muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

片状电感器（片状线圈）

欧盟 RoHS 指令

- 本产品目录中的所有产品均符合欧盟RoHS指令。
- 欧盟RoHS指令是指欧盟规定的“关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的指令2011/65/EU”。
- 详情请参见本公司网站“Murata's Approach for EU RoHS”（http://www.murata.com/en-eu/support/compliance/rohs）。

由于测量条件不同，本目录所载电气特性表可能与官方规格数值存在差异。

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

目录

产品规格更新至2016年11月。

产品指南 …… p2

电源线用电感器

品名表示法 …… p8
产品详细内容 …… p10
⚠警告 / 注意事项 …… p151
焊接与安装 …… p153
包装 …… p158

一般用电感器

品名表示法 …… p164
产品详细内容 …… p165
⚠警告 / 注意事项 …… p190
焊接与安装 …… p192
包装 …… p196

射频电感器

品名表示法 …… p200
产品详细内容 …… p201
⚠警告 / 注意事项 …… p292
焊接与安装 …… p294
包装 …… p298

TOKO产品 电源线用电感器

产品详细内容 …… p302
⚠警告 / 注意事项 …… p415
焊接与安装 …… p416
包装 …… p419

TOKO产品 一般用电感器

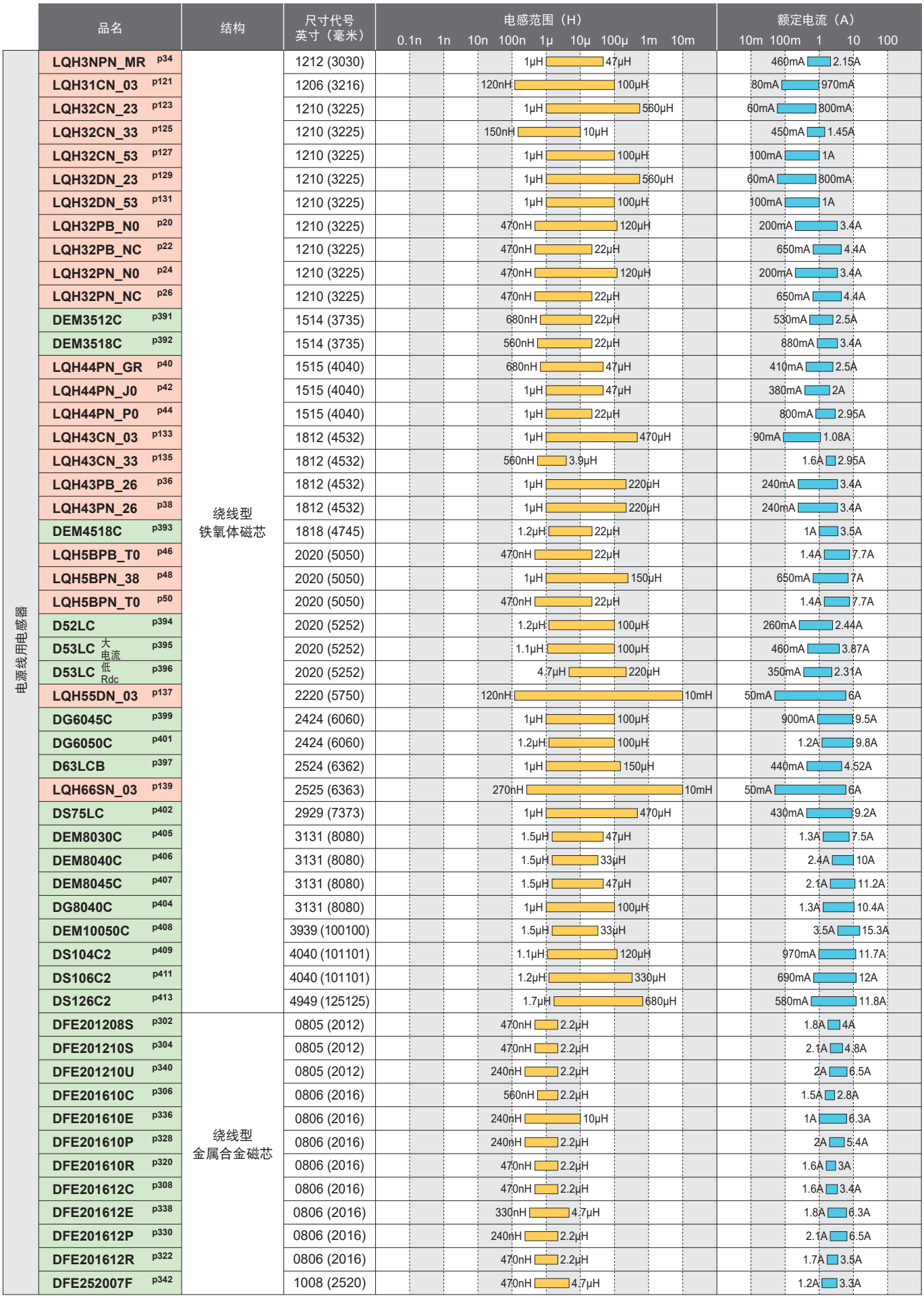
产品详细内容 …… p422
⚠警告 / 注意事项 …… p427
焊接与安装 …… p428
包装 …… p430

如果您在本产品目录中找不到所需的产品型号，
请查阅村田主页（**http://www.murata.com/**）。

产品指南

	品名	结构	尺寸代号 英寸（毫米）	电感范围（H） 0.1n 1n 10n 100n 1μ 10μ 100μ 1m 10m	额定电流（A） 10m 100m 1 10 100
电源线用电感器	LQM18FN_00 p141	叠层型	0603 (1608)	1μH 10μH	50mA 150mA
	LQM18PN_B0 p52		0603 (1608)	1.5μH	600mA
	LQM18PN_C0 p53		0603 (1608)	470nH 2.2μH	700mA 850mA
	LQM18PN_D0 p55		0603 (1608)	2.5μH	700mA
	LQM18PN_DH p56		0603 (1608)	2.2μH	650mA
	LQM18PN_F0 p58		0603 (1608)	1μH	600mA
	LQM18PN_FH p59		0603 (1608)	470nH 2.2μH	700mA 1.4A
	LQM18PN_FR p61		0603 (1608)	220nH 4.7μH	620mA 1.25A
	LQM18PN_GH p63		0603 (1608)	1μH 3.3μH	1.05A
	LQM18PW_CH p65		0603 (1608)	1μH 2.5μH	750mA 950mA
	LQM21DN_00 p143		0805 (2012)	1μH 47μH	7mA 60mA
	LQM21FN_00 p145		0805 (2012)	1μH 47μH	7mA 220mA
	LQM21FN_70 p147		0805 (2012)	4.7μH 10μH	100mA 120mA
	LQM21FN_80 p149		0805 (2012)	4.7μH 10μH	100mA 120mA
	LQM21PN_C0 p67		0805 (2012)	470nH 2.2μH	600mA 1.1A
	LQM21PN_CA p69		0805 (2012)	2.2μH	1.05A
	LQM21PN_CH p71		0805 (2012)	470nH 2.2μH	1.05A 1.6A
	LQM21PN_EH p73		0805 (2012)	240nH 2.2μH	1.1A 2.8A
	LQM21PN_G0 p75		0805 (2012)	470nH 3.3μH	800mA 1.3A
	LQM21PN_GC p77		0805 (2012)	1μH 2.2μH	800mA 900mA
	LQM21PN_GH p79		0805 (2012)	470nH 4.7μH	1A 2.4A
	LQM21PN_GR p81		0805 (2012)	1μH 4.7μH	800mA 1.3A
	LQM21PN_GS p83		0805 (2012)	2.2μH 4.7μH	750mA 950mA
	LQM2MPN_DH p102		0806 (2016)	2.2μH	1.27A
	LQM2MPN_EH p104		0806 (2016)	240nH 2.2μH	1.1A 4.1A
	LQM2MPN_G0 p106		0806 (2016)	470nH 4.7μH	1.1A 1.6A
	LQM2MPN_GH p108		0806 (2016)	160nH 2.2μH	1.3A 5A
	LQM2HPN_CH p85		1008 (2520)	240nH 2.2μH	850mA 2.55A
	LQM2HPN_E0 p87		1008 (2520)	560nH	1.5A
	LQM2HPN_EH p88		1008 (2520)	240nH 2.2μH	1.3A 4.5A
	LQM2HPN_G0 p90		1008 (2520)	470nH 4.7μH	1.1A 1.8A
	LQM2HPN_GC p92		1008 (2520)	1μH 4.7μH	800mA 1.5A
	LQM2HPN_GH p94		1008 (2520)	240nH 2.2μH	1.5A 5A
	LQM2HPN_GS p96		1008 (2520)	2.2μH 4.7μH	1A 1.1A
	LQM2HPN_J0 p98		1008 (2520)	1μH 3.3μH	1A 1.5A
	LQM2HPN_JH p100		1008 (2520)	470nH 2.2μH	1.5A 3.2A
	LQM31PN_00 p110		1206 (3216)	470nH 4.7μH	700mA 1.4A
	LQM32PN_G0 p112		1210 (3225)	1μH	1.8A
	LQM32PN_GC p113		1210 (3225)	1μH	2.2A
	LQW15CN_00 p115	绕线型 铁氧体磁芯	0402 (1005)	18nH 200nH	390mA 1.4A
	LQW15CN_10 p117		0402 (1005)	20nH 3.3μH	130mA 2.2A
	LQW18CN_00 p119		0603 (1608)	4.9nH 650nH	430mA 2.6A
	LQH2MCN_02 p14		0806 (2016)	1μH 82μH	90mA 485mA
	LQH2MCN_52 p16		0806 (2016)	1μH 22μH	130mA 595mA
	LQH2MPN_GR p18		0806 (2016)	330nH 82μH	210mA 2.2A
	LQH2HPN_GR p10		1008 (2520)	470nH 100μH	210mA 2.9A
	LQH2HPN_JR p12		1008 (2520)	470nH 22μH	540mA 3.5A
	DEM2812C p388		1211 (3028)	470nH 12μH	760mA 3.1A
	DEM2815C p389		1211 (3028)	470nH 15μH	800mA 3.9A
	DEM2818C p390		1211 (3028)	470nH 12μH	1A 4.7A
	LQH3NPN_GR p28		1212 (3030)	470nH 250μH	140mA 2.82A
	LQH3NPN_JR p30		1212 (3030)	680nH 47μH	570mA 2.86A
	LQH3NPN_ME p32		1212 (3030)	1μH 100μH	430mA 3A

接下页。↗


品名
结构
尺寸代号
英寸（毫米）
电感范围（H）
0.1n 1n 10n 100n 1μ 10μ 100μ 1m 10m
额定电流（A）
10m 100m 1 10 100
电源线用电感器
LQH3NPN_MR p34 | 绕线型 铁氧体磁芯 | 1212 (3030) | 1μH 47μH | 460mA 2.15A
LQH31CN_03 p121 | 1206 (3216) | 120nH 100μH | 80mA 970mA
LQH32CN_23 p123 | 1210 (3225) | 1μH 560μH | 60mA 800mA
LQH32CN_33 p125 | 1210 (3225) | 150nH 10μH | 450mA 1.45A
LQH32CN_53 p127 | 1210 (3225) | 1μH 100μH | 100mA 1A
LQH32DN_23 p129 | 1210 (3225) | 1μH 560μH | 60mA 800mA
LQH32DN_53 p131 | 1210 (3225) | 1μH 100μH | 100mA 1A
LQH32PB_N0 p20 | 1210 (3225) | 470nH 120μH | 200mA 3.4A
LQH32PB_NC p22 | 1210 (3225) | 470nH 22μH | 650mA 4.4A
LQH32PN_N0 p24 | 1210 (3225) | 470nH 120μH | 200mA 3.4A
LQH32PN_NC p26 | 1210 (3225) | 470nH 22μH | 650mA 4.4A
DEM3512C p391 | 1514 (3735) | 680nH 22μH | 530mA 2.5A
DEM3518C p392 | 1514 (3735) | 560nH 22μH | 880mA 3.4A
LQH44PN_GR p40 | 1515 (4040) | 680nH 47μH | 410mA 2.5A
LQH44PN_J0 p42 | 1515 (4040) | 1μH 47μH | 380mA 2A
LQH44PN_P0 p44 | 1515 (4040) | 1μH 22μH | 800mA 2.95A
LQH43CN_03 p133 | 1812 (4532) | 1μH 470μH | 90mA 1.08A
LQH43CN_33 p135 | 1812 (4532) | 560nH 3.9μH | 1.6A 2.95A
LQH43PB_26 p36 | 1812 (4532) | 1μH 220μH | 240mA 3.4A
LQH43PN_26 p38 | 1812 (4532) | 1μH 220μH | 240mA 3.4A
DEM4518C p393 | 1818 (4745) | 1.2μH 22μH | 1A 3.5A
LQH5BPB_T0 p46 | 2020 (5050) | 470nH 22μH | 1.4A 7.7A
LQH5BPN_38 p48 | 2020 (5050) | 1μH 150μH | 650mA 7A
LQH5BPN_T0 p50 | 2020 (5050) | 470nH 22μH | 1.4A 7.7A
D52LC p394 | 2020 (5252) | 1.2μH 100μH | 260mA 2.44A
D53LC 大电流 p395 | 2020 (5252) | 1.1μH 100μH | 460mA 3.87A
D53LC 低Rdc p396 | 2020 (5252) | 4.7μH 220μH | 350mA 2.31A
LQH55DN_03 p137 | 2220 (5750) | 120nH 10mH | 50mA 6A
DG6045C p399 | 2424 (6060) | 1μH 100μH | 900mA 9.5A
DG6050C p401 | 2424 (6060) | 1.2μH 100μH | 1.2A 9.8A
D63LCB p397 | 2524 (6362) | 1μH 150μH | 440mA 4.52A
LQH66SN_03 p139 | 2525 (6363) | 270nH 10mH | 50mA 6A
DS75LC p402 | 2929 (7373) | 1μH 470μH | 430mA 9.2A
DEM8030C p405 | 3131 (8080) | 1.5μH 47μH | 1.3A 7.5A
DEM8040C p406 | 3131 (8080) | 1.5μH 33μH | 2.4A 10A
DEM8045C p407 | 3131 (8080) | 1.5μH 47μH | 2.1A 11.2A
DG8040C p404 | 3131 (8080) | 1μH 100μH | 1.3A 10.4A
DEM10050C p408 | 3939 (100100) | 1.5μH 33μH | 3.5A 15.3A
DS104C2 p409 | 4040 (101101) | 1.1μH 120μH | 970mA 11.7A
DS106C2 p411 | 4040 (101101) | 1.2μH 330μH | 690mA 12A
DS126C2 p413 | 4949 (125125) | 1.7μH 680μH | 580mA 11.8A
DFE201208S p302 | 绕线型 金属合金磁芯 | 0805 (2012) | 470nH 2.2μH | 1.8A 4A
DFE201210S p304 | 0805 (2012) | 470nH 2.2μH | 2.1A 4.8A
DFE201210U p340 | 0805 (2012) | 240nH 2.2μH | 2A 6.5A
DFE201610C p306 | 0806 (2016) | 560nH 2.2μH | 1.5A 2.8A
DFE201610E p336 | 0806 (2016) | 240nH 10μH | 1A 6.3A
DFE201610P p328 | 0806 (2016) | 240nH 2.2μH | 2A 5.4A
DFE201610R p320 | 0806 (2016) | 470nH 2.2μH | 1.6A 3A
DFE201612C p308 | 0806 (2016) | 470nH 2.2μH | 1.6A 3.4A
DFE201612E p338 | 0806 (2016) | 330nH 4.7μH | 1.8A 6.3A
DFE201612P p330 | 0806 (2016) | 240nH 2.2μH | 2.1A 6.5A
DFE201612R p322 | 0806 (2016) | 470nH 2.2μH | 1.7A 3.5A
DFE252007F p342 | 1008 (2520) | 470nH 4.7μH | 1.2A 3.3A

接下页。↗

	品名		结构	尺寸代号 英寸（毫米）	电感范围（H） 0.1n 1n 10n 100n 1μ 10μ 100μ 1m 10m	额定电流（A） 10m 100m 1 10 100
电源线用电感器	DFE252008C	p310	绕线型 金属合金磁芯	1008 (2520)	470nH 4.7μH	1.1A 3A
	DFE252010C	p312		1008 (2520)	470nH 10μH	1A 3.5A
	DFE252010F	p344		1008 (2520)	330nH 10μH	1.3A 6.8A
	DFE252010P	p332		1008 (2520)	330nH 4.7μH	1.7A 5.7A
	DFE252010R	p324		1008 (2520)	1μH 4.7μH	1.4A 3A
	DFE252012C	p314		1008 (2520)	470nH 10μH	1A 3.8A
	DFE252012F	p346		1008 (2520)	330nH 10μH	1.4A 7.6A
	DFE252012P	p334		1008 (2520)	330nH 4.7μH	2A 6.6A
	DFE252012R	p326		1008 (2520)	1μH 4.7μH	1.7A 3.4A
	DFE322510C	p316		1210 (3225)	470nH 10μH	1A 3.8A
	DFE322512C	p318		1210 (3225)	470nH 10μH	1.2A 4.7A
	DFE322512F	p348		1210 (3225)	470nH 10μH	1.7A 6.7A
	FDSD0412	p350		1515 (4040)	330nH 4.7μH	2.5A 7.5A
	FDSD0415	p352		1515 (4040)	220nH 4.7μH	2.9A 12A
	FDSD0420	p354		1515 (4040)	330nH 10μH	2.5A 11A
	FDSD0512	p356		2019 (5249)	1μH 6.8μH	2.3A 6.1A
	FDSD0515	p358		2019 (5249)	1μH 4.7μH	3.2A 7A
	FDSD0518	p360		2019 (5249)	680nH 10μH	2.7A 9A
	FDV0530	p364		2423 (6258)	110nH 4.7μH	3.6A 19.6A
	FCUL0530	p378		2322 (5857)	360nH 470nH	16A 18A
	FCUL0624	p380		2926 (7366)	220nH 470nH	17A 24A
	FCUL0630	p382		2926 (7366)	120nH 680nH	15A 32A
	FDUE0640	p369		3026 (7667)	150nH 420nH	22A 33A
	FDUE0650	p370		3026 (7667)	600nH 1μH	16A 18A
	FDV0618	p365		2926 (7467)	240nH 3.3μH	4.1A 14A
	FDV0620	p366		2926 (7467)	200nH 4.7μH	3.5A 16.2A
	FDVE0630	p367		2926 (7467)	160nH 10μH	3.1A 20.7A
	FDSD0630	p362		2726 (7066)	680nH 10μH	5.4A 17A
	FCUL1040	p384		4540 (115100)	180nH 420nH	34A 53A
	FCUL1060	p386		4640 (116100)	360nH 560nH	34A 41A
	FDUE1040D	p371		4440 (112100)	220nH 1μH	18A 32A
	FDVE1040	p368		4440 (112100)	1.5μH 10μH	6.1A 14.6A
	FDA1055	p375		4242 (108108)	560nH 5.6μH	8A 27.7A
	FDUE1245	p372		4848 (123121)	500nH 2.2μH	17A 30A
	FDA1254	p377		5049 (126125)	680nH 8μH	9.1A 29.1A
	FDUE1260	p373		5650 (143127)	450nH	42A
一般用电感器	LQB15NN_10	p165	叠层型	0402 (1005)	220nH 560nH	300mA 380mA
	LQB18NN_10	p167		0603 (1608)	220nH 560nH	300mA 450mA
	LQM18NN_00	p183		0603 (1608)	47nH 2.2μH	15mA 50mA
	LQM21NN_10	p185		0805 (2012)	100nH 4.7μH	30mA 250mA
	LLB2520	p422	绕线型 铁氧体磁芯	1008 (2520)	1μH 47μH	100mA 480mA
	LLM2520	p423		1008 (2520)	100nH 220μH	44mA 570mA
	LQH31HN_03	p169		1206 (3216)	54nH 880nH	180mA 920mA
	LQH31MN_03	p171		1206 (3216)	150nH 100μH	45mA 250mA
	LLM3225	p425		1210 (3225)	100nH 1mH	19mA 600mA
	LQH32MN_23	p173		1210 (3225)	1μH 560μH	40mA 445mA
	LQH44NN_03	p181		1515 (4040)	510nH 470μH	145mA 4.5A
	LQH43MN_03	p175		1812 (4532)	1μH 1.5mH	40mA 500mA
	LQH43NN_03	p178		1812 (4532)	1μH 2.4mH	25mA 500mA
	LQW04CA_00	p187		03019 (0805)	60nH 510nH	200mA 620mA
	LQW15CA_00	p188		0402 (1005)	22nH 2μH	130mA 1.3A

接下页。↗

	品名	结构	尺寸代号 英寸（毫米）	电感范围（H） 0.1n 1n 10n 100n 1μ 10μ 100μ 1m 10m	额定电流（A） 10m 100m 1 10 100
射频电感器	LQG15HN_02 p201	叠层型	0402 (1005)	1nH 120nH	150mA 1A
	LQG15HS_02 p204		0402 (1005)	1nH 270nH	110mA 1A
	LQG18HN_00 p208		0603 (1608)	1.2nH 100nH	350mA 1.1A
	LQW21HN_00 p289	绕线型 铁氧体磁芯	0805 (2012)	470nH 2.2μH	75mA 160mA
	LQP02HQ_02 p210	薄膜型	01005 (0402)	0.2nH 56nH	100mA 1A
	LQP02TN_02 p214		01005 (0402)	0.2nH 39nH	90mA 320mA
	LQP02TQ_02 p218		01005 (0402)	0.2nH 22nH	120mA 990mA
	LQP03HQ_02 p221		0201 (0603)	0.6nH 150nH	80mA 1.1A
	LQP03PN_02 p225		0201 (0603)	2.2nH 4.7nH	900mA 1.4A
	LQP03TG_02 p227		0201 (0603)	0.1nH 120nH	80mA 850mA
	LQP03TN_02 p231		0201 (0603)	0.6nH 270nH	60mA 850mA
	LQP03TQ_02 p235		0201 (0603)	0.6nH 13nH	250mA 1A
	LQP15MN_02 p238		0402 (1005)	1nH 33nH	60mA 400mA
	LQP18MN_02 p240		0603 (1608)	1.3nH 100nH	50mA 300mA
	LQW03AW_00 p242	绕线型 非磁性芯	0201 (0603)	1nH 15.5nH	230mA 900mA
	LQW04AN_00 p244		03015 (0804)	0.8nH 33nH	140mA 1.8A
	LQW04AN_10 p249		03015 (0804)	36nH 56nH	180mA 200mA
	LQW15AN_00 p250		0402 (1005)	1.5nH 120nH	110mA 1A
	LQW15AN_10 p256		0402 (1005)	1.3nH 8.4nH	640mA 1.2A
	LQW15AN_80 p258		0402 (1005)	1.3nH 75nH	320mA 3.15A
	LQW18AN_00 p265		0603 (1608)	2.2nH 470nH	75mA 850mA
	LQW18AN_10 p268		0603 (1608)	2.2nH 33nH	550mA 1.4A
	LQW18AN_80 p270		0603 (1608)	2.2nH 390nH	190mA 3.2A
	LQW18AS_00 p275		0603 (1608)	1.6nH 390nH	100mA 700mA
	LQW2BAN_00 p278		0805 (2015)	3.2nH 200nH	750mA 3.8A
	LQW2BAS_00 p281		0805 (2015)	2.8nH 820nH	180mA 800mA
	LQW2BHN_03 p283		0805 (2015)	3.3nH 470nH	160mA 1.32A
	LQW2BHN_13 p285		0805 (2015)	2.7nH 27nH	900mA 1.9A
	LQW2UAS_00 p286		1008 (2520)	12nH 4.7μH	260mA 1A
	LQW31HN_03 p290		1206 (3216)	8.8nH 100nH	230mA 750mA

备注

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

品名表示法 …… p8
产品详细内容 …… p10
⚠警告 / 注意事项 …… p151
焊接与安装 …… p153
包装 …… p158

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

●品名表示法

电源线用电感器

（品名）

LQ	M	21	P	N	R54	M	G	0	D
❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿

❶型号

型号	
LQ	片状电感器（片状线圈）

❷结构

代号	结构
H	绕线型（铁氧体磁芯）
W	
M	叠层型（铁氧体磁芯）

❸尺寸（长×宽）

代号	标称尺寸（长×宽）	尺寸代号（英寸）
15	1.0x0.5mm	0402
18	1.6x0.8mm	0603
21	2.0x1.25mm	0805
2M	2.0x1.6mm	0806
2H	2.5x2.0mm	1008
3N	3.0x3.0mm	1212
31	3.2x1.6mm	1206
32	3.2x2.5mm	1210
43	4.5x3.2mm	1812
44	4.0x4.0mm	1515
5B	5.0x5.0mm	2020
55	5.7x5.0mm	2220
66	6.3x6.3mm	2525

❹用途及特性

代号	系列	用途及特性
D	LQM	扼流电路用（小电流直流电源）
F		扼流电路用（直流电源）
D	LQH	扼流电路用
S		扼流电路用（电磁屏蔽型）
C	LQH/LQW	扼流电路用（涂层型）
P	LQM/LQH	电源线用

❺类别

代号	类别
N	标准型
B	专用型
W	

❻电感值

由 3 位字母数字表示。单位为微亨(μH)。第 1 位和第 2 位数字为有效数字，第 3 位数字表示有效数字后的 0 的个数。有小数点时以大写字母 “**R**” 表示。此时，所有数字均为有效数字。如果电感值小于 0.1μH，则电感值以两个数字和大写字母 “**N**” 的组合来表示，电感值单位使用纳亨(nH)。大写字母 “**N**” 表示单位 “nH”，同时含有 1 个小数点。此时，所有数字均为有效数字。包含三位数字的电感值可使用最近似的两位数字表示。

❼电感公差

代号	电感公差
D	±0.5nH
J	±5%
K	±10%
M	±20%
N	±30%

❽特性（不包括 **LQH□□P/LQM□□P**）

代号	特性	系列
0	标准型	LQM/LQH*1 /LQW
1	低直流电阻型	LQW
2	标准型	LQH32C/32D
3	低直流电阻型	LQH32C/43CN
5	低剖面型	LQH2MC/32C/32D
7	大电流型	LQM21F
8	低直流电阻/大电流型	

*1 不包括LQH32系列

❽厚度

（仅限**LQH□□P/LQM□□P** ・不包括 **LQH43P/LQH5BPN_38**）

代码	标称尺寸（T）
B	0.35mm
C	0.5mm
D	0.6mm
E	0.7mm
F	0.8mm
0	0.85mm
G	0.9mm
J	1.1mm
M	1.4mm
N	1.55mm
P	1.65mm
T	2.0mm

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

❾电极（不包括 **LQH□□P/LQM□□P**）

*无铅

代号	电极	系列
0	Sn	**LQM/LQW**
2		**LQH2MC**
3	无铅焊料	**LQH**（不包括 **LQH2MC**）

❾规格

（仅限**LQH□□P/LQM□□P**・不包括 **LQH43P/LQH5BPN_38**）

代号	特性
0/S	标准型
C	高性能偏置电流型
H/A/E	高规格型（低直流电阻型； 高性能偏置电流型）
R	低直流电阻型

❽❾厚度（仅限**LQH43P/LQH5BPN_38** ）

代号	尺寸（T）
26	2.6mm
38	最大4.0mm

❿包装

代号	包装	系列
K	压纹带包装（ø330mm 卷盘）	**LQH**[*1] **/LQM21**[*2]
F		**LQH3NP_MR**
L	压纹带包装（ø180mm 卷盘）	**LQH**[*5]**/LQM18P/LQM21**[*2] **/LQM31P/LQM32P/LQM2HP/LQM2MP**
E		**LQH3NP_MR**
B	散装	**LQH2MC/LQM/LQW**
J	纸带 (ø330mm 卷盘）	**LQM18/LQM21**[*3]
D	纸带 (ø180mm 卷盘）	**LQM18/LQM21**[*4] **/LQW**

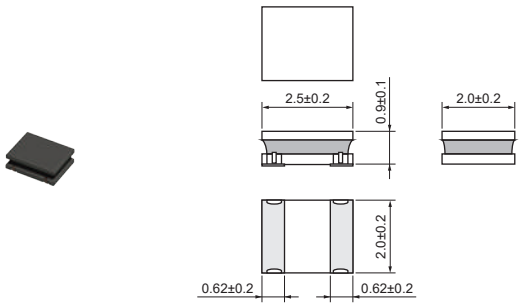
*1 不包括 LQH2MC/LQH2HP_G0/LQH3NP/LQH43C
*2 LQM21D(22 - 47μH)/LQM21F(4.7 - 47μH)
*3 LQM21D(1.0 - 10μH)/LQM21F(1.0 - 2.2μH)
*4 LQM21D(1.0 - 10μH)/LQM21F(1.0 - 2.2μH)/LQM21P
*5 不包括 LQH3NP_MR

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH2HPN_GR 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□：包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.* (最小)	工作温度范围（包含自升温）	工作温度范围（不含自升温）	备注
LQH2HPNR47MGR□	0.47μH ±20%	1MHz	2900mA	2520mA(环境温度85°C) 1470mA(环境温度105°C)	0.045Ω±20%	120MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPNR68MGR□	0.68μH ±20%	1MHz	2430mA	2330mA(环境温度85°C) 1350mA(环境温度105°C)	0.055Ω±20%	110MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN1R0MGR□	1.0μH ±20%	1MHz	2130mA	2100mA(环境温度85°C) 1200mA(环境温度105°C)	0.068Ω±20%	100MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN1R5MGR□	1.5μH ±20%	1MHz	1700mA	1850mA(环境温度85°C) 1110mA(环境温度105°C)	0.087Ω±20%	90MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN2R2MGR□	2.2μH ±20%	1MHz	1550mA	1470mA(环境温度85°C) 850mA(环境温度105°C)	0.134Ω±20%	80MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN3R3MGR□	3.3μH ±20%	1MHz	1230mA	1100mA(环境温度85°C) 660mA(环境温度105°C)	0.225Ω±20%	70MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN4R7MGR□	4.7μH ±20%	1MHz	1090mA	1000mA(环境温度85°C) 570mA(环境温度105°C)	0.300Ω±20%	50MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN6R8MGR□	6.8μH ±20%	1MHz	830mA	860mA(环境温度85°C) 490mA(环境温度105°C)	0.395Ω±20%	40MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN100MGR□	10μH ±20%	1MHz	700mA	710mA(环境温度85°C) 430mA(环境温度105°C)	0.560Ω±20%	30MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN150MGR□	15μH ±20%	1MHz	570mA	560mA(环境温度85°C) 310mA(环境温度105°C)	0.925Ω±20%	20MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN220MGR□	22μH ±20%	1MHz	460mA	430mA(环境温度85°C) 250mA(环境温度105°C)	1.360Ω±20%	15MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH2HPN101MGR□	100μH ±20%	1MHz	210mA	150mA(环境温度85°C)	5.9Ω±20%	5MHz	-40 至 105°C	-40 至 85°C	*2

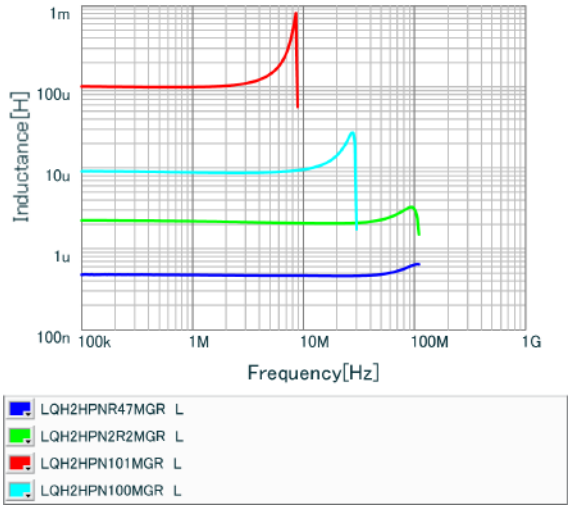
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
*1：当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C（在额定电流和85℃下）或20°C（在额定电流和105℃下）以内。
*2：当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）105℃。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

接下页。↗

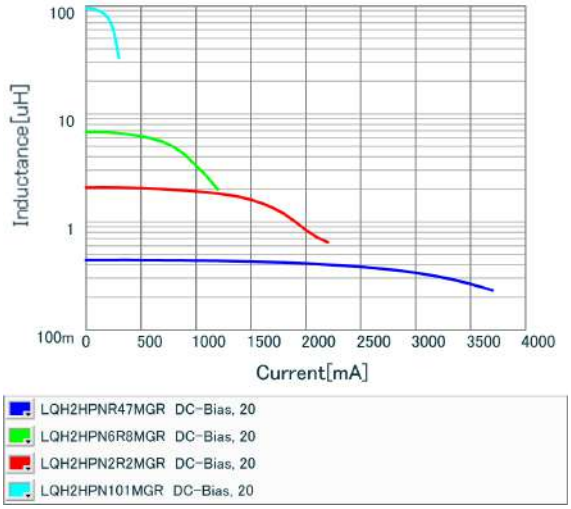
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

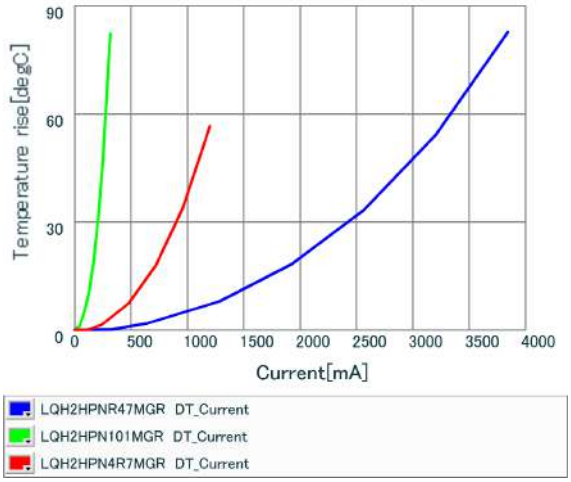
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

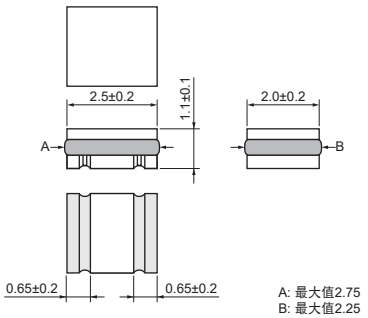


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH2HPN_JR 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



A: 最大值2.75
B: 最大值2.25

（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH2HPNR47NJR□	0.47μH ±30%	1MHz	3500mA	2750mA(环境温度85°C) 1650mA(环境温度105°C)	0.031Ω±20%	190MHz
LQH2HPN1R0NJR□	1.0μH ±30%	1MHz	2600mA	2400mA(环境温度85°C) 1440mA(环境温度105°C)	0.048Ω±20%	120MHz
LQH2HPN1R2NJR□	1.2μH ±30%	1MHz	2450mA	2070mA(环境温度85°C) 1240mA(环境温度105°C)	0.055Ω±20%	100MHz
LQH2HPN1R5NJR□	1.5μH ±30%	1MHz	2200mA	1810mA(环境温度85°C) 1080mA(环境温度105°C)	0.075Ω±20%	95MHz
LQH2HPN2R2MJR□	2.2μH ±20%	1MHz	1700mA	1650mA(环境温度85°C) 990mA(环境温度105°C)	0.092Ω±20%	50MHz
LQH2HPN3R3MJR□	3.3μH ±20%	1MHz	1450mA	1420mA(环境温度85°C) 850mA(环境温度105°C)	0.13Ω±20%	45MHz
LQH2HPN4R7MJR□	4.7μH ±20%	1MHz	1230mA	1290mA(环境温度85°C) 770mA(环境温度105°C)	0.17Ω±20%	40MHz
LQH2HPN6R8MJR□	6.8μH ±20%	1MHz	1050mA	1000mA(环境温度85°C) 600mA(环境温度105°C)	0.26Ω±20%	35MHz
LQH2HPN100MJR□	10μH ±20%	1MHz	830mA	830mA(环境温度85°C) 490mA(环境温度105°C)	0.38Ω±20%	30MHz
LQH2HPN150MJR□	15μH ±20%	1MHz	690mA	710mA(环境温度85°C) 420mA(环境温度105°C)	0.55Ω±20%	20MHz
LQH2HPN220MJR□	22μH ±20%	1MHz	530mA	540mA(环境温度85°C) 320mA(环境温度105°C)	0.84Ω±20%	20MHz

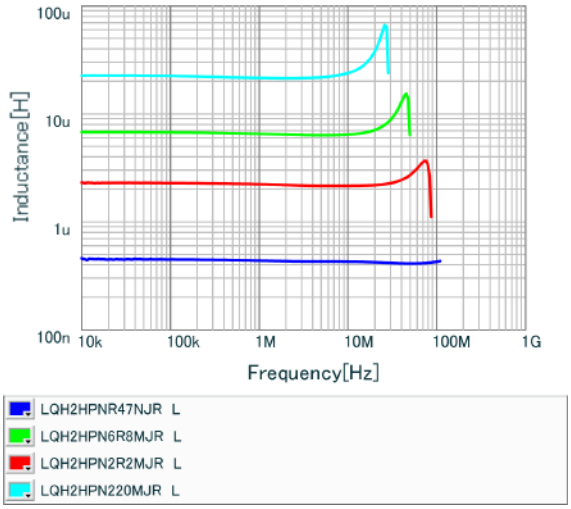
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C（环境温度为85℃）或20°C（环境温度为105℃）以内。

接下页。↗

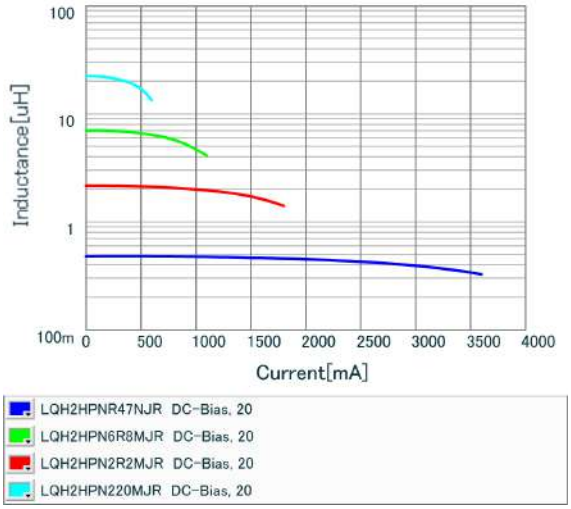
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

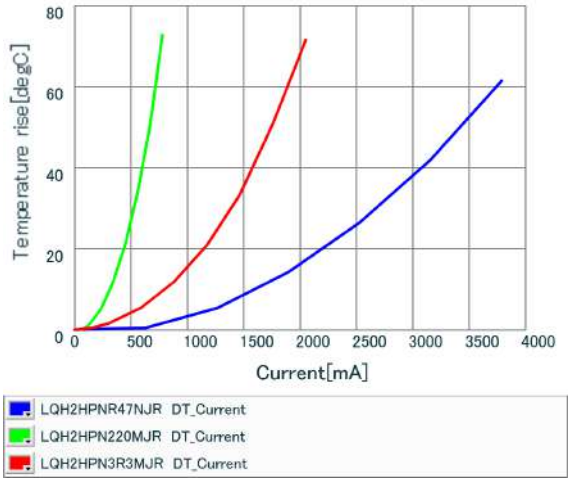
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

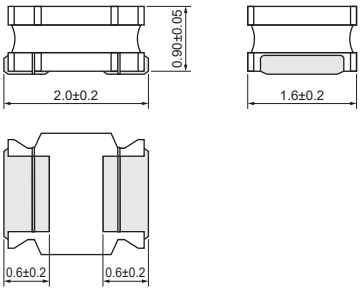


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

绕线型（铁氧体磁芯）

LQH2MCN_02 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	100

额定值（□：包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH2MCN1R0M02□	1.0μH ±20%	1MHz	485mA	0.30Ω±30%	100MHz
LQH2MCN1R5M02□	1.5μH ±20%	1MHz	445mA	0.40Ω±30%	95MHz
LQH2MCN2R2M02□	2.2μH ±20%	1MHz	425mA	0.48Ω±30%	70MHz
LQH2MCN3R3M02□	3.3μH ±20%	1MHz	375mA	0.60Ω±30%	65MHz
LQH2MCN4R7M02□	4.7μH ±20%	1MHz	300mA	0.8Ω±30%	60MHz
LQH2MCN5R6M02□	5.6μH ±20%	1MHz	280mA	0.9Ω±30%	60MHz
LQH2MCN6R8M02□	6.8μH ±20%	1MHz	255mA	1.0Ω±30%	55MHz
LQH2MCN8R2M02□	8.2μH ±20%	1MHz	235mA	1.1Ω±30%	50MHz
LQH2MCN100K02□	10μH ±10%	1MHz	225mA	1.2Ω±30%	48MHz
LQH2MCN120K02□	12μH ±10%	1MHz	210mA	1.4Ω±30%	44MHz
LQH2MCN150K02□	15μH ±10%	1MHz	200mA	1.6Ω±30%	40MHz
LQH2MCN180K02□	18μH ±10%	1MHz	190mA	1.8Ω±30%	35MHz
LQH2MCN220K02□	22μH ±10%	1MHz	185mA	2.1Ω±30%	30MHz
LQH2MCN270K02□	27μH ±10%	1MHz	180mA	2.5Ω±30%	30MHz
LQH2MCN330K02□	33μH ±10%	1MHz	160mA	2.8Ω±30%	28MHz
LQH2MCN390K02□	39μH ±10%	1MHz	125mA	4.4Ω±30%	24MHz
LQH2MCN470K02□	47μH ±10%	1MHz	120mA	5.1Ω±30%	18MHz
LQH2MCN560K02□	56μH ±10%	1MHz	110mA	5.7Ω±30%	17MHz
LQH2MCN680K02□	68μH ±10%	1MHz	100mA	6.6Ω±30%	14MHz
LQH2MCN820K02□	82μH ±10%	1MHz	90mA	7.5Ω±30%	14MHz

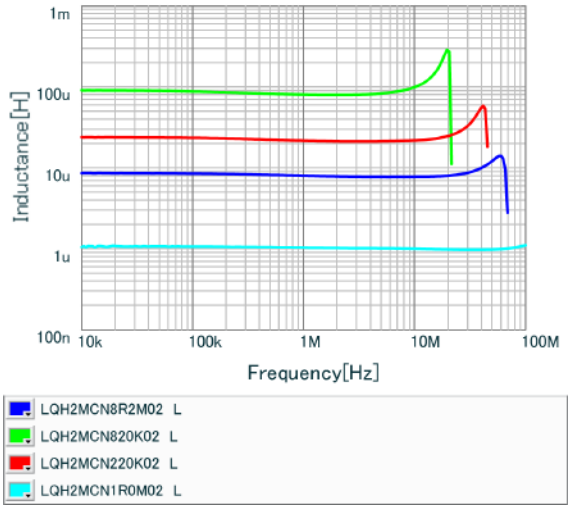
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

接下页。↗

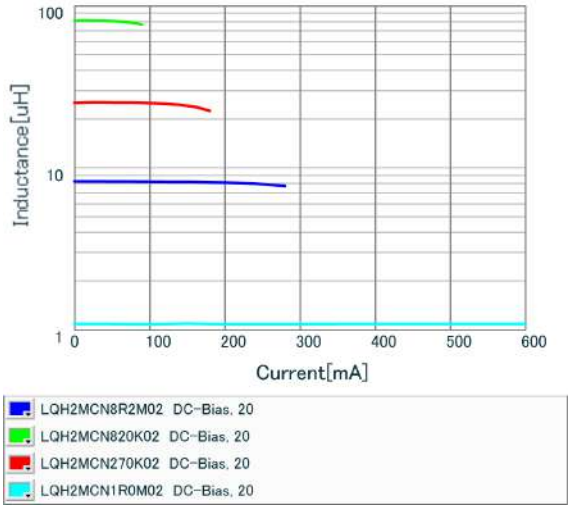
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

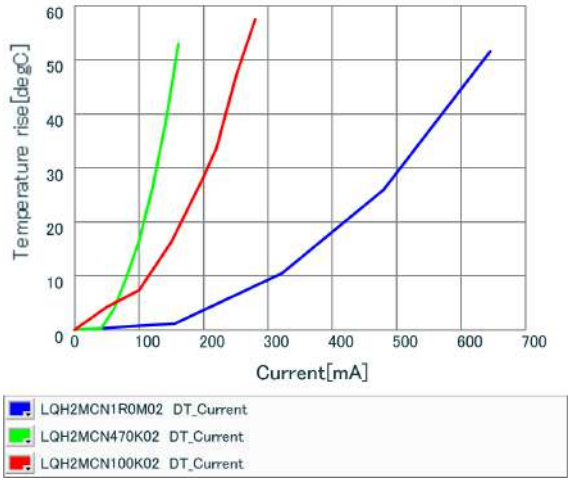
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

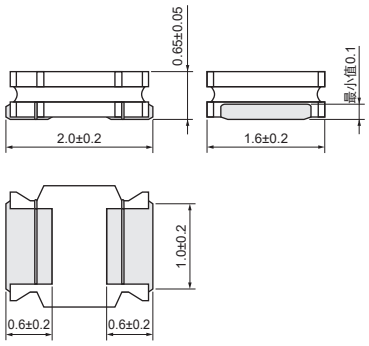


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

绕线型（铁氧体磁芯）

LQH2MCN_52 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

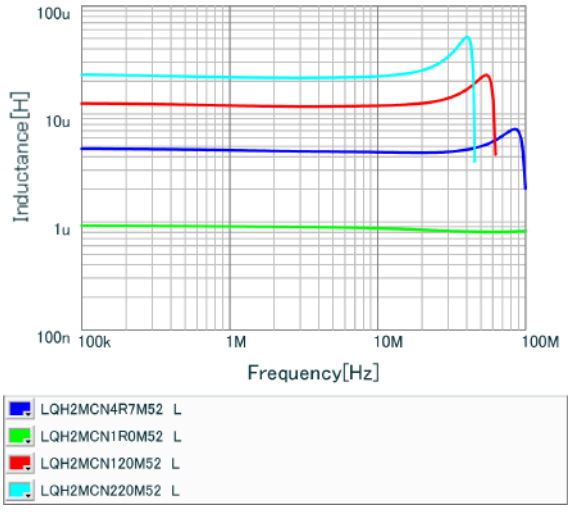
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	100

额定值（□：包装代号）

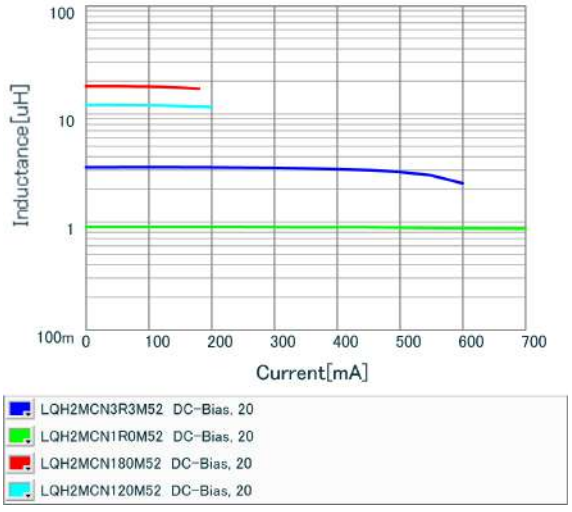
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH2MCN1R0M52	1.0μH ±20%	1MHz	595mA	0.25Ω±30%	215MHz
LQH2MCN1R5M52	1.5μH ±20%	1MHz	540mA	0.33Ω±30%	165MHz
LQH2MCN2R2M52	2.2μH ±20%	1MHz	500mA	0.42Ω±30%	125MHz
LQH2MCN3R3M52	3.3μH ±20%	1MHz	360mA	0.74Ω±30%	110MHz
LQH2MCN4R7M52	4.7μH ±20%	1MHz	335mA	0.91Ω±30%	90MHz
LQH2MCN6R8M52	6.8μH ±20%	1MHz	285mA	1.23Ω±30%	65MHz
LQH2MCN100M52	10μH ±20%	1MHz	200mA	2.27Ω±30%	60MHz
LQH2MCN120M52	12μH ±20%	1MHz	170mA	2.4Ω±30%	30MHz
LQH2MCN150M52	15μH ±20%	1MHz	150mA	3.5Ω±30%	30MHz
LQH2MCN180M52	18μH ±20%	1MHz	140mA	4.0Ω±30%	30MHz
LQH2MCN220M52	22μH ±20%	1MHz	130mA	5.5Ω±30%	30MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

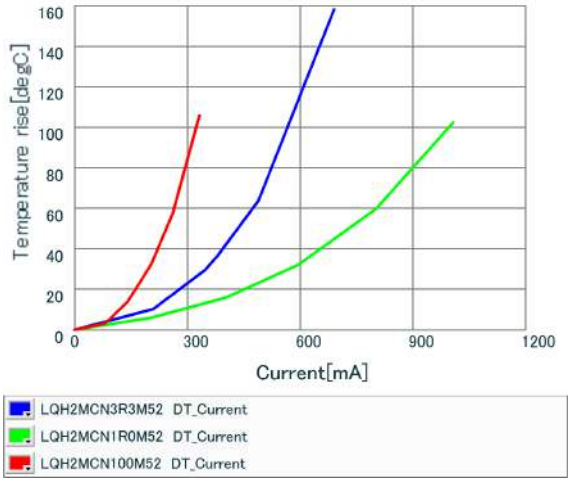


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

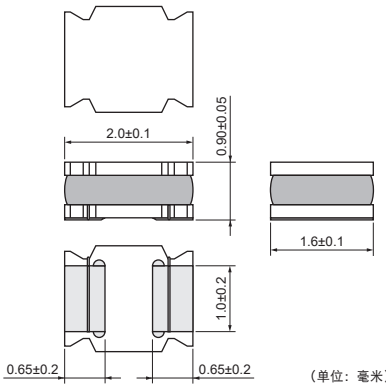


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH2MPN_GR 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值 测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH2MPNR33NGR□	0.33μH ±30%	1MHz	2200mA	1130mA(环境温度85°C) 670mA(环境温度105°C)	0.15Ω±20%	130MHz
LQH2MPNR47NGR□	0.47μH ±30%	1MHz	1950mA	1060mA(环境温度85°C) 630mA(环境温度105°C)	0.18Ω±20%	120MHz
LQH2MPN1R0NGR□	1.0μH ±30%	1MHz	1550mA	900mA(环境温度85°C) 540mA(环境温度105°C)	0.25Ω±20%	100MHz
LQH2MPN1R5NGR□	1.5μH ±30%	1MHz	1330mA	790mA(环境温度85°C) 470mA(环境温度105°C)	0.32Ω±20%	60MHz
LQH2MPN2R2MGR□	2.2μH ±20%	1MHz	1180mA	680mA(环境温度85°C) 400mA(环境温度105°C)	0.39Ω±20%	50MHz
LQH2MPN3R3MGR□	3.3μH ±20%	1MHz	1020mA	640mA(环境温度85°C) 380mA(环境温度105°C)	0.47Ω±20%	45MHz
LQH2MPN4R7MGR□	4.7μH ±20%	1MHz	870mA	580mA(环境温度85°C) 340mA(环境温度105°C)	0.60Ω±20%	40MHz
LQH2MPN6R8MGR□	6.8μH ±20%	1MHz	730mA	530mA(环境温度85°C) 310mA(环境温度105°C)	0.72Ω±20%	35MHz
LQH2MPN100MGR	10μH ±20%	1MHz	610mA	480mA(环境温度85°C) 280mA(环境温度105°C)	0.88Ω±20%	30MHz
LQH2MPN150MGR□	15μH ±20%	1MHz	490mA	340mA(环境温度85°C) 200mA(环境温度105°C)	1.7Ω±20%	25MHz
LQH2MPN220MGR□	22μH ±20%	1MHz	410mA	290mA(环境温度85°C) 170mA(环境温度105°C)	2.1Ω±20%	20MHz
LQH2MPN330MGR□	33μH ±20%	1MHz	310mA	200mA(环境温度85°C) 120mA(环境温度105°C)	4.3Ω±20%	15MHz
LQH2MPN470MGR□	47μH ±20%	1MHz	270mA	180mA(环境温度85°C) 110mA(环境温度105°C)	5.3Ω±20%	10MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C（环境温度为85℃）或20°C（环境温度为105℃）以内。

接下页。↗

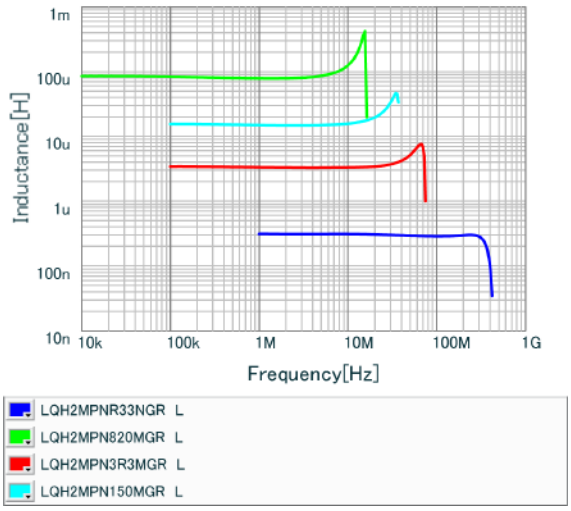
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

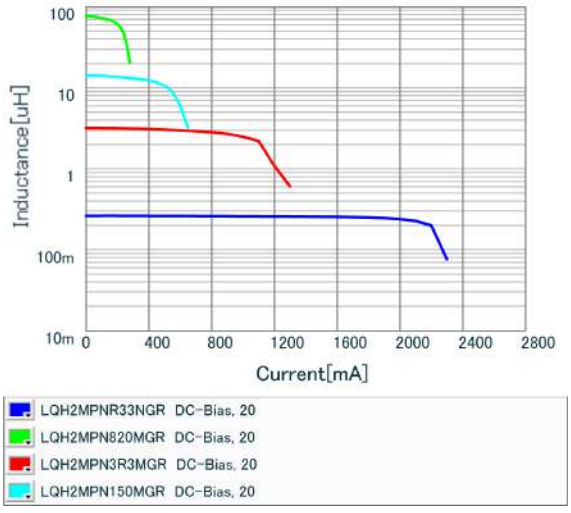
品名	电感值	电感值 测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH2MPN680MGR□	68μH ±20%	1MHz	230mA	160mA(环境温度85°C) 100mA(环境温度105°C)	6.7Ω±20%	7MHz
LQH2MPN820MGR□	82μH ±20%	1MHz	210mA	150mA(环境温度85°C) 90mA(环境温度105°C)	7.3Ω±20%	5MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C（环境温度为85℃）或20°C（环境温度为105℃）以内。

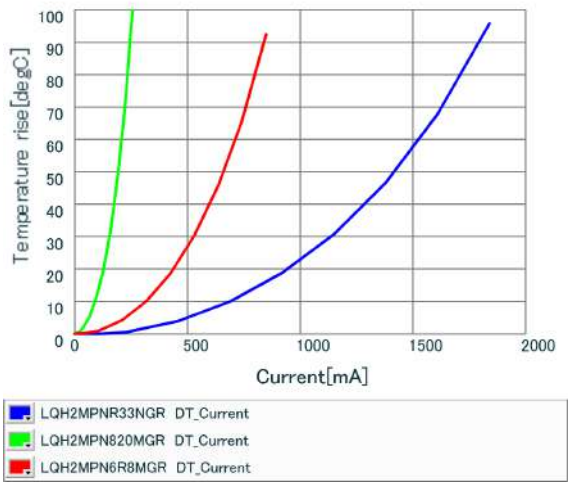
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

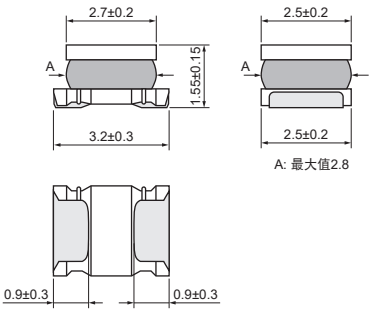


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32PB_N0 系列 1210 (3225) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32PBR47NN0□	0.47μH ±30%	1MHz	3400mA	2550mA(环境温度85°C) 1600mA(环境温度105°C)	0.030Ω±20%	100MHz
LQH32PB1R0NN0□	1.0μH ±30%	1MHz	2300mA	2050mA(环境温度85°C) 1320mA(环境温度105°C)	0.045Ω±20%	100MHz
LQH32PB1R5NN0□	1.5μH ±30%	1MHz	1750mA	1750mA(环境温度85°C) 1010mA(环境温度105°C)	0.057Ω±20%	70MHz
LQH32PB2R2NN0□	2.2μH ±30%	1MHz	1550mA	1600mA(环境温度85°C) 970mA(环境温度105°C)	0.076Ω±20%	70MHz
LQH32PB3R3NN0□	3.3μH ±30%	1MHz	1250mA	1200mA(环境温度85°C) 670mA(环境温度105°C)	0.12Ω±20%	50MHz
LQH32PB4R7NN0□	4.7μH ±30%	1MHz	1000mA	1000mA(环境温度85°C) 530mA(环境温度105°C)	0.18Ω±20%	40MHz
LQH32PB6R8NN0□	6.8μH ±30%	1MHz	850mA	850mA(环境温度85°C) 510mA(环境温度105°C)	0.24Ω±20%	40MHz
LQH32PB100MN0□	10μH ±20%	1MHz	750mA	700mA(环境温度85°C) 380mA(环境温度105°C)	0.38Ω±20%	30MHz
LQH32PB150MN0□	15μH ±20%	1MHz	600mA	520mA(环境温度85°C) 320mA(环境温度105°C)	0.57Ω±20%	20MHz
LQH32PB220MN0□	22μH ±20%	1MHz	500mA	450mA(环境温度85°C) 240mA(环境温度105°C)	0.81Ω±20%	20MHz
LQH32PB330MN0□	33μH ±20%	1MHz	380mA	390mA(环境温度85°C) 190mA(环境温度105°C)	1.15Ω±20%	13MHz
LQH32PB470MN0□	47μH ±20%	1MHz	330mA	310mA(环境温度85°C) 140mA(环境温度105°C)	1.78Ω±20%	11MHz
LQH32PB680MN0□	68μH ±20%	1MHz	280mA	275mA(环境温度85°C) 120mA(环境温度105°C)	2.28Ω±20%	11MHz
LQH32PB101MN0□	100μH ±20%	1MHz	180mA	250mA(环境温度85°C) 110mA(环境温度105°C)	2.70Ω±20%	8MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

接下页。↗

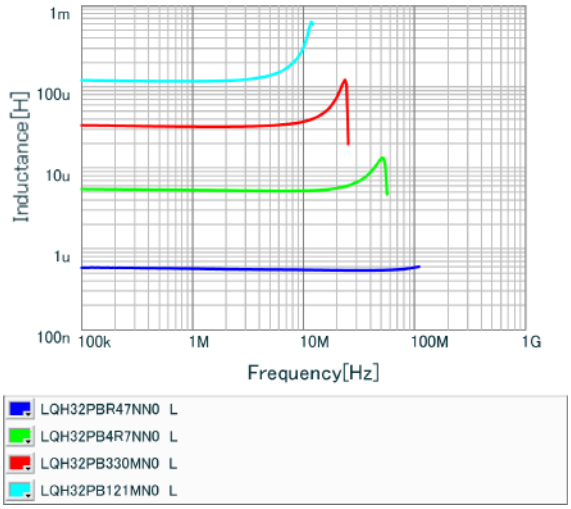
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

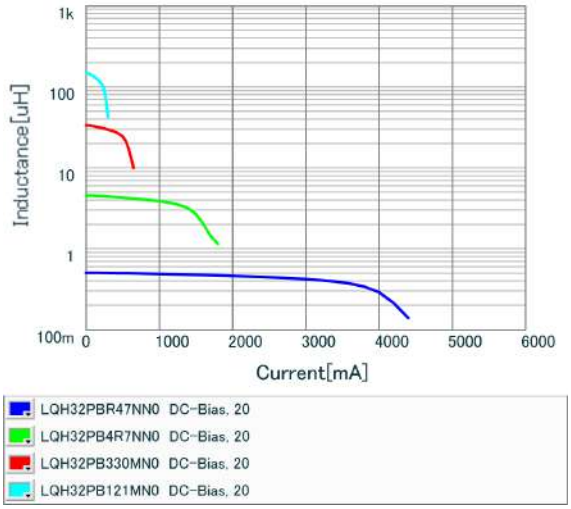
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32PB121MN0□	120μH ±20%	1MHz	170mA	200mA(环境温度85°C) 80mA(环境温度105°C)	4.38Ω±20%	8MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

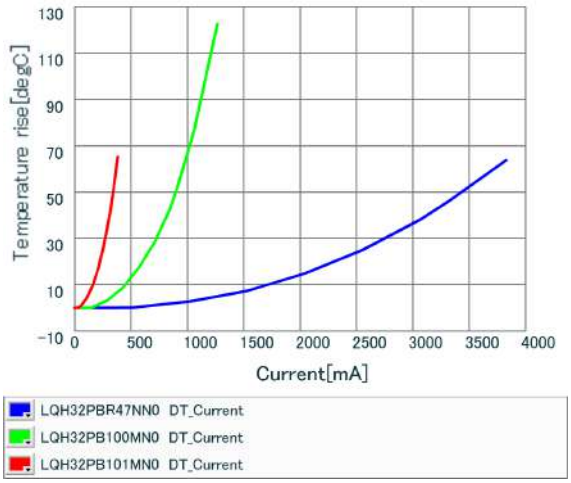
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

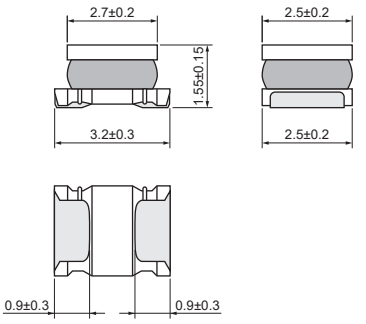


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32PB_NC 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32PBR47NNC□	0.47μH ±30%	1MHz	4400mA	2900mA(环境温度85°C) 1490mA(环境温度105°C)	0.024Ω±20%	100MHz
LQH32PB1R0NNC□	1.0μH ±30%	1MHz	3000mA	2500mA(环境温度85°C) 1380mA(环境温度105°C)	0.036Ω±20%	100MHz
LQH32PB1R5NNC□	1.5μH ±30%	1MHz	2600mA	2100mA(环境温度85°C) 1110mA(环境温度105°C)	0.053Ω±20%	70MHz
LQH32PB2R2NNC□	2.2μH ±30%	1MHz	2000mA	1850mA(环境温度85°C) 910mA(环境温度105°C)	0.064Ω±20%	70MHz
LQH32PB3R3NNC□	3.3μH ±30%	1MHz	1900mA	1550mA(环境温度85°C) 800mA(环境温度105°C)	0.100Ω±20%	50MHz
LQH32PB4R7NNC□	4.7μH ±30%	1MHz	1600mA	1200mA(环境温度85°C) 610mA(环境温度105°C)	0.155Ω±20%	40MHz
LQH32PB6R8NNC□	6.8μH ±30%	1MHz	1300mA	1100mA(环境温度85°C) 550mA(环境温度105°C)	0.220Ω±20%	40MHz
LQH32PB100MNC□	10μH ±20%	1MHz	1000mA	900mA(环境温度85°C) 450mA(环境温度105°C)	0.295Ω±20%	30MHz
LQH32PB150MNC□	15μH ±20%	1MHz	800mA	700mA(环境温度85°C) 330mA(环境温度105°C)	0.475Ω±20%	20MHz
LQH32PB220MNC□	22μH ±20%	1MHz	650mA	550mA(环境温度85°C) 270mA(环境温度105°C)	0.685Ω±20%	20MHz

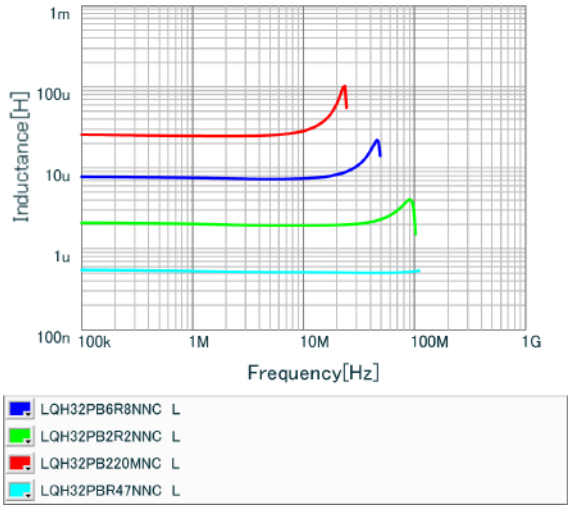
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

接下页。↗

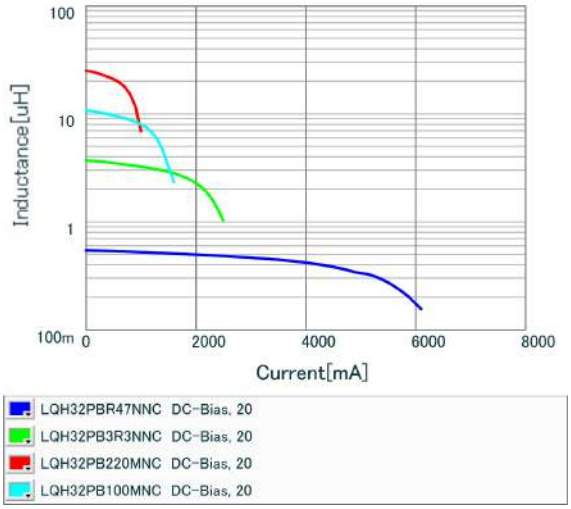
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

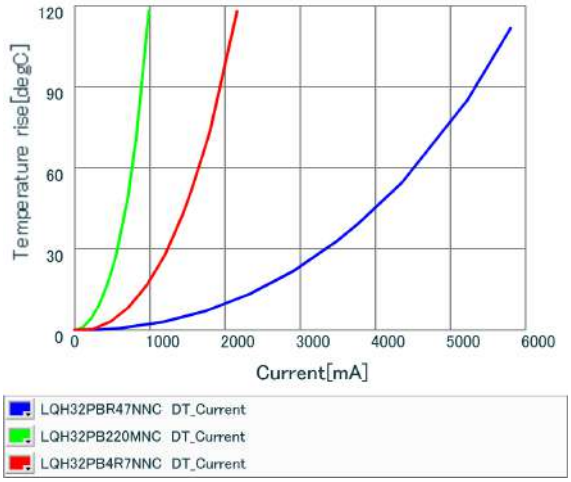
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

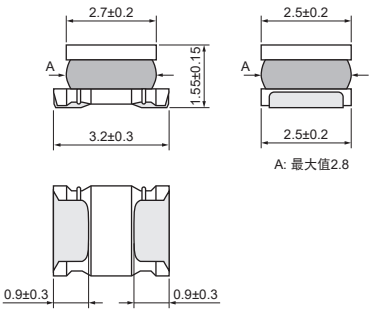


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32PN_N0 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32PNR47NN0□	0.47μH ±30%	1MHz	3400mA	2550mA	0.03Ω±20%	100MHz
LQH32PN1R0NN0□	1.0μH ±30%	1MHz	2300mA	2050mA	0.045Ω±20%	100MHz
LQH32PN1R5NN0□	1.5μH ±30%	1MHz	1750mA	1750mA	0.057Ω±20%	70MHz
LQH32PN2R2NN0□	2.2μH ±30%	1MHz	1550mA	1600mA	0.076Ω±20%	70MHz
LQH32PN3R3NN0□	3.3μH ±30%	1MHz	1250mA	1200mA	0.12Ω±20%	50MHz
LQH32PN4R7NN0□	4.7μH ±30%	1MHz	1000mA	1000mA	0.18Ω±20%	40MHz
LQH32PN6R8NN0□	6.8μH ±30%	1MHz	850mA	850mA	0.24Ω±20%	40MHz
LQH32PN100MN0□	10μH ±20%	1MHz	750mA	700mA	0.38Ω±20%	30MHz
LQH32PN150MN0□	15μH ±20%	1MHz	600mA	520mA	0.57Ω±20%	20MHz
LQH32PN220MN0□	22μH ±20%	1MHz	500mA	450mA	0.81Ω±20%	20MHz
LQH32PN330MN0□	33μH ±20%	1MHz	380mA	390mA	1.15Ω±20%	13MHz
LQH32PN470MN0□	47μH ±20%	1MHz	330mA	310mA	1.78Ω±20%	11MHz
LQH32PN680MN0□	68μH ±20%	1MHz	280mA	275mA	2.28Ω±20%	11MHz
LQH32PN101MN0□	100μH ±20%	1MHz	180mA	250mA	2.70Ω±20%	8MHz
LQH32PN121MN0□	120μH ±20%	1MHz	170mA	200mA	4.38Ω±20%	8MHz

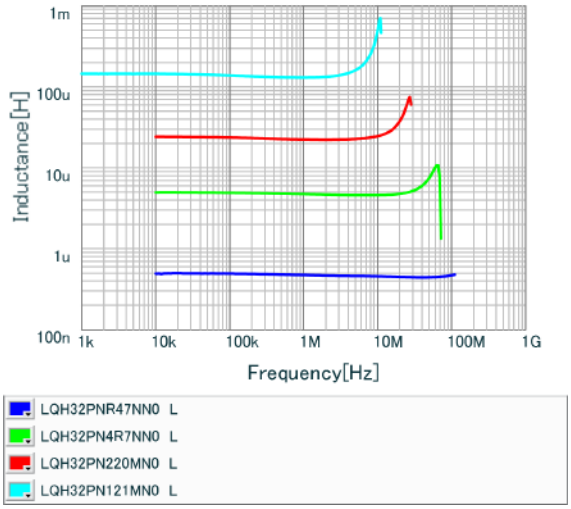
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

接下页。↗

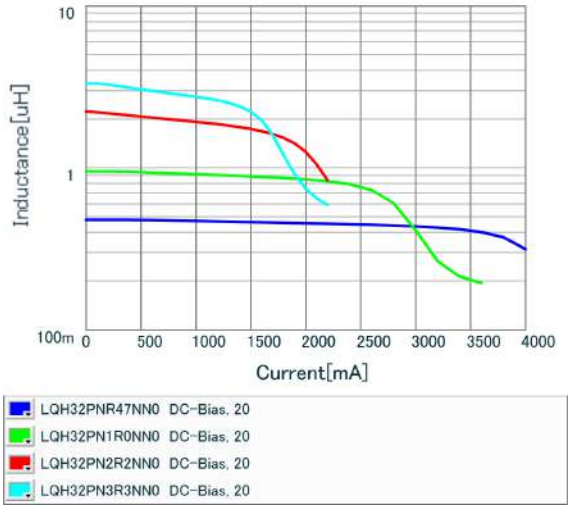
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

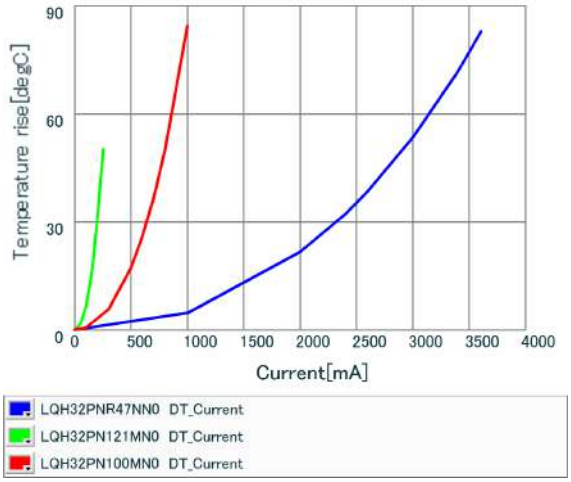
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

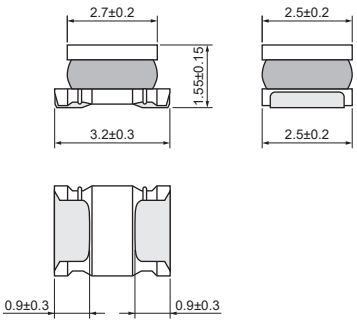


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32PN_NC 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

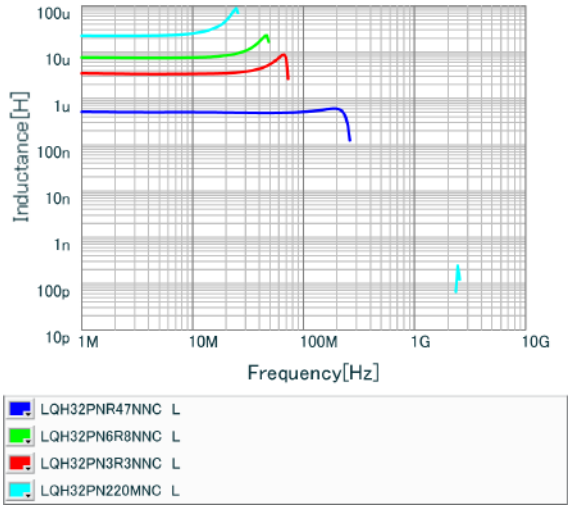
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

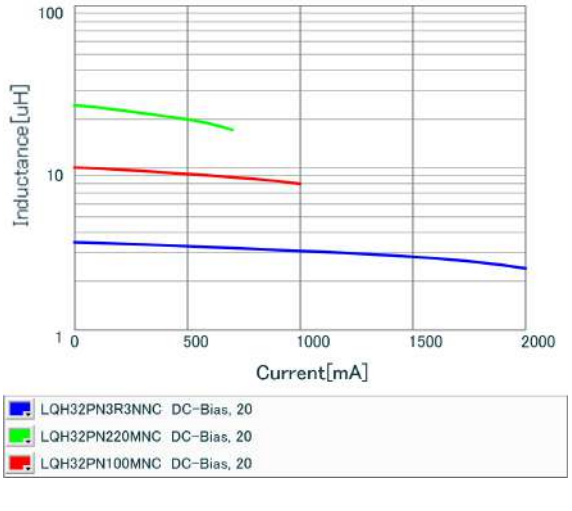
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32PNR47NNC□	0.47μH ±30%	1MHz	4400mA	2900mA	0.024Ω±20%	100MHz
LQH32PN1R0NNC□	1.0μH ±30%	1MHz	3000mA	2500mA	0.036Ω±20%	100MHz
LQH32PN1R5NNC□	1.5μH ±30%	1MHz	2600mA	2100mA	0.053Ω±20%	70MHz
LQH32PN2R2NNC□	2.2μH ±30%	1MHz	2000mA	1850mA	0.064Ω±20%	70MHz
LQH32PN3R3NNC□	3.3μH ±30%	1MHz	1900mA	1550mA	0.100Ω±20%	50MHz
LQH32PN4R7NNC□	4.7μH ±30%	1MHz	1600mA	1200mA	0.155Ω±20%	40MHz
LQH32PN6R8NNC□	6.8μH ±30%	1MHz	1300mA	1100mA	0.220Ω±20%	40MHz
LQH32PN100MNC□	10μH ±20%	1MHz	1000mA	900mA	0.295Ω±20%	30MHz
LQH32PN150MNC□	15μH ±20%	1MHz	800mA	700mA	0.475Ω±20%	20MHz
LQH32PN220MNC□	22μH ±20%	1MHz	650mA	550mA	0.685Ω±20%	20MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

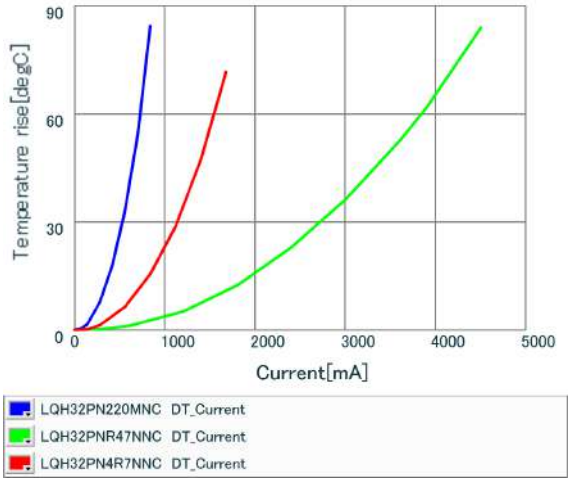


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

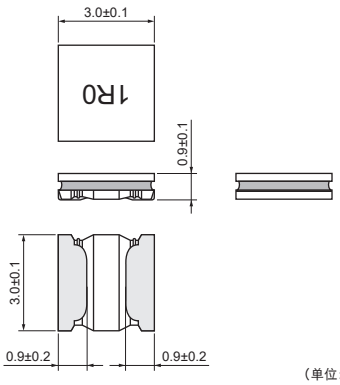


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH3NPN_GR 系列 1212（3030）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)	工作温度范围（包含自升温）	工作温度范围（不含自升温）	备注
LQH3NPNR47NGR□	0.47μH ±30%	1MHz	2820mA	2540mA(环境温度85°C) 1520mA(环境温度105°C)	0.047Ω±20%	180MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN1R0MGR□	1.0μH ±20%	1MHz	1700mA	2080mA(环境温度85°C) 1240mA(环境温度105°C)	0.062Ω±20%	100MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN1R5MGR□	1.5μH ±20%	1MHz	1400mA	2040mA(环境温度85°C) 1220mA(环境温度105°C)	0.074Ω±20%	80MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN2R2MGR□	2.2μH ±20%	1MHz	1180mA	1730mA(环境温度85°C) 1030mA(环境温度105°C)	0.087Ω±20%	50MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN3R3MGR□	3.3μH ±20%	1MHz	1050mA	1580mA(环境温度85°C) 940mA(环境温度105°C)	0.12Ω±20%	30MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN4R7MGR□	4.7μH ±20%	1MHz	850mA	1520mA(环境温度85°C) 910mA(环境温度105°C)	0.14Ω±20%	27MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN6R8MGR□	6.8μH ±20%	1MHz	720mA	1140mA(环境温度85°C) 680mA(环境温度105°C)	0.23Ω±20%	25MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN100MGR□	10μH ±20%	1MHz	570mA	1120mA(环境温度85°C) 670mA(环境温度105°C)	0.28Ω±20%	20MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN150MGR□	15μH ±20%	1MHz	480mA	900mA(环境温度85°C) 540mA(环境温度105°C)	0.39Ω±20%	15MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN220MGR□	22μH ±20%	1MHz	390mA	750mA(环境温度85°C) 450mA(环境温度105°C)	0.53Ω±20%	10MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN330MGR□	33μH ±20%	1MHz	320mA	600mA(环境温度85°C) 360mA(环境温度105°C)	0.86Ω±20%	8MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN470MGR□	47μH ±20%	1MHz	260mA	460mA(环境温度85°C) 270mA(环境温度105°C)	1.4Ω±20%	5MHz	-40 至 125°C	-40 至 105°C	*1
LQH3NPN680MGR□	68μH ±20%	1MHz	220mA	280mA(环境温度85°C)	2.1Ω±20%	6MHz	-40 至 105°C	-40 至 85°C	*2
LQH3NPN101MGR□	100μH ±20%	1MHz	190mA	220mA(环境温度85°C)	3.2Ω±20%	5MHz	-40 至 105°C	-40 至 85°C	*2
LQH3NPN151MGR□	150μH ±20%	1MHz	160mA	180mA(环境温度85°C)	4.9Ω±20%	3MHz	-40 至 105°C	-40 至 85°C	*2

电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
*1:当对本产品施加额定电流时,电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时,应将由于自生热导致的温升控制在40°C（在额定电流和85℃下）或20°C（在额定电流和105℃下）以内。
*2:当对本产品施加额定电流时,电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）105℃。当对本产品施加额定电流时,应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

接下页。↗

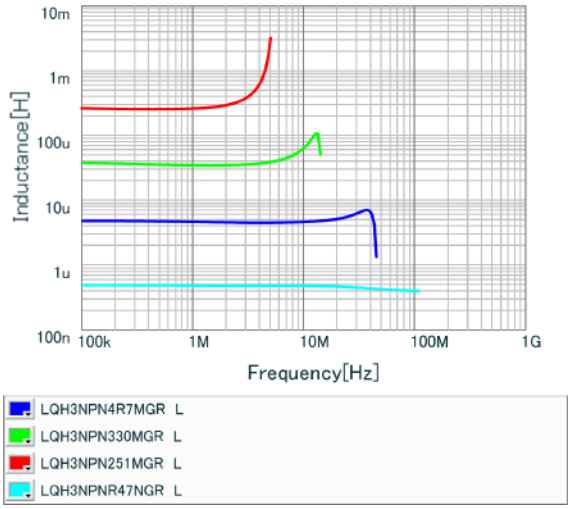
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

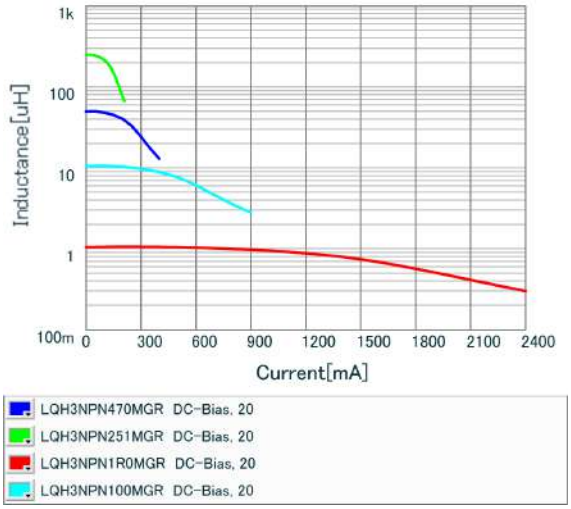
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)	工作温度范围（包含自升温）	工作温度范围（不含自升温）	备注
LQH3NPN181MGR□	180μH ±20%	1MHz	130mA	160mA(环境温度85°C)	6.4Ω±20%	2MHz	-40 至 105°C	-40 至 85°C	*2
LQH3NPN221MGR□	220μH ±20%	1MHz	120mA	150mA(环境温度85°C)	7.5Ω±20%	2MHz	-40 至 105°C	-40 至 85°C	*2
LQH3NPN251MGR□	250μH ±20%	1MHz	110mA	140mA(环境温度85°C)	8Ω±20%	2MHz	-40 至 105°C	-40 至 85°C	*2

电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
*1:当对本产品施加额定电流时,电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时,应将由于自生热导致的温升控制在40°C（在额定电流和85℃下）或20°C（在额定电流和105℃下）以内。
*2:当对本产品施加额定电流时,电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）105℃。当对本产品施加额定电流时,应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

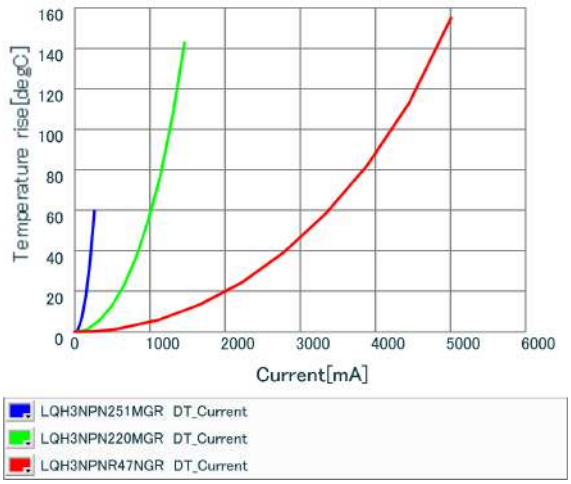
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

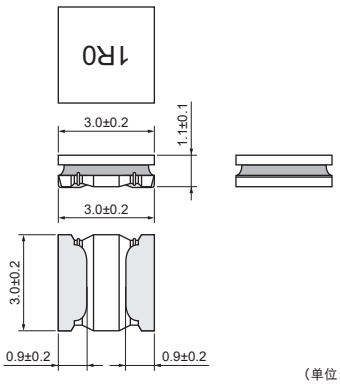


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH3NPN_JR 系列 1212（3030）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH3NPNR68NJR□	0.68μH ±30%	1MHz	2700mA	2860mA(环境温度85°C) 1280mA(环境温度105°C)	0.032Ω±20%	130MHz
LQH3NPN1R0MJR□	1.0μH ±20%	1MHz	2250mA	2780mA(环境温度85°C) 1230mA(环境温度105°C)	0.040Ω±20%	100MHz
LQH3NPN1R5MJR□	1.5μH ±20%	1MHz	1950mA	2510mA(环境温度85°C) 1100mA(环境温度105°C)	0.049Ω±20%	60MHz
LQH3NPN2R2MJR□	2.2μH ±20%	1MHz	1800mA	2200mA(环境温度85°C) 980mA(环境温度105°C)	0.068Ω±20%	45MHz
LQH3NPN3R3MJR□	3.3μH ±20%	1MHz	1350mA	1700mA(环境温度85°C) 750mA(环境温度105°C)	0.095Ω±20%	45MHz
LQH3NPN4R7MJR□	4.7μH ±20%	1MHz	1180mA	1580mA(环境温度85°C) 710mA(环境温度105°C)	0.12Ω±20%	40MHz
LQH3NPN6R8MJR□	6.8μH ±20%	1MHz	970mA	1360mA(环境温度85°C) 610mA(环境温度105°C)	0.18Ω±20%	35MHz
LQH3NPN100MJR□	10μH ±20%	1MHz	810mA	1200mA(环境温度85°C) 530mA(环境温度105°C)	0.24Ω±20%	30MHz
LQH3NPN150MJR□	15μH ±20%	1MHz	650mA	870mA(环境温度85°C) 370mA(环境温度105°C)	0.38Ω±20%	25MHz
LQH3NPN220MJR□	22μH ±20%	1MHz	520mA	800mA(环境温度85°C) 350mA(环境温度105°C)	0.50Ω±20%	20MHz
LQH3NPN330MJR□	33μH ±20%	1MHz	420mA	630mA(环境温度85°C) 280mA(环境温度105°C)	0.79Ω±20%	15MHz
LQH3NPN470MJR□	47μH ±20%	1MHz	360mA	570mA(环境温度85°C) 240mA(环境温度105°C)	1.0Ω±20%	10MHz

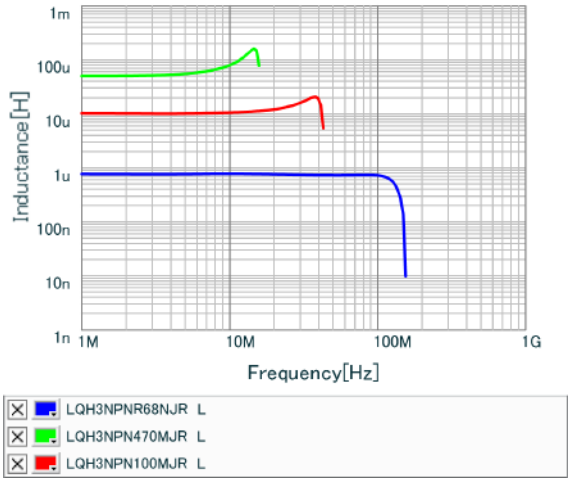
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C（环境温度为85℃）或20°C（环境温度为105℃）以内。

接下页。↗

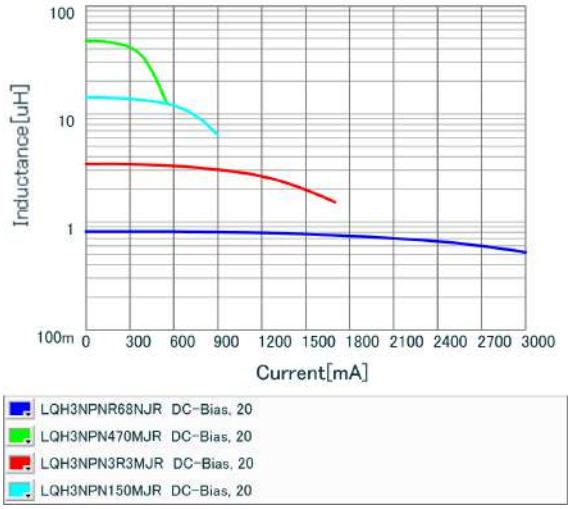
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

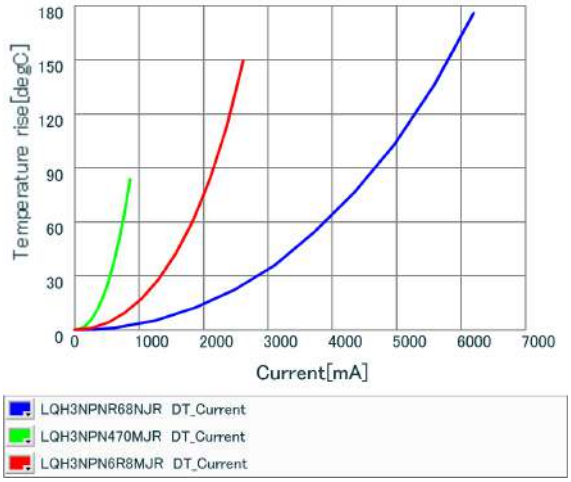
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

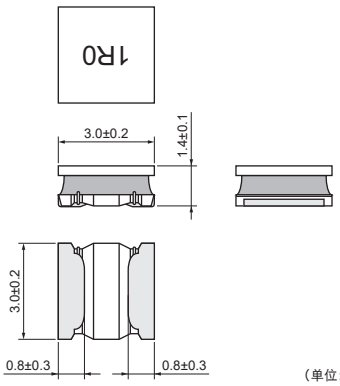


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH3NPN_ME 系列 1212（3030）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH3NPN1R0MME□	1.0μH ±20%	1MHz	2350mA	3000mA(环境温度85°C) 1600mA(环境温度105°C)	0.025Ω±20%	100MHz
LQH3NPN2R2MME□	2.2μH ±20%	1MHz	1800mA	2100mA(环境温度85°C) 1220mA(环境温度105°C)	0.065Ω±20%	60MHz
LQH3NPN3R3MME□	3.3μH ±20%	1MHz	1520mA	1900mA(环境温度85°C) 1150mA(环境温度105°C)	0.084Ω±20%	55MHz
LQH3NPN4R7MME□	4.7μH ±20%	1MHz	1300mA	1700mA(环境温度85°C) 1000mA(环境温度105°C)	0.1Ω±20%	40MHz
LQH3NPN6R8MME□	6.8μH ±20%	1MHz	1040mA	1450mA(环境温度85°C) 900mA(环境温度105°C)	0.14Ω±20%	30MHz
LQH3NPN100MME □	10μH ±20%	1MHz	810mA	1280mA(环境温度85°C) 800mA(环境温度105°C)	0.19Ω±20%	20MHz
LQH3NPN150MME□	15μH ±20%	1MHz	660mA	1020mA(环境温度85°C) 620mA(环境温度105°C)	0.29Ω±20%	15MHz
LQH3NPN220MME□	22μH ±20%	1MHz	570mA	860mA(环境温度85°C) 540mA(环境温度105°C)	0.4Ω±20%	10MHz
LQH3NPN330MME□	33μH ±20%	1MHz	440mA	760mA(环境温度85°C) 460mA(环境温度105°C)	0.55Ω±20%	8MHz
LQH3NPN470MME□	47μH ±20%	1MHz	380mA	610mA(环境温度85°C) 380mA(环境温度105°C)	0.82Ω±20%	5MHz
LQH3NPN101MME□	100μH ±20%	1MHz	260mA	430mA(环境温度85°C) 270mA(环境温度105°C)	1.59Ω±20%	3MHz

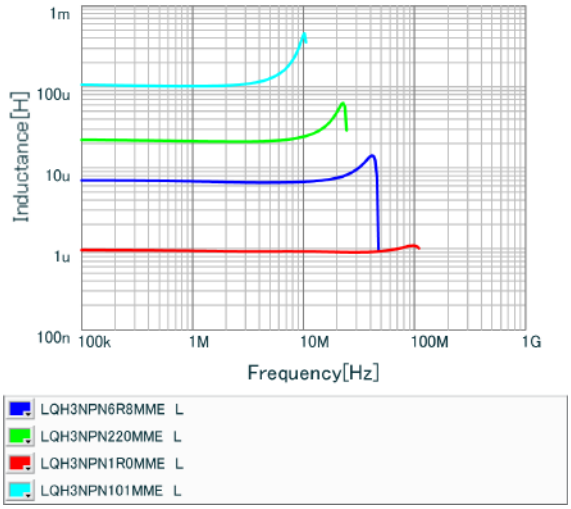
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C（环境温度为85℃）或20°C（环境温度为105℃）以内。

接下页。↗

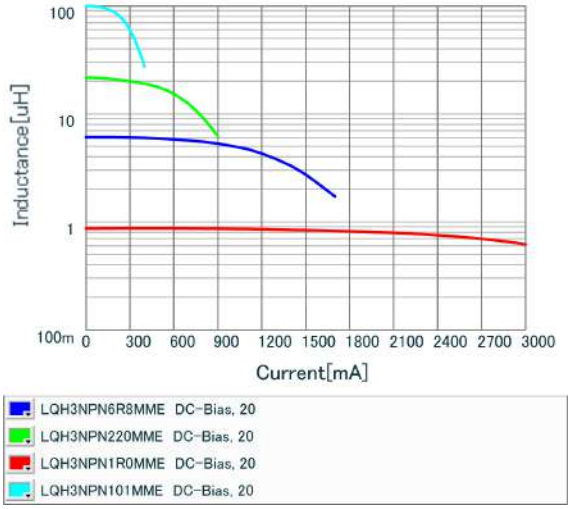
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

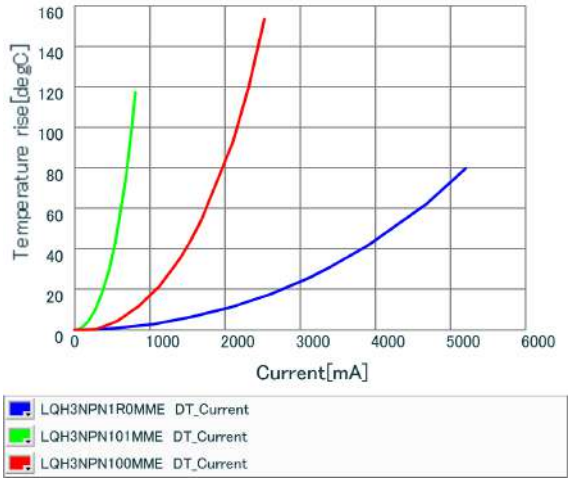
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

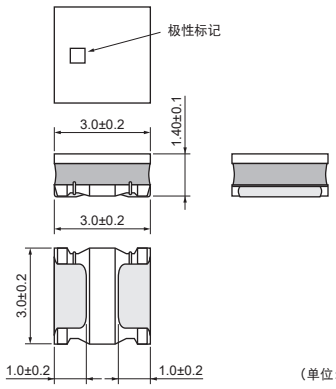


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH3NPN_MR 系列 1212（3030）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

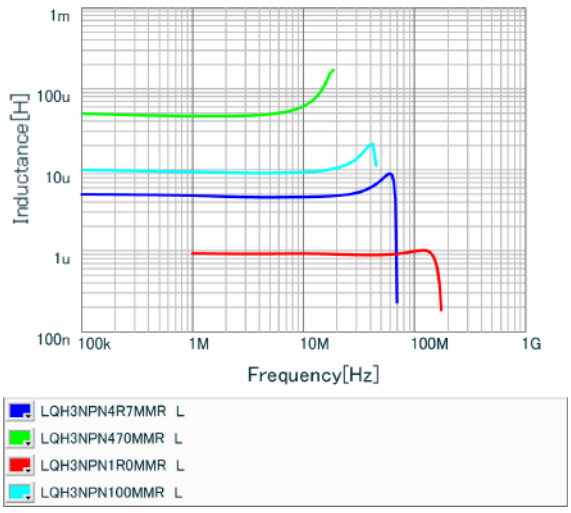
代号	包装	最少数量
E	ø180mm 压纹带	2000
F	ø330mm 压纹带	8000

额定值（□: 包装代号）

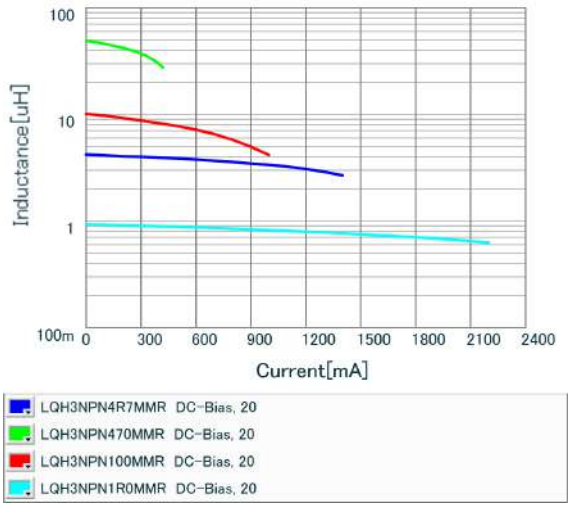
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH3NPN1R0MMR□	1.0μH ±20%	1MHz	1600mA	2150mA	0.042Ω±20%	135MHz
LQH3NPN2R2MMR□	2.2μH ±20%	1MHz	1380mA	1750mA	0.068Ω±20%	75MHz
LQH3NPN3R3MMR□	3.3μH ±20%	1MHz	1200mA	1550mA	0.088Ω±20%	70MHz
LQH3NPN4R7MMR□	4.7μH ±20%	1MHz	950mA	1400mA	0.105Ω±20%	57MHz
LQH3NPN6R8MMR□	6.8μH ±20%	1MHz	830mA	1250mA	0.155Ω±20%	40MHz
LQH3NPN100MMR□	10μH ±20%	1MHz	590mA	1150mA	0.210Ω±20%	30MHz
LQH3NPN220MMR□	22μH ±20%	1MHz	430mA	750mA	0.480Ω±20%	20MHz
LQH3NPN330MMR□	33μH ±20%	1MHz	380mA	600mA	0.790Ω±20%	15MHz
LQH3NPN470MMR□	47μH ±20%	1MHz	320mA	460mA	1.140Ω±20%	10MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

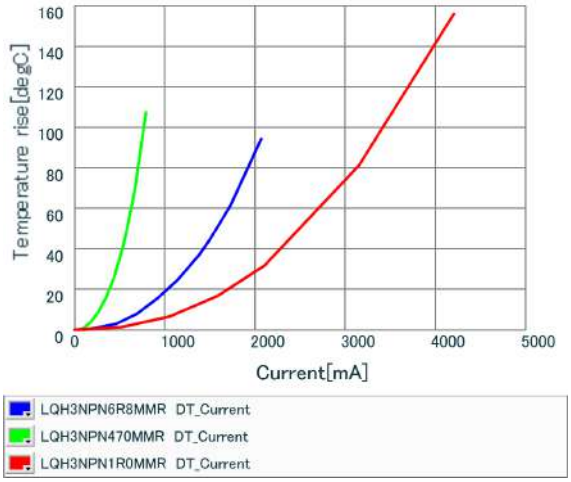


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

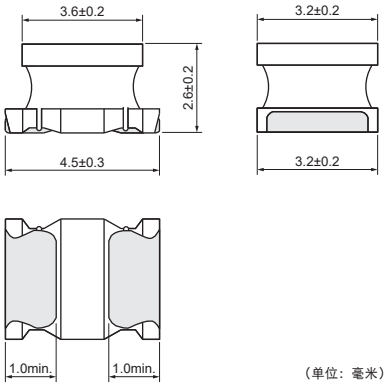


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH43PB_26 系列 1812（4532）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	2500
L	ø180mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH43PB1R0N26□	1.0μH ±30%	1MHz	3400mA	3300mA(环境温度85°C) 1410mA(环境温度105°C)	0.026Ω±20%	100MHz
LQH43PB2R2M26□	2.2μH ±20%	1MHz	2300mA	2500mA(环境温度85°C) 1120mA(环境温度105°C)	0.042Ω±20%	45MHz
LQH43PB3R3M26□	3.3μH ±20%	1MHz	1800mA	2100mA(环境温度85°C) 1000mA(环境温度105°C)	0.052Ω±20%	40MHz
LQH43PB4R7M26□	4.7μH ±20%	1MHz	1400mA	1600mA(环境温度85°C) 780mA(环境温度105°C)	0.075Ω±20%	35MHz
LQH43PB6R8M26□	6.8μH ±20%	1MHz	1200mA	1400mA(环境温度85°C) 760mA(环境温度105°C)	0.098Ω±20%	30MHz
LQH43PB8R2M26□	8.2μH ±20%	1MHz	1100mA	1300mA(环境温度85°C) 670mA(环境温度105°C)	0.128Ω±20%	25MHz
LQH43PB100M26□	10μH ±20%	1MHz	1050mA	1170mA(环境温度85°C) 620mA(环境温度105°C)	0.147Ω±20%	20MHz
LQH43PB220M26□	22μH ±20%	1MHz	700mA	780mA(环境温度85°C) 400mA(环境温度105°C)	0.327Ω±20%	15MHz
LQH43PB470M26□	47μH ±20%	1MHz	470mA	520mA(环境温度85°C) 280mA(环境温度105°C)	0.718Ω±20%	8MHz
LQH43PB101M26□	100μH ±20%	1MHz	320mA	320mA(环境温度85°C) 180mA(环境温度105°C)	1.538Ω±20%	4MHz
LQH43PB151M26□	150μH ±20%	1MHz	280mA	260mA(环境温度85°C) 140mA(环境温度105°C)	2.362Ω±20%	3MHz
LQH43PB221M26□	220μH ±20%	1MHz	220mA	240mA(环境温度85°C) 130mA(环境温度105°C)	2.900Ω±20%	2MHz

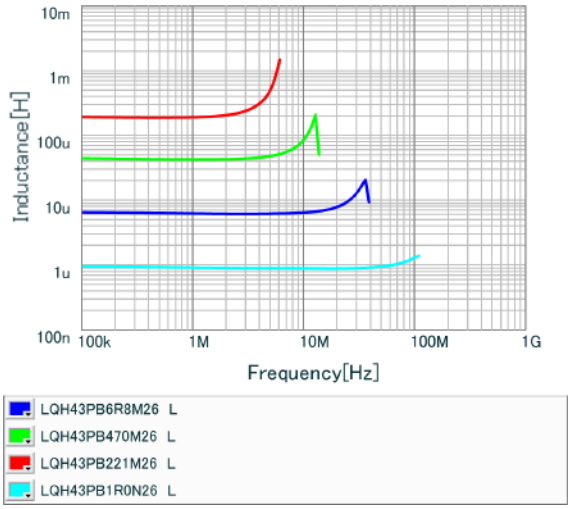
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

接下页。↗

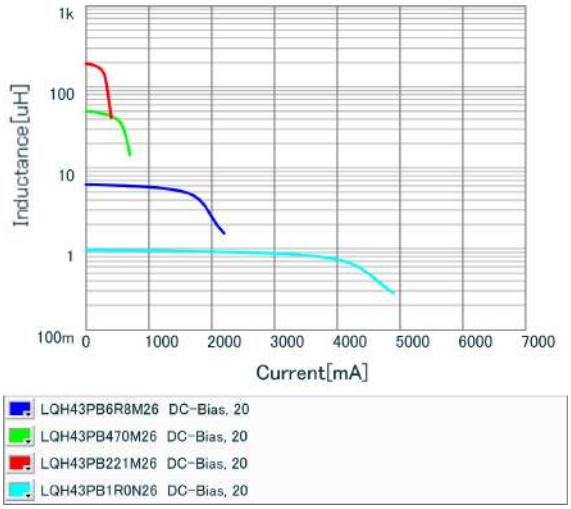
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

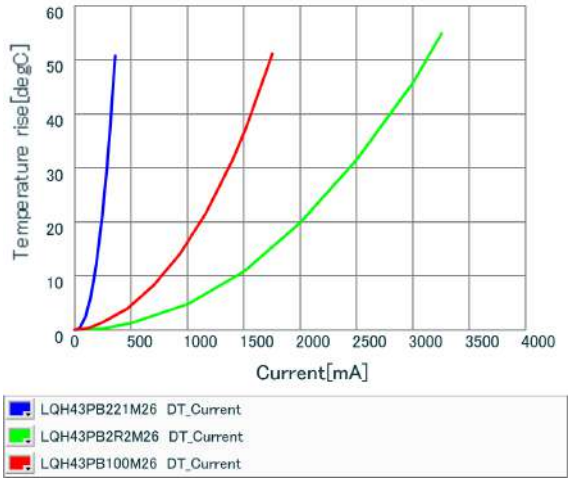
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

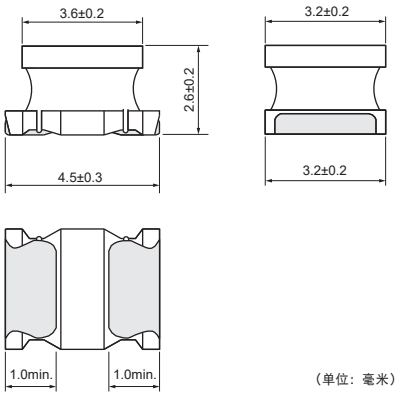


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH43PN_26 系列 1812 (4532) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

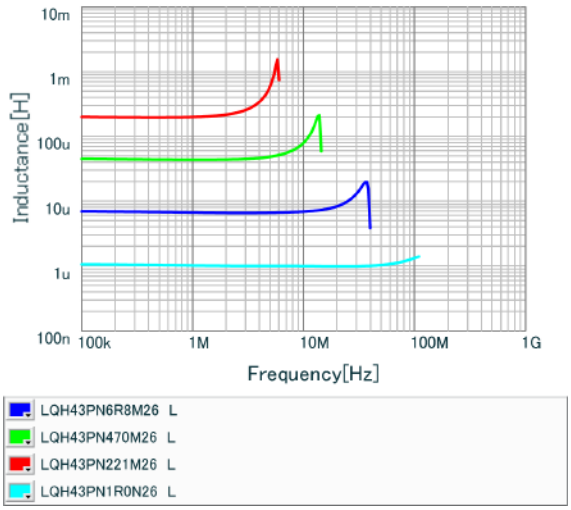
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	2500
L	ø180mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

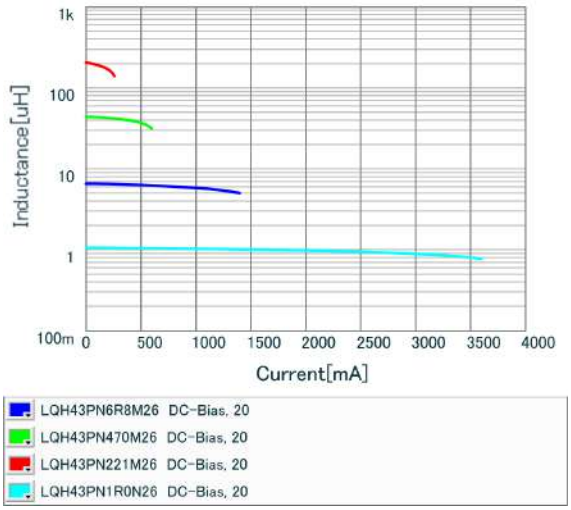
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH43PN1R0N26□	1.0μH ±30%	1MHz	3400mA	3300mA	0.026Ω±20%	100MHz
LQH43PN2R2M26□	2.2μH ±20%	1MHz	2300mA	2500mA	0.042Ω±20%	45MHz
LQH43PN3R3M26□	3.3μH ±20%	1MHz	1800mA	2100mA	0.052Ω±20%	40MHz
LQH43PN4R7M26□	4.7μH ±20%	1MHz	1400mA	1600mA	0.075Ω±20%	35MHz
LQH43PN6R8M26□	6.8μH ±20%	1MHz	1200mA	1400mA	0.098Ω±20%	30MHz
LQH43PN8R2M26□	8.2μH ±20%	1MHz	1100mA	1300mA	0.128Ω±20%	25MHz
LQH43PN100M26□	10μH ±20%	1MHz	1050mA	1170mA	0.147Ω±20%	20MHz
LQH43PN220M26□	22μH ±20%	1MHz	700mA	780mA	0.327Ω±20%	15MHz
LQH43PN470M26□	47μH ±20%	1MHz	470mA	520mA	0.718Ω±20%	8MHz
LQH43PN101M26□	100μH ±20%	1MHz	320mA	320mA	1.538Ω±20%	4MHz
LQH43PN151M26□	150μH ±20%	1MHz	280mA	260mA	2.362Ω±20%	3MHz
LQH43PN221M26□	220μH ±20%	1MHz	220mA	240mA	2.900Ω±20%	2MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

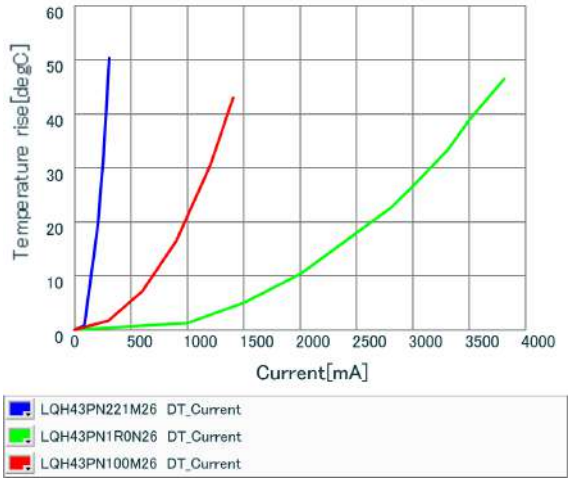


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

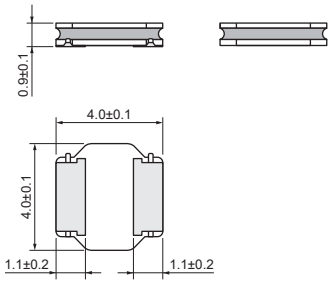


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH44PN_GR 系列 1515（4040）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	4500
L	ø180mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH44PNR68NGR□	0.68μH ±30%	1MHz	2400mA	2500mA(环境温度85°C) 1500mA(环境温度105°C)	0.043Ω±20%	54MHz
LQH44PN2R2NGR□	2.2μH ±30%	1MHz	1600mA	2000mA(环境温度85°C) 1200mA(环境温度105°C)	0.074Ω±20%	45MHz
LQH44PN3R3NGR□	3.3μH ±30%	1MHz	1500mA	1700mA(环境温度85°C) 1000mA(环境温度105°C)	0.11Ω±20%	25MHz
LQH44PN4R7MGR□	4.7μH ±20%	1MHz	1200mA	1600mA(环境温度85°C) 960mA(环境温度105°C)	0.13Ω±20%	17MHz
LQH44PN6R8MGR□	6.8μH ±20%	1MHz	850mA	1400mA(环境温度85°C) 840mA(环境温度105°C)	0.17Ω±20%	15MHz
LQH44PN100MGR□	10μH ±20%	1MHz	800mA	1100mA(环境温度85°C) 660mA(环境温度105°C)	0.27Ω±20%	13MHz
LQH44PN150MGR□	15μH ±20%	1MHz	640mA	900mA(环境温度85°C) 540mA(环境温度105°C)	0.42Ω±20%	10MHz
LQH44PN220MGR□	22μH ±20%	1MHz	500mA	750mA(环境温度85°C) 450mA(环境温度105°C)	0.57Ω±20%	8MHz
LQH44PN330MGR□	33μH ±20%	1MHz	400mA	480mA(环境温度85°C) 280mA(环境温度105°C)	1.4Ω±20%	6MHz
LQH44PN470MGR□	47μH ±20%	1MHz	360mA	410mA(环境温度85°C) 240mA(环境温度105°C)	1.7Ω±20%	6MHz

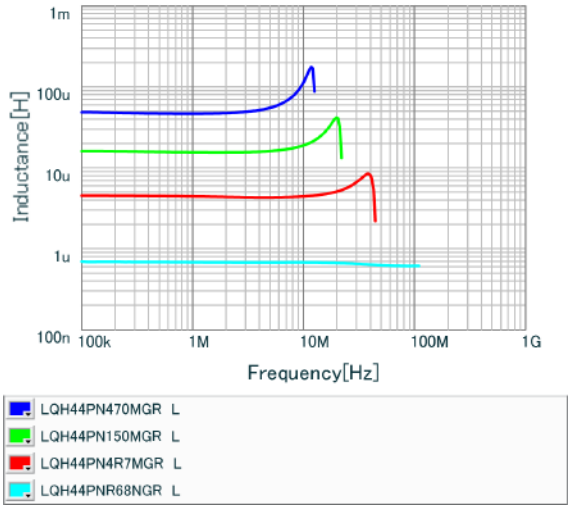
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C（在额定电流和85℃下）或20°C（在额定电流和105℃下）以内。

接下页。↗

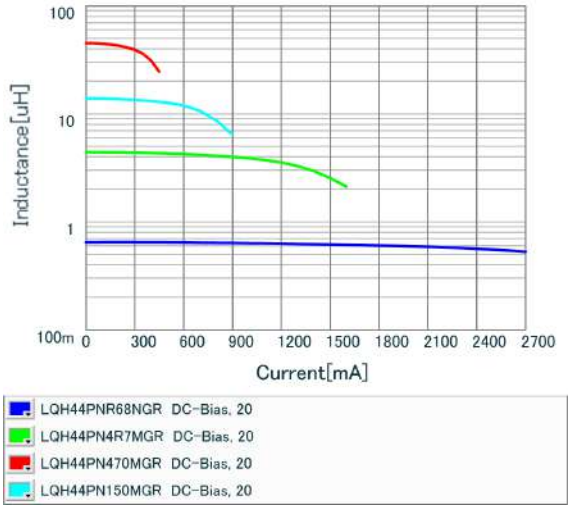
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

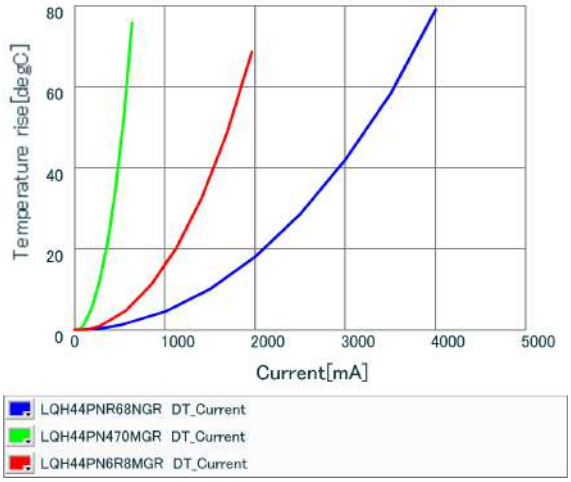
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

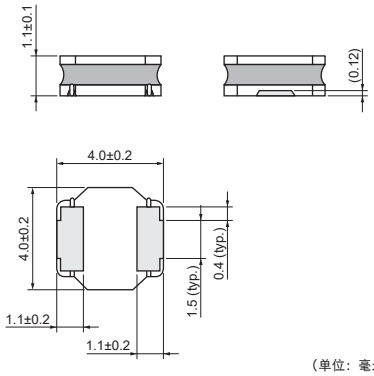


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH44PN_J0 系列 1515（4040）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	4500
L	ø180mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH44PN1R0NJ0□	1.0μH ±30%	100kHz	2000mA	1530mA	0.048Ω±20%	130MHz
LQH44PN1R5MJ0□	1.5μH ±20%	100kHz	1600mA	1380mA	0.061Ω±20%	90MHz
LQH44PN2R2MJ0□	2.2μH ±20%	100kHz	1320mA	1230mA	0.074Ω±20%	68MHz
LQH44PN3R3MJ0□	3.3μH ±20%	100kHz	900mA	1000mA	0.088Ω±20%	55MHz
LQH44PN4R7MJ0□	4.7μH ±20%	100kHz	840mA	980mA	0.117Ω±20%	50MHz
LQH44PN6R8MJ0□	6.8μH ±20%	100kHz	720mA	860mA	0.143Ω±20%	38MHz
LQH44PN100MJ0□	10μH ±20%	100kHz	560mA	790mA	0.207Ω±20%	30MHz
LQH44PN150MJ0□	15μH ±20%	100kHz	430mA	610mA	0.385Ω±20%	25MHz
LQH44PN220MJ0□	22μH ±20%	100kHz	400mA	550mA	0.480Ω±20%	18MHz
LQH44PN330MJ0□	33μH ±20%	100kHz	360mA	430mA	0.740Ω±20%	15MHz
LQH44PN470MJ0□	47μH ±20%	100kHz	300mA	380mA	1.014Ω±20%	13MHz

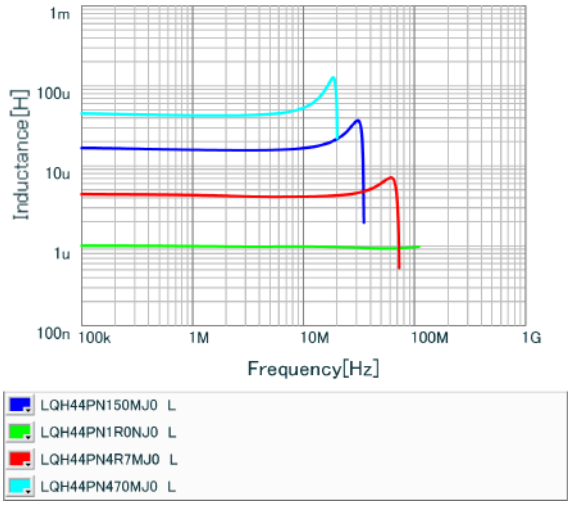
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

接下页。↗

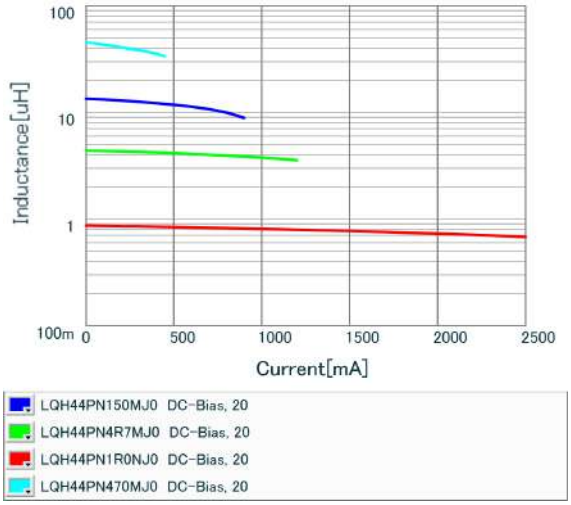
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

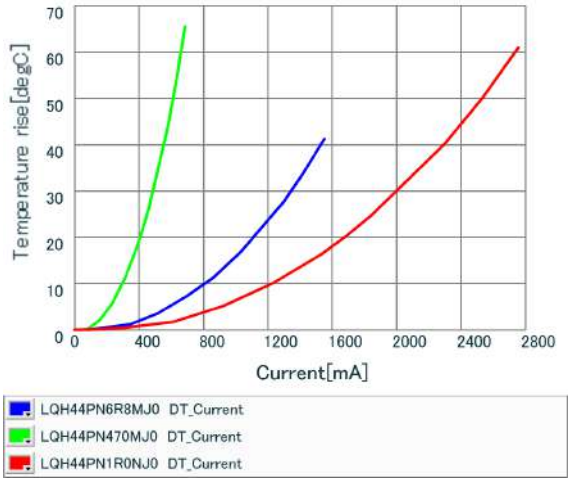
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

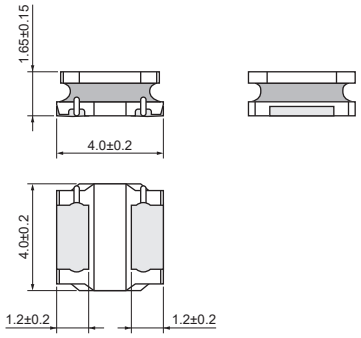


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH44PN_P0 系列 1515（4040）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

外观/尺寸

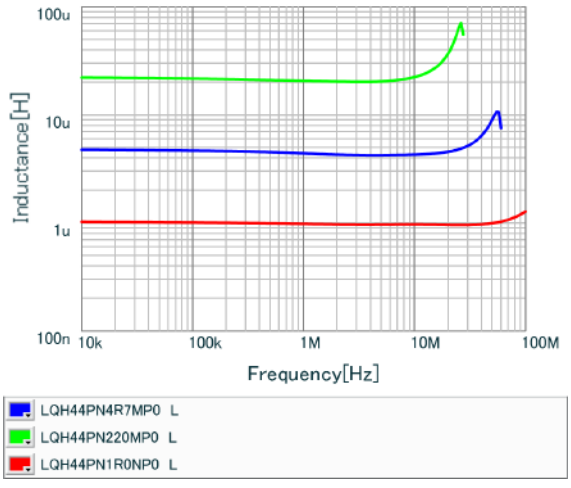
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	3500
L	ø180mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

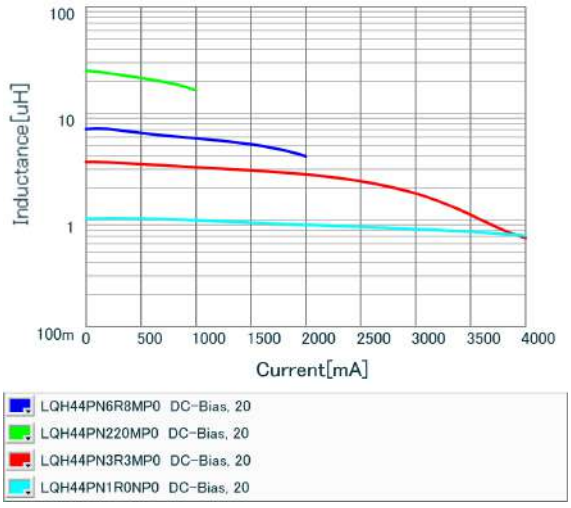
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH44PN1R0NP0□	1.0μH ±30%	1MHz	2950mA	2450mA	0.030Ω±20%	90MHz
LQH44PN2R2MP0□	2.2μH ±20%	1MHz	2500mA	1800mA	0.049Ω±20%	70MHz
LQH44PN3R3MP0□	3.3μH ±20%	1MHz	2100mA	1770mA	0.065Ω±20%	50MHz
LQH44PN4R7MP0□	4.7μH ±20%	1MHz	1700mA	1700mA	0.080Ω±20%	40MHz
LQH44PN6R8MP0□	6.8μH ±20%	1MHz	1400mA	1340mA	0.12Ω±20%	35MHz
LQH44PN100MP0□	10μH ±20%	1MHz	1150mA	1170mA	0.16Ω±20%	25MHz
LQH44PN220MP0□	22μH ±20%	1MHz	800mA	790mA	0.37Ω±20%	17MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

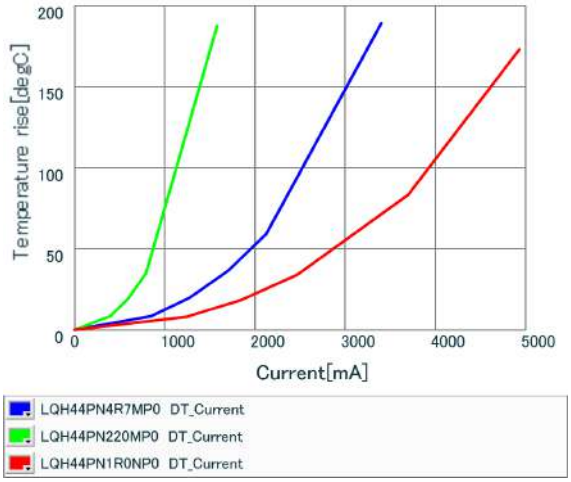


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

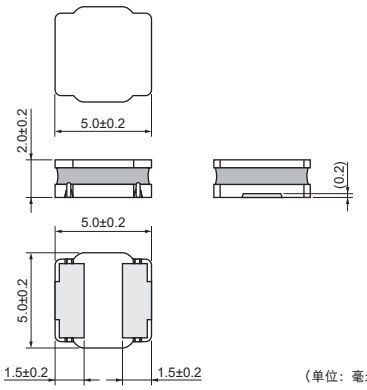


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH5BPB_T0 系列 2020（5050）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	3000
L	ø180mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH5BPBR47NT0□	0.47μH ±30%	100kHz	7.7A	4.0A(环境温度85°C) 2.05A(环境温度105°C)	0.012Ω±20%	220MHz
LQH5BPB1R0NT0□	1.0μH ±30%	100kHz	5.8A	3.1A(环境温度85°C) 1.68A(环境温度105°C)	0.019Ω±20%	90MHz
LQH5BPB1R2NT0□	1.2μH ±30%	100kHz	5.4A	3.1A(环境温度85°C) 1.68A(环境温度105°C)	0.019Ω±20%	90MHz
LQH5BPB1R5NT0□	1.5μH ±30%	100kHz	5.0A	3.0A(环境温度85°C) 1.63A(环境温度105°C)	0.024Ω±20%	70MHz
LQH5BPB2R2NT0□	2.2μH ±30%	100kHz	4.0A	2.6A(环境温度85°C) 1.37A(环境温度105°C)	0.030Ω±20%	55MHz
LQH5BPB2R7NT0□	2.7μH ±30%	100kHz	3.8A	2.5A(环境温度85°C) 1.23A(环境温度105°C)	0.035Ω±20%	50MHz
LQH5BPB3R3NT0□	3.3μH ±30%	100kHz	3.5A	2.3A(环境温度85°C) 1.21A(环境温度105°C)	0.044Ω±20%	40MHz
LQH5BPB4R7NT0□	4.7μH ±30%	100kHz	3.0A	2.0A(环境温度85°C) 1.09A(环境温度105°C)	0.058Ω±20%	40MHz
LQH5BPB6R8NT0□	6.8μH ±30%	100kHz	2.5A	1.65A(环境温度85°C) 0.96A(环境温度105°C)	0.083Ω±20%	30MHz
LQH5BPB100MT0□	10μH ±20%	100kHz	2.0A	1.6A(环境温度85°C) 0.87A(环境温度105°C)	0.106Ω±20%	25MHz
LQH5BPB150MT0□	15μH ±20%	100kHz	1.6A	1.20A(环境温度85°C) 0.62A(环境温度105°C)	0.187Ω±20%	18MHz
LQH5BPB220MT0□	22μH ±20%	100kHz	1.4A	1.05A(环境温度85°C) 0.55A(环境温度105°C)	0.259Ω±20%	15MHz

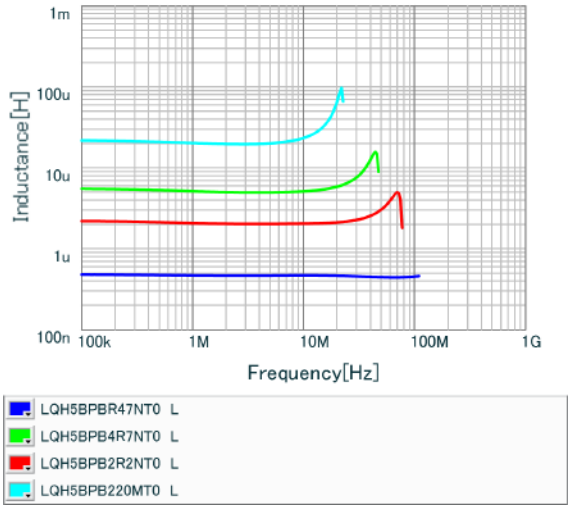
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至105℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

接下页。↗

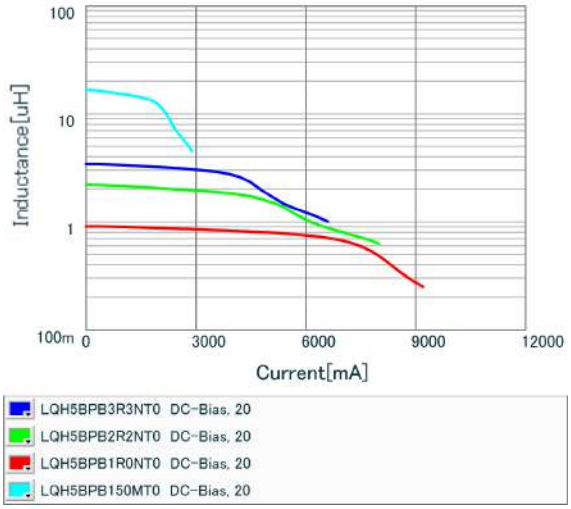
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

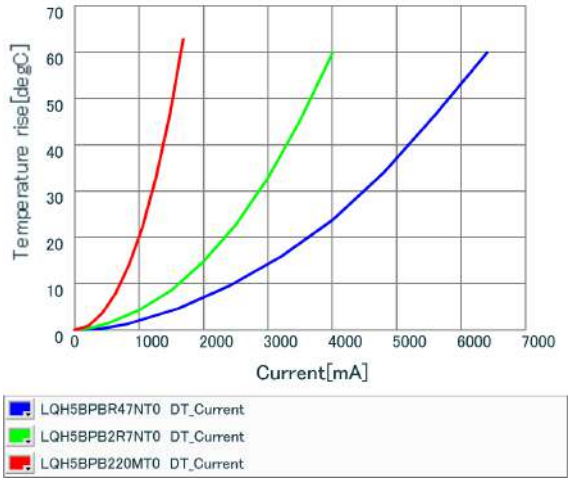
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

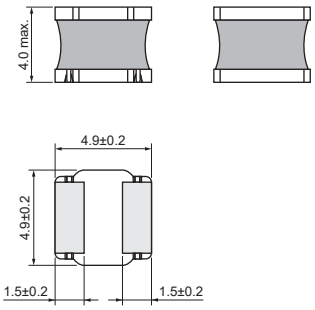


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH5BPN_38 系列 2020（5050）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	1500
L	ø180mm 压纹带	400

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH5BPN1R0N38□	1.0μH ±30%	100kHz	7000mA	4600mA	0.012Ω±20%	54MHz
LQH5BPN1R5N38□	1.5μH ±30%	100kHz	6500mA	4500mA	0.014Ω±20%	50MHz
LQH5BPN2R2N38□	2.2μH ±30%	100kHz	5000mA	4300mA	0.016Ω±20%	45MHz
LQH5BPN3R3N38□	3.3μH ±30%	100kHz	4000mA	4000mA	0.021Ω±20%	25MHz
LQH5BPN4R7N38□	4.7μH ±30%	100kHz	3500mA	3800mA	0.026Ω±20%	17MHz
LQH5BPN6R8M38□	6.8μH ±20%	100kHz	3000mA	3000mA	0.039Ω±20%	15MHz
LQH5BPN100M38□	10μH ±20%	100kHz	2600mA	2200mA	0.056Ω±20%	13MHz
LQH5BPN150M38□	15μH ±20%	100kHz	1800mA	1900mA	0.08Ω±20%	10MHz
LQH5BPN220M38□	22μH ±20%	100kHz	1600mA	1500mA	0.11Ω±20%	8.0MHz
LQH5BPN330M38□	33μH ±20%	100kHz	1300mA	1300mA	0.15Ω±20%	6.5MHz
LQH5BPN470M38□	47μH ±20%	100kHz	1100mA	1100mA	0.22Ω±20%	6.0MHz
LQH5BPN680M38□	68μH ±20%	100kHz	900mA	930mA	0.33Ω±20%	5.0MHz
LQH5BPN101M38□	100μH ±20%	100kHz	750mA	740mA	0.48Ω±20%	4.0MHz
LQH5BPN151M38□	150μH ±20%	100kHz	650mA	630mA	0.68Ω±20%	3.5MHz

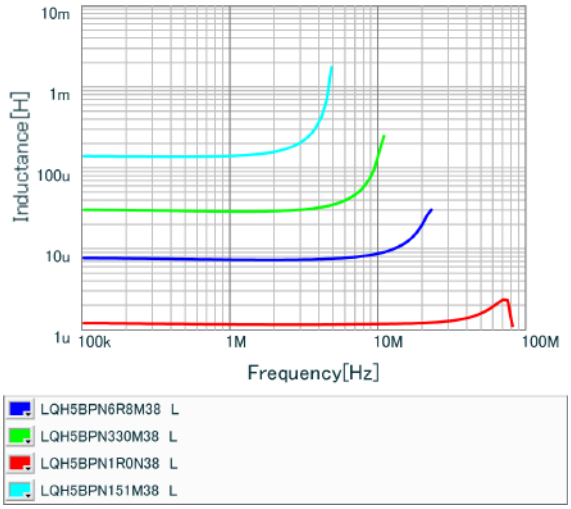
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C（环境温度为85℃）以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

接下页。↗

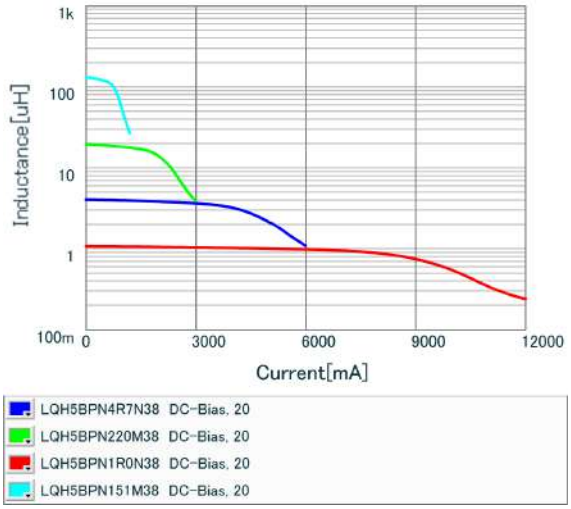
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

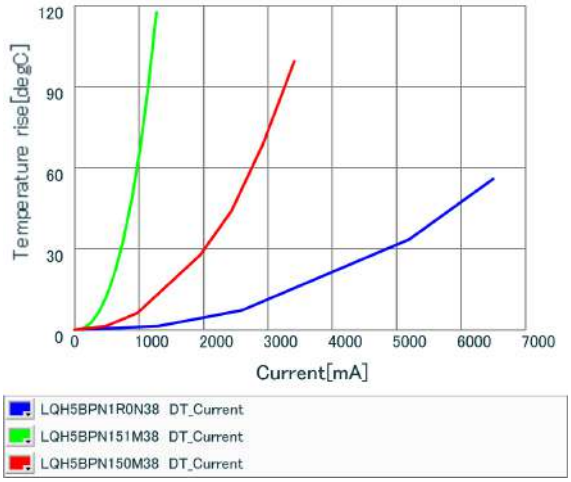
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

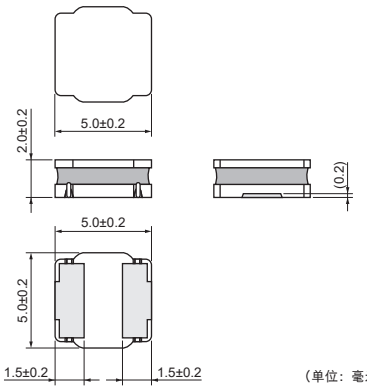


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH5BPN_T0 系列 2020（5050）英寸（毫米）

毫米



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	3000
L	ø180mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH5BPNR47NT0□	0.47μH ±30%	100kHz	7.7A	4.0A	0.012Ω±20%	220MHz
LQH5BPN1R0NT0□	1.0μH ±30%	100kHz	5.8A	3.1A	0.019Ω±20%	90MHz
LQH5BPN1R2NT0□	1.2μH ±30%	100kHz	5.4A	3.1A	0.019Ω±20%	90MHz
LQH5BPN1R5NT0□	1.5μH ±30%	100kHz	5.0A	3.0A	0.024Ω±20%	70MHz
LQH5BPN2R2NT0□	2.2μH ±30%	100kHz	4.0A	2.6A	0.030Ω±20%	55MHz
LQH5BPN2R7NT0□	2.7μH ±30%	100kHz	3.8A	2.5A	0.035Ω±20%	50MHz
LQH5BPN3R3NT0□	3.3μH ±30%	100kHz	3.5A	2.3A	0.044Ω±20%	40MHz
LQH5BPN4R7NT0□	4.7μH ±30%	100kHz	3.0A	2.0A	0.058Ω±20%	40MHz
LQH5BPN6R8NT0□	6.8μH ±30%	100kHz	2.5A	1.65A	0.083Ω±20%	30MHz
LQH5BPN100MT0□	10μH ±20%	100kHz	2.0A	1.60A	0.106Ω±20%	25MHz
LQH5BPN150MT0□	15μH ±20%	100kHz	1.6A	1.20A	0.187Ω±20%	18MHz
LQH5BPN220MT0□	22μH ±20%	100kHz	1.4A	1.05A	0.259Ω±20%	15MHz

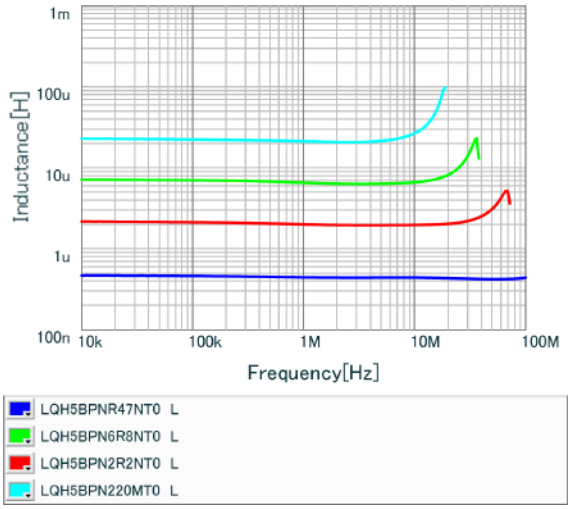
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

接下页。↗

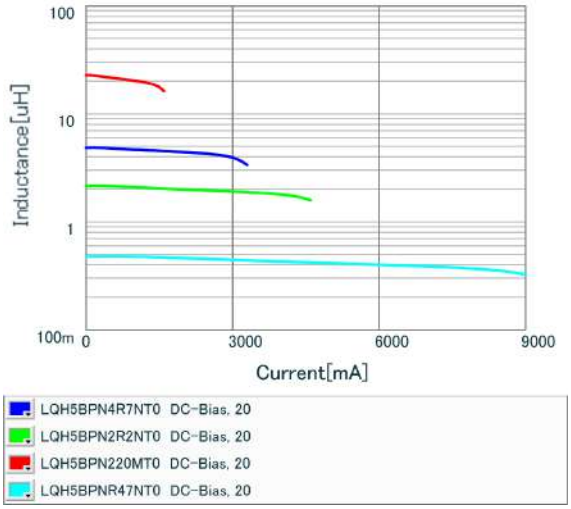
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

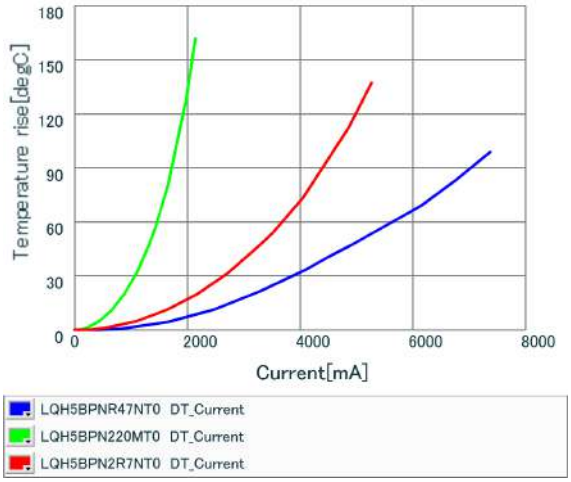
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

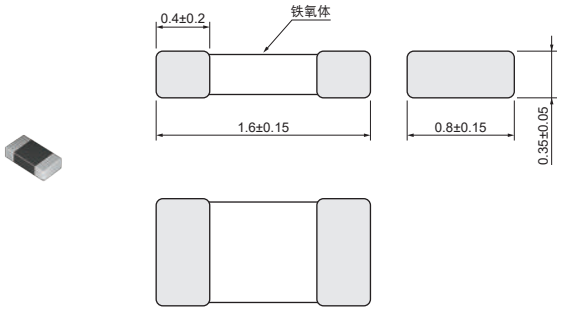


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PN_B0 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

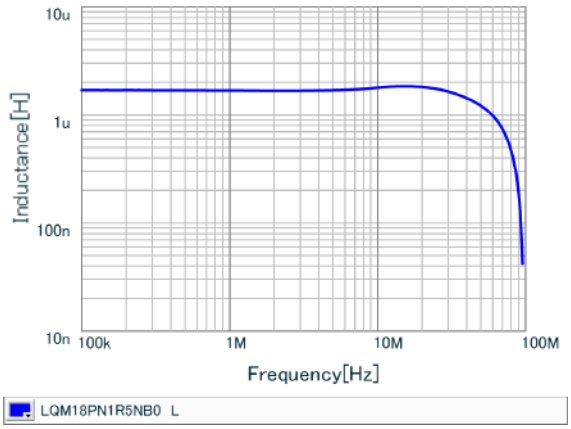
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

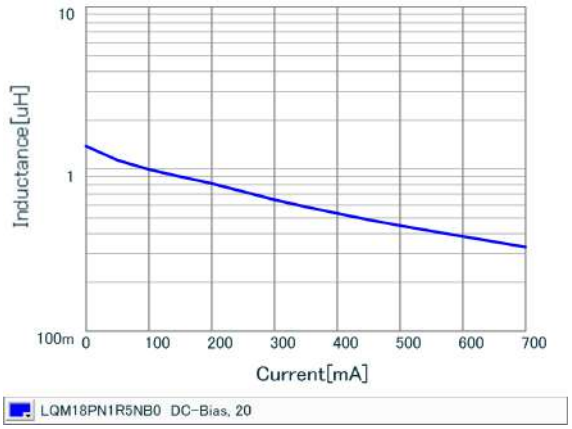
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PN1R5NB0□	1.5μH ±30%	1MHz	600mA	0.35Ω±25%	50MHz

工作温度范围（包含自升温）：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

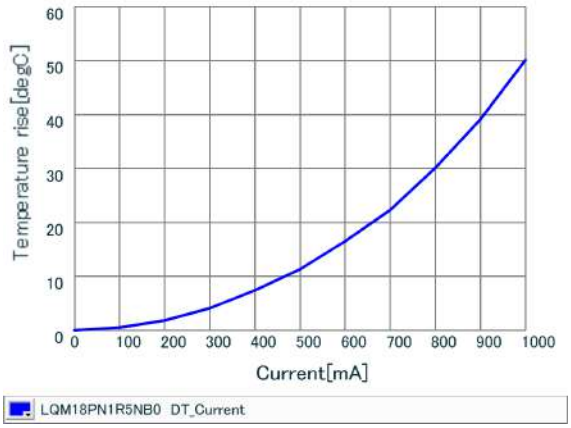
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）



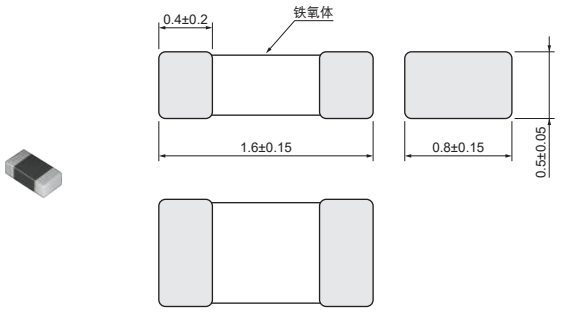
muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PN_C0 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

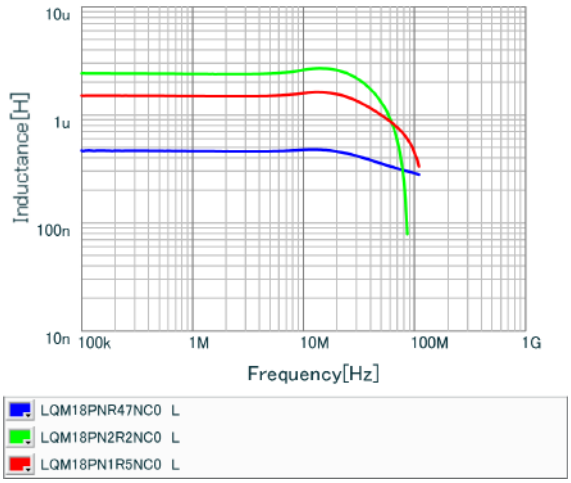
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

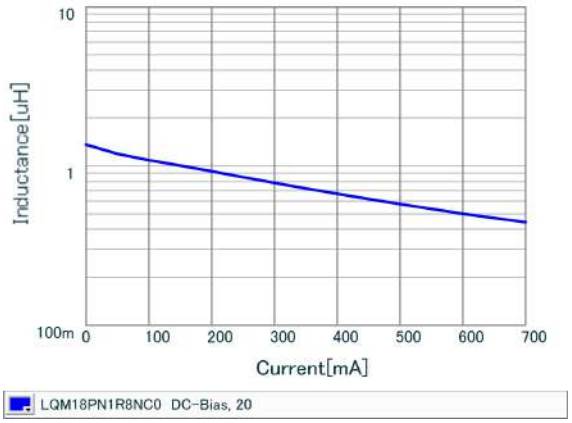
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PNR47NC0□	0.47μH ±30%	1MHz	850mA	0.15Ω±25%	50MHz
LQM18PN1R0NC0□	1.0μH ±30%	1MHz	750mA	0.20Ω±25%	50MHz
LQM18PN1R5NC0□	1.5μH ±30%	1MHz	720mA	0.22Ω±25%	50MHz
LQM18PN1R8NC0□	1.8μH ±30%	1MHz	700mA	0.24Ω±25%	50MHz
LQM18PN2R2NC0□	2.2μH ±30%	1MHz	700mA	0.24Ω±25%	50MHz

工作温度范围（包含自升温）：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

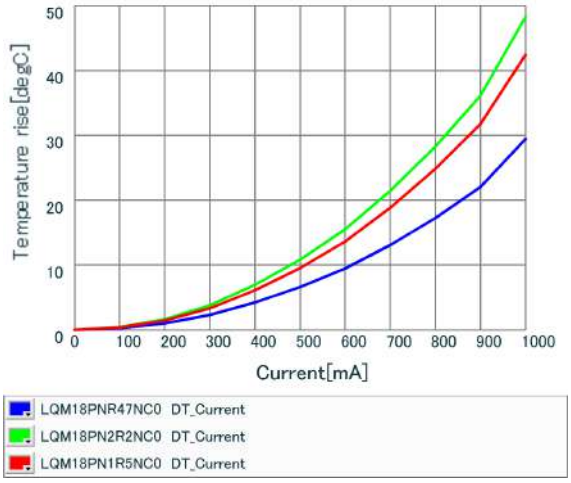


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

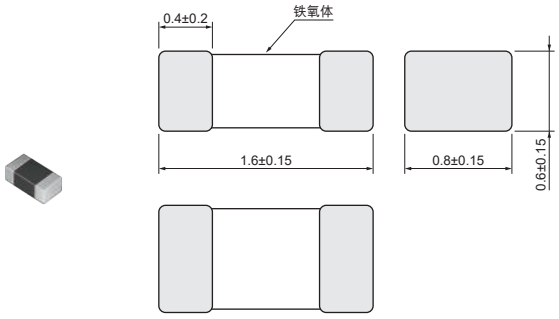


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PN_D0 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

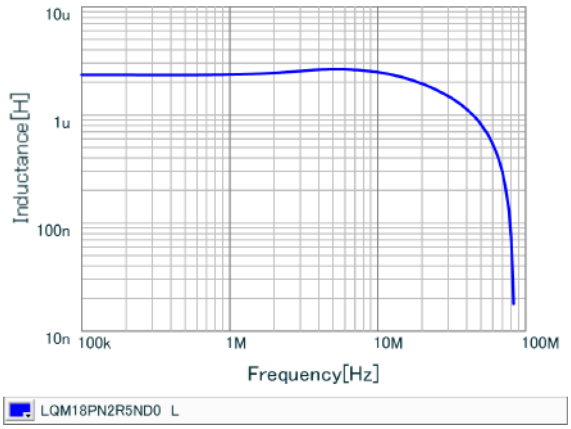
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

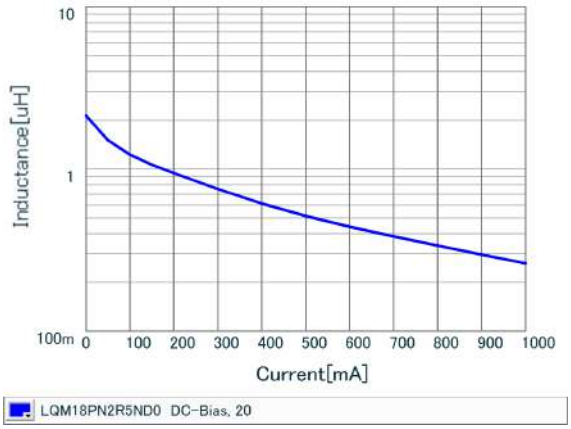
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PN2R5ND0□	2.5μH ±30%	1MHz	700mA	0.24Ω±25%	60MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

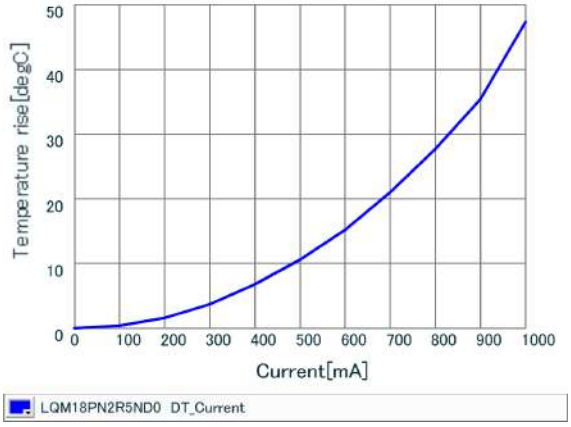
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

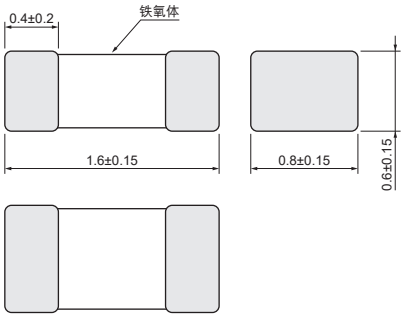


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PN_DH 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

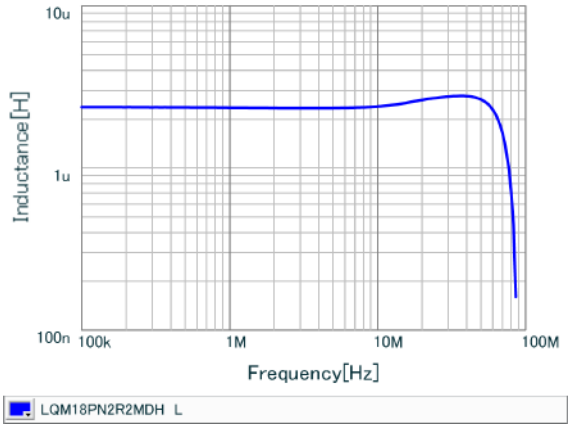
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

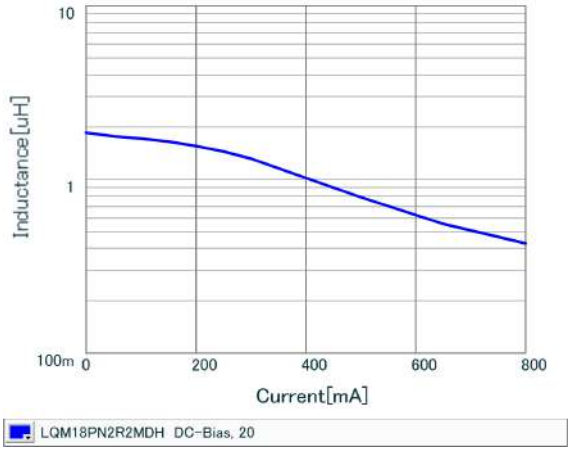
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PN2R2MDH□	2.2μH ±20%	1MHz	250mA(Max) / 300mA(Typ.)	650mA(Max) / 800mA(Typ.)	0.38Ω(typ.)	60MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

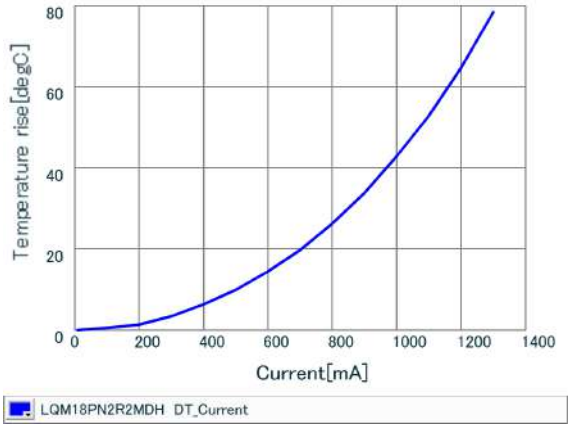


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

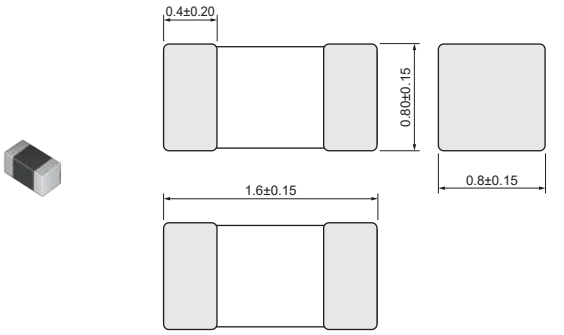


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PN_F0 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

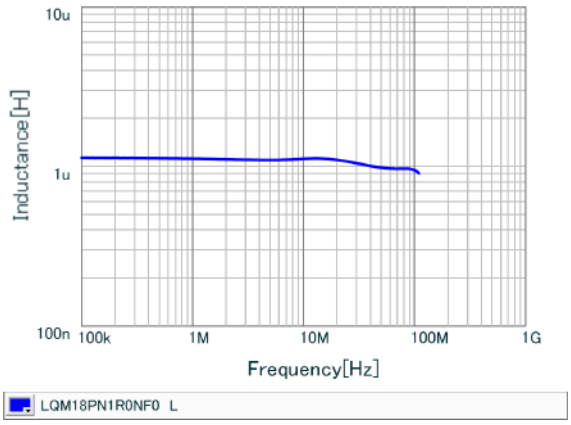
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

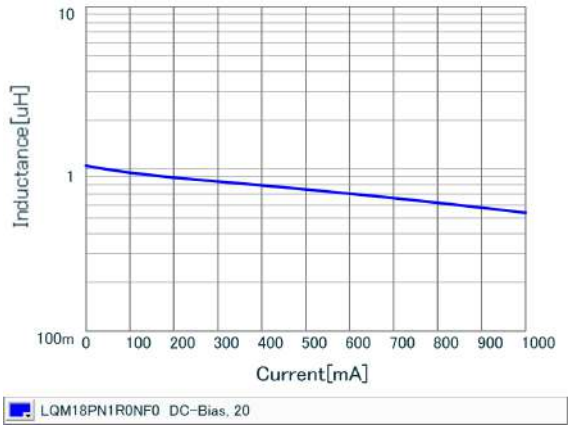
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PN1R0NF0□	1.0μH ±30%	1MHz	600mA	0.28Ω±25%	50MHz

工作温度范围（包含自升温）：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

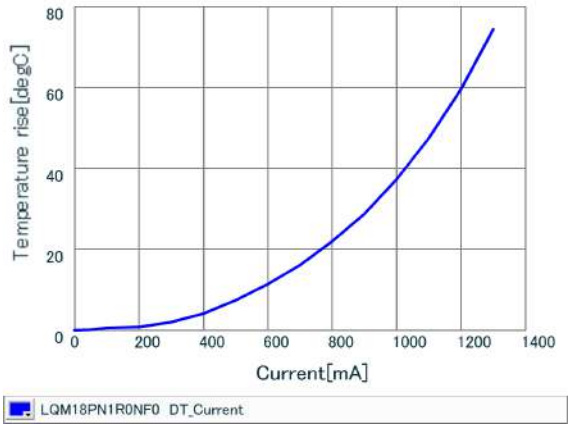
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

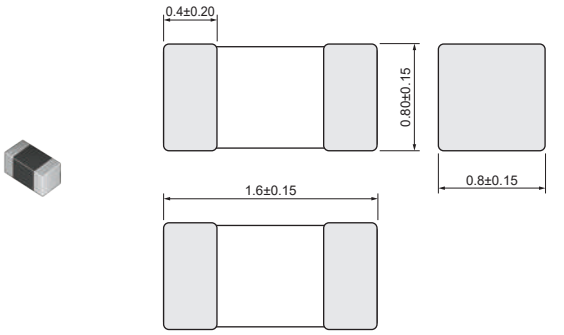


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PN_FH 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

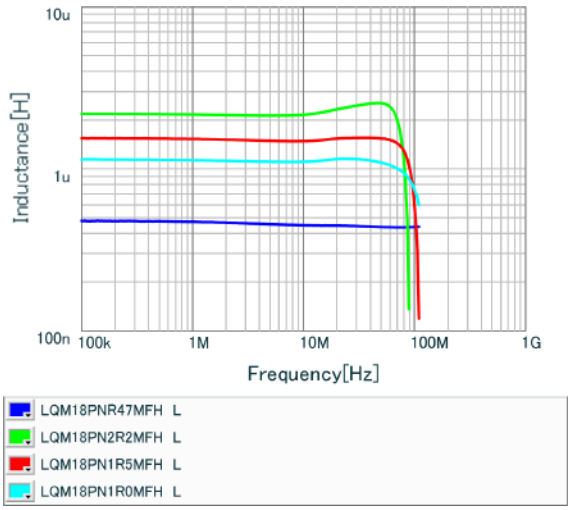
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

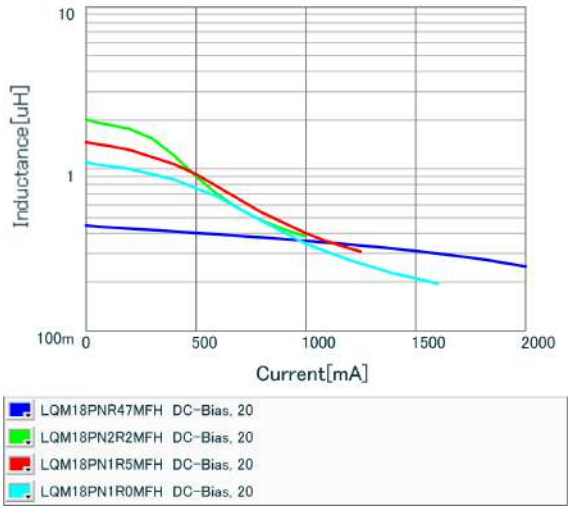
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PNR47MFH□	0.47μH ±20%	1MHz	1.3A(Max.) / 1.5A(Typ.)	1.4A(Max.) / 1.7A(Typ.)	0.1Ω(typ.)	100MHz
LQM18PN1R0MFH□	1.0μH ±20%	1MHz	0.55A(Max) / 0.7A(Typ.)	1.3A(Max) / 1.45A(Typ.)	0.13Ω(typ.)	100MHz
LQM18PN1R5MFH□	1.5μH ±20%	1MHz	0.4A(Max.) / 0.5A(Typ.)	1.1A(Max.) / 1.25A(Typ.)	0.17Ω(typ.)	80MHz
LQM18PN2R2MFH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.3A(Max) / 0.35A(Typ.)	0.7A(Max) / 0.9A(Typ.)	0.38Ω(typ.)	80MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

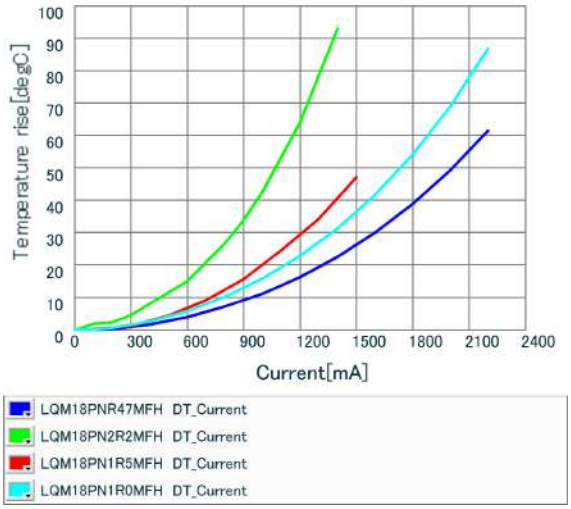


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

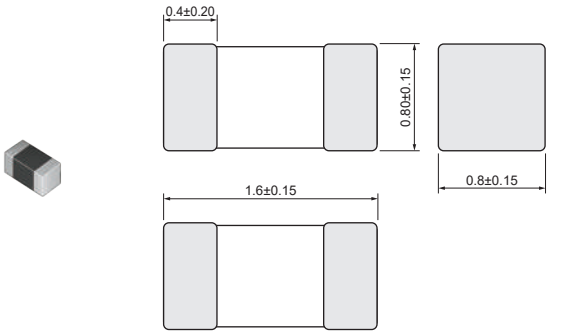


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PN_FR 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

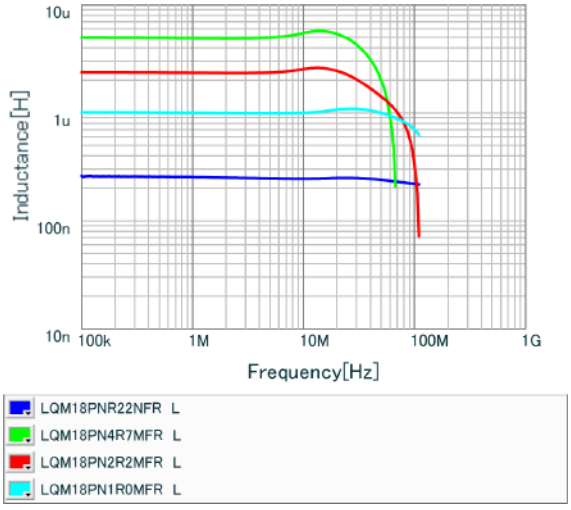
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

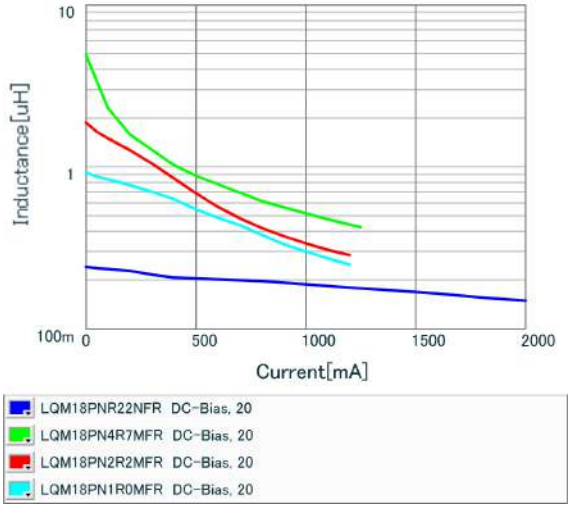
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PNR22NFR□	0.22μH ±30%	1MHz	1250mA	0.11Ω±25%	100MHz
LQM18PNR47NFR□	0.47μH ±30%	1MHz	1100mA	0.15Ω±25%	100MHz
LQM18PN1R0MFR□	1.0μH ±20%	1MHz	950mA	0.20Ω±25%	100MHz
LQM18PN1R5MFR□	1.5μH ±20%	1MHz	800mA	0.23Ω±25%	100MHz
LQM18PN2R2MFR□	2.2μH ±20%	1MHz	750mA	0.30Ω±25%	70MHz
LQM18PN3R3MFR□	3.3μH ±20%	1MHz	700mA	0.35Ω±25%	60MHz
LQM18PN4R7MFR□	4.7μH ±20%	1MHz	620mA	0.44Ω±25%	40MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

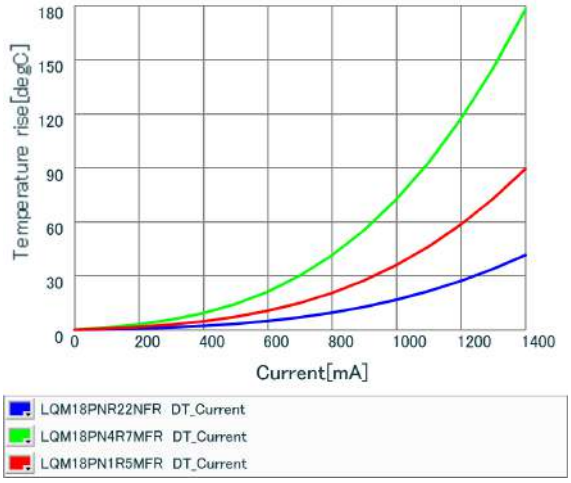


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

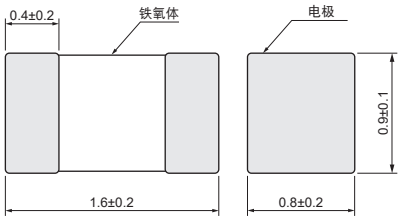


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PN_GH 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

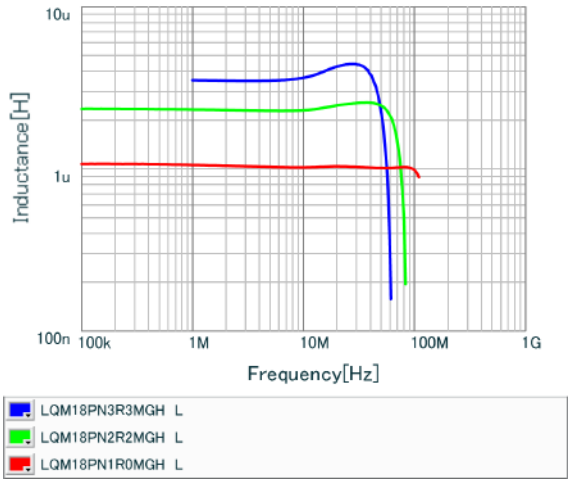
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

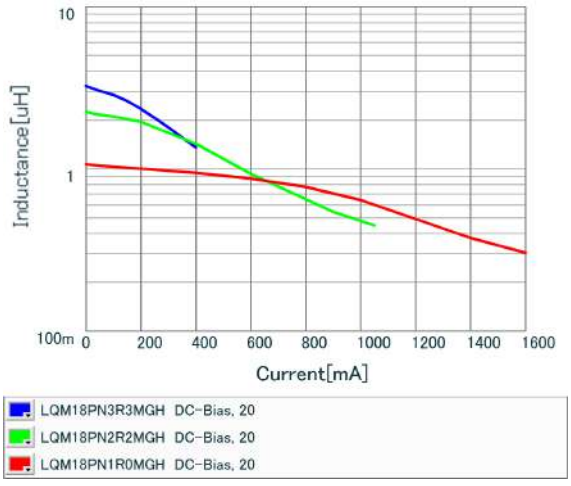
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PN1R0MGH□	1.0μH ±20%	1MHz	0.8A(最大值) / 0.9A(典型值)	1.05A(最大值) / 1.15A(典型值)	0.2Ω(typ.)	100MHz
LQM18PN2R2MGH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.25A(最大值) / 0.35A(典型值)	1.05A(最大值) / 1.15A(典型值)	0.2Ω(typ.)	70MHz
LQM18PN3R3MGH□	3.3μH ±20%	1MHz	0.15A(最大值) / 0.2A(典型值)	1.05A(最大值) / 1.15A(典型值)	0.2Ω(typ.)	30MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

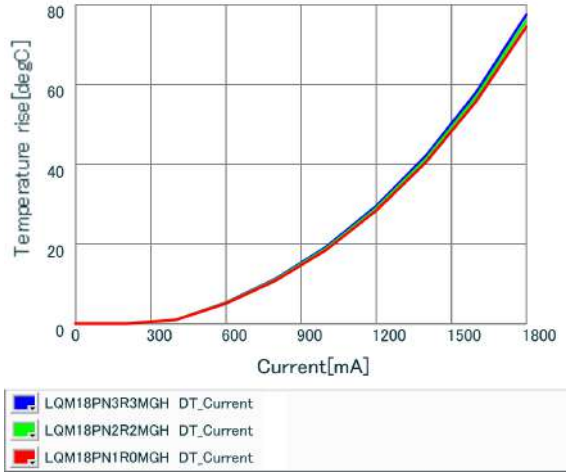


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

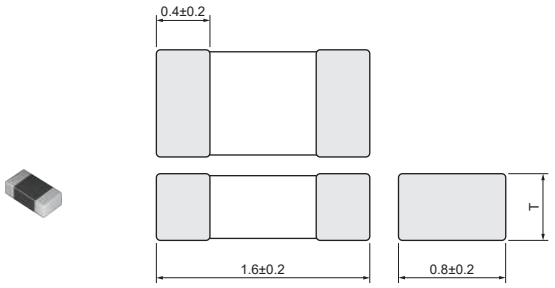


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18PW_CH 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



T尺寸		
	电感值: 1.0 至 2.2μH	0.50±0.15
	电感值: 2.5μH	0.45±0.15

（单位：毫米）

包装

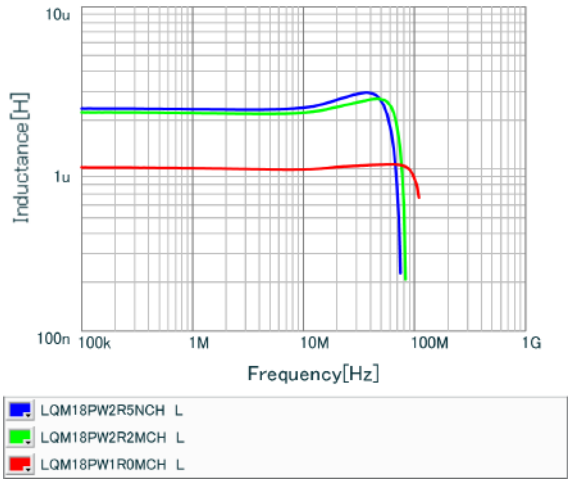
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

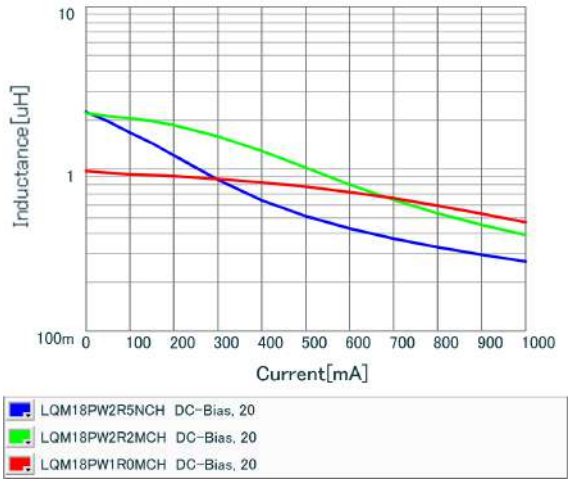
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18PW1R0MCH□	1.0μH ±20%	1MHz	0.60A(最大值) / 0.70A(典型值)	0.95A(最大值) / 1.05A(典型值)	0.23Ω(典型值)	70MHz
LQM18PW2R2MCH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.20A(最大值) / 0.30A(典型值)	0.75A(最大值) / 0.85A(典型值)	0.38Ω(典型值)	50MHz
LQM18PW2R5NCH□	2.5μH ±30%	1MHz	0.10A(最大值) / 0.15A(典型值)	0.90A(最大值) / 1.00A(典型值)	0.24Ω(典型值)	50MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

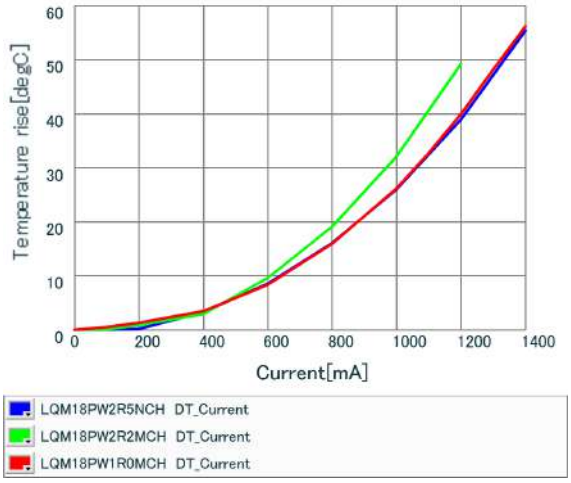


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

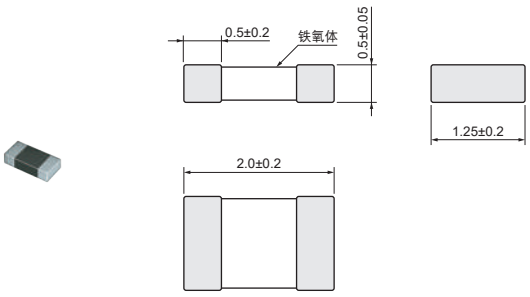


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_C0 系列 0805 (2012) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

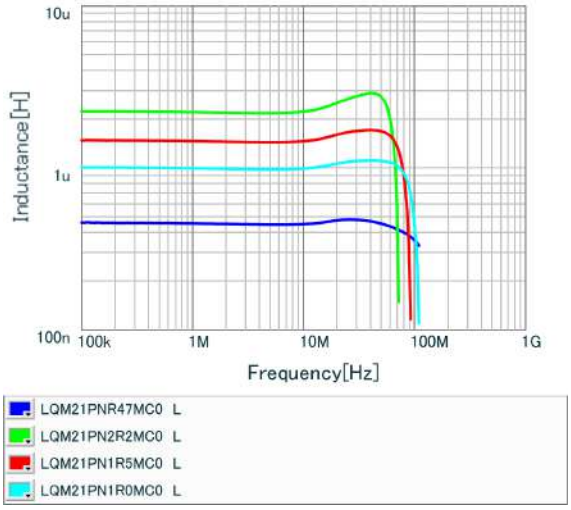
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

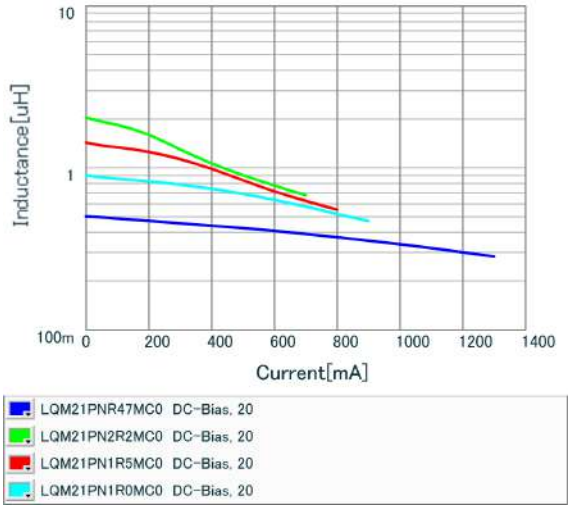
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21PNR47MC0□	0.47μH ±20%	1MHz	1.1A(环境温度85°C) 0.82A(环境温度125°C)	0.12Ω±25%	100MHz
LQM21PN1R0MC0□	1.0μH ±20%	1MHz	0.8A(环境温度85°C) 0.60A(环境温度125°C)	0.19Ω±25%	90MHz
LQM21PN1R5MC0□	1.5μH ±20%	1MHz	0.7A(环境温度85°C) 0.52A(环境温度125°C)	0.26Ω±25%	70MHz
LQM21PN2R2MC0□	2.2μH ±20%	1MHz	0.6A(环境温度85°C) 0.45A(环境温度125°C)	0.34Ω±25%	50MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_C0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

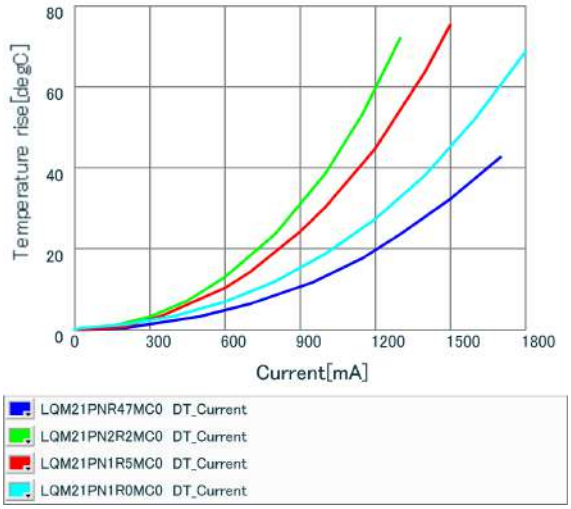


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

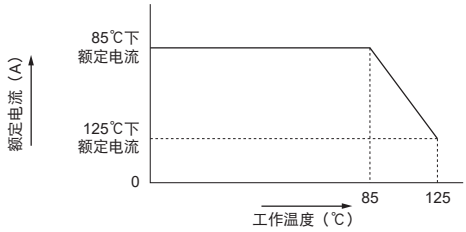
温度上升特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_G0/GC/GR/C0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

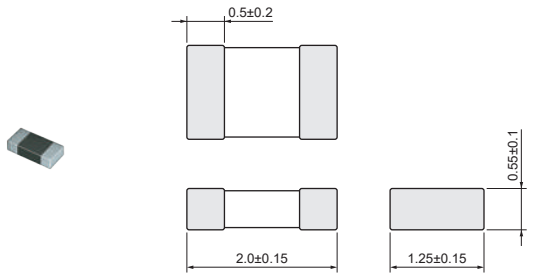


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_CA 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

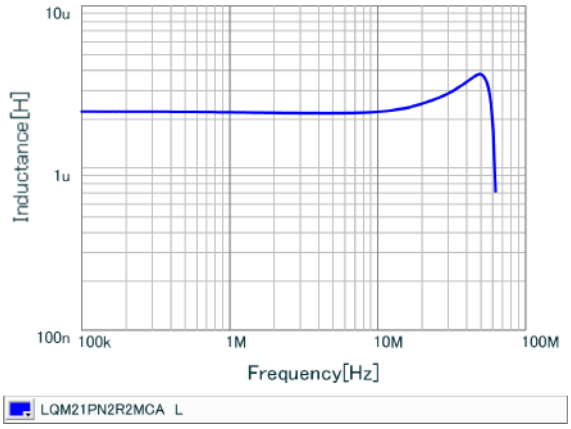
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

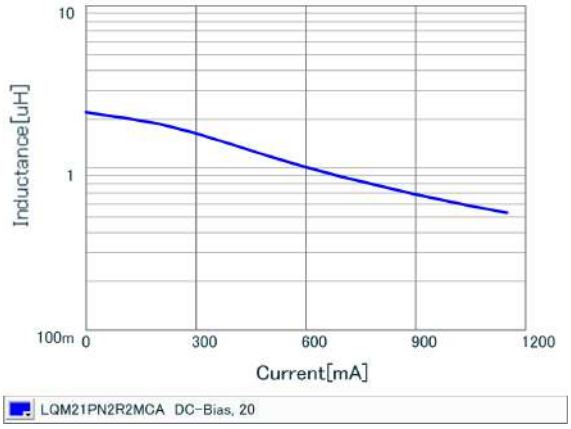
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21PN2R2MCA□	2.2μH ±20%	1MHz	0.28A(Max) / 0.30A(Typ.)	1.05A(Max) / 1.30A(Typ.)	0.2Ω(typ.)	40MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

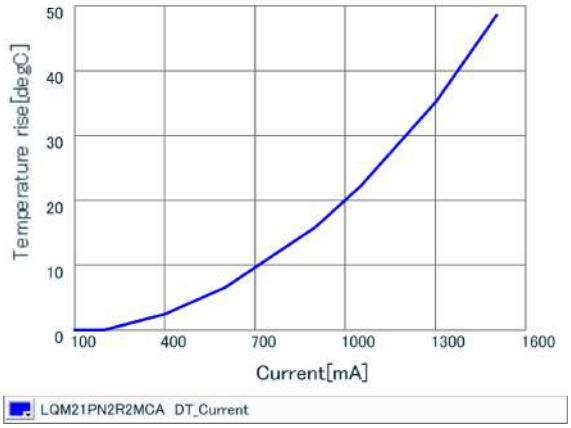


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

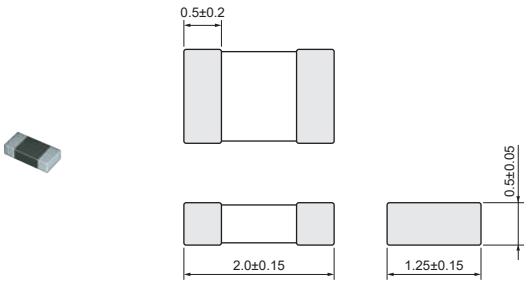


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_CH 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

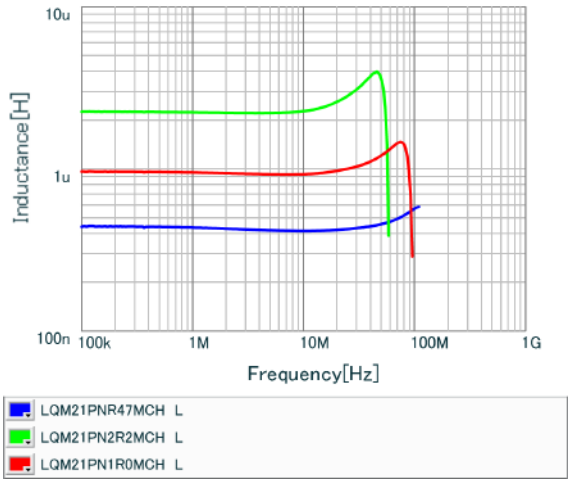
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

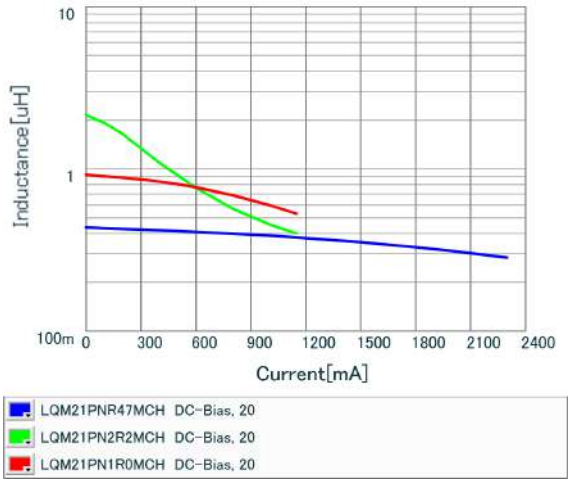
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21PNR47MCH□	0.47μH ±20%	1MHz	1.6A(最大值) / 1.8A(典型值)	1.4A(最大值) / 1.8A(典型值)	0.11Ω(典型值)	80MHz
LQM21PNR82MCH□	0.82μH ±20%	1MHz	0.7A(最大值) / 0.9A(典型值)	1.3A(最大值) / 1.6A(典型值)	0.13Ω(典型值)	60MHz
LQM21PN1R0MCH□	1.0μH ±20%	1MHz	0.35A(最大值) / 0.5A(典型值)	1.2A(最大值) / 1.5A(典型值)	0.15Ω(典型值)	50MHz
LQM21PN1R5MCH□	1.5μH ±20%	1MHz	0.25A(最大值) / 0.4A(典型值)	1.1A(最大值) / 1.4A(典型值)	0.17Ω(典型值)	40MHz
LQM21PN2R2MCH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.18A(最大值) / 0.2A(典型值)	1.05A(最大值) / 1.3A(典型值)	0.2Ω(典型值)	30MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

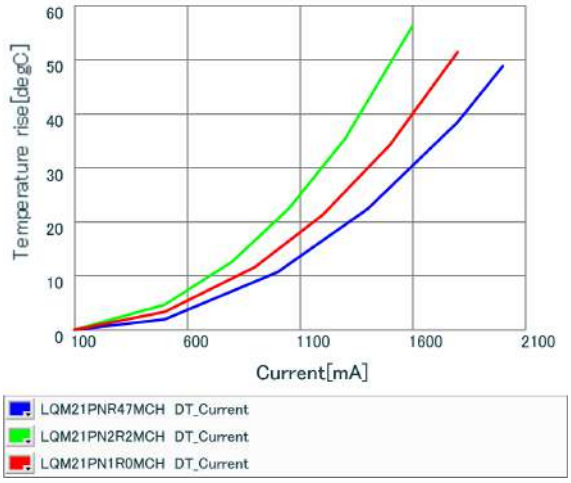


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

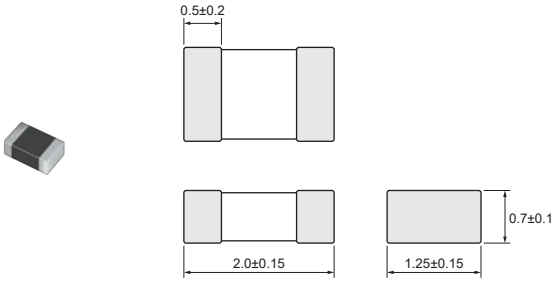


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_EH 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

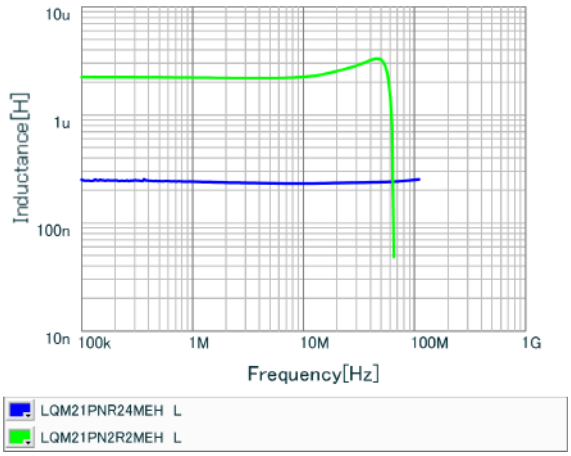
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

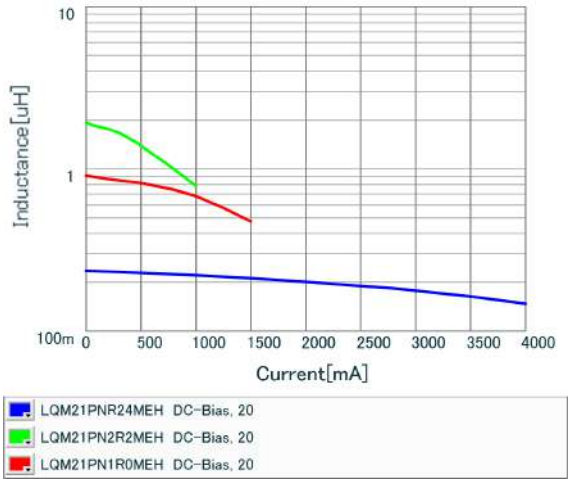
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21PNR24MEH□	0.24μH ±20%	1MHz	2.8A(最大值) / 3.1A(典型值)	2.4A(最大值) / 2.9A(典型值)	0.04Ω(典型值)	130MHz
LQM21PNR47MEH□	0.47μH ±20%	1MHz	1.5A(最大值) / 1.8A(典型值)	1.9A(最大值) / 2.4A(典型值)	0.06Ω(典型值)	80MHz
LQM21PN1R0MEH□	1.0μH ±20%	1MHz	0.8A(最大值) / 1A(典型值)	1.6A(最大值) / 2A(典型值)	0.085Ω(典型值)	50MHz
LQM21PN1R5MEH□	1.5μH ±20%	1MHz	0.4A(最大值) / 0.55A(典型值)	1.5A(最大值) / 1.8A(典型值)	0.1Ω(典型值)	40MHz
LQM21PN2R2MEH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.3A(最大值) / 0.45A(典型值)	1.1A(最大值) / 1.4A(典型值)	0.175Ω(典型值)	30MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

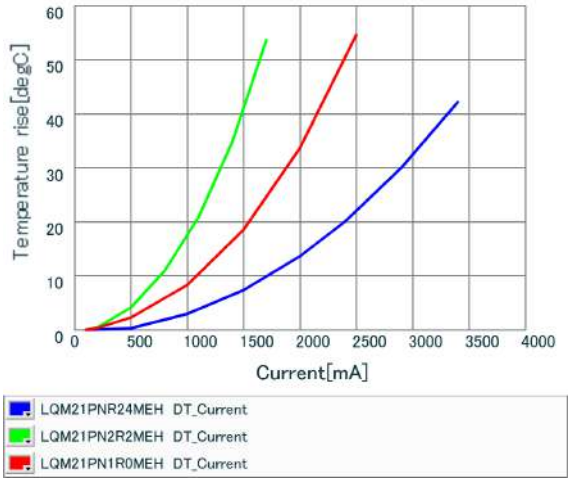


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

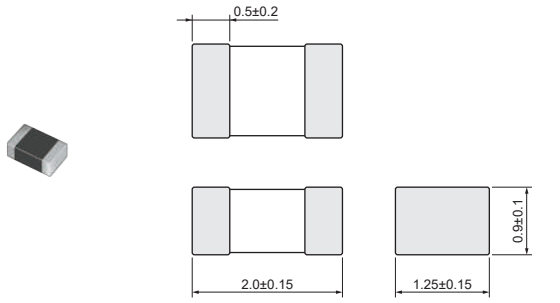


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_G0 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

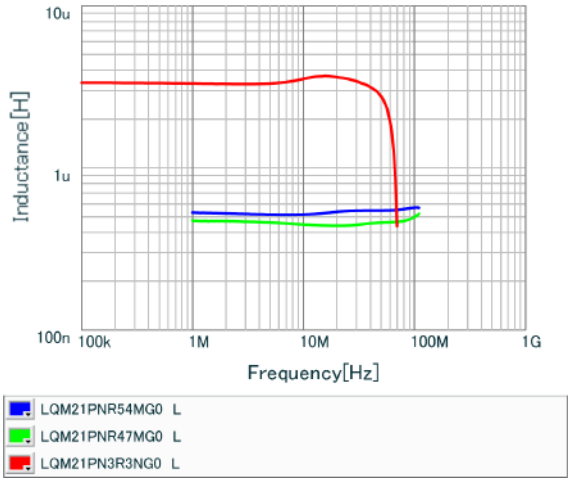
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

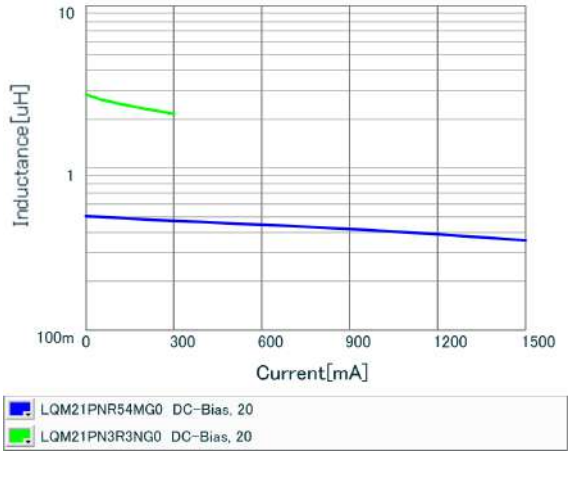
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21PNR47MG0□	0.47μH ±20%	1MHz	1.3A(环境温度85°C) 0.95A(环境温度125°C)	0.075Ω(典型值)	100MHz
LQM21PNR54MG0□	0.54μH ±20%	1MHz	1.3A(环境温度85°C) 0.95A(环境温度125°C)	0.075Ω(典型值)	100MHz
LQM21PN3R3MG0□	3.3μH ±20%	1MHz	0.8A(环境温度85°C) 0.55A(环境温度125°C)	0.165Ω(典型值)	30MHz
LQM21PN3R3NG0□	3.3μH ±30%	1MHz	0.8A(环境温度85°C) 0.55A(环境温度125°C)	0.165Ω(典型值)	30MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_G0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

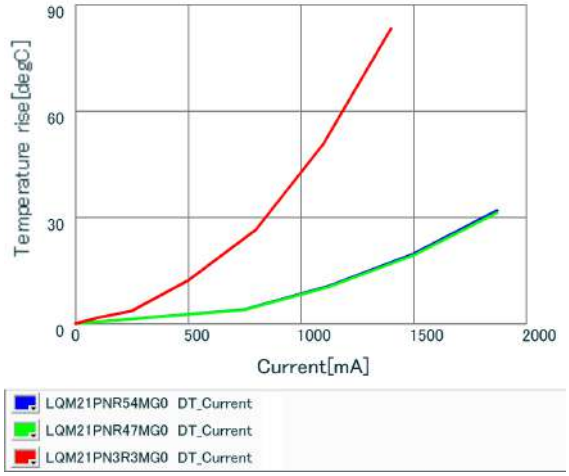


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

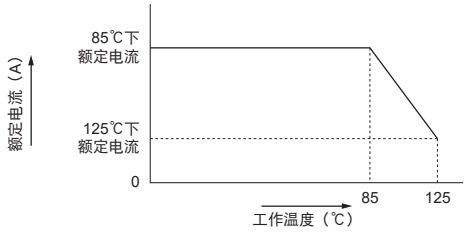
温度上升特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_G0/GC/GR/C0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

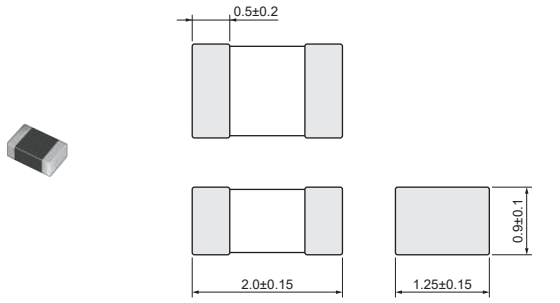


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_GC 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

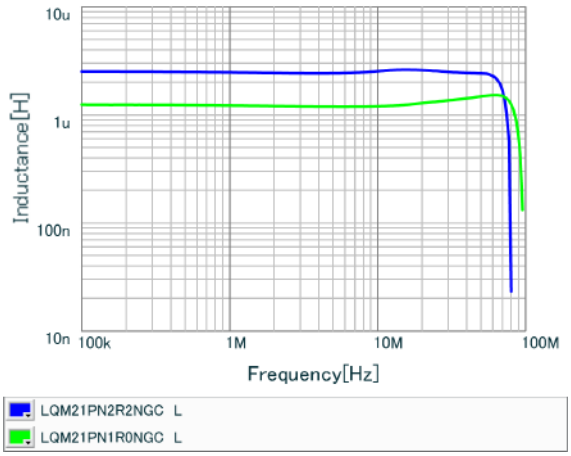
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

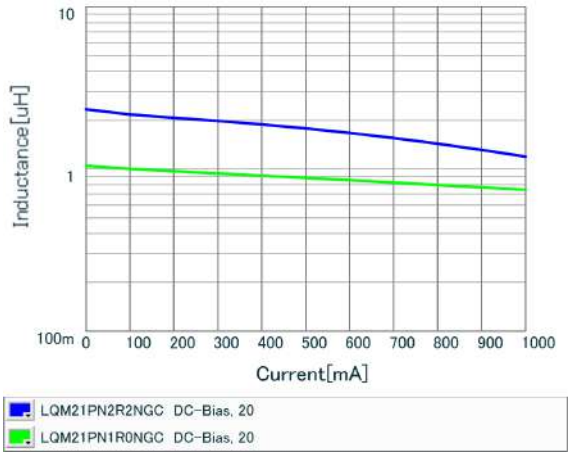
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*（最小）
LQM21PN1R0NGC□	1.0μH ±30%	1MHz	0.9A(环境温度85°C) 0.65A(环境温度125°C)	0.10Ω±25%	50MHz
LQM21PN2R2NGC□	2.2μH ±30%	1MHz	0.8A(环境温度85°C) 0.6A(环境温度125°C)	0.23Ω±25%	40MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_GC系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

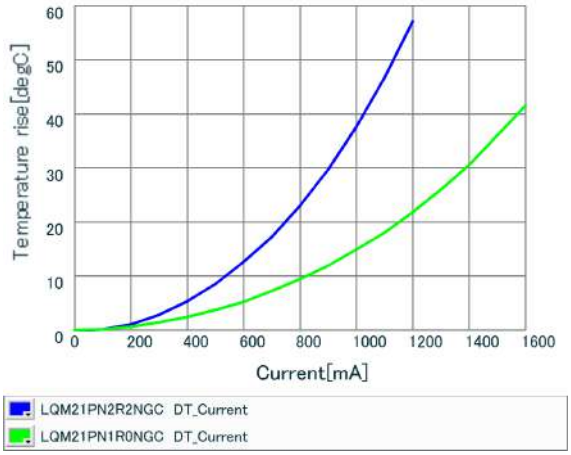


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

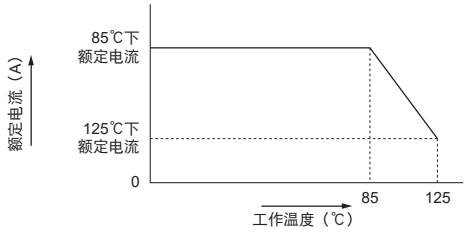
温度上升特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_G0/GC/GR/C0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

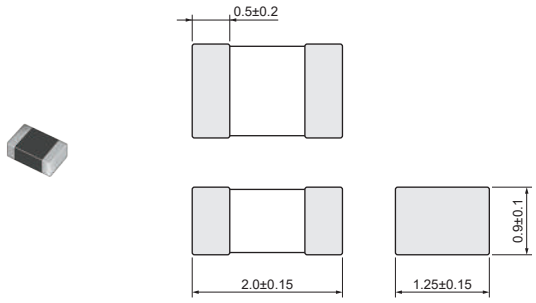


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_GH 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

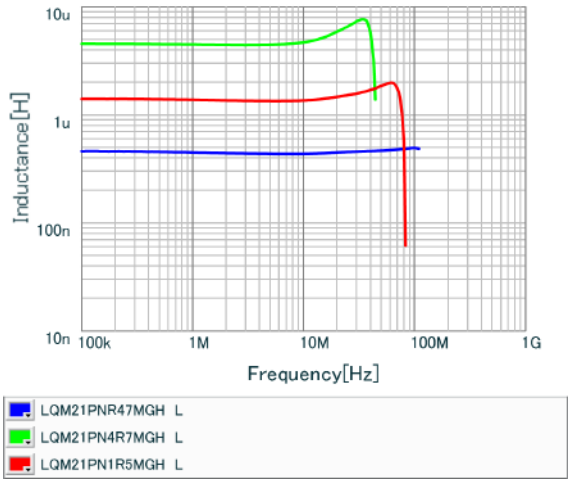
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

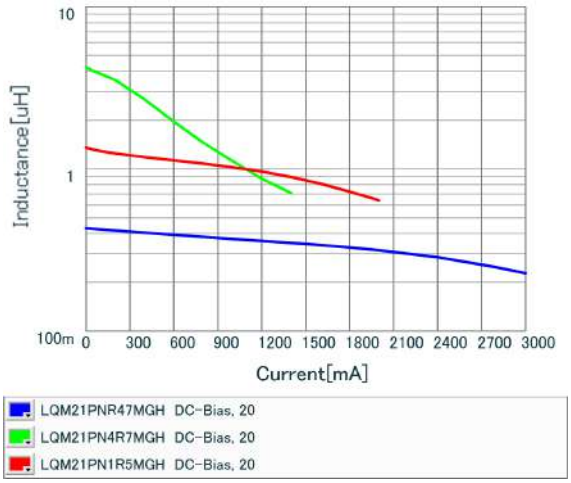
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21PNR47MGH□	0.47μH ±20%	1MHz	1.8A(最大值) / 2.4A(典型值)	2.4A(最大值) / 3.1A(典型值)	0.04Ω(典型值)	80MHz
LQM21PN1R0MGH□	1.0μH ±20%	1MHz	1.1A(最大值) / 1.5A(典型值)	1.7A(最大值) / 2.0A(典型值)	0.08Ω(典型值)	60MHz
LQM21PN1R5MGH□	1.5μH ±20%	1MHz	0.64A(最大值) / 1.2A(典型值)	1.4A(最大值) / 1.8A(典型值)	0.11Ω(典型值)	50MHz
LQM21PN2R2MGH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.45A(最大值) / 0.7A(典型值)	1.3A(最大值) / 1.7A(典型值)	0.125Ω(典型值)	40MHz
LQM21PN4R7MGH□	4.7μH ±20%	1MHz	0.25A(最大值) / 0.27A(典型值)	1.0A(最大值) / 1.2A(典型值)	0.22Ω(典型值)	20MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

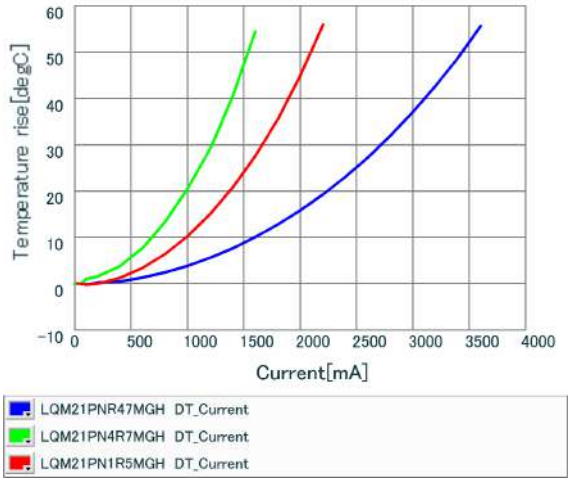


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

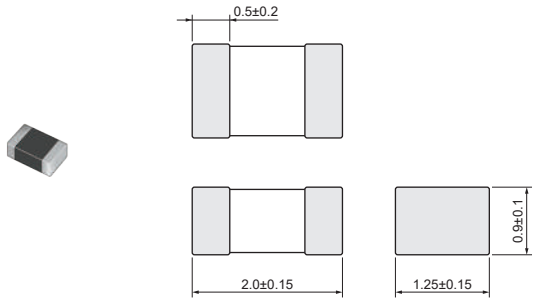


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_GR 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

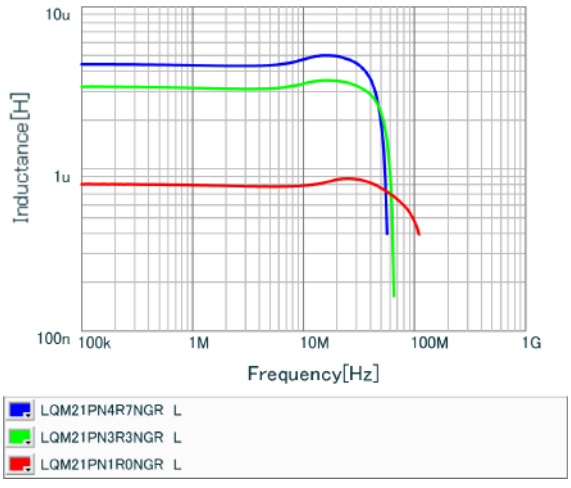
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

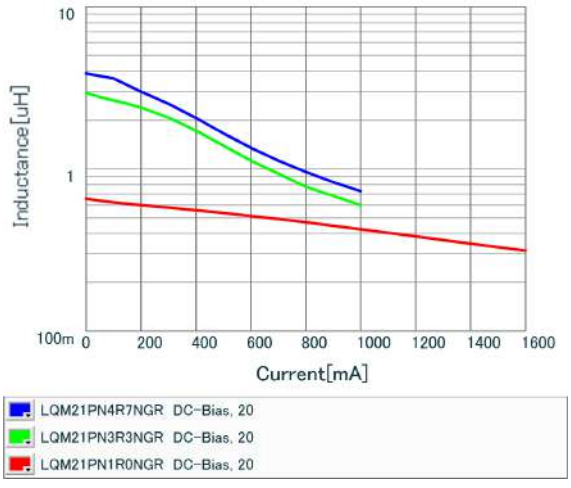
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21PN1R0NGR□	1.0μH ±30%	1MHz	1.3A(环境温度85°C) 0.95A(环境温度125°C)	0.066Ω±25%	50MHz
LQM21PN3R3MGR□	3.3μH ±20%	1MHz	1.0A(环境温度85°C) 0.75A(环境温度125°C)	0.150Ω±25%	30MHz
LQM21PN3R3NGR□	3.3μH ±30%	1MHz	1.0A(环境温度85°C) 0.75A(环境温度125°C)	0.150Ω±25%	30MHz
LQM21PN4R7MGR□	4.7μH ±20%	1MHz	0.8A(环境温度85°C) 0.6A(环境温度125°C)	0.23Ω±25%	30MHz
LQM21PN4R7NGR□	4.7μH ±30%	1MHz	0.8A(环境温度85°C) 0.6A(环境温度125°C)	0.23Ω±25%	30MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_GR系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

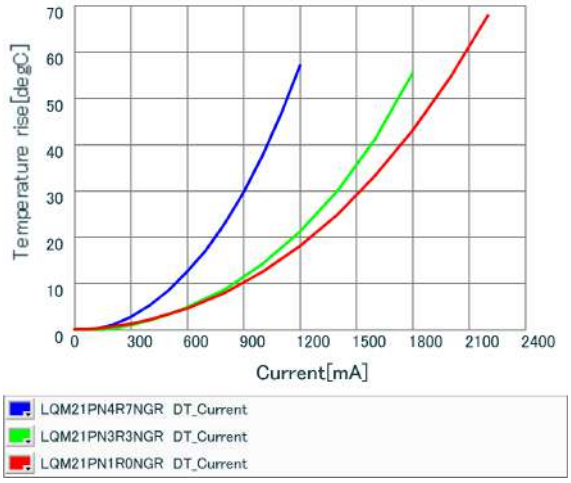


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

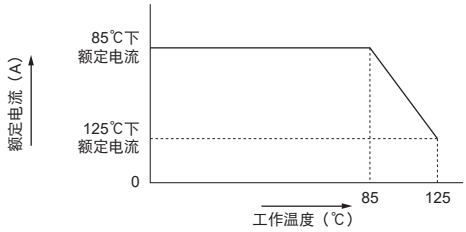
温度上升特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_G0/GC/GR/C0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

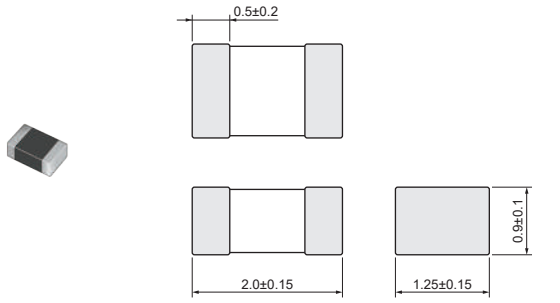


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21PN_GS 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

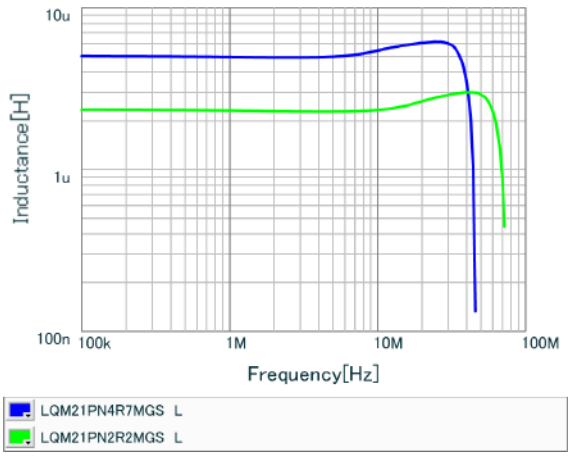
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

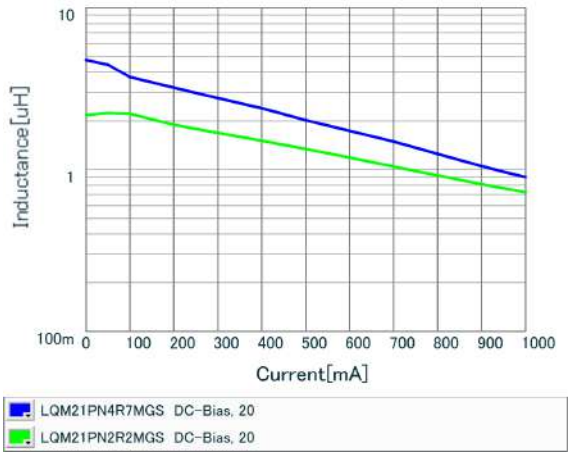
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21PN2R2MGS□	2.2μH ±20%	1MHz	950mA	0.180Ω±25%	40MHz
LQM21PN4R7MGS□	4.7μH ±20%	1MHz	750mA	0.290Ω±25%	20MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

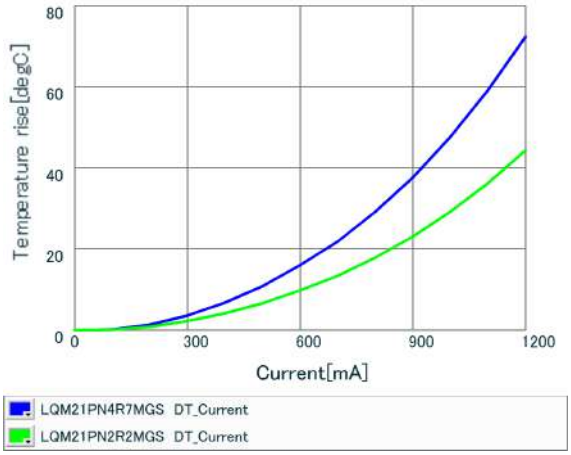


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

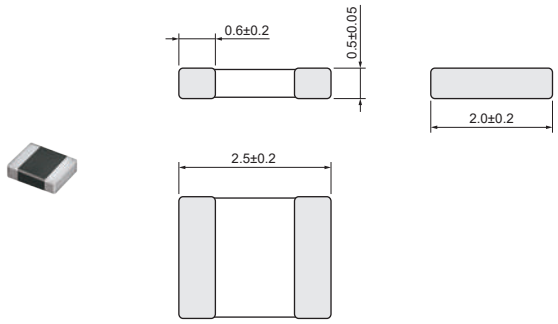


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_CH 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

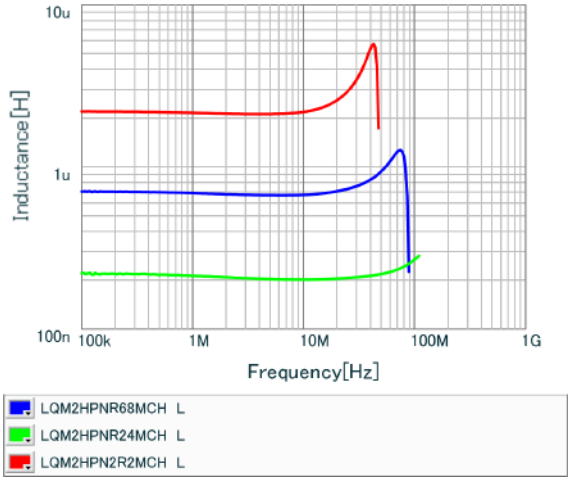
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

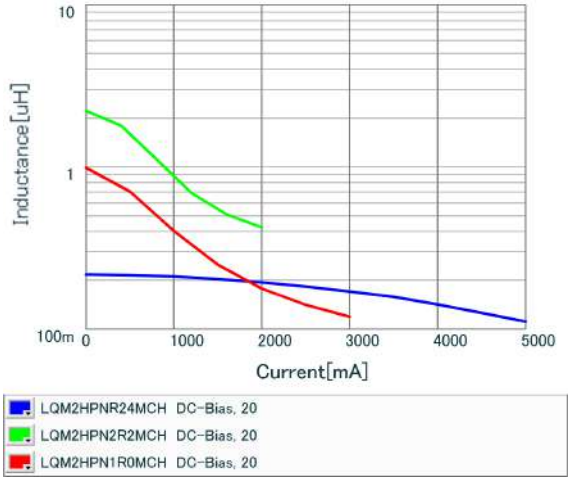
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2HPNR24MCH□	0.24μH ±20%	1MHz	2.55A(最大值) / 3A(典型值)	2.2A((最大值) / 2.7A(典型值)	0.055Ω(典型值)	130MHz
LQM2HPNR47MCH□	0.47μH ±20%	1MHz	1.66A(最大值) / 1.95A(典型值)	1.5A((最大值) / 1.9A(典型值)	0.115Ω(典型值)	80MHz
LQM2HPNR68MCH□	0.68μH ±20%	1MHz	1.1A(最大值) / 1.3A(典型值)	1.5A((最大值) / 1.8A(典型值)	0.12Ω(典型值)	60MHz
LQM2HPN1R0MCH□	1.0μH ±20%	1MHz	0.6A(最大值) / 0.7A(典型值)	1.7A((最大值) / 2.1A(典型值)	0.08Ω(典型值)	50MHz
LQM2HPN1R5MCH□	1.5μH ±20%	1MHz	0.6A(最大值) / 0.7A(典型值)	0.95A((最大值) / 1.1A(典型值)	0.285Ω(典型值)	40MHz
LQM2HPN2R2MCH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.43A(最大值) / 0.5A(典型值)	0.85A((最大值) / 1.05A(典型值)	0.355Ω(典型值)	30MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

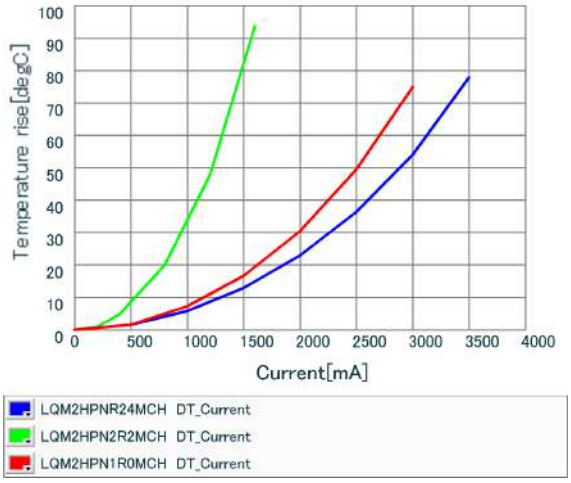


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

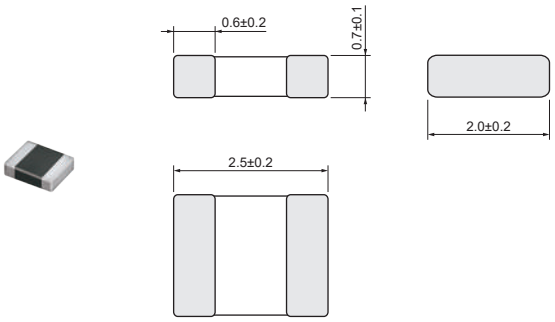


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_E0 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

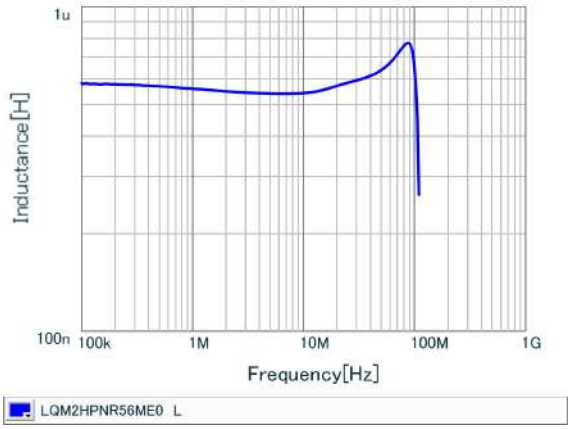
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

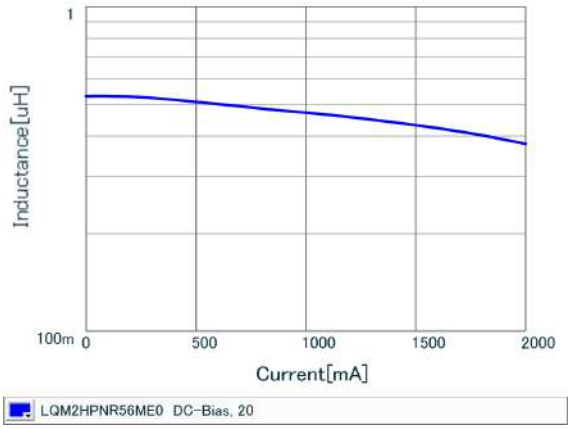
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2HPNR56ME0□	0.56μH ±20%	1MHz	1500mA	0.06Ω±25%	70MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

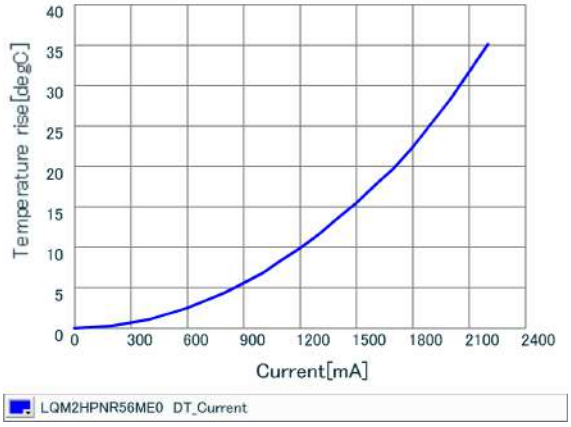
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

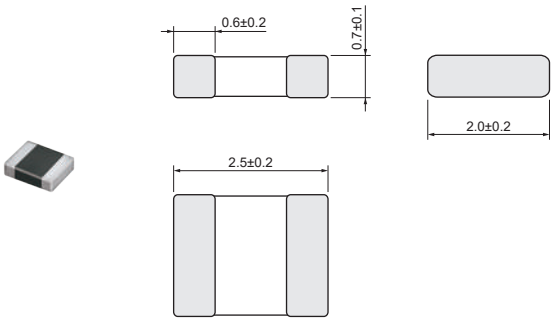


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_EH 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

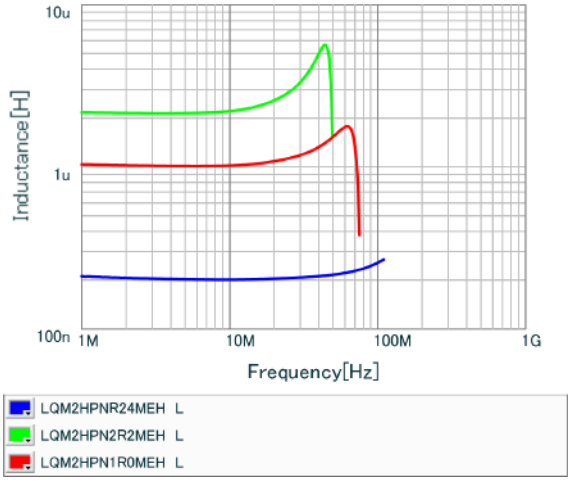
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

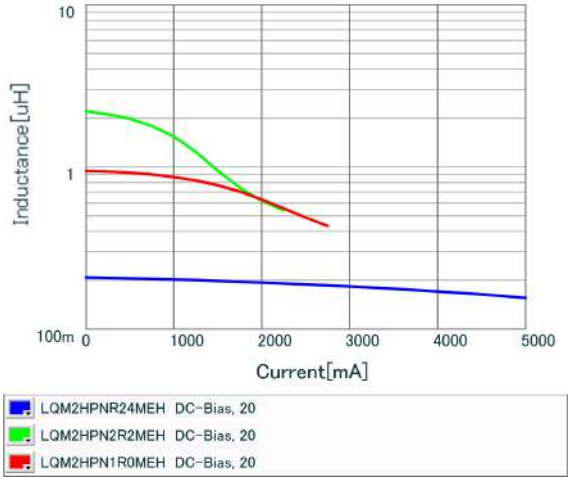
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2HPNR24MEH□	0.24μH ±20%	1MHz	4.5A(最大值) / 5.0A(典型值)	3.0A(最大值) / 3.8A(典型值)	0.027Ω(典型值)	130MHz
LQM2HPNR47MEH□	0.47μH ±20%	1MHz	4.0A(最大值) / 4.3A(典型值)	2.2A(最大值) / 2.6A(典型值)	0.055Ω(典型值)	80MHz
LQM2HPNR68MEH□	0.68μH ±20%	1MHz	2.1A(最大值) / 2.3A(典型值)	1.85A(最大值) / 2.3A(典型值)	0.075Ω(典型值)	60MHz
LQM2HPN1R0MEH□	1.0μH ±20%	1MHz	1.9A(最大值) / 2.1A(典型值)	1.65A(最大值) / 2.0A(典型值)	0.095Ω(典型值)	50MHz
LQM2HPN1R5MEH□	1.5μH ±20%	1MHz	1.2A(最大值) / 1.4A(典型值)	1.45A(最大值) / 1.8A(典型值)	0.12Ω(典型值)	40MHz
LQM2HPN2R2MEH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.8A(最大值) / 1.0A(典型值)	1.3A(最大值) / 1.7A(典型值)	0.15Ω(典型值)	30MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

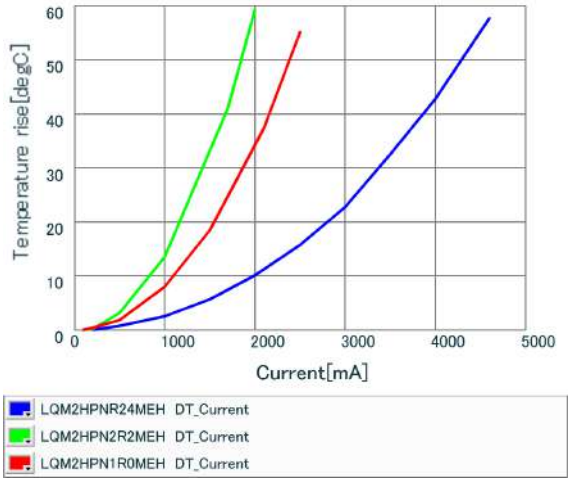


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

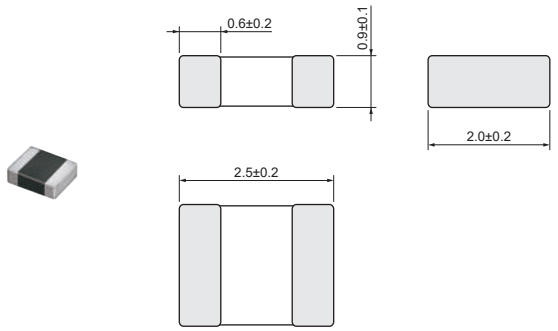


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_G0 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

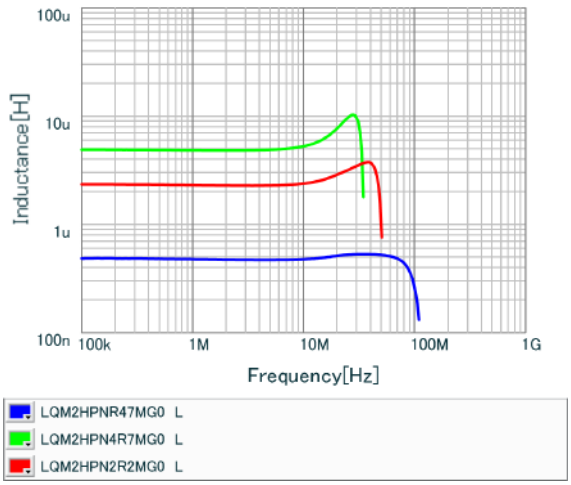
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

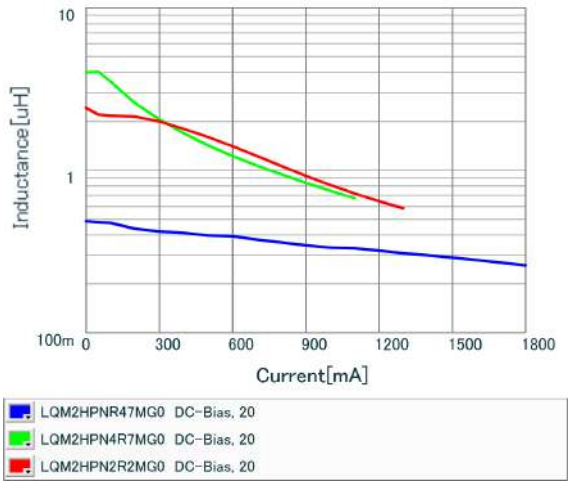
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2HPNR47MG0□	0.47μH ±20%	1MHz	1.8A(环境温度85°C) 1.3A(环境温度125°C)	0.040Ω(典型值)	100MHz
LQM2HPN1R0MG0□	1.0μH ±20%	1MHz	1.6A(环境温度85°C) 1.2A(环境温度125°C)	0.055Ω(典型值)	60MHz
LQM2HPN1R5MG0□	1.5μH ±20%	1MHz	1.5A(环境温度85°C) 1.1A(环境温度125°C)	0.070Ω(典型值)	50MHz
LQM2HPN2R2MG0□	2.2μH ±20%	1MHz	1.3A(环境温度85°C) 0.97A(环境温度125°C)	0.080Ω(典型值)	40MHz
LQM2HPN3R3MG0□	3.3μH ±20%	1MHz	1.2A(环境温度85°C) 0.9A(环境温度125°C)	0.10Ω(典型值)	30MHz
LQM2HPN4R7MG0□	4.7μH ±20%	1MHz	1.1A(环境温度85°C) 0.82A(环境温度125°C)	0.11Ω(典型值)	25MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM2HP_G0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

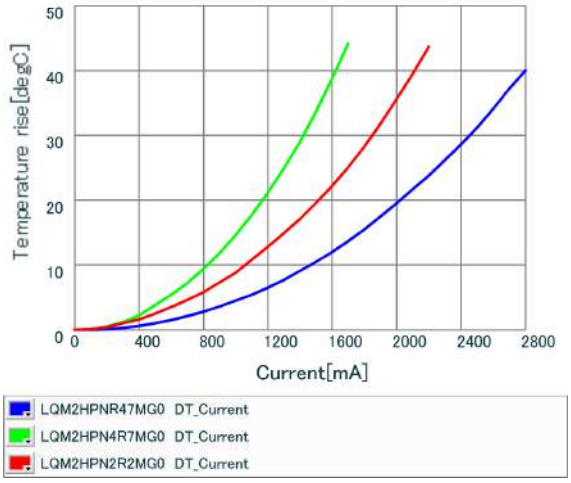


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

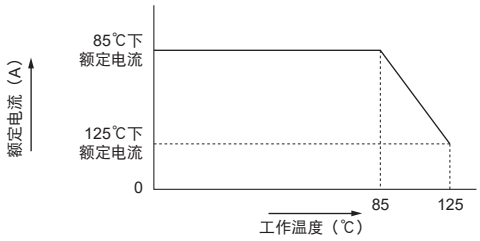
温度上升特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQM2HP_G0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

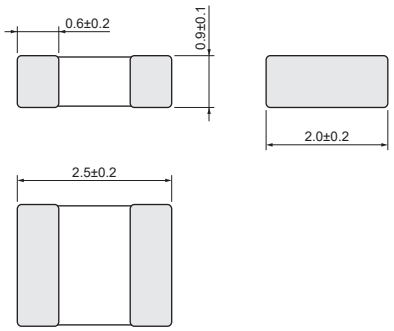


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_GC 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

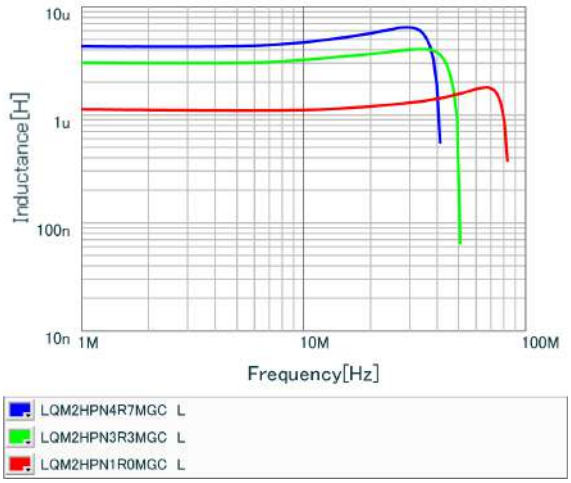
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

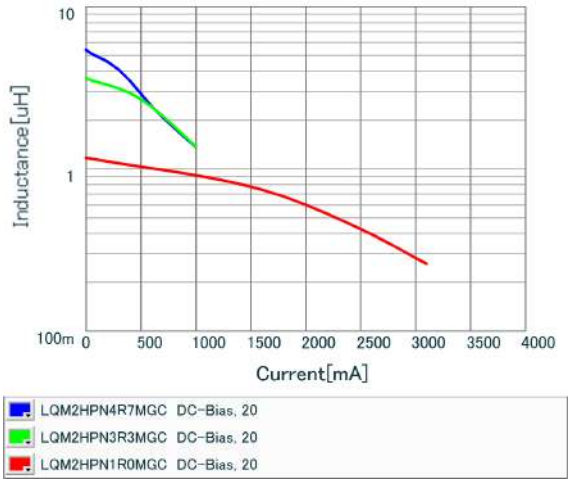
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)	工作温度范围
LQM2HPN1R0MGC□	1.0μH ±20%	1MHz	1500mA	0.08Ω±25%	50MHz	-30 至 85°C
LQM2HPN3R3MGC□	3.3μH ±20%	1MHz	1000mA	0.16Ω±25%	30MHz	-55 至 125°C
LQM2HPN4R7MGC□	4.7μH ±20%	1MHz	800mA	0.18Ω±25%	25MHz	-55 至 125°C

电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

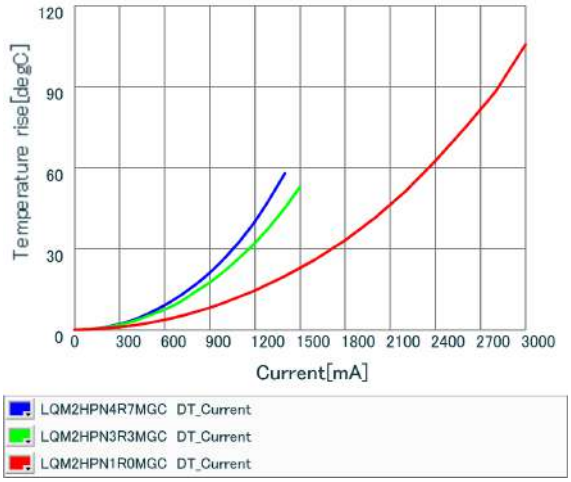


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

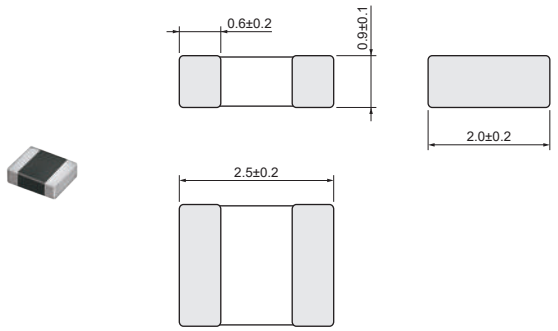


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_GH 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

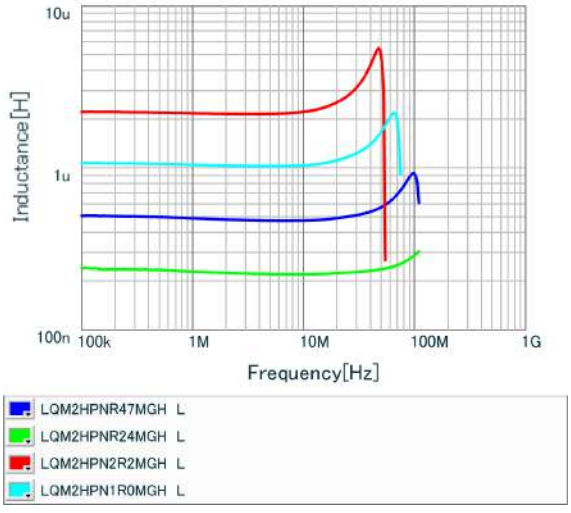
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

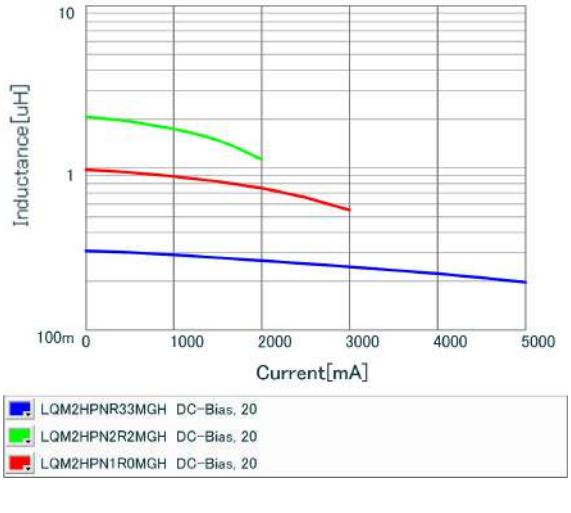
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2HPNR24MGH□	0.24μH ±20%	1MHz	4.5A(最大值) / 5.7A(典型值)	3.3A(最大值) / 4.2A(典型值)	0.024Ω(典型值)	80MHz
LQM2HPNR33MGH□	0.33μH ±20%	1MHz	5A(最大值) / 5.3A(典型值)	3A(最大值) / 4A(典型值)	0.03Ω(典型值)	80MHz
LQM2HPNR47MGH□	0.47μH ±20%	1MHz	4.5A(最大值) / 4.8A(典型值)	2.6A(最大值) / 3.3A(典型值)	0.04Ω(典型值)	80MHz
LQM2HPNR68MGH□	0.68μH ±20%	1MHz	3.8A(最大值) / 4.0A(典型值)	2.3A(最大值) / 2.9A(典型值)	0.05Ω(典型值)	60MHz
LQM2HPN1R0MGH□	1.0μH ±20%	1MHz	2.0A(最大值) / 2.3A(典型值)	2.3A(最大值) / 2.9A(典型值)	0.05Ω(典型值)	50MHz
LQM2HPN1R5MGH□	1.5μH ±20%	1MHz	1.5A(最大值) / 1.6A(典型值)	2.0A(最大值) / 2.6A(典型值)	0.065Ω(典型值)	40MHz
LQM2HPN2R2MGH□	2.2μH ±20%	1MHz	1.5A(最大值) / 1.6A(典型值)	1.5A(最大值) / 1.9A(典型值)	0.11Ω(典型值)	30MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

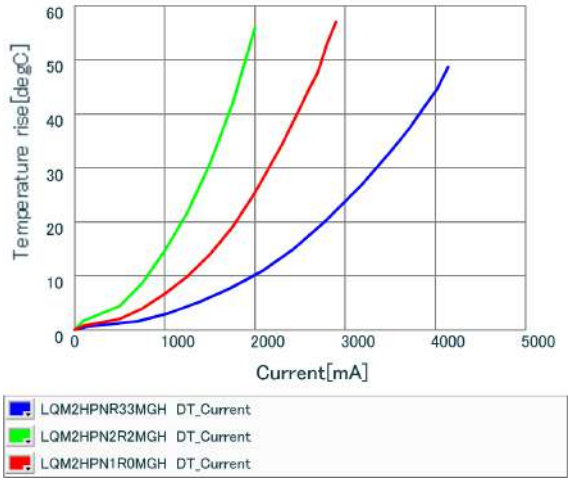


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

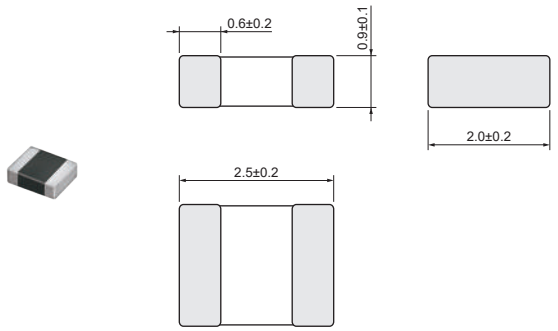


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_GS 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

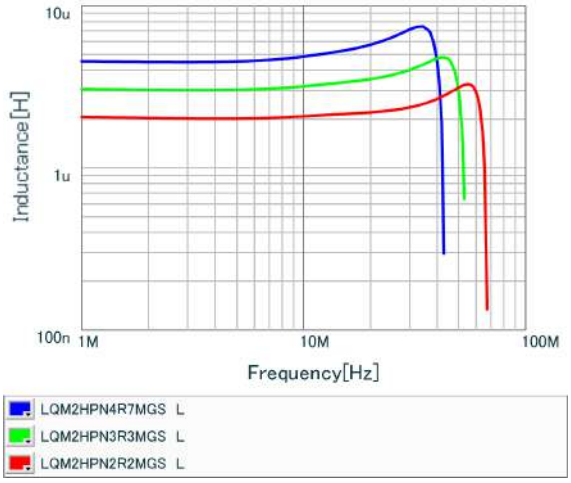
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

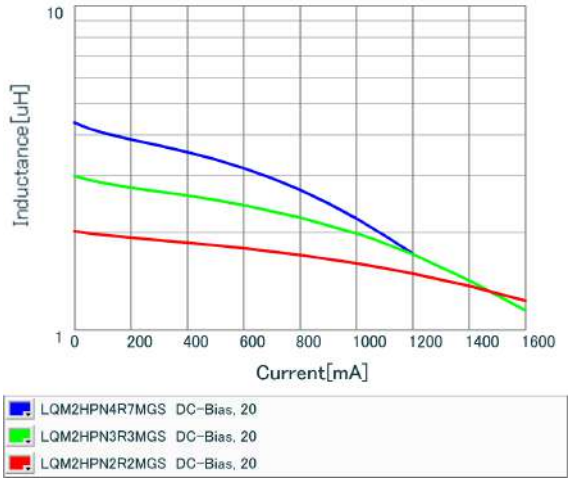
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2HPN2R2MGS□	2.2μH ±20%	1MHz	1100mA	0.18Ω±25%	40MHz
LQM2HPN3R3MGS□	3.3μH ±20%	1MHz	1050mA	0.21Ω±25%	20MHz
LQM2HPN4R7MGS□	4.7μH ±20%	1MHz	1000mA	0.25Ω±25%	20MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

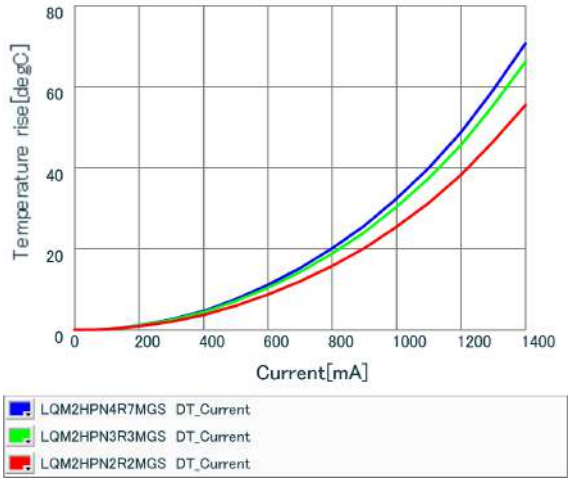


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

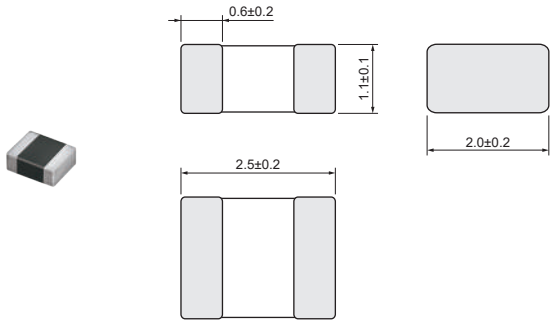


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_J0 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

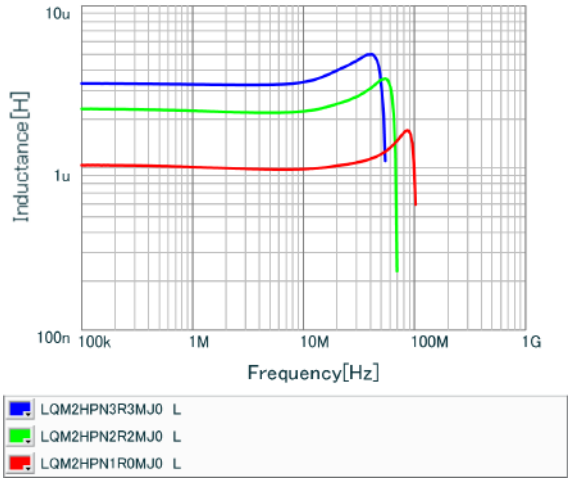
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

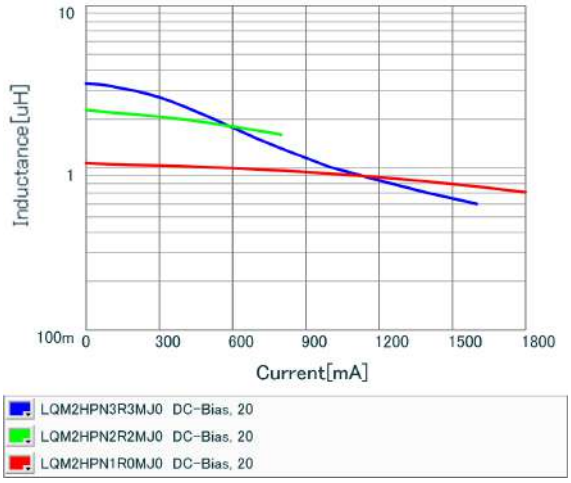
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2HPN1R0MJ0□	1.0μH ±20%	1MHz	1500mA	0.09Ω±25%	70MHz
LQM2HPN2R2MJ0□	2.2μH ±20%	1MHz	1000mA	0.12Ω±25%	40MHz
LQM2HPN3R3MJ0□	3.3μH ±20%	1MHz	1000mA	0.12Ω±25%	30MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

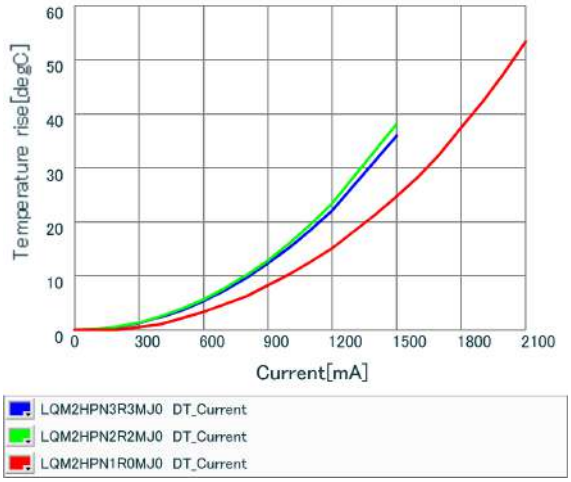


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

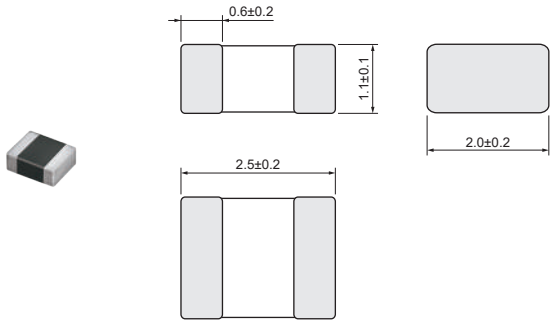


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2HPN_JH 系列 1008 (2520) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

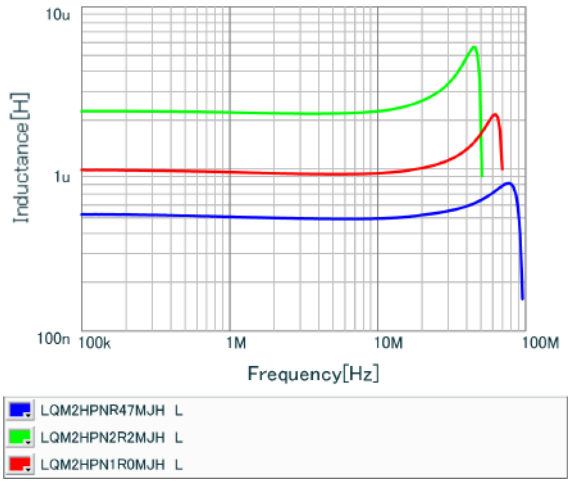
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

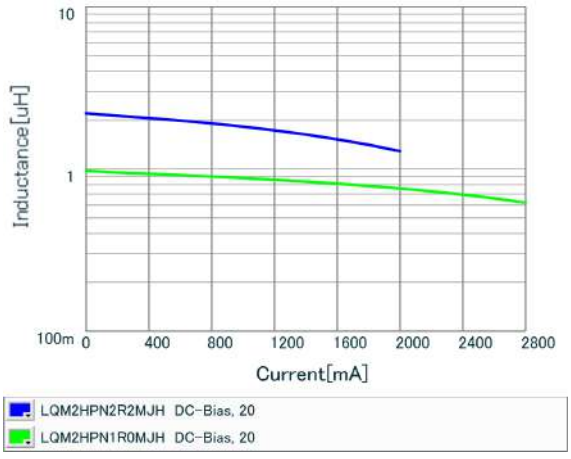
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2HPNR47MJH□	0.47μH ±20%	1MHz	3.2A(最大值) / 3.5A(典型值)	2.7A(最大值) / 3.4A(典型值)	0.037Ω(典型值)	70MHz
LQM2HPN1R0MJH□	1.0μH ±20%	1MHz	2.1A(最大值) / 2.4A(典型值)	2.3A(最大值) / 2.9A(典型值)	0.05Ω(典型值)	50MHz
LQM2HPN2R2MJH□	2.2μH ±20%	1MHz	1.4A(最大值) / 1.6A(典型值)	1.5A(最大值) / 1.9A(典型值)	0.11Ω(典型值)	30MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

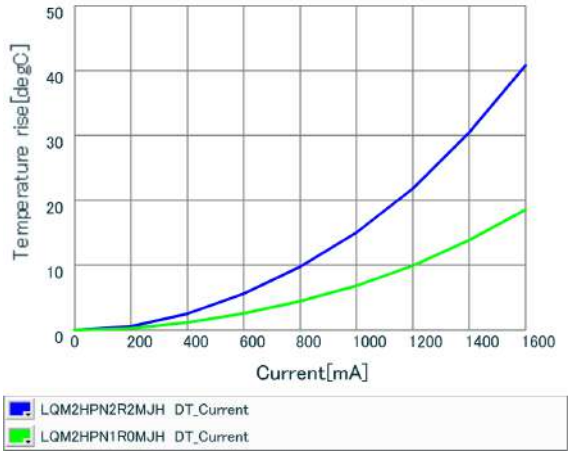


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

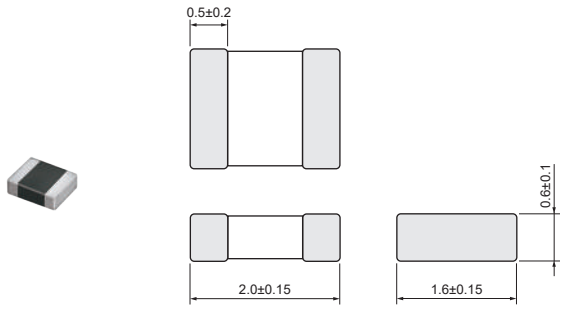


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2MPN_DH 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

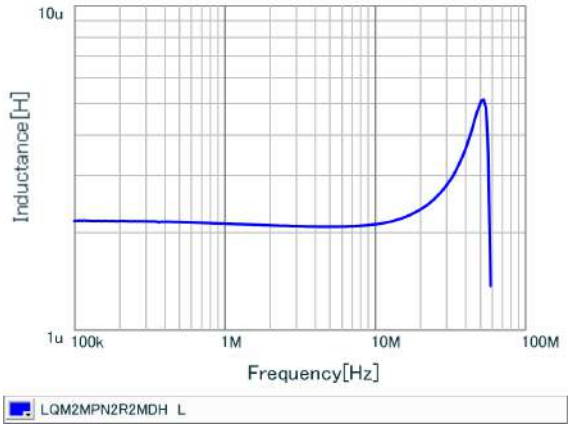
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

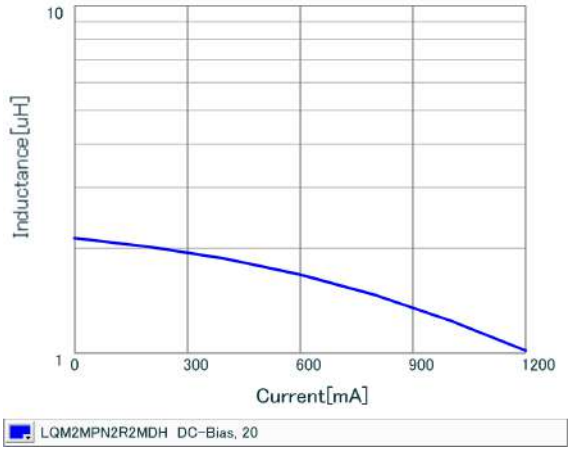
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2MPN2R2MDH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.63A(最大值) / 0.68A(典型值)	1.27A(最大值) / 1.35A(典型值)	0.2Ω(典型值)	40MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

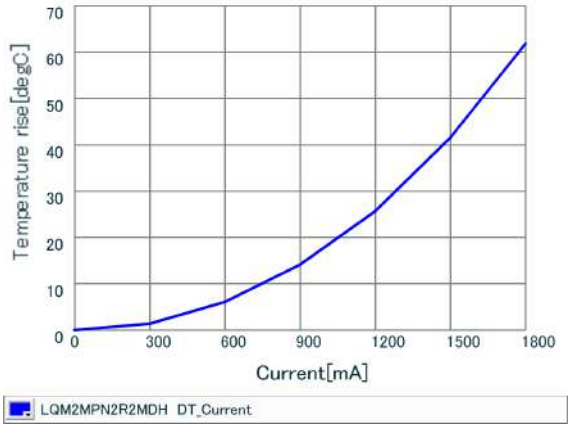


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

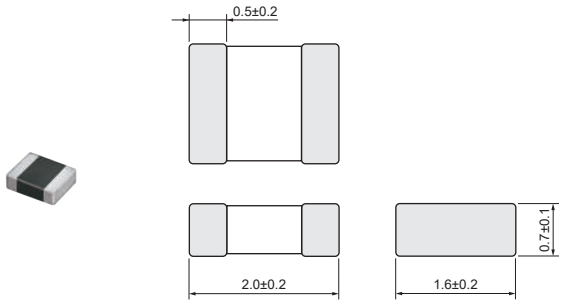


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2MPN_EH 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

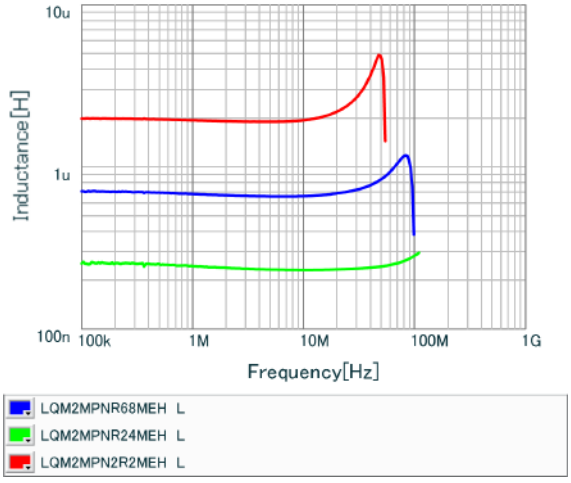
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

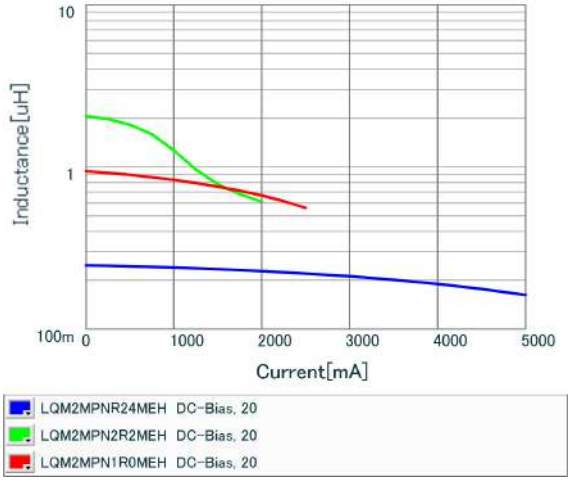
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2MPNR24MEH□	0.24μH ±20%	1MHz	4.1A(最大值) / 4.5A(典型值)	2.6A(最大值) / 3.3A(典型值)	0.035Ω(典型值)	130MHz
LQM2MPNR47MEH□	0.47μH ±20%	1MHz	2.3A(最大值) / 2.5A(典型值)	2.15A(最大值) / 2.8A(典型值)	0.05Ω(典型值)	80MHz
LQM2MPNR68MEH□	0.68μH ±20%	1MHz	2.0A(最大值) / 2.2A(典型值)	1.75A(最大值) / 2.3A(典型值)	0.075Ω(典型值)	60MHz
LQM2MPN1R0MEH□	1.0μH ±20%	1MHz	1.8A(最大值) / 2.0A(典型值)	1.5A(最大值) / 2.0A(典型值)	0.1Ω(典型值)	50MHz
LQM2MPN1R5MEH□	1.5μH ±20%	1MHz	0.75A(最大值) / 0.9A(典型值)	1.6A(最大值) / 2.1A(典型值)	0.09Ω(典型值)	40MHz
LQM2MPN2R2MEH□	2.2μH ±20%	1MHz	0.7A(最大值) / 0.85A(典型值)	1.1A(最大值) / 1.45A(典型值)	0.18Ω(典型值)	30MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

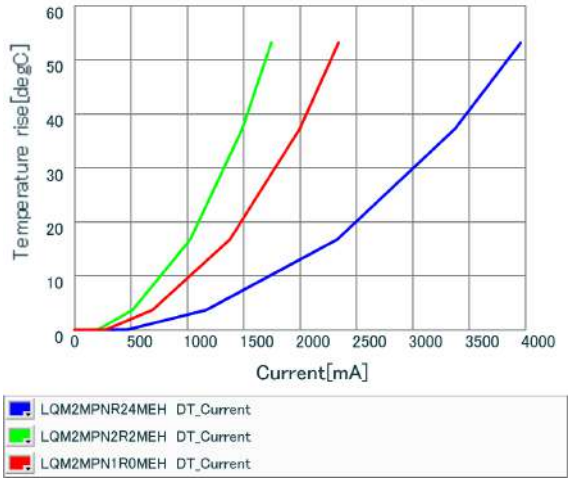


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

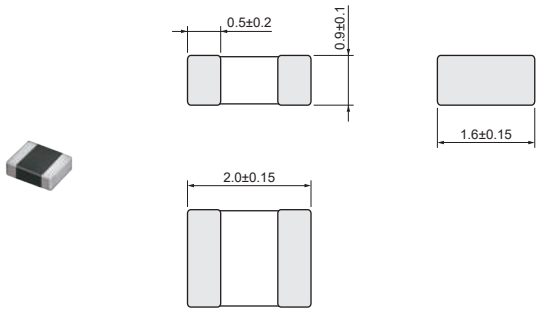


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2MPN_G0 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*（最小）
LQM2MPNR47MG0□	0.47μH ±20%	1MHz	1.6A(环境温度85°C) 1.2A(环境温度125°C)	0.060Ω(典型值)	100MHz
LQM2MPNR47NG0□	0.47μH ±30%	1MHz	1.6A(环境温度85°C) 1.2A(环境温度125°C)	0.060Ω(典型值)	100MHz
LQM2MPN1R0NG0□	1.0μH ±30%	1MHz	1.4A(环境温度85°C) 1.0A(环境温度125°C)	0.085Ω(典型值)	60MHz
LQM2MPN1R5MG0□	1.5μH ±20%	1MHz	1.2A(环境温度85°C) 0.9A(环境温度125°C)	0.11Ω(典型值)	50MHz
LQM2MPN1R5NG0□	1.5μH ±30%	1MHz	1.2A(环境温度85°C) 0.9A(环境温度125°C)	0.11Ω(典型值)	50MHz
LQM2MPN2R2MG0□	2.2μH ±20%	1MHz	1.2A(环境温度85°C) 0.9A(环境温度125°C)	0.11Ω(典型值)	40MHz
LQM2MPN2R2NG0□	2.2μH ±30%	1MHz	1.2A(环境温度85°C) 0.9A(环境温度125°C)	0.11Ω(典型值)	40MHz
LQM2MPN3R3NG0□	3.3μH ±30%	1MHz	1.2A(环境温度85°C) 0.9A(环境温度125°C)	0.12Ω(典型值)	30MHz
LQM2MPN4R7MG0□	4.7μH ±20%	1MHz	1.1A(环境温度85°C) 0.8A(环境温度125°C)	0.14Ω(典型值)	20MHz
LQM2MPN4R7NG0□	4.7μH ±30%	1MHz	1.1A(环境温度85°C) 0.8A(环境温度125°C)	0.14Ω(典型值)	20MHz

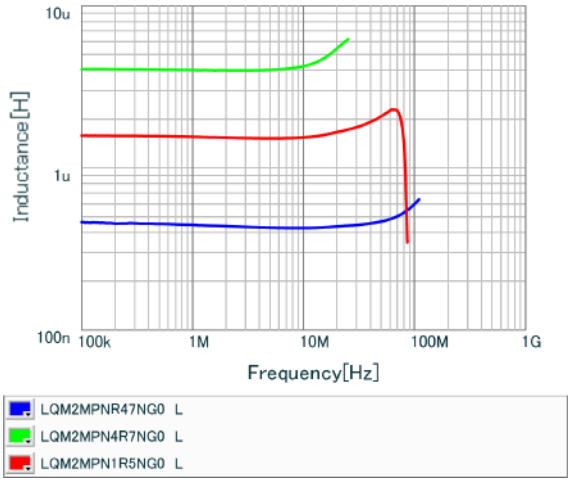
工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM21P_C0系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

接下页。↗

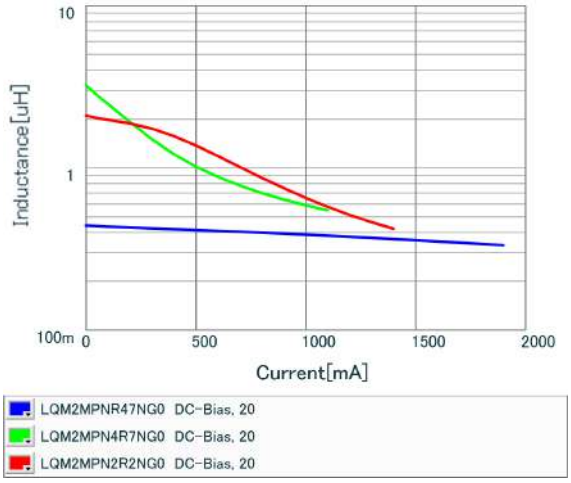
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

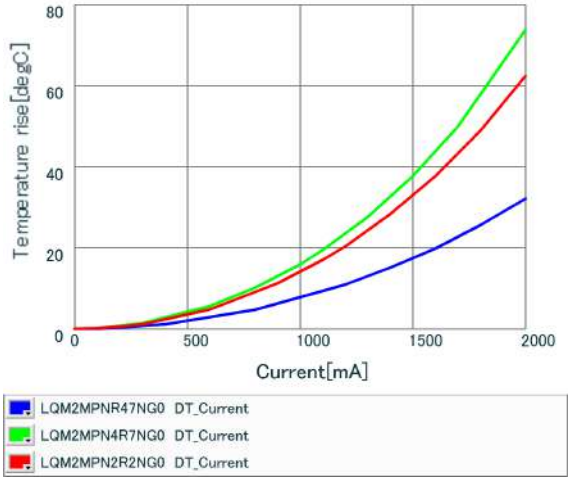
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



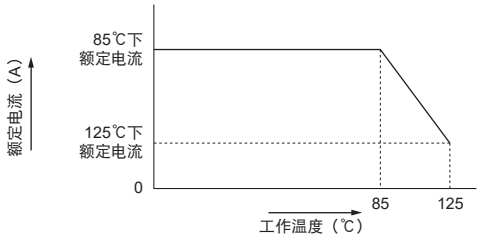
温度上升特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQM2MP_G0系列进行电流降额处理。
请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

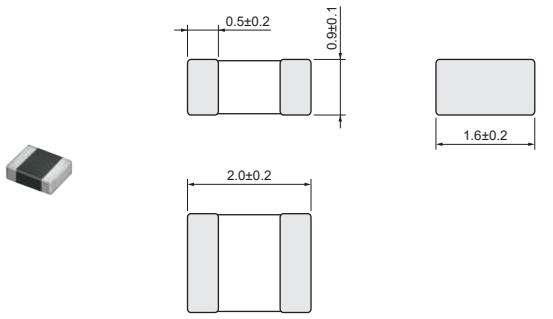


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM2MPN_GH 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

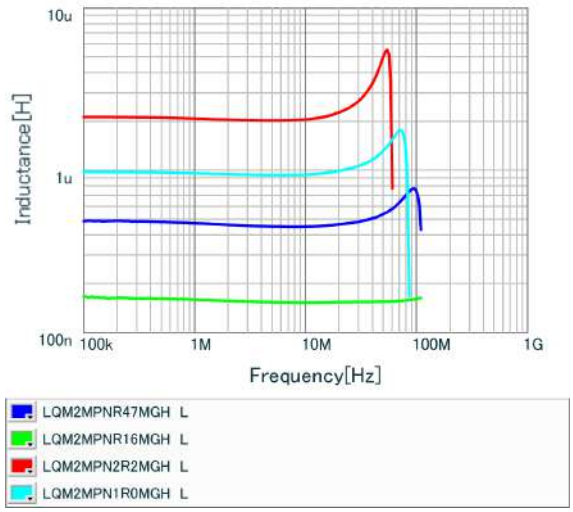
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

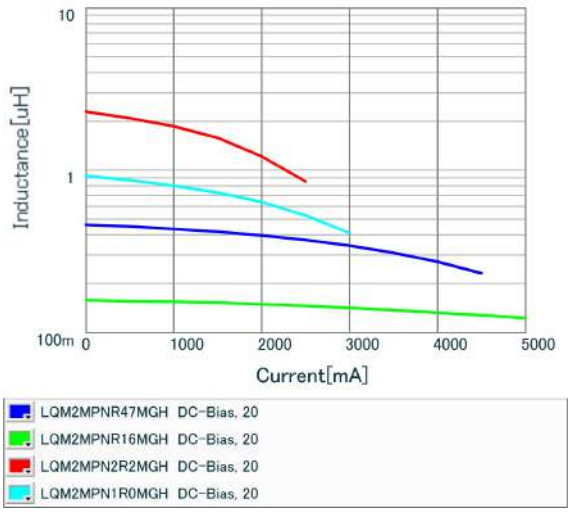
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM2MPNR16MGH□	0.16μH ±20%	1MHz	5.0A(最大值) / 5.5A(典型值)	4.0A(最大值) / 5.0A(典型值)	0.014Ω(典型值)	150MHz
LQM2MPNR24MGH□	0.24μH ±20%	1MHz	4.8A(最大值) / 5.0A(典型值)	3.4A(最大值) / 4.4A(典型值)	0.02Ω(典型值)	130MHz
LQM2MPNR33MGH□	0.33μH ±20%	1MHz	3.7A(最大值) / 3.9A(典型值)	3.1A(最大值) / 4.0A(典型值)	0.024Ω(典型值)	90MHz
LQM2MPNR47MGH□	0.47μH ±20%	1MHz	3.4A(最大值) / 3.6A(典型值)	2.5A(最大值) / 3.2A(典型值)	0.037Ω(典型值)	80MHz
LQM2MPNR68MGH□	0.68μH ±20%	1MHz	3.1A(最大值) / 3.4A(典型值)	1.9A(最大值) / 2.5A(典型值)	0.055Ω(典型值)	60MHz
LQM2MPN1R0MGH□	1.0μH ±20%	1MHz	2.0A(最大值) / 2.3A(典型值)	1.9A(最大值) / 2.4A(典型值)	0.064Ω(典型值)	60MHz
LQM2MPN1R5MGH□	1.5μH ±20%	1MHz	1.8A(最大值) / 2.0A(典型值)	1.5A(最大值) / 1.9A(典型值)	0.104Ω(典型值)	50MHz
LQM2MPN2R2MGH□	2.2μH ±20%	1MHz	1.3A(最大值) / 1.5A(典型值)	1.0A(最大值) / 1.3A(典型值)	0.21Ω(典型值)	40MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

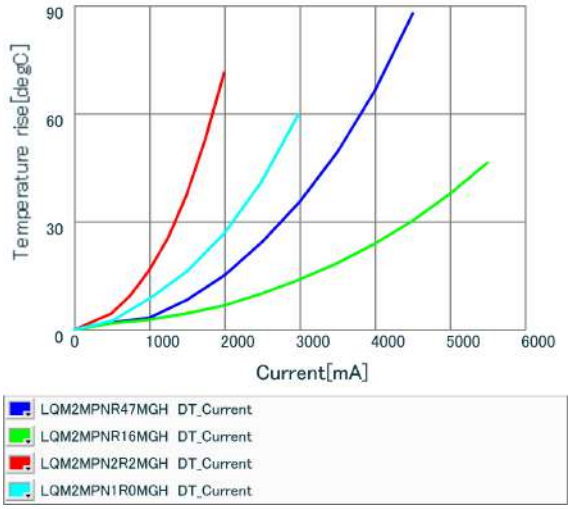


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

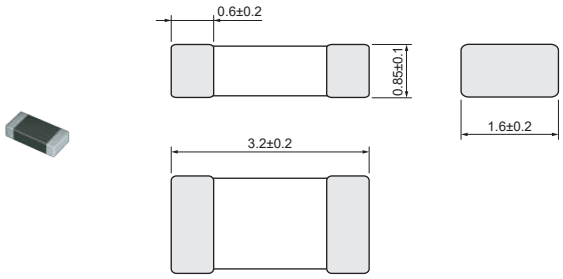


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM31PN_00 系列 1206（3216）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

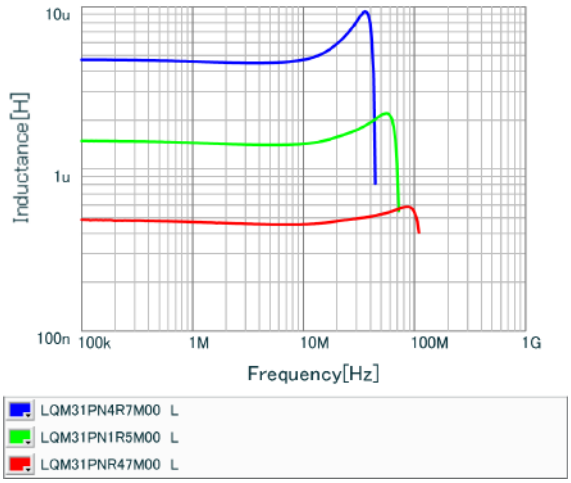
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

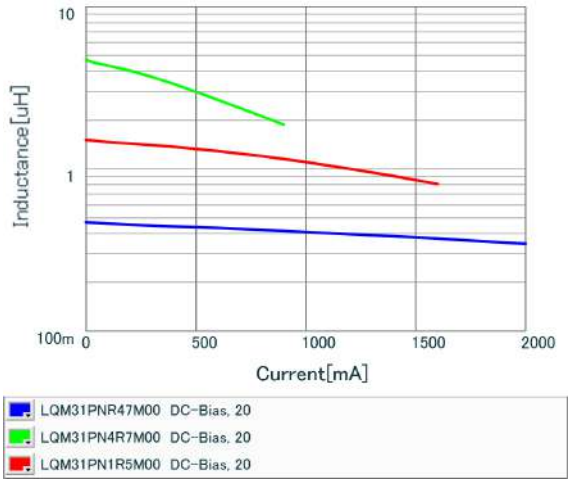
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM31PNR47M00□	0.47μH ±20%	1MHz	1400mA	0.07Ω±25%	80MHz
LQM31PN1R0M00□	1.0μH ±20%	1MHz	1200mA	0.12Ω±25%	60MHz
LQM31PN1R5M00□	1.5μH ±20%	1MHz	1000mA	0.14Ω±25%	50MHz
LQM31PN2R2M00□	2.2μH ±20%	1MHz	900mA	0.19Ω±25%	40MHz
LQM31PN3R3M00□	3.3μH ±20%	1MHz	800mA	0.24Ω±25%	30MHz
LQM31PN4R7M00□	4.7μH ±20%	1MHz	700mA	0.30Ω±25%	25MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

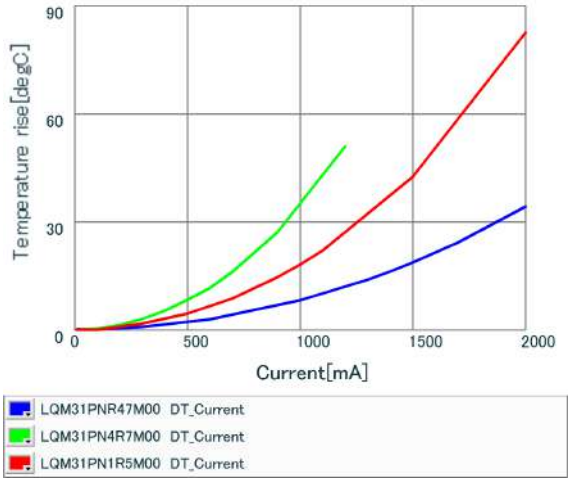


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

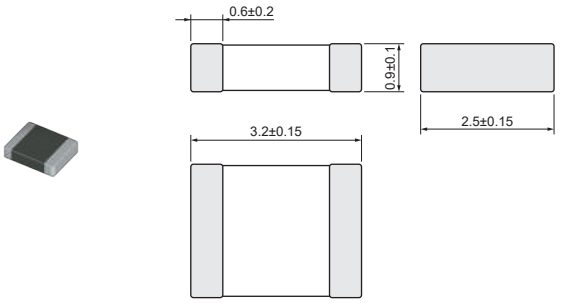


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM32PN_G0 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

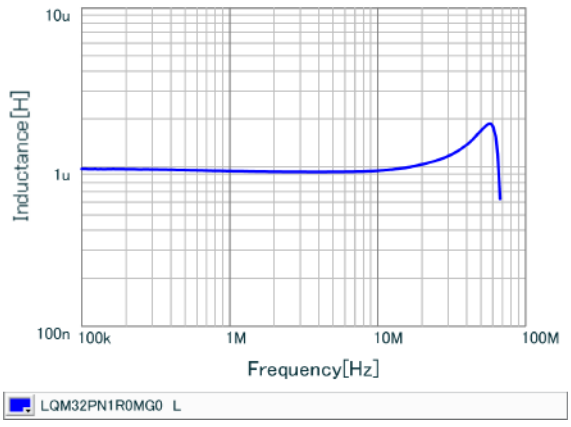
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

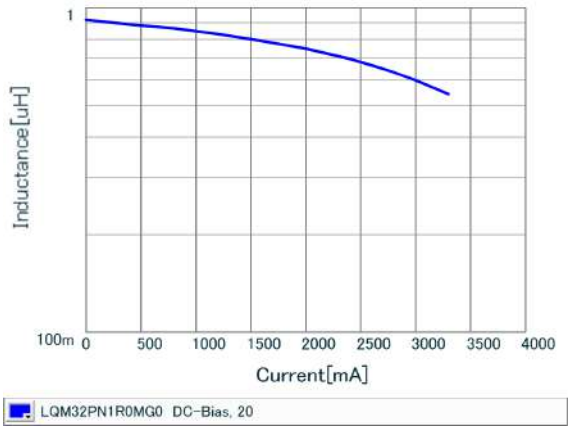
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM32PN1R0MG0□	1.0μH ±20%	1MHz	1800mA	0.048Ω±25%	40MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

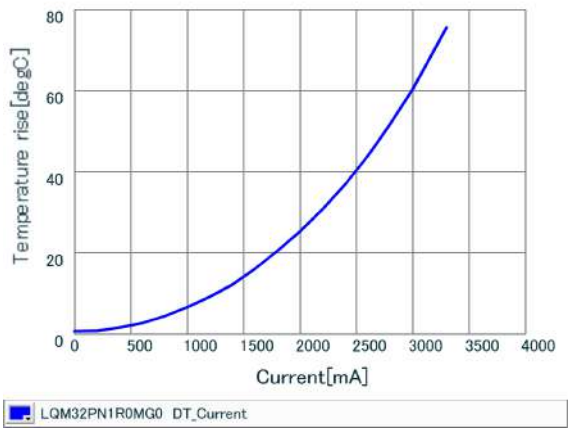
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）



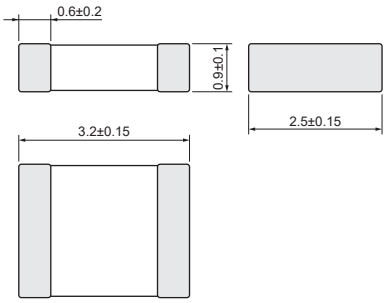
muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM32PN_GC 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

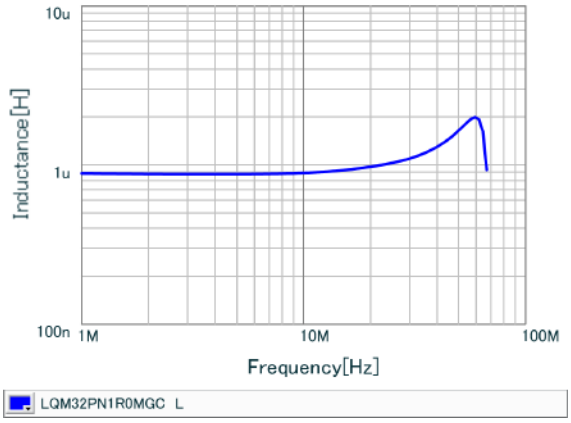
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

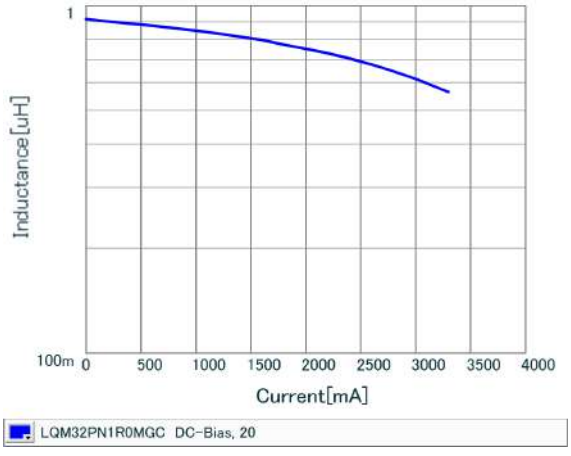
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM32PN1R0MGC□	1.0μH ±20%	1MHz	2.2A(最大值) / 2.9A(典型值)	1.8A(最大值) / 2.4A(典型值)	0.043Ω(典型值)	60MHz

工作温度范围：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。保持温度低于（环境温度加上自生热）125℃。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

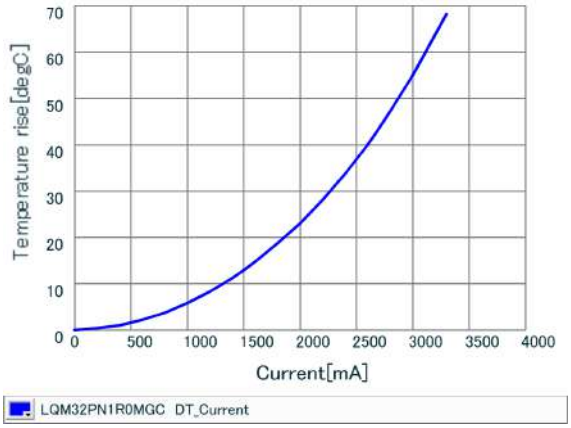


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

温度上升特性（典型值）

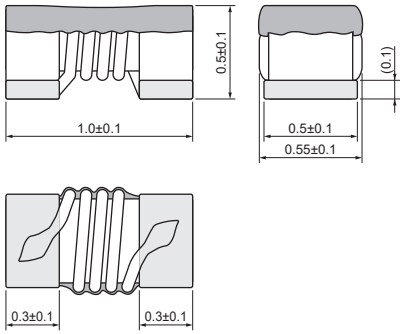


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQW15CN_00 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

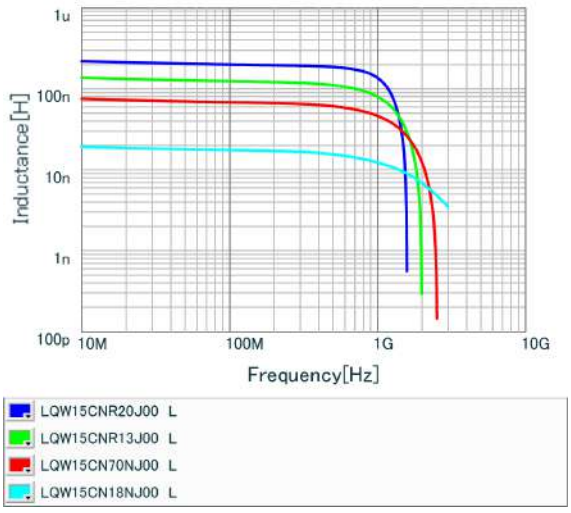
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

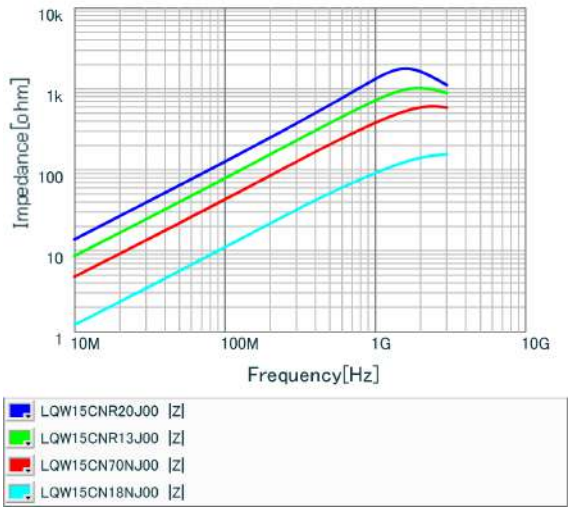
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15CN18NJ00□	18nH ±5%	100MHz	1400mA	0.046Ω	3000MHz
LQW15CN33NJ00□	33nH ±5%	100MHz	1300mA	0.065Ω	1800MHz
LQW15CN48NJ00□	48nH ±5%	100MHz	1100mA	0.078Ω	1400MHz
LQW15CN70NJ00□	70nH ±5%	100MHz	820mA	0.12Ω	1300MHz
LQW15CN96NJ00□	96nH ±5%	100MHz	730mA	0.16Ω	1100MHz
LQW15CNR13J00□	130nH ±5%	100MHz	640mA	0.23Ω	1000MHz
LQW15CNR16J00□	160nH ±5%	100MHz	480mA	0.33Ω	900MHz
LQW15CNR20J00□	200nH ±5%	100MHz	390mA	0.47Ω	800MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM15C系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

电感值—频率特性（典型值）



阻抗—频率特性（典型值）



接下页。↗

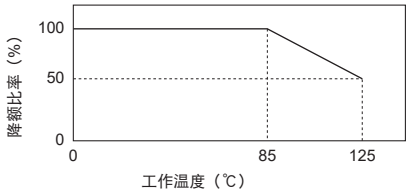
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQW15C系列进行电流降额处理。
请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

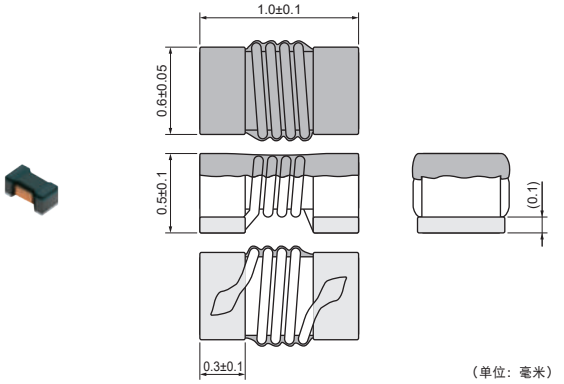


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQW15CN_10 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15CN20NJ10□	20nH ±5%	100MHz	2200mA	0.028Ω	3000MHz
LQW15CN20NK10□	20nH ±10%	100MHz	2200mA	0.028Ω	3000MHz
LQW15CN34NJ10□	34nH ±5%	100MHz	1800mA	0.036Ω	2500MHz
LQW15CN34NK10□	34nH ±10%	100MHz	1800mA	0.036Ω	2500MHz
LQW15CN53NJ10□	53nH ±5%	100MHz	1300mA	0.06Ω	2000MHz
LQW15CN53NK10□	53nH ±10%	100MHz	1300mA	0.06Ω	2000MHz
LQW15CN77NJ10□	77nH ±5%	100MHz	1100mA	0.09Ω	2000MHz
LQW15CN77NK10□	77nH ±10%	100MHz	1100mA	0.09Ω	2000MHz
LQW15CNR11J10□	106nH ±5%	100MHz	850mA	0.144Ω	1500MHz
LQW15CNR11K10□	106nH ±10%	100MHz	850mA	0.144Ω	1500MHz
LQW15CNR14J10□	140nH ±5%	100MHz	650mA	0.216Ω	1000MHz
LQW15CNR14K10□	140nH ±10%	100MHz	650mA	0.216Ω	1000MHz
LQW15CNR18J10□	180nH ±5%	100MHz	560mA	0.312Ω	1000MHz
LQW15CNR18K10□	180nH ±10%	100MHz	560mA	0.312Ω	1000MHz
LQW15CNR22J10□	220nH ±5%	100MHz	450mA	0.47Ω	1400MHz
LQW15CNR22K10□	220nH ±10%	100MHz	450mA	0.47Ω	1400MHz
LQW15CNR27J10□	270nH ±5%	100MHz	420mA	0.52Ω	830MHz
LQW15CNR27K10□	270nH ±10%	100MHz	420mA	0.52Ω	830MHz
LQW15CNR33J10□	330nH ±5%	100MHz	390mA	0.56Ω	520MHz
LQW15CNR33K10□	330nH ±10%	100MHz	390mA	0.56Ω	520MHz
LQW15CNR39J10□	390nH ±5%	100MHz	370mA	0.62Ω	450MHz
LQW15CNR39K10□	390nH ±10%	100MHz	370mA	0.62Ω	450MHz
LQW15CNR42J10□	420nH ±5%	10MHz	370mA	0.62Ω	400MHz
LQW15CNR42K10□	420nH ±10%	10MHz	370mA	0.62Ω	400MHz
LQW15CNR47J10□	470nH ±5%	10MHz	350mA	0.66Ω	380MHz
LQW15CNR47K10□	470nH ±10%	10MHz	350mA	0.66Ω	380MHz
LQW15CNR56J10□	560nH ±5%	10MHz	300mA	0.71Ω	300MHz
LQW15CNR56K10□	560nH ±10%	10MHz	300mA	0.71Ω	300MHz
LQW15CNR68M10□	680nH ±20%	1MHz	290mA	0.78Ω	290MHz
LQW15CNR82M10□	820nH ±20%	1MHz	275mA	0.84Ω	200MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM15C系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

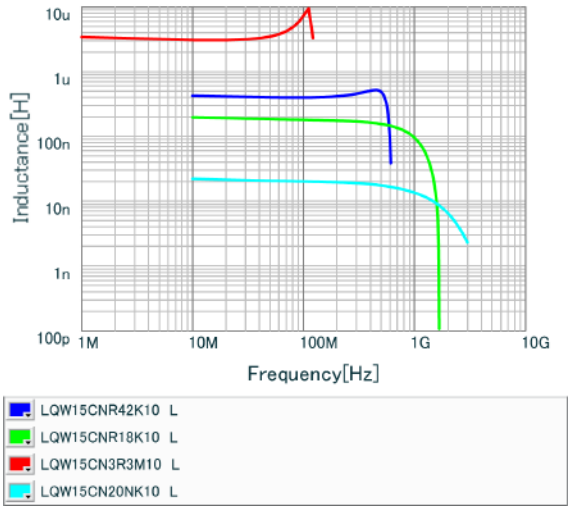
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

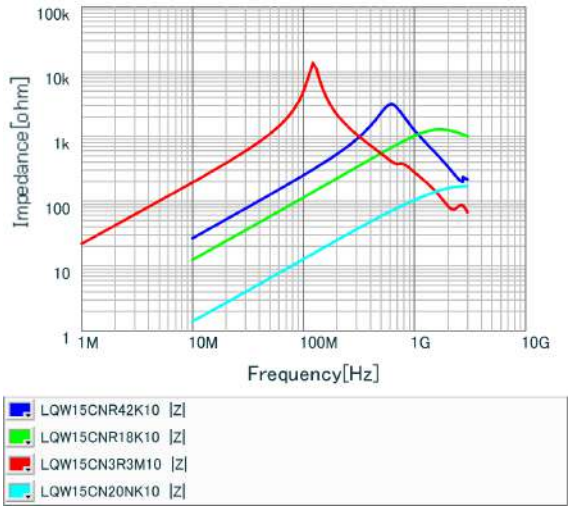
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15CN1R0M10□	1000nH ±20%	1MHz	270mA	0.94Ω	120MHz
LQW15CN1R5M10□	1500nH ±20%	1MHz	190mA	1.50Ω	120MHz
LQW15CN2R2M10□	2200nH ±20%	1MHz	170mA	1.80Ω	100MHz
LQW15CN3R3M10□	3300nH ±20%	1MHz	130mA	3.65Ω	80MHz

工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQM15C系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

电感值—频率特性（典型值）



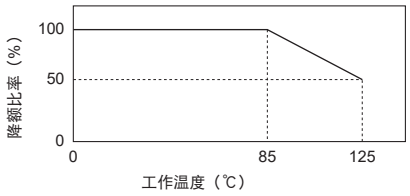
阻抗—频率特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQW15C系列进行电流降额处理。
请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

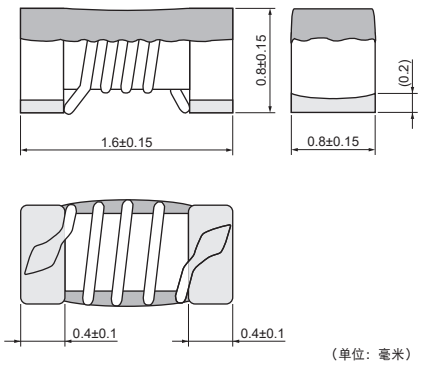


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQW18CN_00 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*（最小）
LQW18CN4N9D00□	4.9nH ±0.5nH	10MHz	2600mA	0.015Ω	2300MHz
LQW18CN15NJ00□	15nH ±5%	10MHz	2200mA	0.025Ω	2000MHz
LQW18CN33NJ00□	33nH ±5%	10MHz	1700mA	0.035Ω	1800MHz
LQW18CN55NJ00□	55nH ±5%	10MHz	1500mA	0.045Ω	1600MHz
LQW18CN85NJ00□	85nH ±5%	10MHz	1400mA	0.060Ω	1380MHz
LQW18CNR10K00□	100nH ±10%	10MHz	1000mA	0.10Ω	1260MHz
LQW18CNR12J00□	120nH ±5%	10MHz	1100mA	0.085Ω	1200MHz
LQW18CNR16J00□	160nH ±5%	10MHz	1000mA	0.10Ω	900MHz
LQW18CNR21J00□	210nH ±5%	10MHz	800mA	0.15Ω	720MHz
LQW18CNR27J00□	270nH ±5%	10MHz	750mA	0.16Ω	660MHz
LQW18CNR33J00□	330nH ±5%	10MHz	630mA	0.25Ω	600MHz
LQW18CNR39J00□	390nH ±5%	10MHz	620mA	0.28Ω	570MHz
LQW18CNR47J00□	470nH ±5%	10MHz	500mA	0.45Ω	555MHz
LQW18CNR56J00□	560nH ±5%	10MHz	450mA	0.48Ω	540MHz
LQW18CNR65J00□	650nH ±5%	10MHz	430mA	0.52Ω	510MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

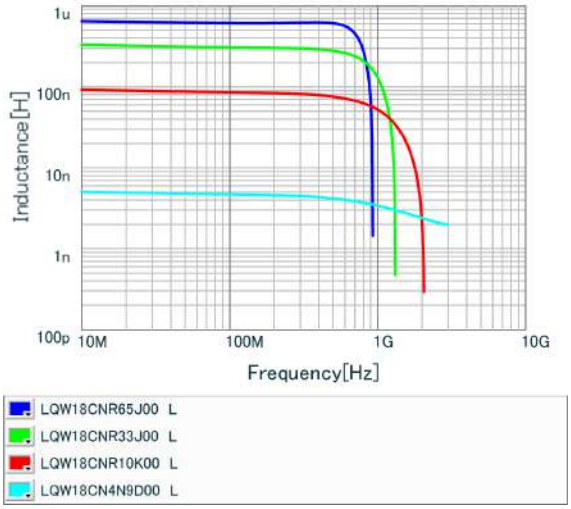
接下页。↗

muRata

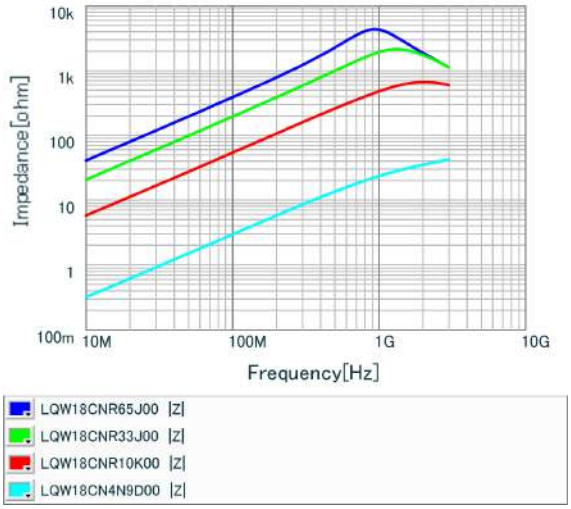
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



阻抗—频率特性（典型值）

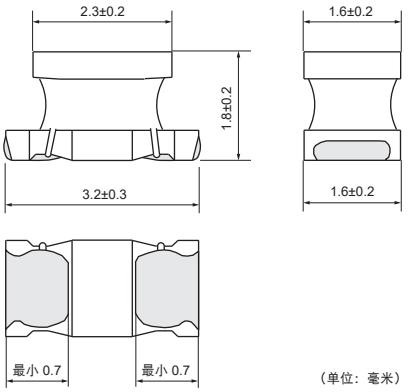


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH31CN_03 系列 1206（3216）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

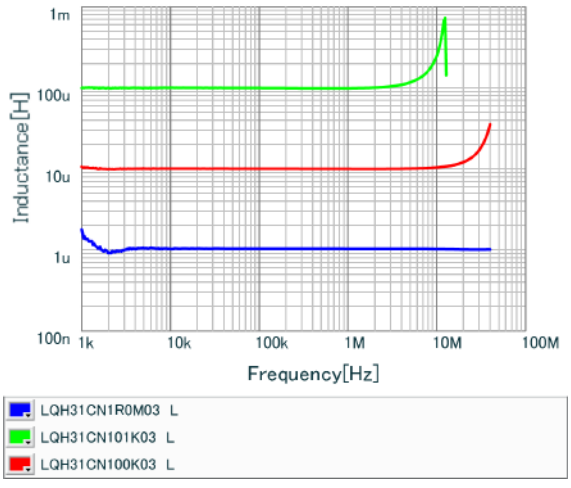
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

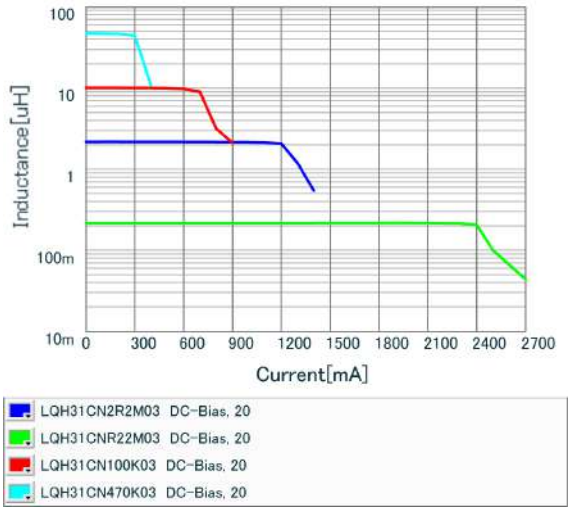
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH31CNR12M03□	0.12μH ±20%	1MHz	970mA	0.08Ω±40%	250MHz
LQH31CNR22M03□	0.22μH ±20%	1MHz	850mA	0.10Ω±40%	250MHz
LQH31CNR47M03□	0.47μH ±20%	1MHz	700mA	0.15Ω±40%	180MHz
LQH31CN1R0M03□	1.0μH ±20%	1MHz	510mA	0.28Ω±30%	100MHz
LQH31CN2R2M03□	2.2μH ±20%	1MHz	430mA	0.41Ω±30%	50MHz
LQH31CN4R7M03□	4.7μH ±20%	1MHz	340mA	0.65Ω±30%	31MHz
LQH31CN100K03□	10μH ±10%	1MHz	230mA	1.3Ω±30%	20MHz
LQH31CN220K03□	22μH ±10%	1MHz	160mA	3.0Ω±30%	14MHz
LQH31CN470K03□	47μH ±10%	1MHz	100mA	8.0Ω±30%	10MHz
LQH31CN101K03□	100μH ±10%	1MHz	80mA	12.0Ω±30%	7MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在35°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



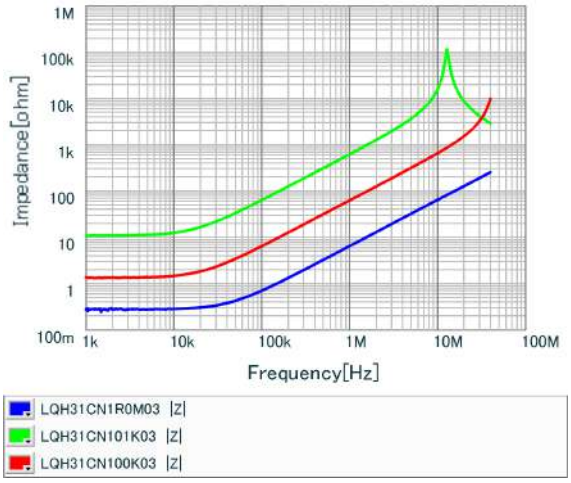
接下页。↗

muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

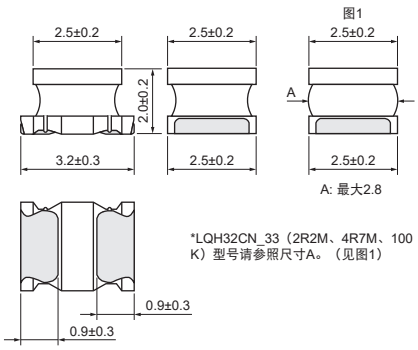


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32CN_23 系列 1210 (3225) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



*LQH32CN_33（2R2M、4R7M、100K）型号请参照尺寸A。（见图1）

（单位：毫米）

包装

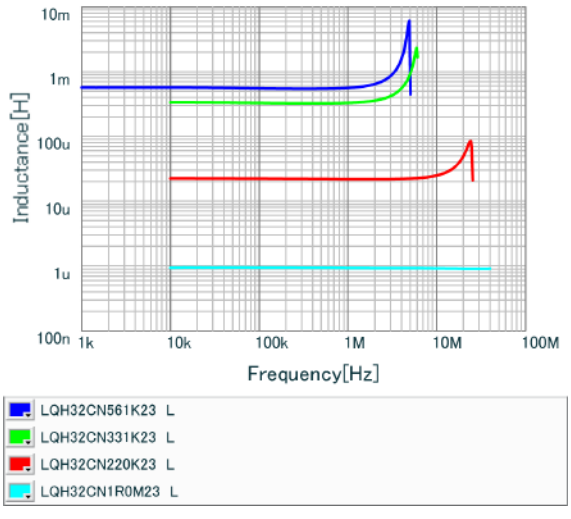
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

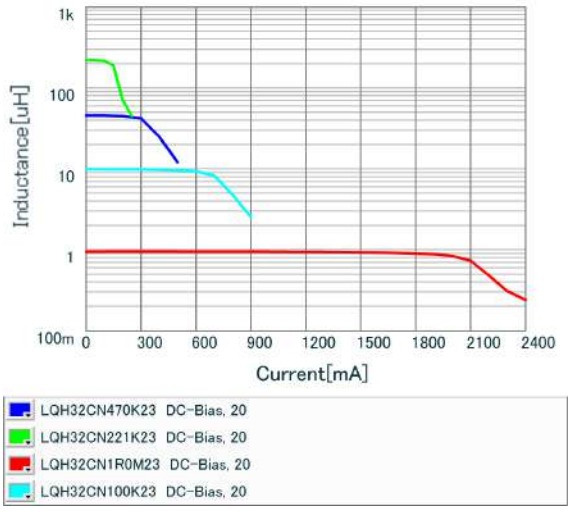
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32CN1R0M23□	1.0μH ±20%	1MHz	800mA	0.09Ω±30%	96MHz
LQH32CN2R2M23□	2.2μH ±20%	1MHz	600mA	0.13Ω±30%	64MHz
LQH32CN4R7M23□	4.7μH ±20%	1MHz	450mA	0.2Ω±30%	43MHz
LQH32CN100K23□	10μH ±10%	1MHz	300mA	0.44Ω±30%	26MHz
LQH32CN220K23□	22μH ±10%	1MHz	250mA	0.71Ω±30%	19MHz
LQH32CN470K23□	47μH ±10%	1MHz	170mA	1.3Ω±30%	15MHz
LQH32CN101K23□	100μH ±10%	1MHz	100mA	3.5Ω±30%	10MHz
LQH32CN221K23□	220μH ±10%	1MHz	70mA	8.4Ω±30%	6.8MHz
LQH32CN331K23□	330μH ±10%	1MHz	60mA	10.0Ω±30%	5.6MHz
LQH32CN391K23□	390μH ±10%	1MHz	60mA	17Ω±30%	5.0MHz
LQH32CN471K23□	470μH ±10%	1kHz	60mA	19Ω±30%	5.0MHz
LQH32CN561K23□	560μH ±10%	1kHz	60mA	22.0Ω±30%	5.0MHz

工作温度范围（不包含自升温）: -40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

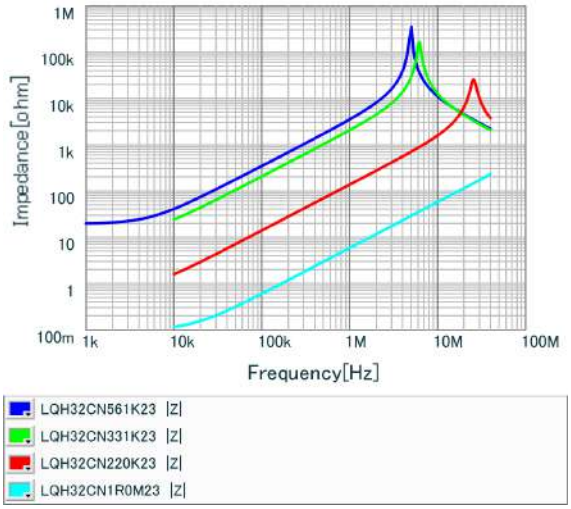


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

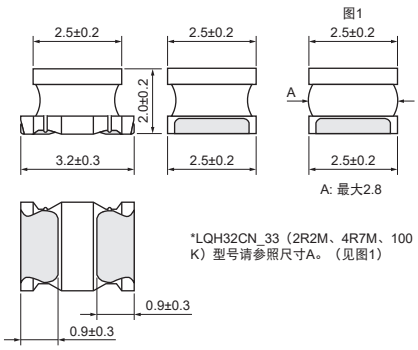


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32CN_33 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



*LQH32CN_33（2R2M、4R7M、100K）型号请参照尺寸A。（见图1）

（单位：毫米）

包装

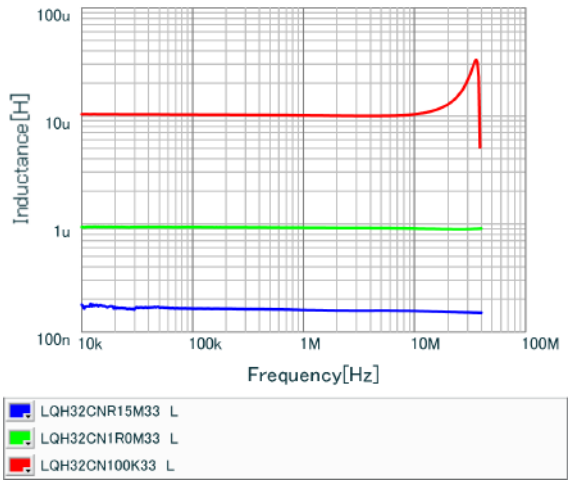
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

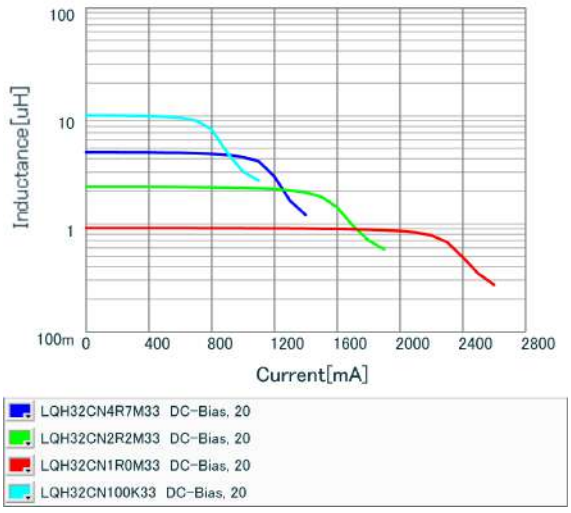
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32CNR15M33□	0.15μH ±20%	1MHz	1450mA	0.028Ω±30%	400MHz
LQH32CNR27M33□	0.27μH ±20%	1MHz	1250mA	0.034Ω±30%	250MHz
LQH32CNR47M33□	0.47μH ±20%	1MHz	1100mA	0.042Ω±30%	150MHz
LQH32CN1R0M33□	1.0μH ±20%	1MHz	1000mA	0.06Ω±30%	100MHz
LQH32CN2R2M33□	2.2μH ±20%	1MHz	790mA	0.097Ω±30%	64MHz
LQH32CN4R7M33□	4.7μH ±20%	1MHz	650mA	0.15Ω±30%	43MHz
LQH32CN100K33□	10μH ±10%	1MHz	450mA	0.3Ω±30%	26MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

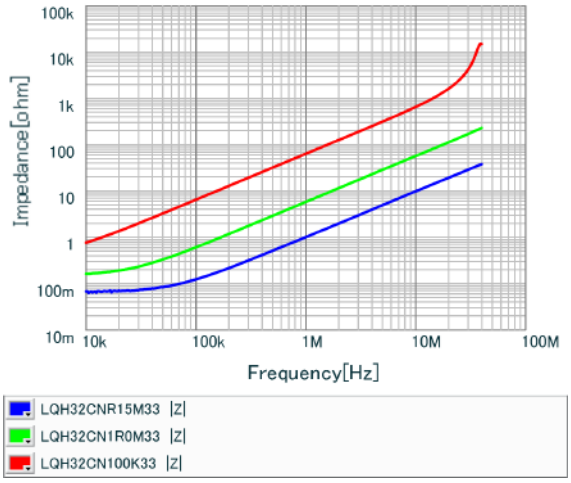


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

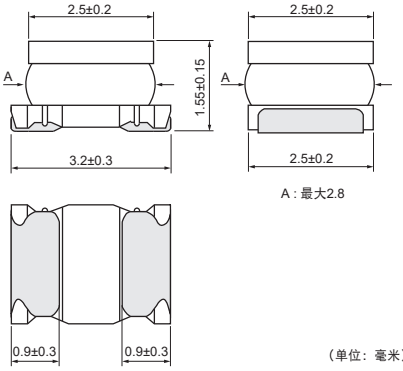


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32CN_53 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

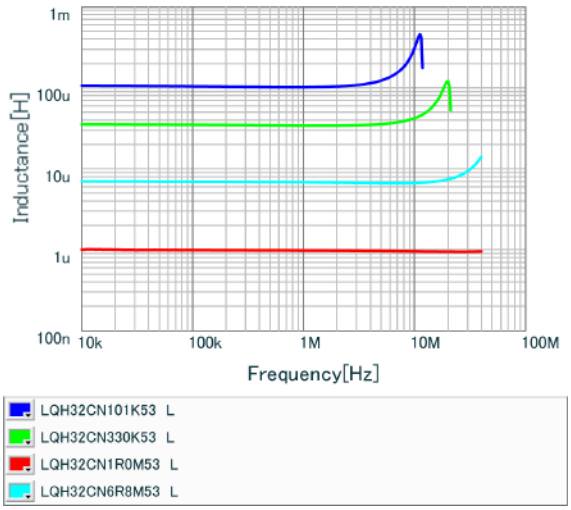
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□：包装代号）

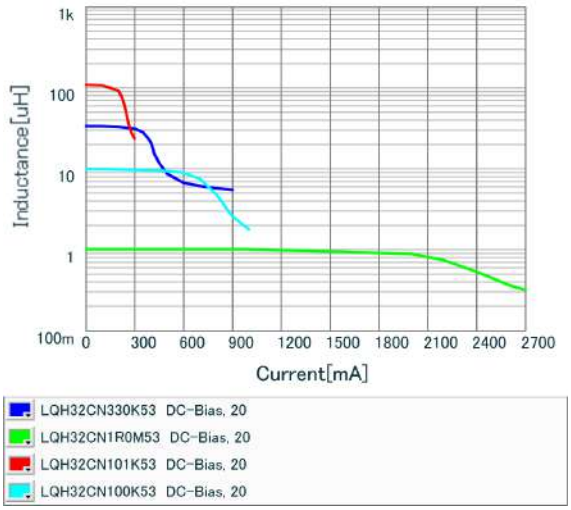
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32CN1R0M53□	1.0μH ±20%	1MHz	1000mA	0.060Ω±30%	100MHz
LQH32CN2R2M53□	2.2μH ±20%	1MHz	790mA	0.097Ω±30%	64MHz
LQH32CN3R3M53□	3.3μH ±20%	1MHz	710mA	0.12Ω±30%	50MHz
LQH32CN4R7M53□	4.7μH ±20%	1MHz	650mA	0.15Ω±30%	43MHz
LQH32CN6R8M53□	6.8μH ±20%	1MHz	540mA	0.25Ω±30%	32MHz
LQH32CN100K53□	10μH ±10%	1MHz	450mA	0.30Ω±30%	26MHz
LQH32CN150K53□	15μH ±10%	1MHz	300mA	0.58Ω±30%	26MHz
LQH32CN220K53□	22μH ±10%	1MHz	250mA	0.71Ω±30%	19MHz
LQH32CN330K53□	33μH ±10%	1MHz	200mA	1.1Ω±30%	17MHz
LQH32CN470K53□	47μH ±10%	1MHz	170mA	1.3Ω±30%	15MHz
LQH32CN680K53□	68μH ±10%	1MHz	130mA	2.2Ω±30%	12MHz
LQH32CN101K53□	100μH ±10%	1MHz	100mA	3.5Ω±30%	10MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

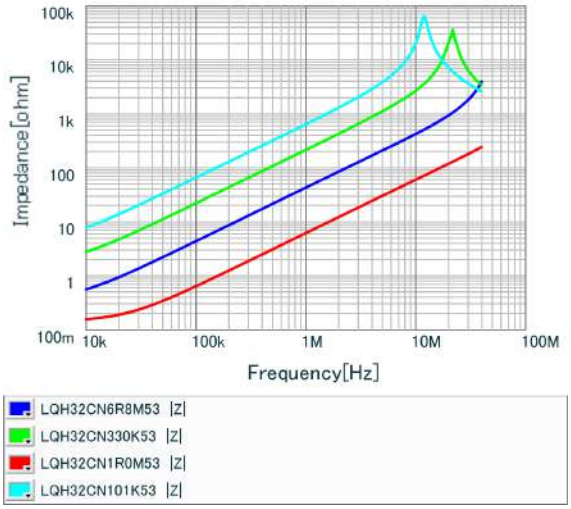


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

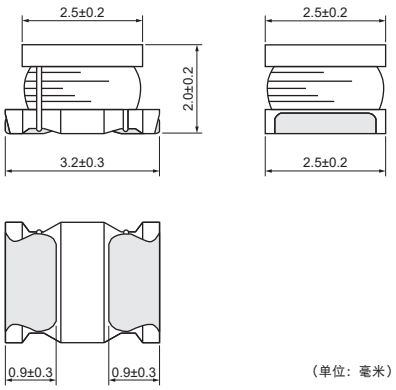


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32DN_23 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)	工作温度范围
LQH32DN1R0M23□	1.0μH ±20%	1MHz	800mA	0.09Ω±30%	96MHz	-40 至 105°C
LQH32DN2R2M23□	2.2μH ±20%	1MHz	600mA	0.13Ω±30%	64MHz	-40 至 105°C
LQH32DN3R3M23□	3.3μH ±20%	1MHz	530mA	0.20Ω±30%	50MHz	-40 至 105°C
LQH32DN4R7M23□	4.7μH ±20%	1MHz	450mA	0.20Ω±30%	43MHz	-40 至 105°C
LQH32DN100K23□	10μH ±10%	1MHz	300mA	0.44Ω±30%	26MHz	-40 至 105°C
LQH32DN220K23□	22μH ±10%	1MHz	250mA	0.71Ω±30%	19MHz	-40 至 105°C
LQH32DN390K23□	39μH ±10%	1MHz	200mA	1.2Ω±30%	16MHz	-40 至 105°C
LQH32DN470K23□	47μH ±10%	1MHz	170mA	1.3Ω±30%	15MHz	-40 至 105°C
LQH32DN680K23□	68μH ±10%	1MHz	130mA	2.2Ω±30%	12MHz	-40 至 105°C
LQH32DN101K23□	100μH ±10%	1MHz	100mA	3.5Ω±30%	10MHz	-40 至 105°C
LQH32DN151K23□	150μH ±10%	1MHz	80mA	5.1Ω±30%	8.0MHz	-40 至 105°C
LQH32DN221K23□	220μH ±10%	1MHz	70mA	8.4Ω±30%	6.8MHz	-40 至 105°C
LQH32DN331K23□	330μH ±10%	1MHz	60mA	10.0Ω±30%	5.6MHz	-40 至 105°C
LQH32DN391K23□	390μH ±10%	1MHz	60mA	17Ω±30%	5MHz	-40 至 85°C
LQH32DN471K23□	470μH ±10%	1kHz	60mA	19Ω±30%	5MHz	-40 至 85°C
LQH32DN561K23□	560μH ±10%	1kHz	60mA	22Ω±30%	5MHz	-40 至 85°C

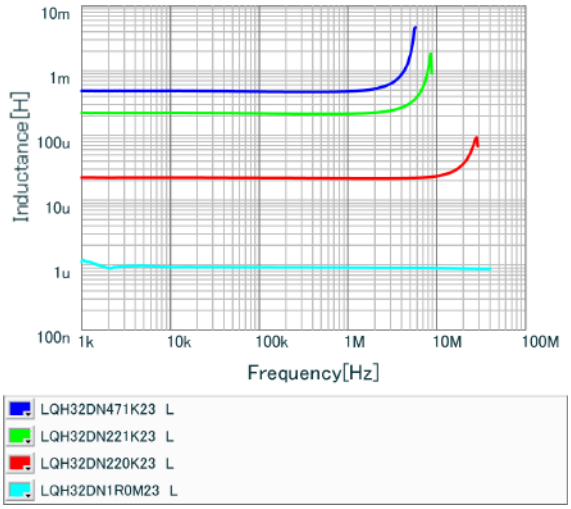
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

接下页。↗

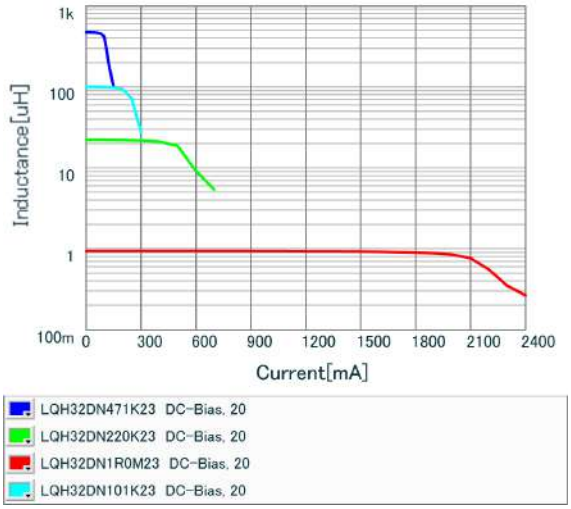
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

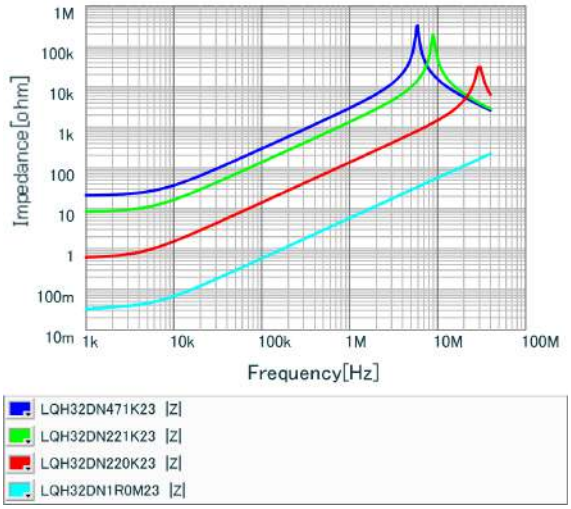
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



阻抗—频率特性（典型值）

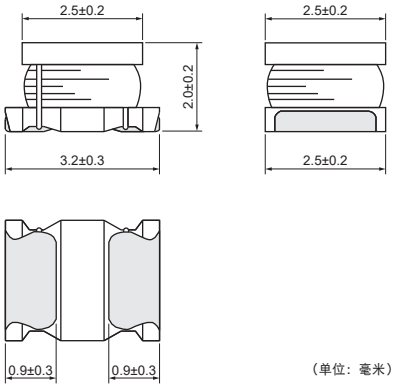


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH32DN_53 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

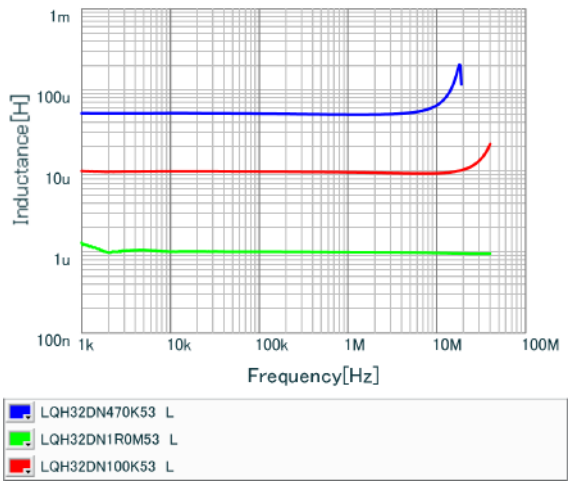
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

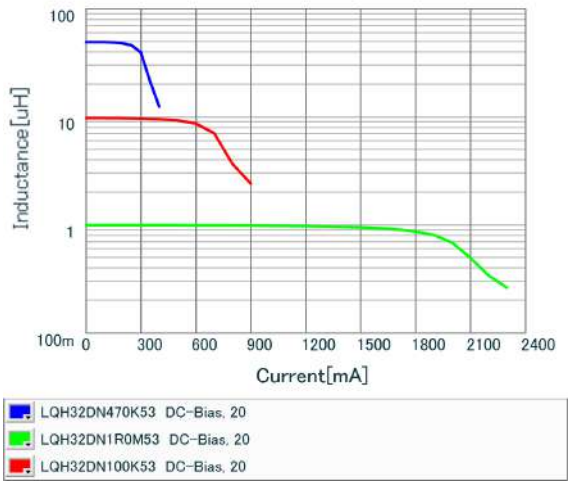
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH32DN1R0M53□	1.0μH ±20%	1MHz	1000mA	0.060Ω±30%	100MHz
LQH32DN2R2M53□	2.2μH ±20%	1MHz	790mA	0.097Ω±30%	64MHz
LQH32DN3R3M53□	3.3μH ±20%	1MHz	710mA	0.12Ω±30%	50MHz
LQH32DN4R7M53□	4.7μH ±20%	1MHz	650mA	0.15Ω±30%	43MHz
LQH32DN6R8M53□	6.8μH ±20%	1MHz	540mA	0.25Ω±30%	32MHz
LQH32DN100K53□	10μH ±10%	1MHz	450mA	0.30Ω±30%	26MHz
LQH32DN150K53□	15μH ±10%	1MHz	300mA	0.58Ω±30%	26MHz
LQH32DN220K53□	22μH ±10%	1MHz	250mA	0.71Ω±30%	19MHz
LQH32DN330K53□	33μH ±10%	1MHz	200mA	1.1Ω±30%	17MHz
LQH32DN470K53□	47μH ±10%	1MHz	170mA	1.3Ω±30%	15MHz
LQH32DN680K53□	68μH ±10%	1MHz	130mA	2.2Ω±30%	12MHz
LQH32DN101K53□	100μH ±10%	1MHz	100mA	3.5Ω±30%	10MHz

工作温度范围：-40至105℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

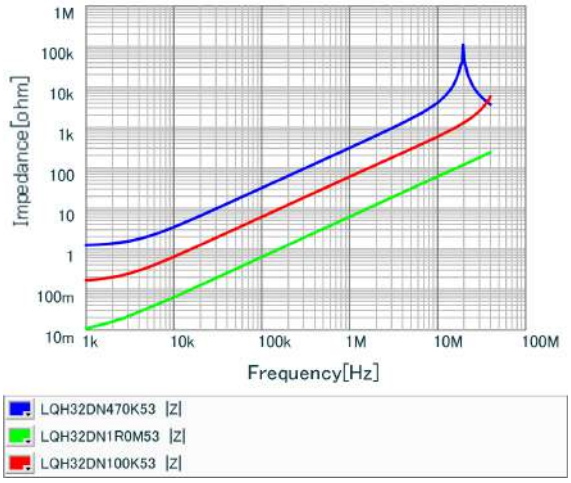


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

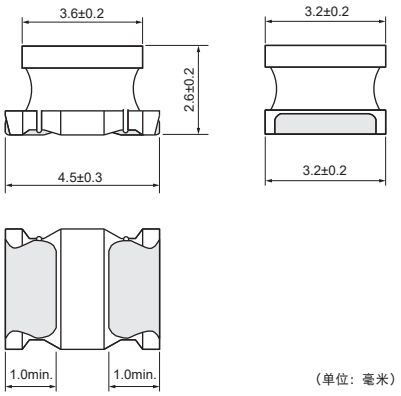


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH43CN_03 系列 1812 (4532) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQH43CN1R0M03□	1.0μH ±20%	1MHz	1080mA	0.08Ω	100MHz
LQH43CN1R5M03□	1.5μH ±20%	1MHz	1000mA	0.09Ω	85MHz
LQH43CN2R2M03□	2.2μH ±20%	1MHz	900mA	0.11Ω	60MHz
LQH43CN3R3M03□	3.3μH ±20%	1MHz	800mA	0.13Ω	47MHz
LQH43CN4R7M03□	4.7μH ±20%	1MHz	750mA	0.15Ω	35MHz
LQH43CN6R8M03□	6.8μH ±20%	1MHz	720mA	0.20Ω	30MHz
LQH43CN100K03□	10μH ±10%	1MHz	650mA	0.24Ω	23MHz
LQH43CN150K03□	15μH ±10%	1MHz	570mA	0.32Ω	20MHz
LQH43CN220K03□	22μH ±10%	1MHz	420mA	0.6Ω	15MHz
LQH43CN330K03□	33μH ±10%	1MHz	310mA	1.0Ω	12MHz
LQH43CN470K03□	47μH ±10%	1MHz	280mA	1.1Ω	10MHz
LQH43CN680K03□	68μH ±10%	1MHz	220mA	1.7Ω	8.4MHz
LQH43CN101K03□	100μH ±10%	1MHz	190mA	2.2Ω	6.8MHz
LQH43CN151K03□	150μH ±10%	1MHz	130mA	3.5Ω	5.5MHz
LQH43CN221K03□	220μH ±10%	1MHz	110mA	4.0Ω	4.5MHz
LQH43CN331K03□	330μH ±10%	1MHz	100mA	6.8Ω	3.6MHz
LQH43CN471K03□	470μH ±10%	1kHz	90mA	8.5Ω	3.0MHz

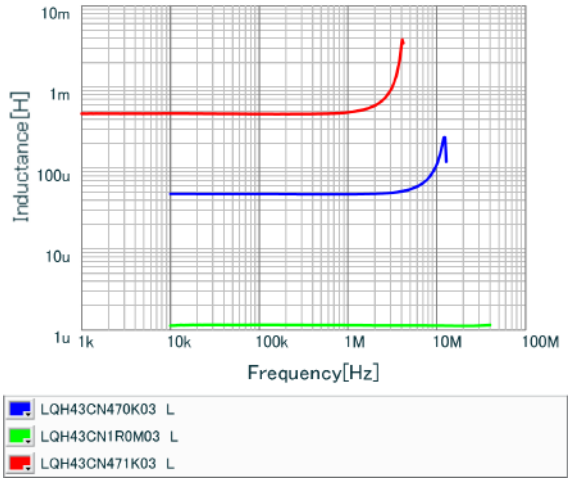
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

接下页。↗

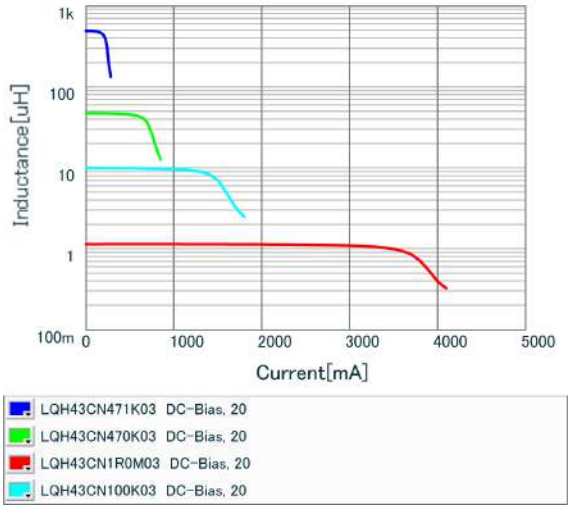
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

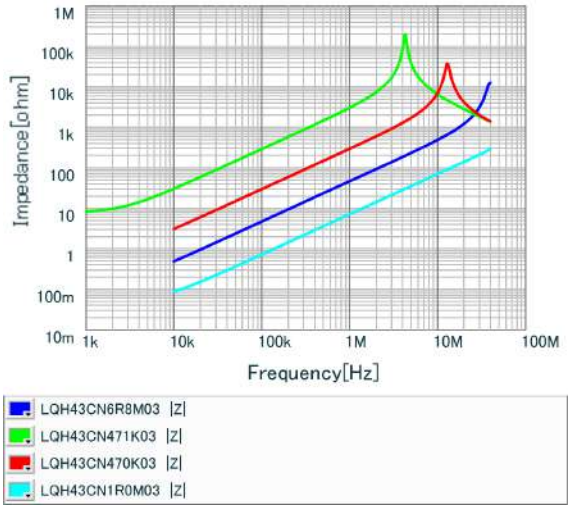
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



阻抗—频率特性（典型值）

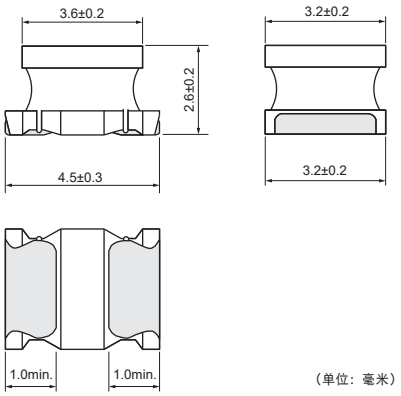


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH43CN_33 系列 1812 (4532) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

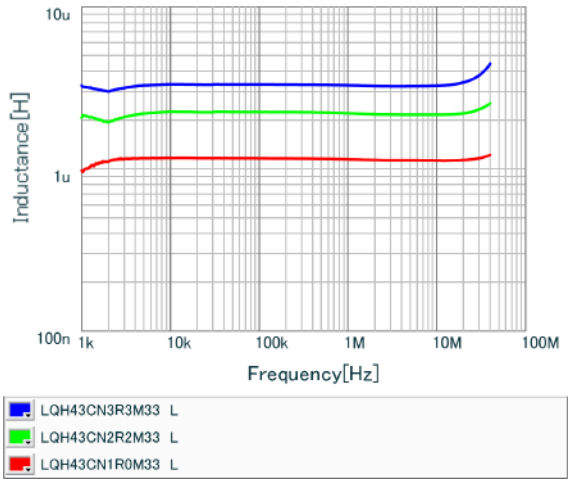
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

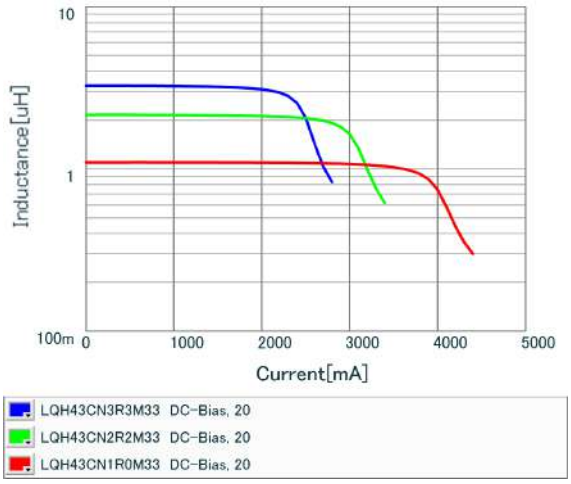
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH43CNR56M33□	0.56μH ±20%	1MHz	2950mA	0.023Ω±30%	160MHz
LQH43CNR82M33□	0.82μH ±20%	1MHz	2800mA	0.027Ω±30%	130MHz
LQH43CN1R0M33□	1.0μH ±20%	1MHz	2600mA	0.032Ω±30%	110MHz
LQH43CN1R5M33□	1.5μH ±20%	1MHz	2450mA	0.036Ω±30%	80MHz
LQH43CN1R8M33□	1.8μH ±20%	1MHz	2300mA	0.042Ω±30%	70MHz
LQH43CN2R2M33□	2.2μH ±20%	1MHz	2100mA	0.047Ω±30%	60MHz
LQH43CN2R7M33□	2.7μH ±20%	1MHz	1800mA	0.053Ω±30%	50MHz
LQH43CN3R3M33□	3.3μH ±20%	1MHz	1650mA	0.076Ω±30%	47MHz
LQH43CN3R9M33□	3.9μH ±20%	1MHz	1600mA	0.082Ω±30%	40MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±20%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

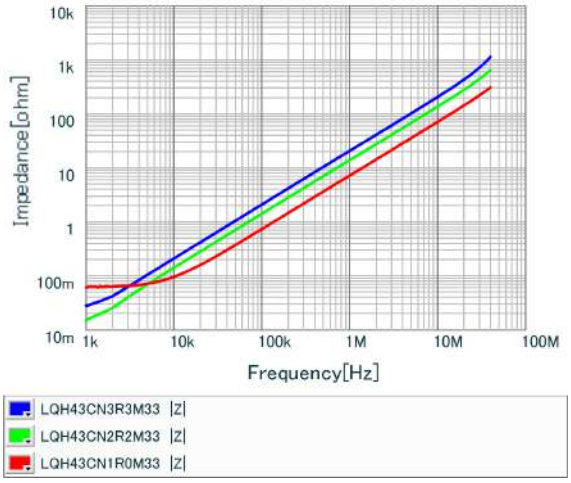


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

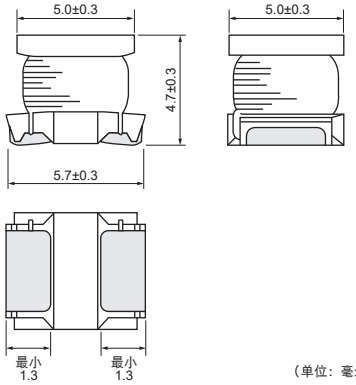


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH55DN_03 系列 2220（5750）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	1500
L	ø180mm 压纹带	350

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*（最小）
LQH55DNR12M03□	0.12μH ±20%	1MHz	6.0A	0.007Ω±40%	450MHz
LQH55DNR27M03□	0.27μH ±20%	1MHz	5.3A	0.010Ω±40%	300MHz
LQH55DNR47M03□	0.47μH ±20%	1MHz	4.8A	0.013Ω±40%	200MHz
LQH55DN1R0M03□	1.0μH ±20%	1MHz	4.0A	0.019Ω±40%	150MHz
LQH55DN1R5M03□	1.5μH ±20%	1MHz	3.7A	0.022Ω±40%	110MHz
LQH55DN2R2M03□	2.2μH ±20%	1MHz	3.2A	0.029Ω±40%	80MHz
LQH55DN3R3M03□	3.3μH ±20%	1MHz	2.9A	0.036Ω±40%	40MHz
LQH55DN4R7M03□	4.7μH ±20%	1MHz	2.7A	0.041Ω±40%	30MHz
LQH55DN6R8M03□	6.8μH ±20%	1MHz	2.0A	0.074Ω±40%	25MHz
LQH55DN100M03□	10μH ±20%	1MHz	1.7A	0.093Ω±40%	20MHz
LQH55DN150M03□	15μH ±20%	1MHz	1.4A	0.15Ω±40%	17MHz
LQH55DN220M03□	22μH ±20%	1MHz	1.2A	0.19Ω±40%	15MHz
LQH55DN330M03□	33μH ±20%	1MHz	0.9A	0.32Ω±40%	12MHz
LQH55DN470M03□	47μH ±20%	1MHz	0.8A	0.40Ω±40%	10MHz
LQH55DN680M03□	68μH ±20%	1MHz	0.64A	0.67Ω±40%	7.6MHz
LQH55DN101M03□	100μH ±20%	100kHz	0.56A	0.86Ω±40%	6.5MHz
LQH55DN151M03□	150μH ±20%	100kHz	0.42A	1.9Ω±40%	5.0MHz
LQH55DN221M03□	220μH ±20%	100kHz	0.32A	2.4Ω±40%	4.0MHz
LQH55DN331M03□	330μH ±20%	100kHz	0.27A	4.4Ω±40%	3.1MHz
LQH55DN471M03□	470μH ±20%	100kHz	0.24A	5.4Ω±40%	2.4MHz
LQH55DN681M03□	680μH ±20%	100kHz	0.19A	8.1Ω±40%	1.9MHz
LQH55DN102M03□	1000μH ±20%	10kHz	0.15A	10.3Ω±40%	1.7MHz
LQH55DN222M03□	2200μH ±20%	10kHz	0.10A	21.5Ω±40%	1.2MHz
LQH55DN472M03□	4700μH ±20%	10kHz	0.07A	43.6Ω±40%	0.8MHz
LQH55DN103M03□	10000μH ±20%	10kHz	0.05A	100Ω±40%	0.5MHz

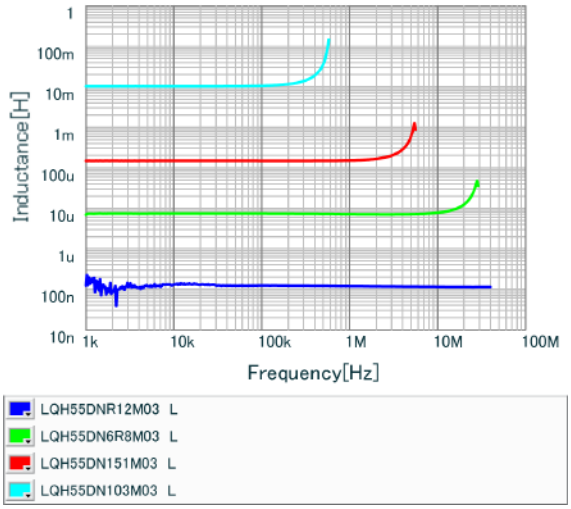
工作温度范围（不包含自升温）：-40至80℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±40%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

接下页。↗

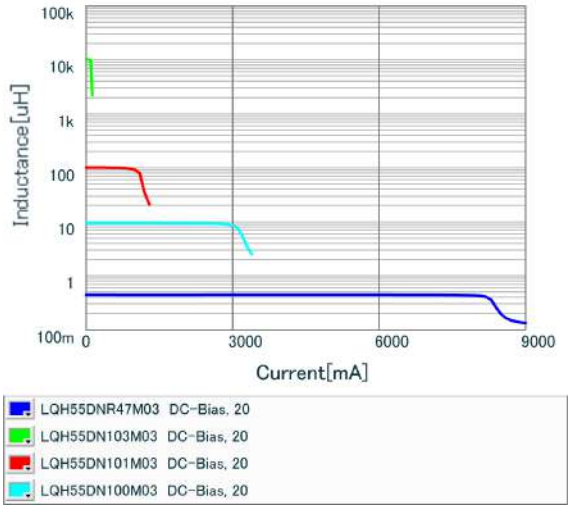
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

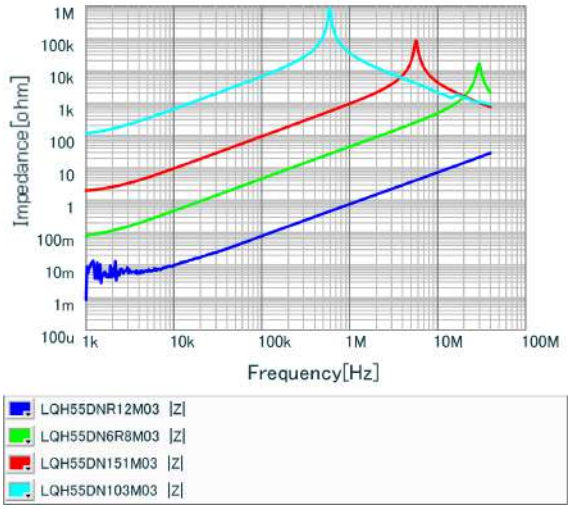
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



阻抗—频率特性（典型值）

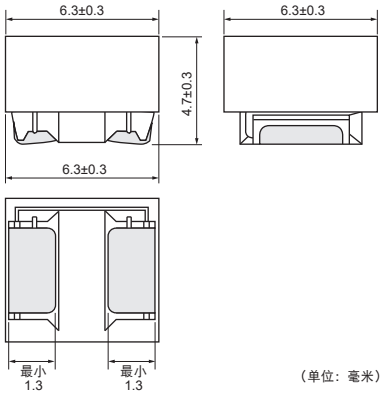


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQH66SN_03 系列 2525（6363）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	1500
L	ø180mm 压纹带	350

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*（最小）
LQH66SNR27M03□	0.27μH ±20%	1MHz	6.0A	0.007Ω±40%	300MHz
LQH66SNR68M03□	0.68μH ±20%	1MHz	5.3A	0.010Ω±40%	180MHz
LQH66SN1R0M03□	1.0μH ±20%	1MHz	4.7A	0.013Ω±40%	150MHz
LQH66SN1R5M03□	1.5μH ±20%	1MHz	3.8A	0.016Ω±40%	110MHz
LQH66SN2R2M03□	2.2μH ±20%	1MHz	3.3A	0.019Ω±40%	80MHz
LQH66SN3R3M03□	3.3μH ±20%	1MHz	2.6A	0.022Ω±40%	40MHz
LQH66SN4R7M03□	4.7μH ±20%	1MHz	2.2A	0.025Ω±40%	30MHz
LQH66SN6R8M03□	6.8μH ±20%	1MHz	1.8A	0.029Ω±40%	25MHz
LQH66SN100M03□	10μH ±20%	1MHz	1.6A	0.036Ω±40%	20MHz
LQH66SN150M03□	15μH ±20%	1MHz	1.3A	0.069Ω±40%	17MHz
LQH66SN220M03□	22μH ±20%	1MHz	1.1A	0.087Ω±40%	15MHz
LQH66SN330M03□	33μH ±20%	1MHz	0.86A	0.14Ω±40%	12MHz
LQH66SN470M03□	47μH ±20%	1MHz	0.76A	0.17Ω±40%	10MHz
LQH66SN680M03□	68μH ±20%	1MHz	0.60A	0.29Ω±40%	7.6MHz
LQH66SN101M03□	100μH ±20%	100kHz	0.52A	0.36Ω±40%	6.5MHz
LQH66SN151M03□	150μH ±20%	100kHz	0.42A	0.63Ω±40%	5.0MHz
LQH66SN221M03□	220μH ±20%	100kHz	0.35A	0.79Ω±40%	4.0MHz
LQH66SN331M03□	330μH ±20%	100kHz	0.28A	1.8Ω±40%	3.2MHz
LQH66SN471M03□	470μH ±20%	100kHz	0.24A	2.2Ω±40%	2.5MHz
LQH66SN681M03□	680μH ±20%	100kHz	0.20A	3.9Ω±40%	2.0MHz
LQH66SN102M03□	1000μH ±20%	10kHz	0.16A	4.9Ω±40%	1.7MHz
LQH66SN222M03□	2200μH ±20%	10kHz	0.10A	9.4Ω±40%	1.2MHz
LQH66SN472M03□	4700μH ±20%	10kHz	0.07A	19.5Ω±40%	0.8MHz
LQH66SN103M03□	10000μH ±20%	10kHz	0.05A	39.7Ω±40%	0.5MHz

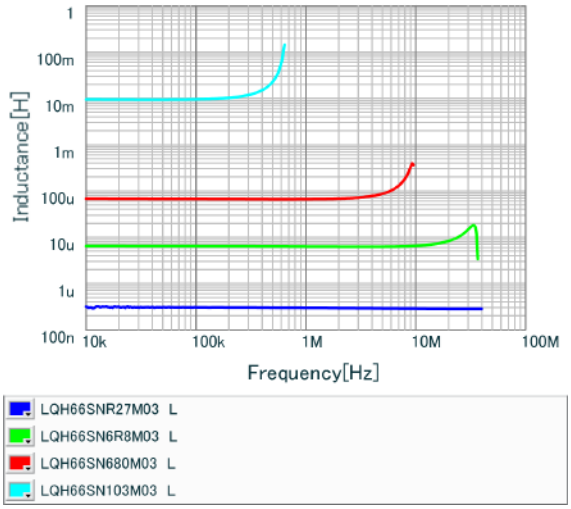
工作温度范围（不包含自升温）：-40至80℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±40%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

接下页。↗

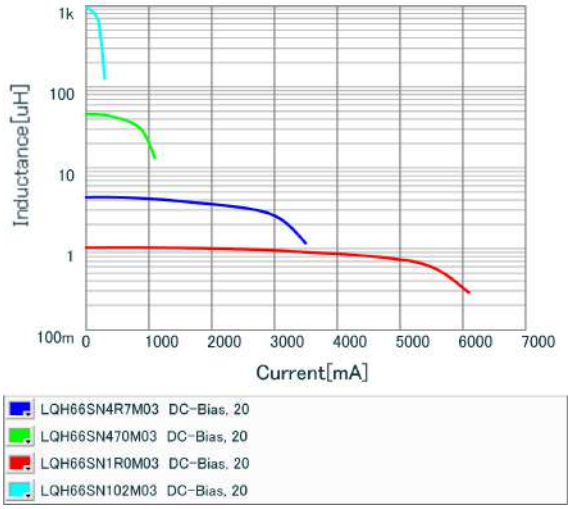
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

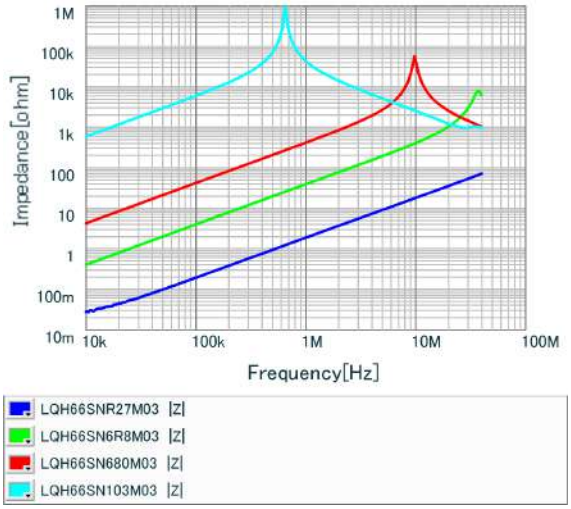
电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）



阻抗—频率特性（典型值）

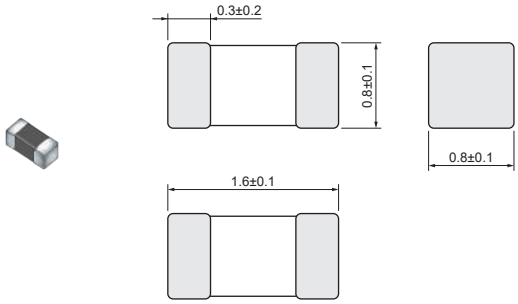


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM18FN_00 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

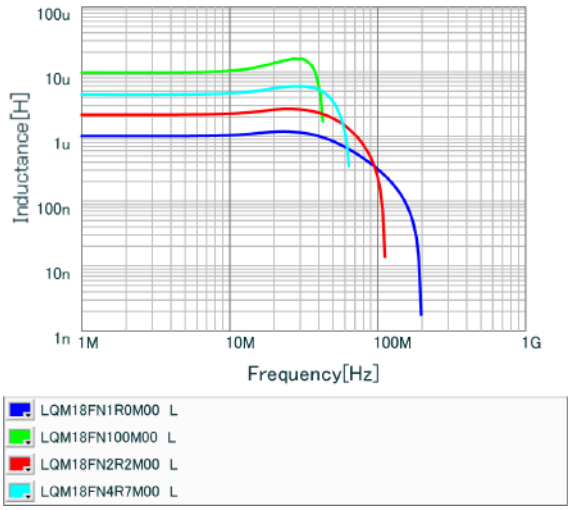
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

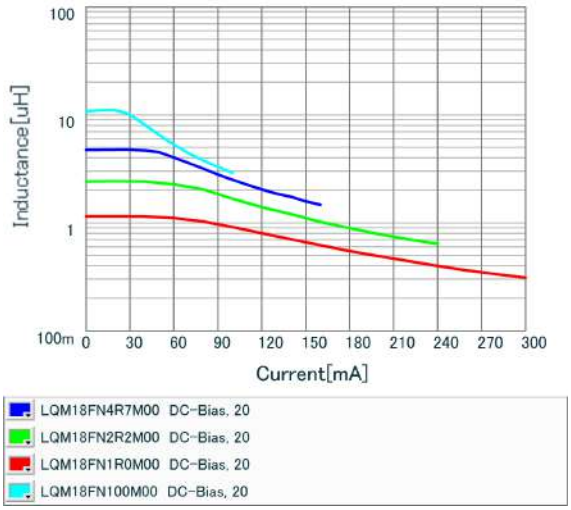
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM18FN1R0M00□	1.0μH ±20%	1MHz	150mA	0.20Ω±30%	120MHz
LQM18FN2R2M00□	2.2μH ±20%	1MHz	120mA	0.40Ω±30%	80MHz
LQM18FN4R7M00□	4.7μH ±20%	1MHz	80mA	0.60Ω±30%	50MHz
LQM18FN100M00□	10μH ±20%	1MHz	50mA	0.90Ω±30%	30MHz

工作温度范围（不包含自升温）: -55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

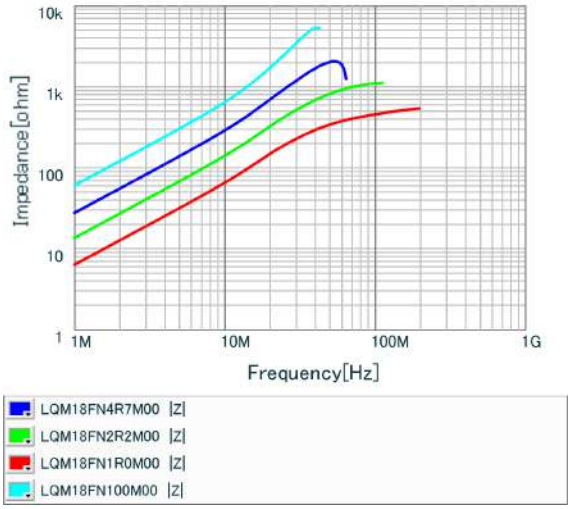


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

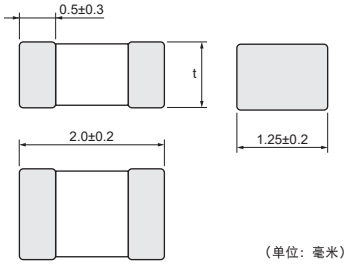


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21DN_00 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

t尺寸		
	电感值：1.0至10μH	0.85±0.2
	电感值：22至47μH	1.25±0.2

包装（电感值：1.0至10μH）

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	1000

包装（电感值：22至47μH）

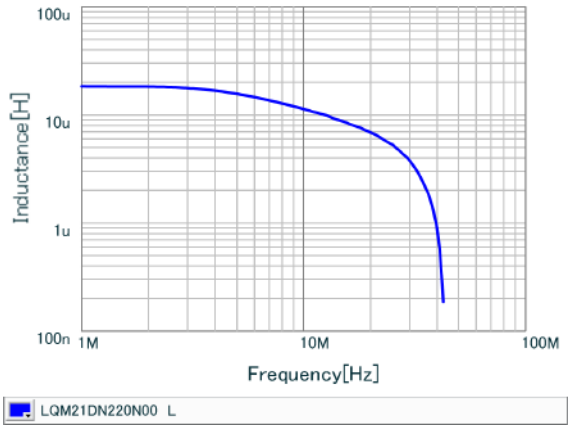
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	10000
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

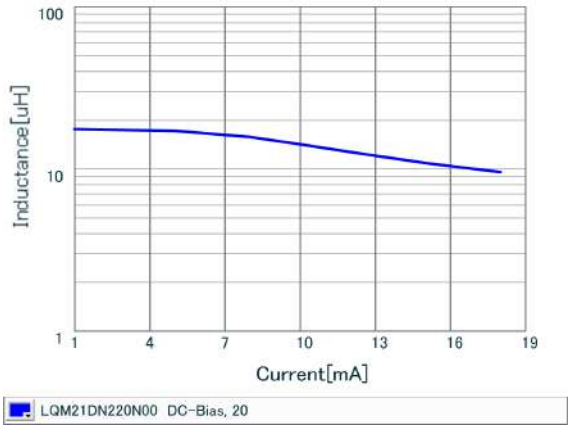
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQM21DN1R0N00□	1.0μH ±30%	1MHz	60mA	0.10Ω	75MHz
LQM21DN2R2N00□	2.2μH ±30%	1MHz	40mA	0.17Ω	50MHz
LQM21DN4R7N00□	4.7μH ±30%	1MHz	30mA	0.30Ω	35MHz
LQM21DN100N00□	10μH ±30%	1MHz	15mA	0.50Ω	24MHz
LQM21DN220N00□	22μH ±30%	1MHz	13mA	0.65Ω	16MHz
LQM21DN470N00□	47μH ±30%	1MHz	7.0mA	1.20Ω	7.5MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

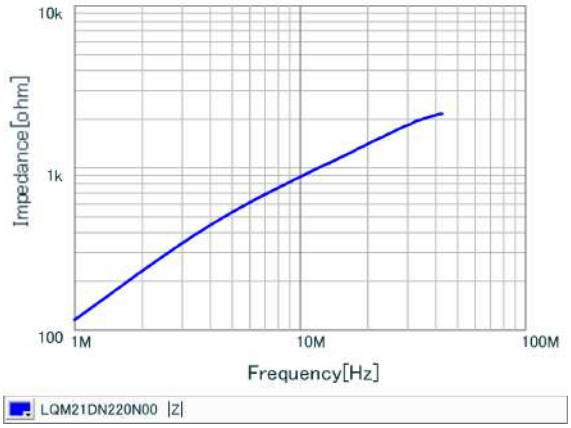


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

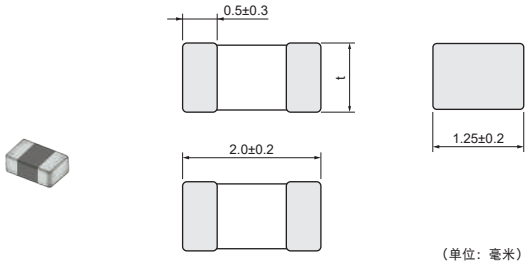


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21FN_00 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

t尺寸		
	电感值：1.0至2.2μH	0.85±0.2
	电感值：4.7至47μH	1.25±0.2

包装（电感值：1.0至2.2μH）

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	1000

包装（电感值：4.7至47μH）

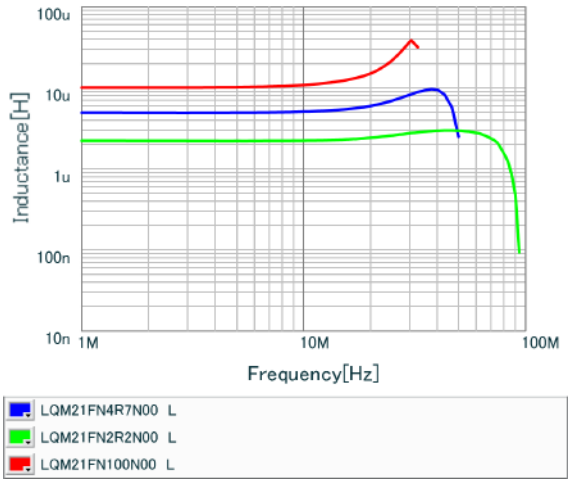
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	10000
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□：包装代号）

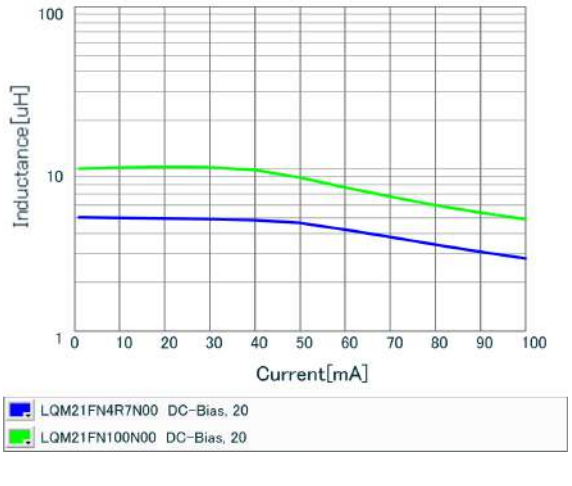
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21FN1R0N00□	1.0μH ±30%	1MHz	220mA	0.20Ω±30%	105MHz
LQM21FN2R2N00□	2.2μH ±30%	1MHz	150mA	0.28Ω±30%	70MHz
LQM21FN4R7N00□	4.7μH ±30%	1MHz	80mA	0.30Ω±30%	25MHz
LQM21FN100N00□	10μH ±30%	1MHz	60mA	0.50Ω±30%	15MHz
LQM21FN220N00□	22μH ±30%	1MHz	13mA	0.35Ω±30%	15MHz
LQM21FN470N00□	47μH ±30%	1MHz	7.0mA	0.60Ω±30%	7.5MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

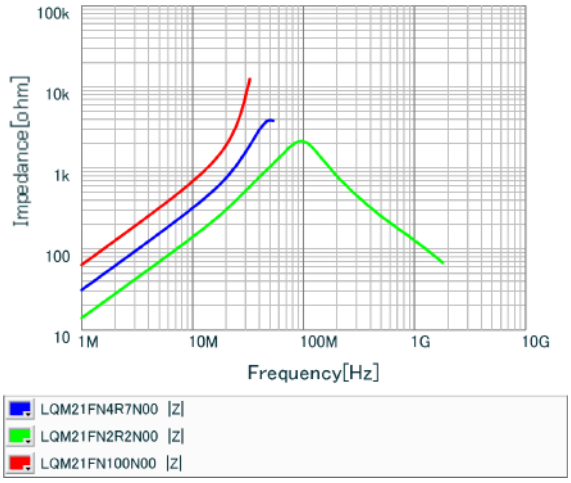


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

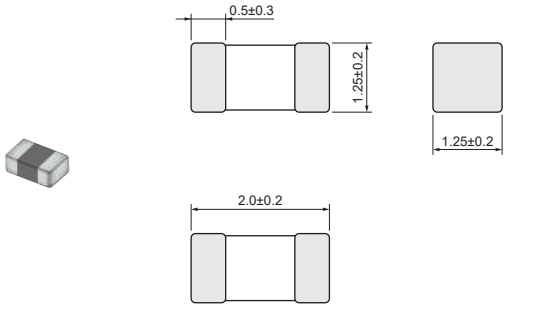


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21FN_70 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

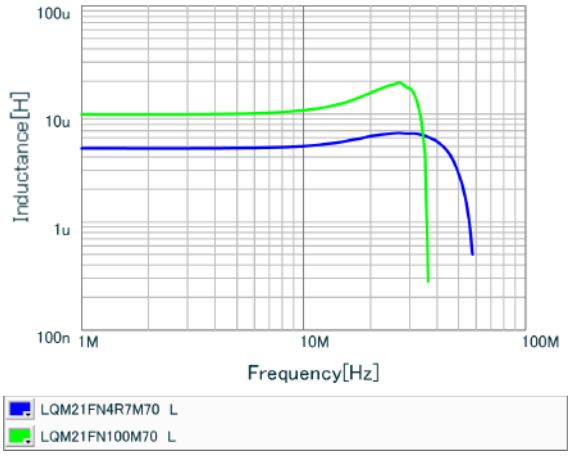
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

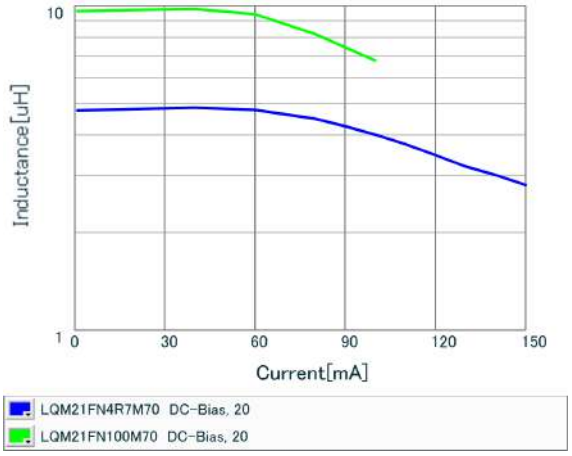
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21FN4R7M70□	4.7μH ±20%	1MHz	120mA	0.35Ω±30%	25MHz
LQM21FN100M70□	10μH ±20%	1MHz	100mA	0.60Ω±30%	15MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

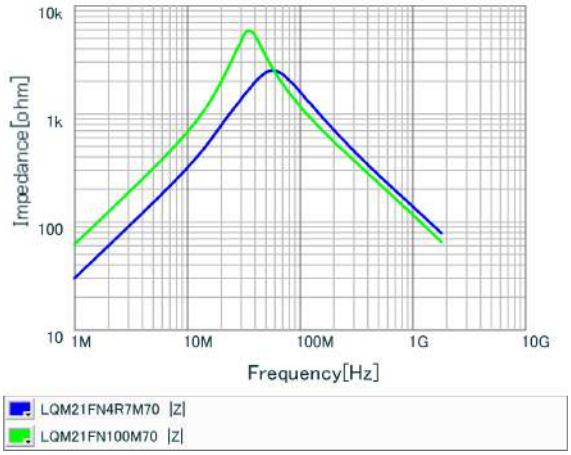


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）

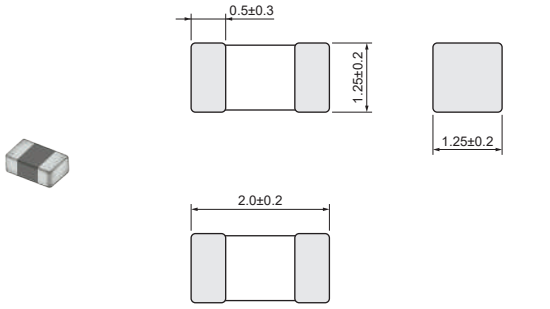


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器

LQM21FN_80 系列 0805 (2012) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

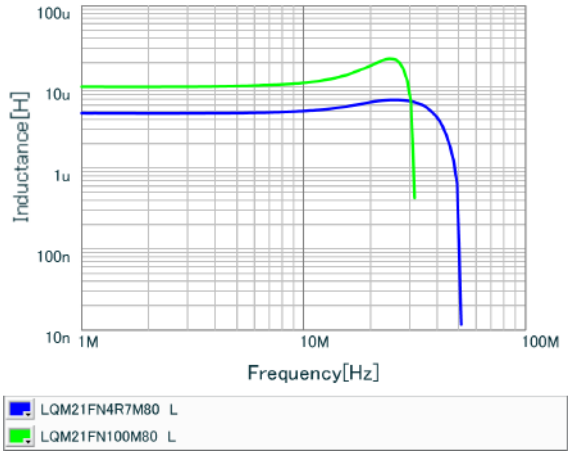
代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	10000
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

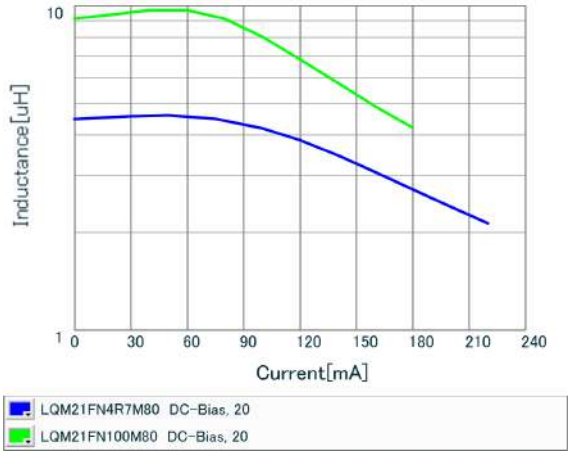
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流(Itemp)*	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQM21FN4R7M80□	4.7μH ±20%	1MHz	120mA	0.18Ω±30%	25MHz
LQM21FN100M80□	10μH ±20%	1MHz	100mA	0.30Ω±30%	15MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*Itemp：基于温升的额定电流
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



电感值—电流特性（典型值）

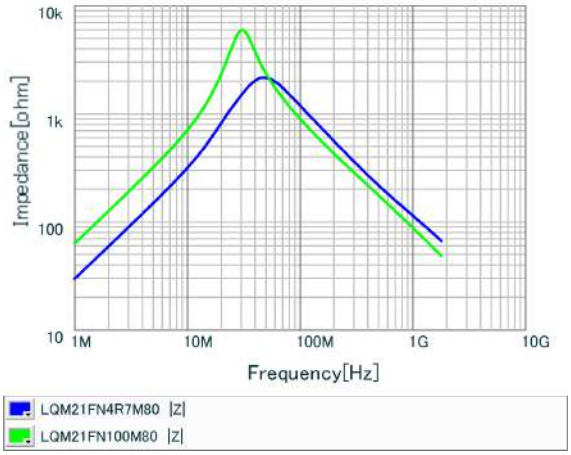


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

阻抗—频率特性（典型值）



⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 ⚠警告/注意事项

⚠警告

额定值

1. 关于额定电流
不要在超过额定电流的条件下使用产品，因为这样会产生过多的热量，降低绝缘电阻的性能。

2. 关于过量浪涌电流
当施加于产品上的浪涌电流（脉冲电流或冲击电流）超过规定的额定电流时，可能会引起严重的故障，如断路及因温度上升过高而烧毁等。
如需施加浪涌电流，请事先联系我们。

注意事项

保管和使用条件

< 使用环境 >
切勿在含有氯气、酸性或硫化气体之类的化学环境中使用本产品。
< 保管要求 >
1. 保管期限
LQM 系列应在 6 个月内使用; 其他产品应在 12 个月内使用。超过此期限应对可焊性进行检查。
2. 保管条件
(1)将产品保管在符合下列条件的仓库中：
温度：-10 至 +40°C。
湿度：15% 至 85%（相对湿度）
切勿将产品置于温度和湿度出现骤变的环境中。
切勿将产品保管在含有亚硫酸气或碱性气体之类的化学境中。这样可防止电极氧化，以免可焊性降低和电感器腐蚀。
(2)切勿将产品散装保管，以防止线圈相互碰撞而造成芯破碎和导线断裂。
(3)将产品置于托盘上，起到防潮和防尘的效果。
(4)避免热冲击、振动、阳光直射等。

使用方面

尽管本品有足够的强度，但请小心处置，防止打碎或损坏其陶瓷结构。
LQW_C 系列
- 请避免用尖锐物体（如镊子或清洗刷的刚毛等）触碰绕线部分，以防止导线受损。
- 请避免对安装在电路板上的元件施加过大的机械冲击，以防止磁芯受损。
- 就某些贴装器而言，在拾取元件时，支撑柱会从基带的底部向上托起元件。在这种情况下，请拆下支撑柱，以免元件或导线受损。
- 在极少数情况下，激光识别装置无法识别元件。如需使用激光识别装置，请事先联系我们。（透射型和反射型不存在此问题。）
- 当对 LQW15C/LQW18C 施加允许电流时，元件最大温升大约为 40°C。请留意基片和周围空气的温度。

LQH_C/D/H/M/N/P 系列
- 请避免用尖锐物体（如镊子或清洗刷的刚毛等）触碰绕线部分，以防止导线受损。
- 请避免对安装在电路板上的元件施加过大的机械冲击，以防止磁芯受损。
- 当对电源线用电感器施加额定电流时，元件最大温升为 40°C。请留意电路板和片状电感器周围元件的额定温度。

LQM 系列
- 磁力可能改变电感值。切勿使用带磁性的磁铁或镊子触碰片状电感器。（镊子尖部应为树脂或陶瓷材质。）
- 如果所施加的电流超过额定值，则可能产生磁性，进而导致电感值发生变化。

< 运输 >
切勿对产品施加过大的振动或机械冲击。

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 ⚠警告/注意事项

接上页。↘

< 树脂涂层 >

为产品涂敷树脂时，相对较高的树脂固化应力可能会改变电感值。

对于外部涂敷，请谨慎选择树脂，以免产品的电气和机械性能受影响。请在使用前将该产品贴装到您的应用设备上后，以评估产品的可靠性。

（LQW，LQH 系列）

由于树脂、树脂的量或固化形状或使用条件等原因而产生的机械应力会导致断路。在某些使用条件下，一些含有杂质或氯化物的树脂可能因水解而释放出氯气，造成电感器被腐蚀，进而导致断路。

< 额定电流 >

（LQH2HP_GR/JR，LQH2MPN_GR，LQH3NP_GR/JR/ME，LQH44P_GR、LQH5BPN_38 系列）

当对产品施加额定电流时，电感值在规定电感值范围的 ±30% 以内变化。

（其他 LQH_P 系列，不包括 LQH2HP_G0 系列）

当对产品施加额定电流时，电感值在标称电感值的 ±30% 以内变化。

• 基于温升的额定电流

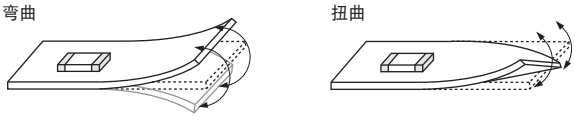
对于 LQH2MC 系列和 LQH_P 系列，当对产品施加额定电流后，由于自发热产生的温升应在 40°C 以内。

对于其他电源线用电感器，请参照个别规格。

< 基板的处置 >

在印刷电路板上贴装元件后，当裁切电路板，插入或移除接头，或拧紧螺丝的时候，不要弯曲或扭转电路板。

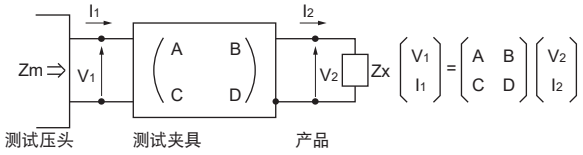
过大的机械应力会导致产品断裂。



测定方法

电感值 /Q 值的测量方法

1. 测试夹具的残余要素和悬浮要素可以通过下面所示的 F 参数来描述：



2. 片状电感器（片状线圈）的阻抗值 Zx 和测量值 Zm 可以通过输入 / 输出的电流 / 电压来描述。

$$Zm = \frac{V_1}{I_1} \quad , \quad Zx = \frac{V_2}{I_2}$$

3. 所以，Zx 和 Zm 之间的关系如下所示：

$$Zx = \alpha \frac{Zm - \beta}{1 - Zm\Gamma}$$

式中，$\alpha = D / A = 1$

$\beta = B / D = Zsm - (1 - Yom\ Zsm)\ Zss$

$\Gamma = C / A = Yom$

Zsm：短芯片的测量阻抗
Zss：短芯片的残余电感*
Yom：打开夹具时的测量导纳

*短芯片的残余电感

残余电感	系列
0.556nH	**LQW15C**
0.771nH	**LQW18C**

4. Lx 和 Qx 应使用下面公式计算。

$$Lx = \frac{Im\ (Zx)}{2\pi f} \quad , \quad Qx = \frac{Im\ (Zx)}{Re\ (Zx)}$$

Lx：片状电感器的电感值（片状线圈）
Qx：片状电感器的 Q 值（片状线圈）
f：测量频率

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

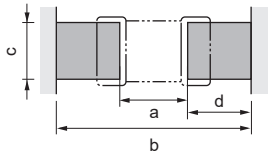
电源线用电感器 焊接与贴装

1. 标准焊盘尺寸

对PCB电极焊盘布局进行合理设计，使其不要超出片状电感器（片状线圈）电极之外，以便获得高Q值。

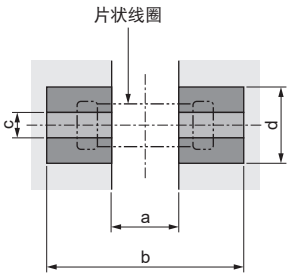
焊盘布局+阻焊层　焊盘布局　阻焊层

（单位：毫米）

系列	标准焊盘尺寸
LQM18F/18P （不包括 **LQM18P_CH/FH/GH**） **LQM21D/21F/21P** （不包括 **LQM21P_CA/CH/EH/GH**） **LQM2MP** （不包括 **LQM2MP_GH**） **LQM2HP** （不包括 **LQM2HP_CH/EH/GH/JH**） **LQM31P** **LQM32P** **LQH2MC** **LQH31C** **LQH32P** **LQH44P_P0/J0/GR** **LQH5BP** **LQH55D/66S** **LQW15CN_00** **LQW15C_10** **LQW18C**	

品名		a	b	c	d
LQM18F/18P	波峰	0.7	2.2-2.6	0.7	–
	回流		1.8-2.0		
LQM21D/21F/21P		1.2	3.0-4.0	1.0	–
LQM2MP		0.8	2.4	1.8	–
LQM2HP		1.6	3.0	1.5	–
LQM31P		2.0	4.2-5.2	1.2	–
LQM32P		1.9	3.6	2.7	–
LQH2MC		0.8	2.6	1.0	–
LQH31C		1.0	4.5	1.5	–
LQH32P		1.3	3.8	2.0	–
LQH44P_P0		1.3	4.4	3.0	–
LQH44P_J0/GR		1.5	4.4	2.7	–
LQH5BP		1.8	5.5	4.1	1.85
LQH55D/66S		2.0	8.0	3.5	–
LQW15CN_00		0.4	1.4	0.6	–
LQW15C_10		0.4	1.4	0.66	–
LQW18C		0.7	2.2	1.0	–

LQM18P_CH/FH/GH
LQM21P_CA/CH/EH/GH
LQM2MP_GH
LQM2HP_CH/EH/GH/JH



品名	额定电流（A）	a	b	c	焊盘厚度和尺寸d		
					18μm	35μm	70μm
LQM18P_CH	0-0.7	0.7	1.8-2.0	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.7-1.05				1.1	0.7	0.7
LQM18P_FH	0-0.7	0.7	1.8-2.0	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.7-1.7				1.4	0.7	0.7
LQM18P_GH	0-0.7	0.7	1.8-2.0	0.7	0.7	0.7	0.7
	0.7-1.15				1.2	0.7	0.7
LQM21P_CA	–	1.2	3.0-4.0	1.0	1.3	1.0	1.0
LQM21P_CH	0-1.0	1.2	3.0-4.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	1.0-1.5				1.5	1.0	1.0
	1.5-				2.0	1.5	1.0
LQM21P_EH **LQM21P_GH**	0-1.0	1.2	3.0-4.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	1.0-1.5				1.5	1.0	1.0
	1.5-3.1				3.0	1.5	1.0
LQM2MP_GH	0-1.5	0.8	2.4	1.8	1.8	1.8	1.8
	1.5-2.5				2.4	1.8	1.8
	2.5-5.0				5.0	2.4	1.8
LQM2HP_CH	0-1.5	1.6	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	1.5-3.0				3.0	1.5	1.5
LQM2HP_EH	0-1.5	1.6	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	1.5-3.0				3.0	1.5	1.5
	3.0-5.0				5.0	3.0	1.5
LQM2HP_GH	0-1.5	1.6	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	1.5-2.6				2.4	1.5	1.5
	3.3-4.2				4.4	3.6	2.4
LQM2HP_JH	0-1.6	1.6	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	1.6-2.4				2.4	1.5	1.5
	2.4-3.5				3.6	2.4	1.5

将电感器（线圈）作为谐振器使用时，应考虑到磁耦合效应。

接下页。↗

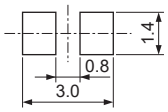
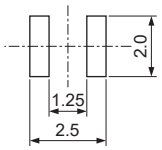
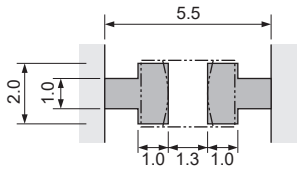
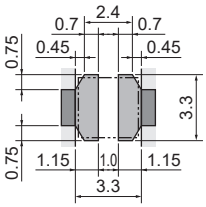
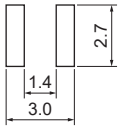
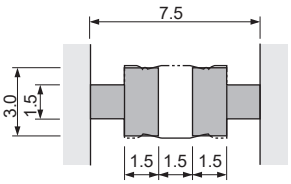
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 焊接与贴装

接上页。↘

焊盘布局+阻焊层　焊盘布局　阻焊层

（单位：毫米）

系列	标准焊盘尺寸
LQH2HP （不包括 **LQH2HP_GR**）	
LQH2HP_GR/JR	
LQH32C/D	
LQH3NP （不包括 **LQH3NP_JR/GR/ME**）	
LQH3NP_JR/GR/ME	
LQH43C **LQH43P**	

将电感器（线圈）作为谐振器使用时，应考虑到磁耦合效应。

2. 标准焊接条件

（1）焊接方法

片状电感器（片状线圈）可用波峰焊接或回流焊接。
请联系我们，咨询其他焊接方法。
对于
LQH2MC/2MP/2HP/3NP/32D/32P/43PB/44P/5BP/55D/66S，
LQM2MP_DH/EH/GH/2HP_CH/EH/GH/JH/18P_CH/DH/FH/GH/21P_CA/CH/EH/GH/32P、LQW15C/18C系列，请使用回流焊接方法。

焊料：请使用Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料。
助焊剂：请使用松香类助焊剂，切勿使用强酸性助焊剂（含氯量超过0.2wt%的焊剂）。
请勿使用水溶性助焊剂。
LQW15C/18C系列应使用松香助焊剂，含有相当于0.06wt%到0.1wt%氯的中间催化剂。

请联系我们，咨询其他贴装方法。

接下页。↗

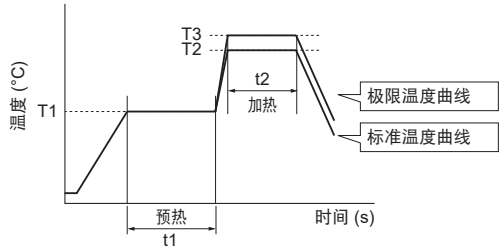
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 焊接与贴装

接上页。 ↘

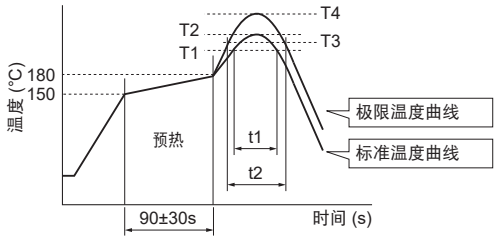
(2) 焊接温度曲线

●波峰焊接温度曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料)



系列	预热		标准温度曲线			极限温度曲线		
			加热		波峰次数	加热		波峰次数
	温度 (T1)	时间 (t1)	温度 (T2)	时间 (t2)		温度 (T3)	时间 (t2)	
LQM18F/18P （不包括 **CH/DH/FH/GH**） **LQM21D/21F/21P** （不包括 **CA/CH/EH/GH**） **LQM2MP**（不包括 **DH/EH/GH**） **LQM2HP**（不包括 **CH/EH/GH/JH**） **LQM31P** **LQH31C**	150°C	60秒以上	250°C	4 至 6秒	2 次以内	265±3°C	5秒以内	2 次以内
LQH32C **LQH43C/43PN**	150°C	60秒以上	250°C	4 至 6秒	2 次以内	265±3°C	5秒以内	1 次

●回流焊接温度曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料)



系列	标准温度曲线				极限温度曲线			
	加热		峰值温度 (T2)	回流次数	加热		峰值温度 (T4)	回流次数
	温度 (T1)	时间 (t1)			温度 (T3)	时间 (t2)		
LQM18F/18P **LQM21D/21F/21P/2MP/2HP** **LQM31P/32P** **LQH2MC, LQH2HP** **LQH31C** **LQH32D_23** （不包括 **391/471/561**） **LQH32D_53** **LQH3NP/32P/43P/44P/5BP** **LQW15C/18C**	220°C	30 至 60秒	245±3°C	2 次以内	230°C	60秒以内	260°C/10s	2 次以内
LQH32C **LQH32D_23 (391/471/561 only)** **LQH43C** **LQH55D, LQH66S**	220°C	30 至 60秒	245±3°C	2 次以内	230°C	60秒以内	260°C/10s	1次

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 焊接与贴装

接上页。↘

(3)使用烙铁重焊

必须在150°C下预热1分钟。切勿用烙铁头直接接触陶瓷元件。重焊条件如下:

烙铁输出功率：最大80W

烙铁头温度：350°C

烙铁头直径：最大3.0毫米

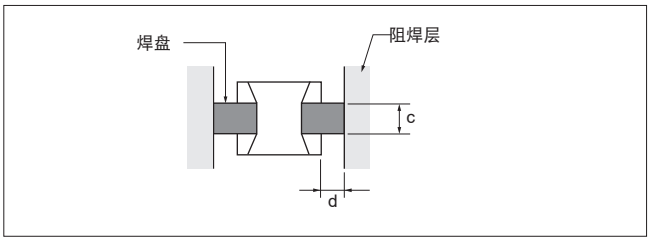
焊接时间：3s以内

请将使用烙铁修复次数控制在两次以内。

3. 贴装说明

(1)焊盘布局尺寸

过大焊盘会降低安装芯片的Q值。同时，过大焊盘面积(在下图中线划分部分"c"和"d")还会造成电极浮悬和电极浸出。



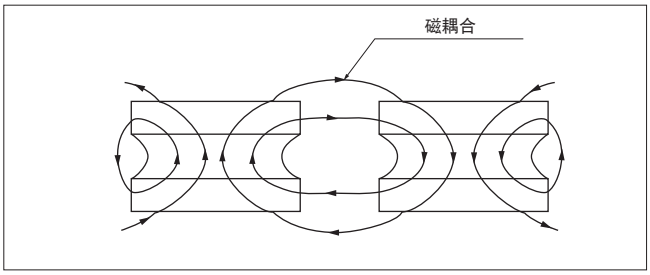
(2)焊盘布局尺寸(LQH系列、LQW系列)

请使用推荐焊盘。否则，会影响元件的性能(包括电气性能或可焊性)，或导致焊接过程中“位置偏移”。

(3)磁耦合

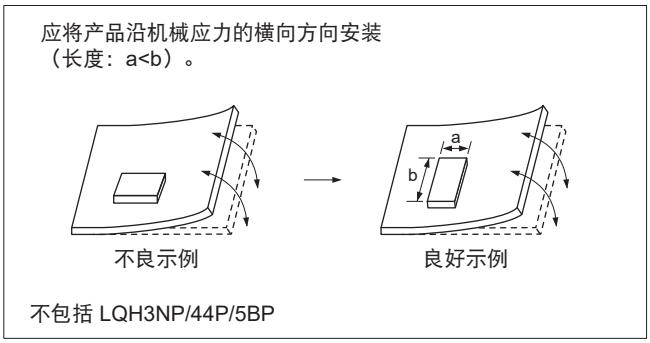
由于一些片状电感器(片状线圈)的结构如同开放磁路，片状电感器(片状线圈)之间的间距过窄可能会导致磁耦合。

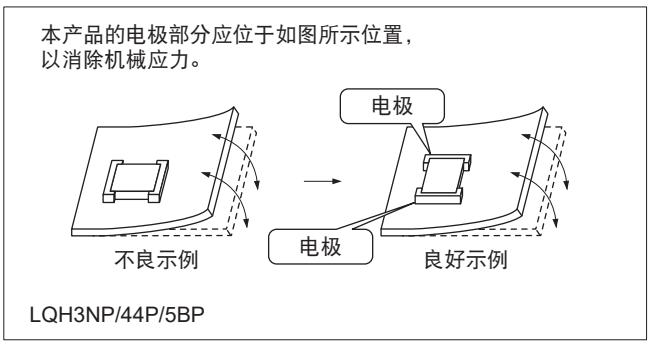
LQM、LQH66S 和 LQH_P 系列具有一种电磁屏蔽结构，因此使其耦合系数小于以往的片状电感器(片状线圈)。



(4)PCB 翘曲

必须合理设计PCB，使元件不会因板的翘曲而承受机械应力。





接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 焊接与贴装

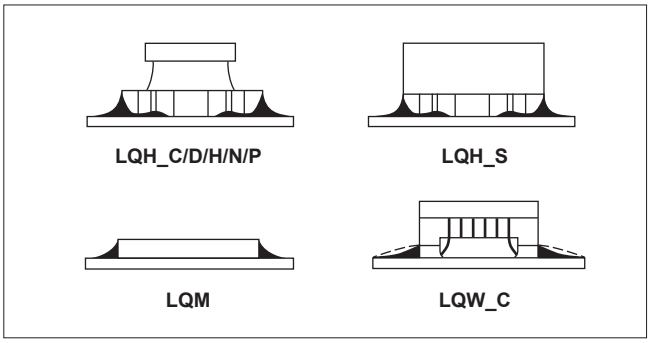
接上页。↘

(5)焊膏量

过多焊料会腐蚀电极，而焊料不足则会使电极粘结强度不够。如右图所示，调整焊膏用量，合理涂敷焊料。

焊膏的标准厚度

- LQW15C：50到100μm
- LQM、LQW18C、LQH2MC/2HP、LQH3NP/32P、LQH43PB/LQH44P/5BP：100到150μm
- LQH31C/32C、LQH43C/43PN、LQH55D、LQH66S：200到300μm



4．清洗

清洗片状电感器(片状线圈)时应遵循以下条件：

(1)清洗温度：60°C以下(使用酒精类清洗剂时40°C以下)

(2)超声波

输出功率：最大20W/l

持续时间：5分钟以内

频率：28到40kHz

应注意不要使PCB和已贴装元件产生谐振。

(3)清洗剂

下列清洗剂已在个别元件上经过测试。生产之前应进行装配件评估。

(a)酒精类清洗剂

异丙醇(IPA)

(b)水性清洗剂

Pine Alpha ST-100S

LQH66S系列：切勿使用水性清洗剂，以免导致品质退化或表面损坏。

(4)确保彻底清除残留助焊剂。

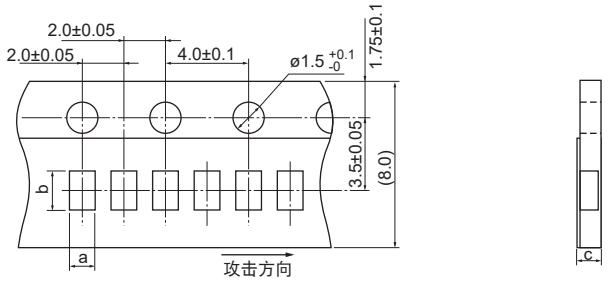
用去离子水清除水性清洗剂后，应使元件充分风干。

请联系我们，咨询其他清洗方法。

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 包装

最少订购数量和8毫米宽编带尺寸



纸带

品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm reel	ø330mm reel	Bulk
LQW15CN_00	0.64: 70nH 至 200nH 0.66: 18nH 至 48nH	1.18	最厚0.8	**D** (10000)	—	**B** (500)
LQW15C_10	0.69	1.18	最厚0.8	**D** (10000)	—	**B** (500)

(单位：毫米)

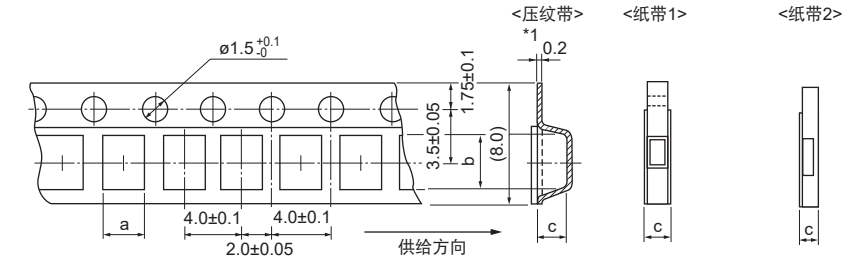
接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 包装

接上页。↘

最少订购数量和8毫米宽编带尺寸



压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

*1: 0.25 LQM2HP/2MP/31P_00, LQH2, LQM21P

纸带1

品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQM21D (1 - 10μH)	1.45	2.25	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (1000)
LQM21F (1 - 2.2μH)	1.45	2.25	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (1000)
LQM21P_C0	1.45	2.25	最厚0.8	**D** (4000)	—	**B** (1000)
LQM21P_CA	1.45	1.45	最厚0.9	**D** (3000)	—	**B** (1000)
LQM21P_CH	1.45	2.25	最厚0.7	**D** (3000)	—	**B** (1000)
LQM21P_EH	1.45	2.25	最厚1.0	**D** (3000)	—	**B** (1000)
LQM21P_G	1.45	2.25	最厚1.1	**D** (4000)	—	**B** (1000)
LQM18F	1.05	1.85	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (1000)
LQM18P_D0	1.05	1.85	最厚0.85	**D** (4000)	—	**B** (1000)
LQM18P_CH	1.1	1.9	最厚0.95	**D** (4000)	—	**B** (1000)
LQM18P_GH	1.1	1.9	最厚1.25	**D** (4000)	—	**B** (1000)
LQW18C	1.0	1.8	最厚1.1	**D** (4000)	—	**B** (500)

纸带2

品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQM18PN_DH	1.05	1.85	最厚1.05	**D** (4000)	—	**B** (1000)

（单位：毫米）

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 包装

接上页。↘

最少订购数量和8毫米宽编带尺寸

压纹带

品名	尺寸		腔体深度	包装代号（最少订购数量[个]		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQM18P_B0	1.0	1.8	0.50	**L** (4000)	—	**B** (1000)
LQM18P_C0	1.0	1.8	0.60	**L** (4000)	—	**B** (1000)
LQM18P_F0	1.0	1.8	1.0	**L** (4000)	—	**B** (1000)
LQM21D (22 - 47μH)	1.45	2.25	1.3	**L** (3000)	**K** (10000)	**B** (1000)
LQM21F (4.7 - 47μH)	1.45	2.25	1.3	**L** (3000)	**K** (10000)	**B** (1000)
LQM21P_GH	1.45	2.25	1.05	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQM2HP_CH	2.3	2.8	0.6	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQM2HP_J0/JC	2.25	2.75	1.3	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQM2HP_JH	2.25	2.75	1.3	**L** (3000)	—	—
LQM2HP_G	2.3	2.8	1.1	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQM2HP_GH	2.3	2.8	1.1	**L** (3000)	—	—
LQM2HP_E0/EH	2.3	2.8	0.9	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQM2MP_DH/EH	1.9	2.4	0.9	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQM2MP_G0	1.85	2.25	1.1	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQM2MP_GH	1.9	2.4	1.1	**L** (3000)	—	—
LQM31P_00	1.9	3.5	1.05	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQM31P_C0	1.9	3.5	0.75	**L** (4000)	—	**B** (1000)
LQM32P_G0/GC	2.9	3.6	1.15	**L** (3000)	—	**B** (1000)
LQH31C	1.9	3.6	2.0	**L** (2000)	**K** (7500)	—
LQH32C_33/_23, LQH32D_23	2.9	3.6	2.1	**L** (2000)	**K** (7500)	—
LQH32C_53, LQH32D_53	2.9	3.6	1.7	**L** (2000)	**K** (7500)	—
LQH32P	2.9	3.6	1.7	**L** (2000)	**K** (7500)	—
LQH2MC_02	1.9	2.3	1.05	**L** (3000)	—	B (100)
LQH2MC_52	1.9	2.3	0.8	**L** (3000)	—	B (100)

（单位：毫米）

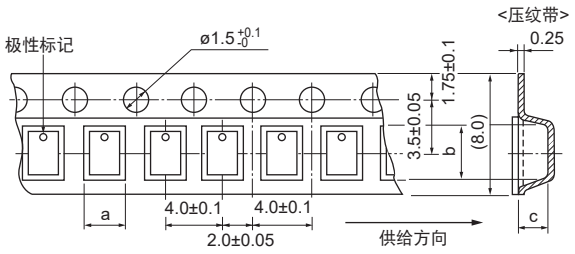
接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 包装

接上页。↘

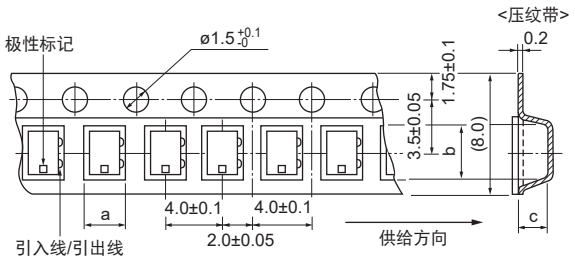
最少订购数量和8毫米宽编带尺寸



压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

压纹带

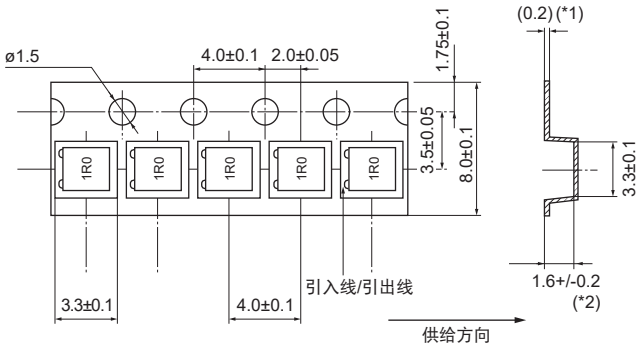
品名	尺寸		腔体深度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	Ø330mm卷盘	散装
LQH2HP_GR	2.3	2.8	1.1	**L** (3000)	—	—
LQH2HP_JR	2.3	2.8	1.3	**L** (2000)	—	—



压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

压纹带

品名	尺寸		腔体深度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQH3NP_MR	3.3	3.3	1.6	**E** (2000)	**F** (8000)	—



压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

*1 0.3 LQH3NP_GR
*2 1.1±0.1 LQH3NP_GR

压纹带

品名	尺寸		腔体深度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQH3NP_GR	3.3	3.3	1.1	**L** (3000)	—	—
LQH3NP_JR	3.3	3.3	1.6	**L** (2000)	—	—
LQH3NP_ME	3.3	3.3	1.6	**L** (2000)	—	—

（单位：毫米）

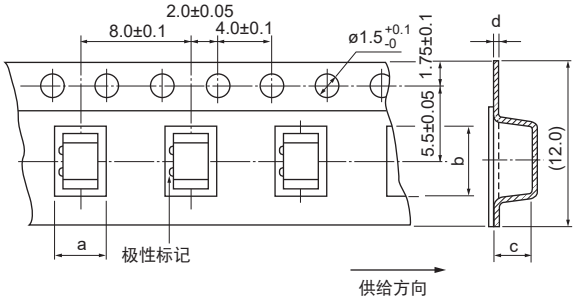
接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 包装

接上页。↘

最少订购数量和12毫米宽压纹带尺寸



压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

压纹带

品名	尺寸（*c：腔体深度）				包装代号（最少订购数量 [个]）		
	a	b	c	d	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQH43C	3.6	4.9	2.7	0.3	**L** (500)	—	—
LQH43P	3.6	4.9	2.7	0.3	**L** (500)	**K** (2500)	—
LQH44P_J0/GR	4.3	4.3	1.4	0.3	**L** (1000)	**K** (3500)	—
LQH44P_P0	4.3	4.3	1.9	0.3	**L** (1000)	**K** (3500)	—
LQH5BP_38	5.3	5.3	4.2	0.4	**L** (400)	**K** (1500)	—
LQH5BP_T0	5.3	5.3	2.4	0.3	**L** (500)	**K** (3000)	—
LQH55D	5.4	6.1	5.0	0.4	**L** (350)	**K** (1500)	—
LQH66S	6.7	6.7	5.6	0.4	**L** (350)	**K** (1500)	—

（单位：毫米）

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

品名表示法 …… p164
产品详细内容 …… p165
⚠警告 / 注意事项 …… p190
焊接与安装 …… p192
包装 …… p196

muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

●品名表示法

一般用电感器

（品名）

LQ	M	18	N	N	47N	M	0	0	D
❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿

❶型号

型号	
LQ	片状电感器（片状线圈）

❷结构

代号	结构
B	叠层型（铁氧体磁芯）
H	绕线型（铁氧体磁芯）
M	叠层型（铁氧体磁芯）
W	绕线型（铁氧体磁芯）

❷尺寸（长×宽）

代号	标称尺寸（长×宽）	尺寸代号（英寸）
04	0.8x0.4mm	03019
15	1.0x0.5mm	0402
18	1.6x0.8mm	0603
21	2.0x1.25mm	0805
31	3.2x1.6mm	1206
32	3.2x2.5mm	1210
43	4.5x3.2mm	1812
44	4.0x4.0mm	1515

❹用途及特性

代号	系列	用途及特性
C	LQW	扼流电路用
N	LQB/LQM	谐振电路用
N	LQH	谐振电路用（涂层型）
M		谐振电路用（涂层型）

❺类别

代号	类别	
A	一般	阻抗器（接近GHz频段）
N	一般	标准型

❻电感值

由 3 位字母数字表示。单位为微亨(μH)。第 1 位和第 2 位数字为有效数字，第 3 位数字表示有效数字后的 0 的个数。有小数点时以大写字母 “**R**” 表示。此时，所有数字均为有效数字。如果电感值小于 0.1μH，则电感值以两个数字和大写字母 “**N**” 的组合来表示，电感值单位使用纳亨(nH)。大写字母 “**N**” 表示单位 “nH”，同时含有 1 个小数点。此时，所有数字均为有效数字。

❼电感公差

代号	代号
J	±5%
K	±10%
M	±20%
N	±30%

❽特性

代号	特性	系列
0	标准型	LQM*1 /LQH*2/LQW
1	标准型	LQB/LQM21N
2	标准型	LQH32M

*1 不包括LQM21N系列
*2 不包括LQH32系列

❾电极

*无铅

代号	电极	系列
0	Sn	LQB/LQM/LQW
3	无铅焊料	LQH

❿包装

代号	包装	系列
K	压纹带包装 (ø330mm 卷盘)	LQH/LQM21*1
L	压纹带包装 (ø180mm 卷盘)	LQH/LQM21*1
B	散装	LQB/LQM/LQW
J	纸带 (ø330mm 卷盘)	LQB/LQM18/LQM21*2
D	纸带 (ø180mm 卷盘)	LQB/LQM18/LQM21*2/LQW

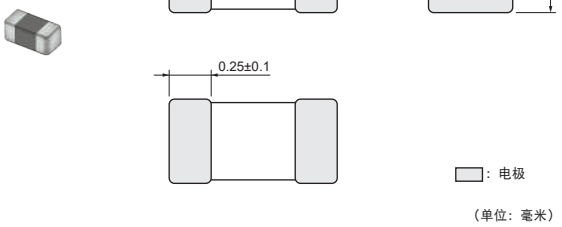
*1 仅限LQM21N(2.7 - 4.7μH)
*2 仅限LQM21N(0.1 - 2.2μH)

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQB15NN_10 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	1000

额定值（□：包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQB15NNR22J10□	220nH ±5%	25MHz	10	25MHz	380mA	0.35Ω±25%	80MHz
LQB15NNR22K10□	220nH ±10%	25MHz	10	25MHz	380mA	0.35Ω±25%	80MHz
LQB15NNR22M10□	220nH ±20%	25MHz	10	25MHz	380mA	0.35Ω±25%	80MHz
LQB15NNR27J10□	270nH ±5%	25MHz	10	25MHz	330mA	0.41Ω±25%	80MHz
LQB15NNR27K10□	270nH ±10%	25MHz	10	25MHz	330mA	0.41Ω±25%	80MHz
LQB15NNR27M10□	270nH ±20%	25MHz	10	25MHz	330mA	0.41Ω±25%	80MHz
LQB15NNR33J10□	330nH ±5%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.48Ω±25%	80MHz
LQB15NNR33K10□	330nH ±10%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.48Ω±25%	80MHz
LQB15NNR33M10□	330nH ±20%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.48Ω±25%	80MHz
LQB15NNR39J10□	390nH ±5%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.54Ω±25%	80MHz
LQB15NNR39K10□	390nH ±10%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.54Ω±25%	80MHz
LQB15NNR39M10□	390nH ±20%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.54Ω±25%	80MHz
LQB15NNR47J10□	470nH ±5%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.64Ω±25%	80MHz
LQB15NNR47K10□	470nH ±10%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.64Ω±25%	80MHz
LQB15NNR47M10□	470nH ±20%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.64Ω±25%	80MHz
LQB15NNR56J10□	560nH ±5%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.73Ω±25%	80MHz
LQB15NNR56K10□	560nH ±10%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.73Ω±25%	80MHz
LQB15NNR56M10□	560nH ±20%	25MHz	10	25MHz	300mA	0.73Ω±25%	80MHz

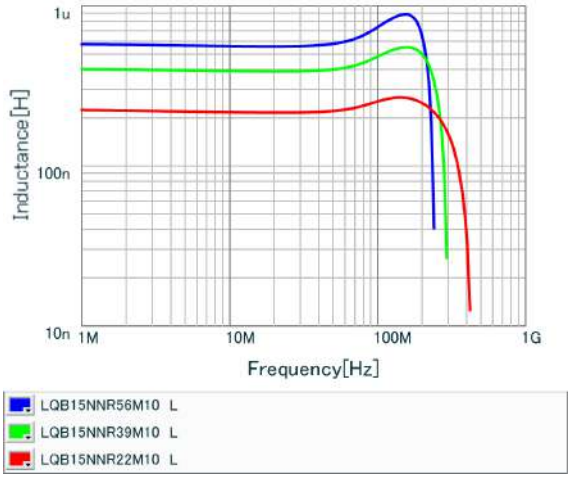
工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在25°C以内。

接下页。↗

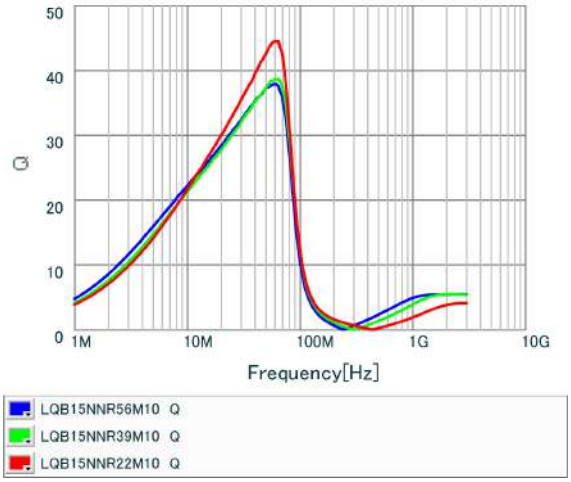
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

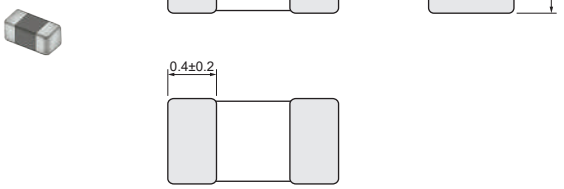


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQB18NN_10 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQB18NNR22J10□	220nH ±5%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.37Ω	80MHz
LQB18NNR22K10□	220nH ±10%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.37Ω	80MHz
LQB18NNR22M10□	220nH ±20%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.37Ω	80MHz
LQB18NNR22N10□	220nH ±30%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.37Ω	80MHz
LQB18NNR27J10□	270nH ±5%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.45Ω	80MHz
LQB18NNR27K10□	270nH ±10%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.45Ω	80MHz
LQB18NNR27M10□	270nH ±20%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.45Ω	80MHz
LQB18NNR27N10□	270nH ±30%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.45Ω	80MHz
LQB18NNR33J10□	330nH ±5%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.45Ω	80MHz
LQB18NNR33K10□	330nH ±10%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.45Ω	80MHz
LQB18NNR33M10□	330nH ±20%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.45Ω	80MHz
LQB18NNR33N10□	330nH ±30%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.45Ω	80MHz
LQB18NNR39J10□	390nH ±5%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.58Ω	80MHz
LQB18NNR39K10□	390nH ±10%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.58Ω	80MHz
LQB18NNR39M10□	390nH ±20%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.58Ω	80MHz
LQB18NNR39N10□	390nH ±30%	25MHz	25	25MHz	450mA	0.58Ω	80MHz
LQB18NNR47J10□	470nH ±5%	25MHz	25	25MHz	400mA	0.58Ω	80MHz
LQB18NNR47K10□	470nH ±10%	25MHz	25	25MHz	400mA	0.58Ω	80MHz
LQB18NNR47M10□	470nH ±20%	25MHz	25	25MHz	400mA	0.58Ω	80MHz
LQB18NNR47N10□	470nH ±30%	25MHz	25	25MHz	400mA	0.58Ω	80MHz
LQB18NNR56J10□	560nH ±5%	25MHz	25	25MHz	300mA	0.85Ω	80MHz
LQB18NNR56K10□	560nH ±10%	25MHz	25	25MHz	300mA	0.85Ω	80MHz
LQB18NNR56M10□	560nH ±20%	25MHz	25	25MHz	300mA	0.85Ω	80MHz
LQB18NNR56N10□	560nH ±30%	25MHz	25	25MHz	300mA	0.85Ω	80MHz

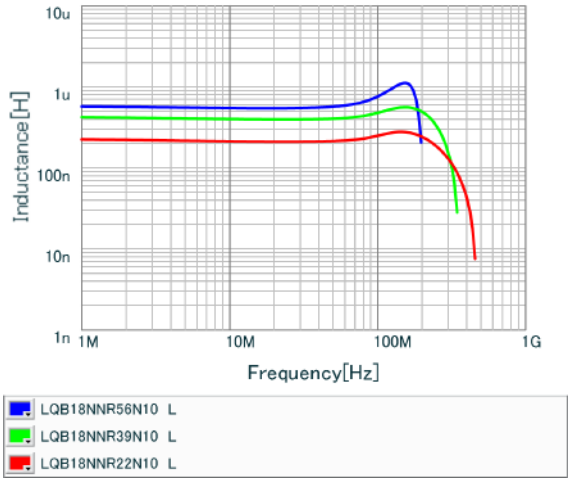
工作温度范围：-55至125℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

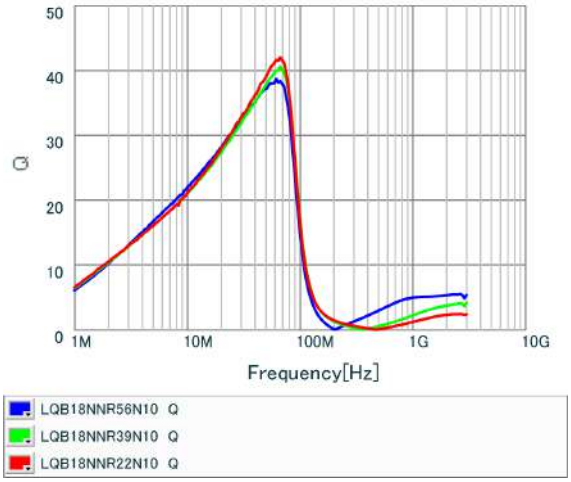
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

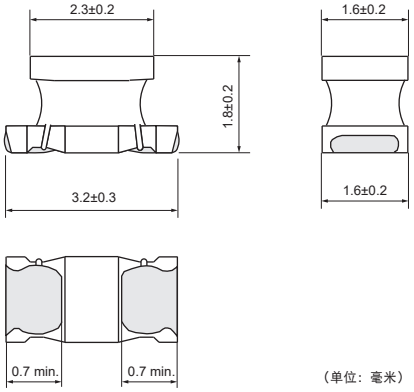


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQH31HN_03 系列 1206（3216）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH31HN54NK03□	54nH ±10%	1MHz	50	100MHz	920mA	0.035Ω±30%	800MHz
LQH31HN95NK03□	95nH ±10%	1MHz	60	100MHz	790mA	0.047Ω±30%	650MHz
LQH31HNR14J03□	145nH ±5%	1MHz	60	100MHz	700mA	0.061Ω±30%	500MHz
LQH31HNR14K03□	145nH ±10%	1MHz	60	100MHz	700mA	0.061Ω±30%	500MHz
LQH31HNR21J03□	215nH ±5%	1MHz	60	100MHz	520mA	0.11Ω±30%	430MHz
LQH31HNR21K03□	215nH ±10%	1MHz	60	100MHz	520mA	0.11Ω±30%	430MHz
LQH31HNR29J03□	290nH ±5%	1MHz	60	100MHz	420mA	0.17Ω±30%	360MHz
LQH31HNR29K03□	290nH ±10%	1MHz	60	100MHz	420mA	0.17Ω±30%	360MHz
LQH31HNR39J03□	390nH ±5%	1MHz	60	100MHz	330mA	0.26Ω±30%	300MHz
LQH31HNR39K03□	390nH ±10%	1MHz	60	100MHz	330mA	0.26Ω±30%	300MHz
LQH31HNR50J03□	500nH ±5%	1MHz	60	100MHz	260mA	0.44Ω±30%	270MHz
LQH31HNR50K03□	500nH ±10%	1MHz	60	100MHz	260mA	0.44Ω±30%	270MHz
LQH31HNR61J03□	610nH ±5%	1MHz	60	100MHz	250mA	0.48Ω±30%	240MHz
LQH31HNR61K03□	610nH ±10%	1MHz	60	100MHz	250mA	0.48Ω±30%	240MHz
LQH31HNR75J03□	750nH ±5%	1MHz	60	100MHz	190mA	0.79Ω±30%	220MHz
LQH31HNR75K03□	750nH ±10%	1MHz	60	100MHz	190mA	0.79Ω±30%	220MHz
LQH31HNR88J03□	880nH ±5%	1MHz	60	100MHz	180mA	0.86Ω±30%	200MHz
LQH31HNR88K03□	880nH ±10%	1MHz	60	100MHz	180mA	0.86Ω±30%	200MHz

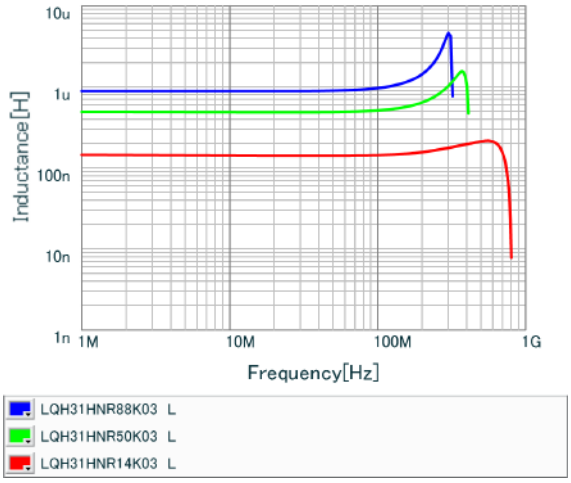
工作温度范围（不包含自升温）: -40至85℃
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

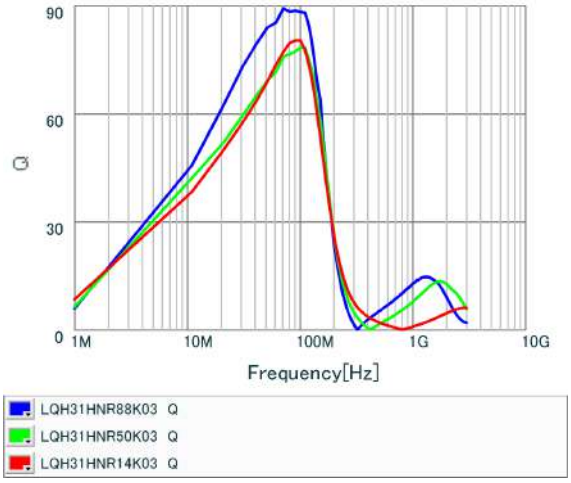
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）



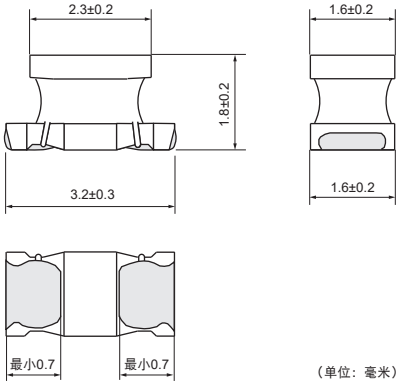
muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQH31MN_03 系列 1206（3216）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH31MNR15K03□	0.15μH ±10%	1MHz	20	25.2MHz	250mA	0.39Ω±40%	250MHz
LQH31MNR22K03□	0.22μH ±10%	1MHz	20	25.2MHz	240mA	0.43Ω±40%	250MHz
LQH31MNR33K03□	0.33μH ±10%	1MHz	30	25.2MHz	230mA	0.45Ω±40%	250MHz
LQH31MNR47K03□	0.47μH ±10%	1MHz	30	25.2MHz	215mA	0.83Ω±40%	200MHz
LQH31MNR56K03□	0.56μH ±10%	1MHz	30	25.2MHz	200mA	0.61Ω±40%	180MHz
LQH31MNR68K03□	0.68μH ±10%	1MHz	30	25.2MHz	190mA	0.67Ω±40%	160MHz
LQH31MNR82K03□	0.82μH ±10%	1MHz	30	25.2MHz	185mA	0.73Ω±40%	120MHz
LQH31MN1R0K03□	1.0μH ±10%	1MHz	35	10MHz	175mA	0.49Ω±30%	100MHz
LQH31MN1R2J03□	1.2μH ±5%	1MHz	35	10MHz	165mA	0.37Ω±30%	90MHz
LQH31MN1R2K03□	1.2μH ±10%	1MHz	35	10MHz	165mA	0.9Ω±30%	90MHz
LQH31MN1R5J03□	1.5μH ±5%	1MHz	35	10MHz	155mA	1.0Ω±30%	75MHz
LQH31MN1R5K03□	1.5μH ±10%	1MHz	35	10MHz	155mA	1.0Ω±30%	75MHz
LQH31MN1R8J03□	1.8μH ±5%	1MHz	35	10MHz	150mA	1.6Ω±30%	60MHz
LQH31MN1R8K03□	1.8μH ±10%	1MHz	35	10MHz	150mA	1.6Ω±30%	60MHz
LQH31MN2R2J03□	2.2μH ±5%	1MHz	35	10MHz	140mA	0.7Ω±30%	50MHz
LQH31MN2R2K03□	2.2μH ±10%	1MHz	35	10MHz	140mA	0.7Ω±30%	50MHz
LQH31MN2R7J03□	2.7μH ±5%	1MHz	35	10MHz	135mA	0.55Ω±30%	43MHz
LQH31MN2R7K03□	2.7μH ±10%	1MHz	35	10MHz	135mA	0.55Ω±30%	43MHz
LQH31MN3R3J03□	3.3μH ±5%	1MHz	35	8MHz	130mA	0.61Ω±30%	38MHz
LQH31MN3R3K03□	3.3μH ±10%	1MHz	35	8MHz	130mA	0.61Ω±30%	38MHz
LQH31MN3R9J03□	3.9μH ±5%	1MHz	35	8MHz	125mA	1.5Ω±30%	35MHz
LQH31MN3R9K03□	3.9μH ±10%	1MHz	35	8MHz	125mA	1.5Ω±30%	35MHz
LQH31MN4R7J03□	4.7μH ±5%	1MHz	35	8MHz	120mA	1.7Ω±30%	31MHz
LQH31MN4R7K03□	4.7μH ±10%	1MHz	35	8MHz	120mA	1.7Ω±30%	31MHz
LQH31MN5R6J03□	5.6μH ±5%	1MHz	35	8MHz	115mA	1.8Ω±30%	28MHz
LQH31MN5R6K03□	5.6μH ±10%	1MHz	35	8MHz	115mA	1.8Ω±30%	28MHz
LQH31MN6R8J03□	6.8μH ±5%	1MHz	35	8MHz	110mA	2.0Ω±30%	25MHz
LQH31MN6R8K03□	6.8μH ±10%	1MHz	35	8MHz	110mA	2.0Ω±30%	25MHz
LQH31MN8R2J03□	8.2μH ±5%	1MHz	35	8MHz	105mA	2.2Ω±30%	23MHz
LQH31MN8R2K03□	8.2μH ±10%	1MHz	35	8MHz	105mA	2.2Ω±30%	23MHz
LQH31MN100J03□	10μH ±5%	1MHz	35	5MHz	100mA	2.5Ω±30%	20MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

接下页。↗

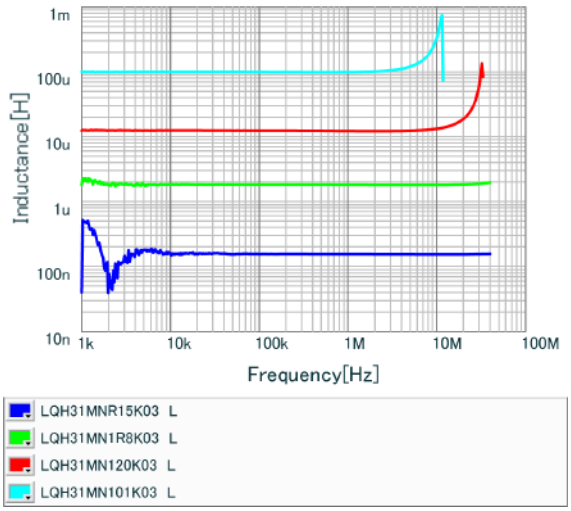
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

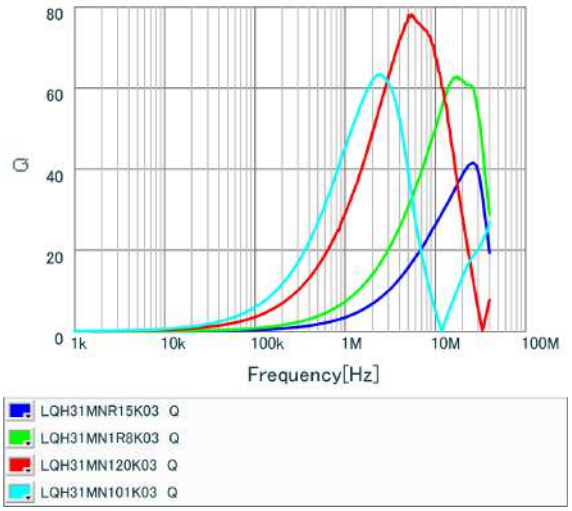
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*(最小)
LQH31MN100K03□	10μH ±10%	1MHz	35	5MHz	100mA	2.5Ω±30%	20MHz
LQH31MN120J03□	12μH ±5%	1MHz	35	5MHz	95mA	2.7Ω±30%	18MHz
LQH31MN120K03□	12μH ±10%	1MHz	35	5MHz	95mA	2.7Ω±30%	18MHz
LQH31MN150J03□	15μH ±5%	1MHz	35	5MHz	90mA	3.0Ω±30%	16MHz
LQH31MN150K03□	15μH ±10%	1MHz	35	5MHz	90mA	3.0Ω±30%	16MHz
LQH31MN180J03□	18μH ±5%	1MHz	35	5MHz	85mA	3.4Ω±30%	15MHz
LQH31MN180K03□	18μH ±10%	1MHz	35	5MHz	85mA	3.4Ω±30%	15MHz
LQH31MN220J03□	22μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	85mA	3.1Ω±30%	14MHz
LQH31MN220K03□	22μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	85mA	3.1Ω±30%	14MHz
LQH31MN270J03□	27μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	85mA	3.4Ω±30%	13MHz
LQH31MN270K03□	27μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	85mA	3.4Ω±30%	13MHz
LQH31MN330J03□	33μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	80mA	3.8Ω±30%	12MHz
LQH31MN330K03□	33μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	80mA	3.8Ω±30%	12MHz
LQH31MN390J03□	39μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	55mA	7.2Ω±30%	11MHz
LQH31MN390K03□	39μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	55mA	7.2Ω±30%	11MHz
LQH31MN470J03□	47μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	55mA	8.0Ω±30%	10MHz
LQH31MN470K03□	47μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	55mA	8.0Ω±30%	10MHz
LQH31MN560J03□	56μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	50mA	8.9Ω±30%	9.0MHz
LQH31MN560K03□	56μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	50mA	8.9Ω±30%	9.0MHz
LQH31MN680J03□	68μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	50mA	9.9Ω±30%	8.5MHz
LQH31MN680K03□	68μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	50mA	9.9Ω±30%	8.5MHz
LQH31MN820J03□	82μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	45mA	11.0Ω±30%	7.5MHz
LQH31MN820K03□	82μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	45mA	11.0Ω±30%	7.5MHz
LQH31MN101J03□	100μH ±5%	1MHz	40	2.5MHz	45mA	12.0Ω±30%	7.0MHz
LQH31MN101K03□	100μH ±10%	1MHz	40	2.5MHz	45mA	12.0Ω±30%	7.0MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

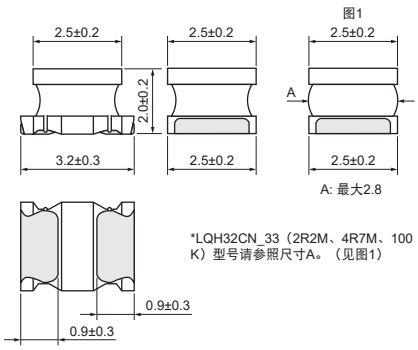


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQH32MN_23 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



*LQH32CN_33（2R2M、4R7M、100K）型号请参照尺寸A。（见图1）

（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQH32MN1R0M23□	1.0μH ±20%	1MHz	20	1MHz	445mA	0.5Ω	100MHz
LQH32MN1R2M23□	1.2μH ±20%	1MHz	20	1MHz	425mA	0.6Ω	100MHz
LQH32MN1R5K23□	1.5μH ±10%	1MHz	20	1MHz	400mA	0.6Ω	75MHz
LQH32MN1R8K23□	1.8μH ±10%	1MHz	20	1MHz	390mA	0.7Ω	60MHz
LQH32MN2R2K23□	2.2μH ±10%	1MHz	20	1MHz	370mA	0.8Ω	50MHz
LQH32MN2R7K23□	2.7μH ±10%	1MHz	20	1MHz	320mA	0.9Ω	43MHz
LQH32MN3R3K23□	3.3μH ±10%	1MHz	20	1MHz	300mA	1.0Ω	38MHz
LQH32MN3R9K23□	3.9μH ±10%	1MHz	20	1MHz	290mA	1.1Ω	35MHz
LQH32MN4R7K23□	4.7μH ±10%	1MHz	20	1MHz	270mA	1.2Ω	31MHz
LQH32MN5R6K23□	5.6μH ±10%	1MHz	20	1MHz	250mA	1.3Ω	28MHz
LQH32MN6R8K23□	6.8μH ±10%	1MHz	20	1MHz	240mA	1.5Ω	25MHz
LQH32MN8R2K23□	8.2μH ±10%	1MHz	20	1MHz	225mA	1.6Ω	23MHz
LQH32MN100J23□	10μH ±5%	1MHz	35	1MHz	190mA	1.8Ω	20MHz
LQH32MN100K23□	10μH ±10%	1MHz	35	1MHz	190mA	1.8Ω	20MHz
LQH32MN120J23□	12μH ±5%	1MHz	35	1MHz	180mA	2.0Ω	18MHz
LQH32MN120K23□	12μH ±10%	1MHz	35	1MHz	180mA	2.0Ω	18MHz
LQH32MN150J23□	15μH ±5%	1MHz	35	1MHz	170mA	2.2Ω	16MHz
LQH32MN150K23□	15μH ±10%	1MHz	35	1MHz	170mA	2.2Ω	16MHz
LQH32MN180J23□	18μH ±5%	1MHz	35	1MHz	165mA	2.5Ω	15MHz
LQH32MN180K23□	18μH ±10%	1MHz	35	1MHz	165mA	2.5Ω	15MHz
LQH32MN220J23□	22μH ±5%	1MHz	35	1MHz	150mA	2.8Ω	14MHz
LQH32MN220K23□	22μH ±10%	1MHz	35	1MHz	150mA	2.8Ω	14MHz
LQH32MN270J23□	27μH ±5%	1MHz	35	1MHz	125mA	3.1Ω	13MHz
LQH32MN270K23□	27μH ±10%	1MHz	35	1MHz	125mA	3.1Ω	13MHz
LQH32MN330J23□	33μH ±5%	1MHz	40	1MHz	115mA	3.5Ω	12MHz
LQH32MN330K23□	33μH ±10%	1MHz	40	1MHz	115mA	3.5Ω	12MHz
LQH32MN390J23□	39μH ±5%	1MHz	40	1MHz	110mA	3.9Ω	11MHz
LQH32MN390K23□	39μH ±10%	1MHz	40	1MHz	110mA	3.9Ω	11MHz
LQH32MN470J23□	47μH ±5%	1MHz	40	1MHz	100mA	4.3Ω	11MHz
LQH32MN470K23□	47μH ±10%	1MHz	40	1MHz	100mA	4.3Ω	11MHz
LQH32MN560J23□	56μH ±5%	1MHz	40	1MHz	85mA	4.9Ω	10MHz
LQH32MN560K23□	56μH ±10%	1MHz	40	1MHz	85mA	4.9Ω	10MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

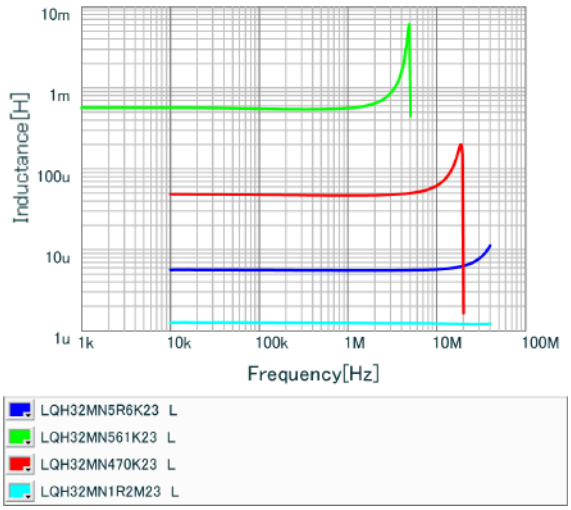
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

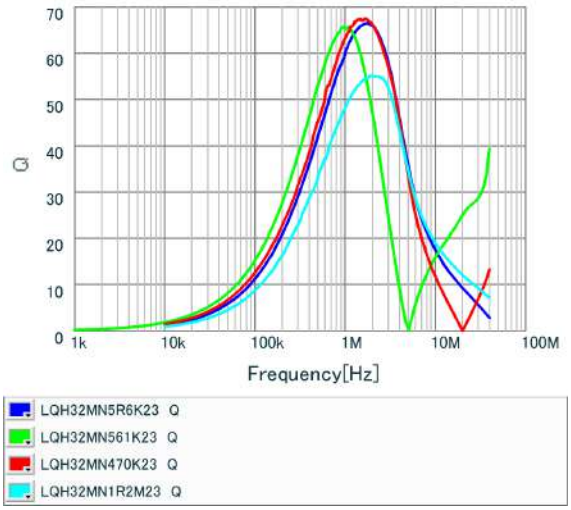
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQH32MN680J23□	68μH ±5%	1MHz	40	1MHz	80mA	5.5Ω	9.0MHz
LQH32MN680K23□	68μH ±10%	1MHz	40	1MHz	80mA	5.5Ω	9.0MHz
LQH32MN820J23□	82μH ±5%	1MHz	40	1MHz	70mA	6.2Ω	8.5MHz
LQH32MN820K23□	82μH ±10%	1MHz	40	1MHz	70mA	6.2Ω	8.5MHz
LQH32MN101J23□	100μH ±5%	1MHz	40	796kHz	80mA	7.0Ω	8.0MHz
LQH32MN101K23□	100μH ±10%	1MHz	40	796kHz	80mA	7.0Ω	8.0MHz
LQH32MN121J23□	120μH ±5%	1MHz	40	796kHz	75mA	8.0Ω	7.5MHz
LQH32MN121K23□	120μH ±10%	1MHz	40	796kHz	75mA	8.0Ω	7.5MHz
LQH32MN151J23□	150μH ±5%	1MHz	40	796kHz	70mA	9.3Ω	7.0MHz
LQH32MN151K23□	150μH ±10%	1MHz	40	796kHz	70mA	9.3Ω	7.0MHz
LQH32MN181J23□	180μH ±5%	1MHz	40	796kHz	65mA	10.2Ω	6.0MHz
LQH32MN181K23□	180μH ±10%	1MHz	40	796kHz	65mA	10.2Ω	6.0MHz
LQH32MN221J23□	220μH ±5%	1MHz	40	796kHz	65mA	11.8Ω	5.5MHz
LQH32MN221K23□	220μH ±10%	1MHz	40	796kHz	65mA	11.8Ω	5.5MHz
LQH32MN271J23□	270μH ±5%	1MHz	40	796kHz	65mA	12.5Ω	5.0MHz
LQH32MN271K23□	270μH ±10%	1MHz	40	796kHz	65mA	12.5Ω	5.0MHz
LQH32MN331J23□	330μH ±5%	1MHz	40	796kHz	65mA	13.0Ω	5.0MHz
LQH32MN331K23□	330μH ±10%	1MHz	40	796kHz	65mA	13.0Ω	5.0MHz
LQH32MN391J23□	390μH ±5%	1MHz	50	796kHz	50mA	22.0Ω	5.0MHz
LQH32MN391K23□	390μH ±10%	1MHz	50	796kHz	50mA	22.0Ω	5.0MHz
LQH32MN471J23□	470μH ±5%	1kHz	50	796kHz	45mA	25.0Ω	5.0MHz
LQH32MN471K23□	470μH ±10%	1kHz	50	796kHz	45mA	25.0Ω	5.0MHz
LQH32MN561J23□	560μH ±5%	1kHz	50	796kHz	40mA	28.0Ω	5.0MHz
LQH32MN561K23□	560μH ±10%	1kHz	50	796kHz	40mA	28.0Ω	5.0MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

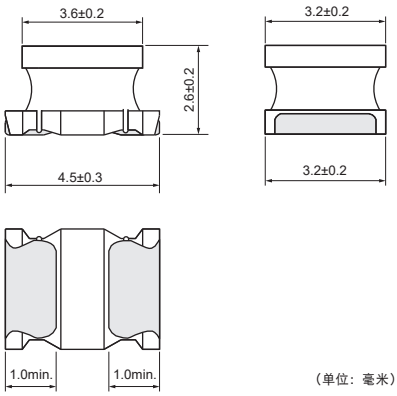


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQH43MN_03 系列 1812 (4532) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	2500
L	ø180mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQH43MN1R0M03□	1.0μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.20Ω	120MHz
LQH43MN1R2M03□	1.2μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.20Ω	100MHz
LQH43MN1R5M03□	1.5μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.30Ω	85MHz
LQH43MN1R8M03□	1.8μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.30Ω	75MHz
LQH43MN2R2M03□	2.2μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.30Ω	62MHz
LQH43MN2R7M03□	2.7μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.32Ω	53MHz
LQH43MN3R3M03□	3.3μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.35Ω	47MHz
LQH43MN3R9M03□	3.9μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.38Ω	41MHz
LQH43MN4R7K03□	4.7μH ±10%	1MHz	30	1MHz	500mA	0.40Ω	38MHz
LQH43MN5R6K03□	5.6μH ±10%	1MHz	30	1MHz	500mA	0.47Ω	33MHz
LQH43MN6R8K03□	6.8μH ±10%	1MHz	30	1MHz	450mA	0.50Ω	31MHz
LQH43MN8R2K03□	8.2μH ±10%	1MHz	30	1MHz	450mA	0.56Ω	27MHz
LQH43MN100J03□	10μH ±5%	1MHz	35	1MHz	400mA	0.56Ω	23MHz
LQH43MN100K03□	10μH ±10%	1MHz	35	1MHz	400mA	0.56Ω	23MHz
LQH43MN120J03□	12μH ±5%	1MHz	35	1MHz	380mA	0.62Ω	21MHz
LQH43MN120K03□	12μH ±10%	1MHz	35	1MHz	380mA	0.62Ω	21MHz
LQH43MN150J03□	15μH ±5%	1MHz	35	1MHz	360mA	0.73Ω	19MHz
LQH43MN150K03□	15μH ±10%	1MHz	35	1MHz	360mA	0.73Ω	19MHz
LQH43MN180J03□	18μH ±5%	1MHz	35	1MHz	340mA	0.82Ω	17MHz
LQH43MN180K03□	18μH ±10%	1MHz	35	1MHz	340mA	0.82Ω	17MHz
LQH43MN220J03□	22μH ±5%	1MHz	35	1MHz	320mA	0.94Ω	15MHz
LQH43MN220K03□	22μH ±10%	1MHz	35	1MHz	320mA	0.94Ω	15MHz
LQH43MN270J03□	27μH ±5%	1MHz	35	1MHz	300mA	1.1Ω	14MHz
LQH43MN270K03□	27μH ±10%	1MHz	35	1MHz	300mA	1.1Ω	14MHz
LQH43MN330J03□	33μH ±5%	1MHz	35	1MHz	270mA	1.2Ω	12MHz
LQH43MN330K03□	33μH ±10%	1MHz	35	1MHz	270mA	1.2Ω	12MHz
LQH43MN390J03□	39μH ±5%	1MHz	35	1MHz	240mA	1.4Ω	11MHz
LQH43MN390K03□	39μH ±10%	1MHz	35	1MHz	240mA	1.4Ω	11MHz
LQH43MN470J03□	47μH ±5%	1MHz	35	1MHz	220mA	1.5Ω	10MHz
LQH43MN470K03□	47μH ±10%	1MHz	35	1MHz	220mA	1.5Ω	10MHz
LQH43MN560J03□	56μH ±5%	1MHz	35	1MHz	200mA	1.7Ω	9.3MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

接下页。↗

muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

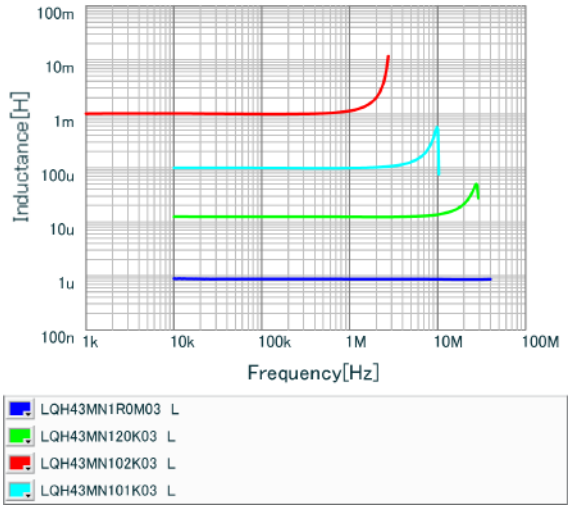
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQH43MN560K03□	56μH ±10%	1MHz	35	1MHz	200mA	1.7Ω	9.3MHz
LQH43MN680J03□	68μH ±5%	1MHz	35	1MHz	180mA	1.9Ω	8.4MHz
LQH43MN680K03□	68μH ±10%	1MHz	35	1MHz	180mA	1.9Ω	8.4MHz
LQH43MN820J03□	82μH ±5%	1MHz	35	1MHz	170mA	2.2Ω	7.5MHz
LQH43MN820K03□	82μH ±10%	1MHz	35	1MHz	170mA	2.2Ω	7.5MHz
LQH43MN101J03□	100μH ±5%	1MHz	40	796kHz	160mA	2.5Ω	6.8MHz
LQH43MN101K03□	100μH ±10%	1MHz	40	796kHz	160mA	2.5Ω	6.8MHz
LQH43MN121J03□	120μH ±5%	1MHz	40	796kHz	150mA	3.0Ω	6.2MHz
LQH43MN121K03□	120μH ±10%	1MHz	40	796kHz	150mA	3.0Ω	6.2MHz
LQH43MN151J03□	150μH ±5%	1MHz	40	796kHz	130mA	3.7Ω	5.5MHz
LQH43MN151K03□	150μH ±10%	1MHz	40	796kHz	130mA	3.7Ω	5.5MHz
LQH43MN181J03□	180μH ±5%	1MHz	40	796kHz	120mA	4.5Ω	5.0MHz
LQH43MN181K03□	180μH ±10%	1MHz	40	796kHz	120mA	4.5Ω	5.0MHz
LQH43MN221J03□	220μH ±5%	1MHz	40	796kHz	110mA	5.4Ω	4.5MHz
LQH43MN221K03□	220μH ±10%	1MHz	40	796kHz	110mA	5.4Ω	4.5MHz
LQH43MN271J03□	270μH ±5%	1MHz	40	796kHz	100mA	6.8Ω	4.0MHz
LQH43MN271K03□	270μH ±10%	1MHz	40	796kHz	100mA	6.8Ω	4.0MHz
LQH43MN331J03□	330μH ±5%	1MHz	40	796kHz	95mA	8.2Ω	3.6MHz
LQH43MN331K03□	330μH ±10%	1MHz	40	796kHz	95mA	8.2Ω	3.6MHz
LQH43MN391J03□	390μH ±5%	1MHz	40	796kHz	90mA	9.7Ω	3.3MHz
LQH43MN391K03□	390μH ±10%	1MHz	40	796kHz	90mA	9.7Ω	3.3MHz
LQH43MN471J03□	470μH ±5%	1kHz	40	796kHz	80mA	11.8Ω	3.0MHz
LQH43MN471K03□	470μH ±10%	1kHz	40	796kHz	80mA	11.8Ω	3.0MHz
LQH43MN561J03□	560μH ±5%	1kHz	40	796kHz	70mA	14.5Ω	2.7MHz
LQH43MN561K03□	560μH ±10%	1kHz	40	796kHz	70mA	14.5Ω	2.7MHz
LQH43MN681J03□	680μH ±5%	1kHz	40	796kHz	65mA	17.0Ω	2.5MHz
LQH43MN681K03□	680μH ±10%	1kHz	40	796kHz	65mA	17.0Ω	2.5MHz
LQH43MN821J03□	820μH ±5%	1kHz	40	796kHz	60mA	20.5Ω	2.2MHz
LQH43MN821K03□	820μH ±10%	1kHz	40	796kHz	60mA	20.5Ω	2.2MHz
LQH43MN102J03□	1000μH ±5%	1kHz	40	252kHz	50mA	25.0Ω	2.0MHz
LQH43MN102K03□	1000μH ±10%	1kHz	40	252kHz	50mA	25.0Ω	2.0MHz
LQH43MN122J03□	1200μH ±5%	1kHz	40	252kHz	45mA	30.0Ω	1.8MHz
LQH43MN122K03□	1200μH ±10%	1kHz	40	252kHz	45mA	30.0Ω	1.8MHz
LQH43MN152J03□	1500μH ±5%	1kHz	40	252kHz	40mA	37.0Ω	1.6MHz
LQH43MN152K03□	1500μH ±10%	1kHz	40	252kHz	40mA	37.0Ω	1.6MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

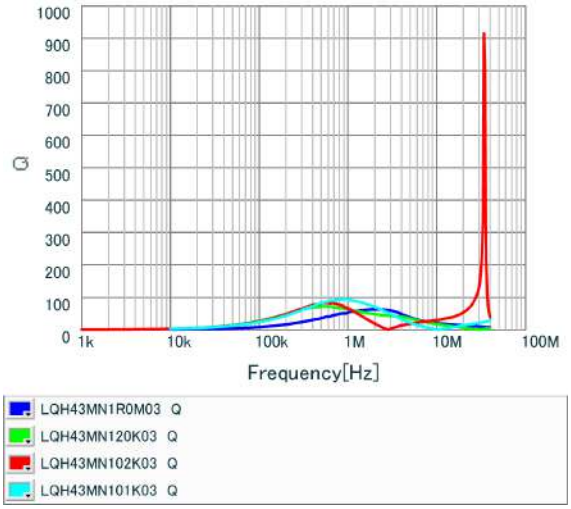
接下页。↗

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

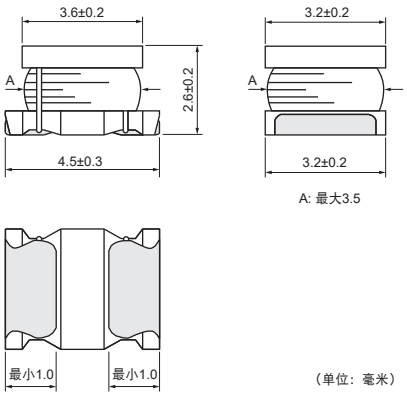


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQH43NN_03 系列 1812 (4532) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	2500
L	ø180mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQH43NN1R0M03□	1.0μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.20Ω	120MHz
LQH43NN1R2M03□	1.2μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.20Ω	100MHz
LQH43NN1R5M03□	1.5μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.30Ω	85MHz
LQH43NN1R8M03□	1.8μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.30Ω	75MHz
LQH43NN2R2M03□	2.2μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.30Ω	62MHz
LQH43NN2R7M03□	2.7μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.32Ω	53MHz
LQH43NN3R3M03□	3.3μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.35Ω	47MHz
LQH43NN3R9M03□	3.9μH ±20%	1MHz	20	1MHz	500mA	0.38Ω	41MHz
LQH43NN4R7K03□	4.7μH ±10%	1MHz	30	1MHz	500mA	0.40Ω	38MHz
LQH43NN4R7M03□	4.7μH ±20%	1MHz	30	1MHz	500mA	0.40Ω	38MHz
LQH43NN5R6K03□	5.6μH ±10%	1MHz	30	1MHz	500mA	0.47Ω	33MHz
LQH43NN5R6M03□	5.6μH ±20%	1MHz	30	1MHz	500mA	0.47Ω	33MHz
LQH43NN6R8K03□	6.8μH ±10%	1MHz	30	1MHz	450mA	0.50Ω	31MHz
LQH43NN6R8M03□	6.8μH ±20%	1MHz	30	1MHz	450mA	0.50Ω	31MHz
LQH43NN8R2K03□	8.2μH ±10%	1MHz	30	1MHz	450mA	0.56Ω	27MHz
LQH43NN8R2M03□	8.2μH ±20%	1MHz	30	1MHz	450mA	0.56Ω	27MHz
LQH43NN100J03□	10μH ±5%	1MHz	35	1MHz	400mA	0.56Ω	23MHz
LQH43NN100K03□	10μH ±10%	1MHz	35	1MHz	400mA	0.56Ω	23MHz
LQH43NN120J03□	12μH ±5%	1MHz	35	1MHz	380mA	0.62Ω	21MHz
LQH43NN120K03□	12μH ±10%	1MHz	35	1MHz	380mA	0.62Ω	21MHz
LQH43NN150J03□	15μH ±5%	1MHz	35	1MHz	360mA	0.73Ω	19MHz
LQH43NN150K03□	15μH ±10%	1MHz	35	1MHz	360mA	0.73Ω	19MHz
LQH43NN180J03□	18μH ±5%	1MHz	35	1MHz	340mA	0.82Ω	17MHz
LQH43NN180K03□	18μH ±10%	1MHz	35	1MHz	340mA	0.82Ω	17MHz
LQH43NN220J03□	22μH ±5%	1MHz	35	1MHz	320mA	0.94Ω	15MHz
LQH43NN220K03□	22μH ±10%	1MHz	35	1MHz	320mA	0.94Ω	15MHz
LQH43NN270J03□	27μH ±5%	1MHz	35	1MHz	300mA	1.1Ω	14MHz
LQH43NN270K03□	27μH ±10%	1MHz	35	1MHz	300mA	1.1Ω	14MHz
LQH43NN330J03□	33μH ±5%	1MHz	35	1MHz	270mA	1.2Ω	12MHz
LQH43NN330K03□	33μH ±10%	1MHz	35	1MHz	270mA	1.2Ω	12MHz
LQH43NN390J03□	39μH ±5%	1MHz	35	1MHz	240mA	1.4Ω	11MHz

工作温度范围：-40至105℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQH43NN390K03□	39μH ±10%	1MHz	35	1MHz	240mA	1.4Ω	11MHz
LQH43NN470J03□	47μH ±5%	1MHz	35	1MHz	220mA	1.5Ω	10MHz
LQH43NN470K03□	47μH ±10%	1MHz	35	1MHz	220mA	1.5Ω	10MHz
LQH43NN560J03□	56μH ±5%	1MHz	35	1MHz	200mA	1.7Ω	9.3MHz
LQH43NN560K03□	56μH ±10%	1MHz	35	1MHz	200mA	1.7Ω	9.3MHz
LQH43NN680J03□	68μH ±5%	1MHz	35	1MHz	180mA	1.9Ω	8.4MHz
LQH43NN680K03□	68μH ±10%	1MHz	35	1MHz	180mA	1.9Ω	8.4MHz
LQH43NN820J03□	82μH ±5%	1MHz	35	1MHz	170mA	2.2Ω	7.5MHz
LQH43NN820K03□	82μH ±10%	1MHz	35	1MHz	170mA	2.2Ω	7.5MHz
LQH43NN101J03□	100μH ±5%	1MHz	40	796kHz	160mA	2.5Ω	6.8MHz
LQH43NN101K03□	100μH ±10%	1MHz	40	796kHz	160mA	2.5Ω	6.8MHz
LQH43NN121J03□	120μH ±5%	1MHz	40	796kHz	150mA	3.0Ω	6.2MHz
LQH43NN121K03□	120μH ±10%	1MHz	40	796kHz	150mA	3.0Ω	6.2MHz
LQH43NN151J03□	150μH ±5%	1MHz	40	796kHz	130mA	3.7Ω	5.5MHz
LQH43NN151K03□	150μH ±10%	1MHz	40	796kHz	130mA	3.7Ω	5.5MHz
LQH43NN181J03□	180μH ±5%	1MHz	40	796kHz	120mA	4.5Ω	5.0MHz
LQH43NN181K03□	180μH ±10%	1MHz	40	796kHz	120mA	4.5Ω	5.0MHz
LQH43NN221J03□	220μH ±5%	1MHz	40	796kHz	110mA	5.4Ω	4.5MHz
LQH43NN221K03□	220μH ±10%	1MHz	40	796kHz	110mA	5.4Ω	4.5MHz
LQH43NN271J03□	270μH ±5%	1MHz	40	796kHz	100mA	6.8Ω	4.0MHz
LQH43NN271K03□	270μH ±10%	1MHz	40	796kHz	100mA	6.8Ω	4.0MHz
LQH43NN331J03□	330μH ±5%	1MHz	40	796kHz	95mA	8.2Ω	3.6MHz
LQH43NN331K03□	330μH ±10%	1MHz	40	796kHz	95mA	8.2Ω	3.6MHz
LQH43NN391J03□	390μH ±5%	1MHz	40	796kHz	90mA	9.7Ω	3.3MHz
LQH43NN391K03□	390μH ±10%	1MHz	40	796kHz	90mA	9.7Ω	3.3MHz
LQH43NN471J03□	470μH ±5%	1kHz	40	796kHz	80mA	11.8Ω	3.0MHz
LQH43NN471K03□	470μH ±10%	1kHz	40	796kHz	80mA	11.8Ω	3.0MHz
LQH43NN561J03□	560μH ±5%	1kHz	40	796kHz	70mA	14.5Ω	2.7MHz
LQH43NN561K03□	560μH ±10%	1kHz	40	796kHz	70mA	14.5Ω	2.7MHz
LQH43NN681J03□	680μH ±5%	1kHz	40	796kHz	65mA	17.0Ω	2.5MHz
LQH43NN681K03□	680μH ±10%	1kHz	40	796kHz	65mA	17.0Ω	2.5MHz
LQH43NN821J03□	820μH ±5%	1kHz	40	796kHz	60mA	20.5Ω	2.2MHz
LQH43NN821K03□	820μH ±10%	1kHz	40	796kHz	60mA	20.5Ω	2.2MHz
LQH43NN102J03□	1000μH ±5%	1kHz	40	252kHz	50mA	25.0Ω	2.0MHz
LQH43NN102K03□	1000μH ±10%	1kHz	40	252kHz	50mA	25.0Ω	2.0MHz
LQH43NN122J03□	1200μH ±5%	1kHz	40	252kHz	45mA	30.0Ω	1.8MHz
LQH43NN122K03□	1200μH ±10%	1kHz	40	252kHz	45mA	30.0Ω	1.8MHz
LQH43NN152J03□	1500μH ±5%	1kHz	40	252kHz	40mA	37.0Ω	1.6MHz
LQH43NN152K03□	1500μH ±10%	1kHz	40	252kHz	40mA	37.0Ω	1.6MHz
LQH43NN182J03□	1800μH ±5%	1kHz	40	252kHz	35mA	45.0Ω	1.5MHz
LQH43NN182K03□	1800μH ±10%	1kHz	40	252kHz	35mA	45.0Ω	1.5MHz
LQH43NN222J03□	2200μH ±5%	1kHz	40	252kHz	30mA	50.0Ω	1.3MHz
LQH43NN222K03□	2200μH ±10%	1kHz	40	252kHz	30mA	50.0Ω	1.3MHz
LQH43NN242J03□	2400μH ±5%	1kHz	40	252kHz	25mA	53.0Ω	1.2MHz
LQH43NN242K03□	2400μH ±10%	1kHz	40	252kHz	25mA	53.0Ω	1.2MHz

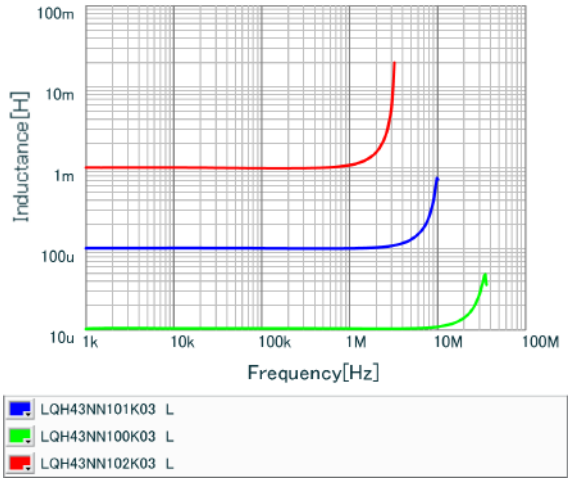
工作温度范围：-40至105℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±10%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在20°C以内。

接下页。↗

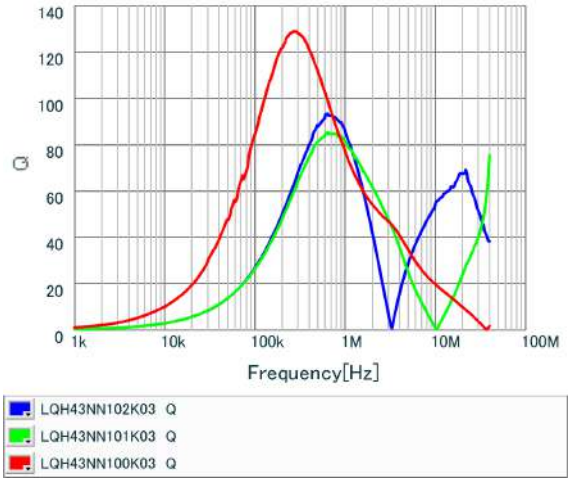
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

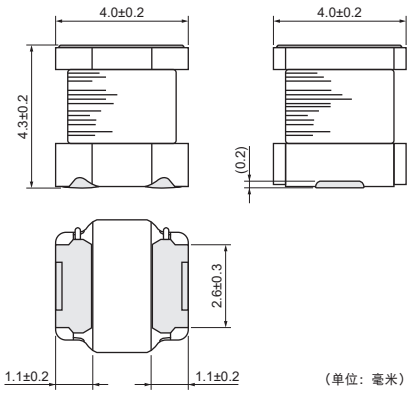


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQH44NN_03 系列 1515（4040）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	1500
L	ø180mm 压纹带	250

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*（最小）
LQH44NNR51M03□	0.51μH ±20%	1kHz	4.50A	0.0075Ω±30%	160MHz
LQH44NNR74M03□	0.74μH ±20%	1kHz	3.50A	0.011Ω±30%	150MHz
LQH44NN1R0M03□	1.0μH ±20%	1kHz	3.30A	0.012Ω±30%	90MHz
LQH44NN1R5M03□	1.5μH ±20%	1kHz	3.20A	0.016Ω±30%	70MHz
LQH44NN2R2M03□	2.2μH ±20%	1kHz	2.50A	0.019Ω±20%	55MHz
LQH44NN3R3M03□	3.3μH ±20%	1kHz	2.25A	0.024Ω±30%	34.8MHz
LQH44NN4R7M03□	4.7μH ±20%	1kHz	1.95A	0.040Ω±30%	23.4MHz
LQH44NN5R0K03□	5.0μH ±10%	1kHz	1.95A	0.040Ω±30%	23.4MHz
LQH44NN6R8K03□	6.8μH ±10%	1kHz	1.60A	0.051Ω±30%	19.8MHz
LQH44NN100K03□	10μH ±10%	1kHz	1.30A	0.067Ω±30%	23.5MHz
LQH44NN150K03□	15μH ±10%	1kHz	1.10A	0.100Ω±30%	11.5MHz
LQH44NN220K03□	22μH ±10%	1kHz	0.95A	0.170Ω±30%	14MHz
LQH44NN330K03□	33μH ±10%	1kHz	0.76A	0.210Ω±30%	12MHz
LQH44NN470K03□	47μH ±10%	1kHz	0.64A	0.330Ω±30%	10MHz
LQH44NN680K03□	68μH ±10%	1kHz	0.53A	0.410Ω±30%	8.0MHz
LQH44NN101K03□	100μH ±10%	1kHz	0.30A	0.540Ω±30%	6.3MHz
LQH44NN151K03□	150μH ±10%	1kHz	0.26A	0.920Ω±30%	5.2MHz
LQH44NN221K03□	220μH ±10%	1kHz	0.21A	1.20Ω±30%	3.9MHz
LQH44NN331K03□	330μH ±10%	1kHz	0.18A	1.76Ω±30%	3.0MHz
LQH44NN471K03□	470μH ±10%	1kHz	0.145A	2.23Ω±30%	2.7MHz

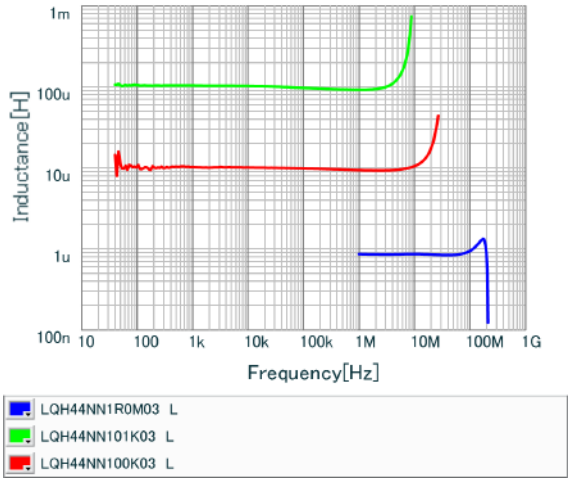
工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当对本产品施加额定电流时，电感值在初始电感值的±30%以内变化。当对本产品施加额定电流时，应将由于自生热导致的温升控制在40°C以内。

接下页。↗

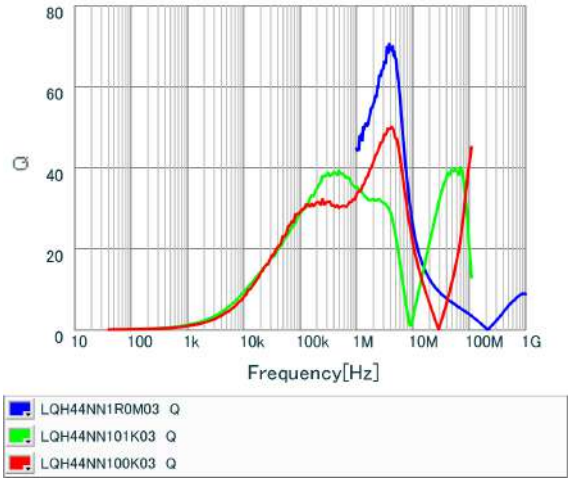
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

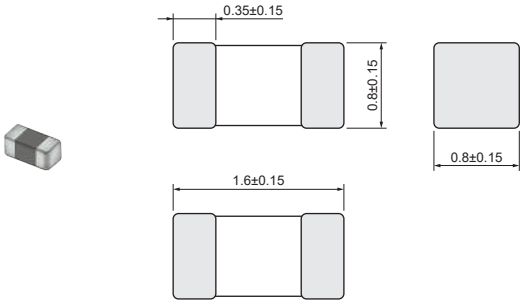


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQM18NN_00 系列 0603（1608）系列（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQM18NN47NM00□	47nH ±20%	50MHz	10	50MHz	50mA	0.30Ω	260MHz
LQM18NN68NM00□	68nH ±20%	50MHz	10	50MHz	50mA	0.30Ω	250MHz
LQM18NN82NM00□	82nH ±20%	50MHz	10	50MHz	50mA	0.30Ω	245MHz
LQM18NNR10K00□	100nH ±10%	25MHz	15	25MHz	50mA	0.50Ω	240MHz
LQM18NNR12K00□	120nH ±10%	25MHz	15	25MHz	50mA	0.50Ω	205MHz
LQM18NNR15K00□	150nH ±10%	25MHz	15	25MHz	50mA	0.60Ω	180MHz
LQM18NNR18K00□	180nH ±10%	25MHz	15	25MHz	50mA	0.60Ω	165MHz
LQM18NNR22K00□	220nH ±10%	25MHz	15	25MHz	50mA	0.80Ω	150MHz
LQM18NNR27K00□	270nH ±10%	25MHz	15	25MHz	50mA	0.80Ω	136MHz
LQM18NNR33K00□	330nH ±10%	25MHz	15	25MHz	35mA	0.85Ω	125MHz
LQM18NNR39K00□	390nH ±10%	25MHz	15	25MHz	35mA	1.00Ω	110MHz
LQM18NNR47K00□	470nH ±10%	25MHz	15	25MHz	35mA	1.35Ω	105MHz
LQM18NNR56K00□	560nH ±10%	25MHz	15	25MHz	35mA	1.55Ω	95MHz
LQM18NNR68K00□	680nH ±10%	25MHz	15	25MHz	35mA	1.70Ω	90MHz
LQM18NNR82K00□	820nH ±10%	25MHz	15	25MHz	35mA	2.10Ω	85MHz
LQM18NN1R0K00□	1000nH ±10%	10MHz	35	10MHz	25mA	0.60Ω	75MHz
LQM18NN1R2K00□	1200nH ±10%	10MHz	35	10MHz	25mA	0.80Ω	65MHz
LQM18NN1R5K00□	1500nH ±10%	10MHz	35	10MHz	25mA	0.80Ω	60MHz
LQM18NN1R8K00□	1800nH ±10%	10MHz	35	10MHz	25mA	0.95Ω	55MHz
LQM18NN2R2K00□	2200nH ±10%	10MHz	35	10MHz	15mA	1.15Ω	50MHz

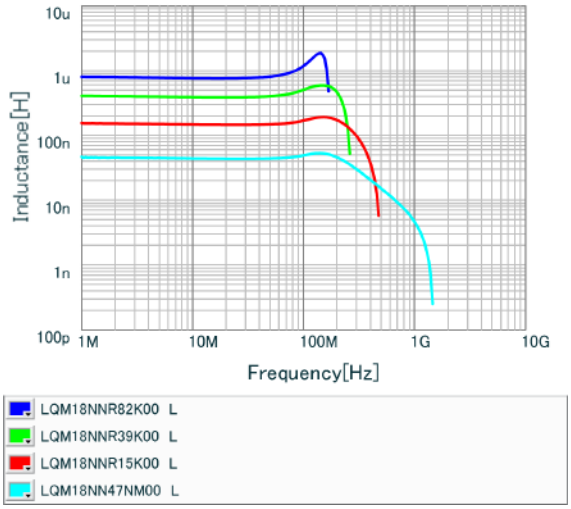
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

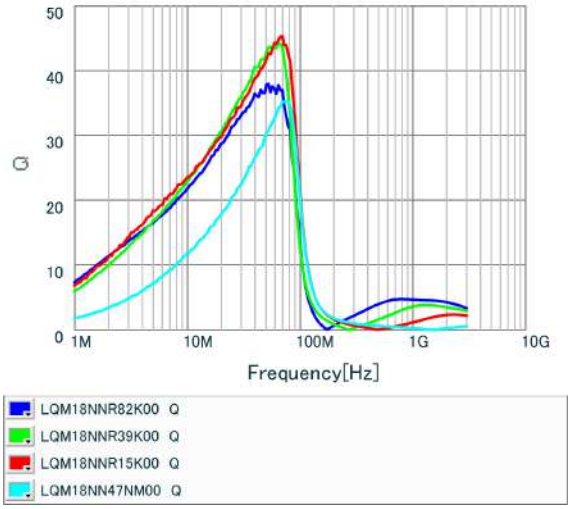
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

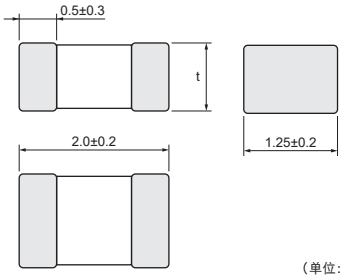


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQM21NN_10 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

t尺寸	电感值：0.1至2.2μH	0.85±0.2
	电感值：2.7至4.7μH	1.25±0.2

包装（电感值：0.10至2.2μH）

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	1000

包装（电感值：2.7至4.7μH）

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	10000
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQM21NNR10K10□	0.10μH ±10%	25MHz	20	25MHz	250mA	0.26Ω	340MHz
LQM21NNR12K10□	0.12μH ±10%	25MHz	20	25MHz	250mA	0.29Ω	310MHz
LQM21NNR15K10□	0.15μH ±10%	25MHz	20	25MHz	250mA	0.32Ω	270MHz
LQM21NNR18K10□	0.18μH ±10%	25MHz	20	25MHz	250mA	0.35Ω	250MHz
LQM21NNR22K10□	0.22μH ±10%	25MHz	20	25MHz	250mA	0.38Ω	220MHz
LQM21NNR27K10□	0.27μH ±10%	25MHz	20	25MHz	250mA	0.42Ω	200MHz
LQM21NNR33K10□	0.33μH ±10%	25MHz	20	25MHz	250mA	0.48Ω	180MHz
LQM21NNR39K10□	0.39μH ±10%	25MHz	25	25MHz	200mA	0.53Ω	165MHz
LQM21NNR47K10□	0.47μH ±10%	25MHz	25	25MHz	200mA	0.57Ω	150MHz
LQM21NNR56K10□	0.56μH ±10%	25MHz	25	25MHz	150mA	0.63Ω	140MHz
LQM21NNR68K10□	0.68μH ±10%	25MHz	25	25MHz	150mA	0.72Ω	125MHz
LQM21NNR82K10□	0.82μH ±10%	25MHz	25	25MHz	150mA	0.81Ω	115MHz
LQM21NN1R0K10□	1.0μH ±10%	10MHz	45	10MHz	50mA	0.40Ω	107MHz
LQM21NN1R2K10□	1.2μH ±10%	10MHz	45	10MHz	50mA	0.47Ω	97MHz
LQM21NN1R5K10□	1.5μH ±10%	10MHz	45	10MHz	50mA	0.50Ω	87MHz
LQM21NN1R8K10□	1.8μH ±10%	10MHz	45	10MHz	50mA	0.57Ω	80MHz
LQM21NN2R2K10□	2.2μH ±10%	10MHz	45	10MHz	30mA	0.63Ω	71MHz
LQM21NN2R7K10□	2.7μH ±10%	10MHz	45	10MHz	30mA	0.69Ω	66MHz
LQM21NN3R3K10□	3.3μH ±10%	10MHz	45	10MHz	30mA	0.80Ω	59MHz
LQM21NN3R9K10□	3.9μH ±10%	10MHz	45	10MHz	30mA	0.89Ω	53MHz
LQM21NN4R7K10□	4.7μH ±10%	10MHz	45	10MHz	30mA	1.00Ω	47MHz

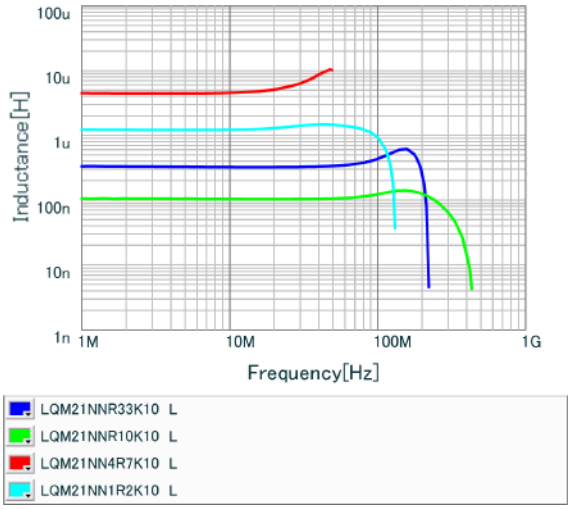
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：铁氧体
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

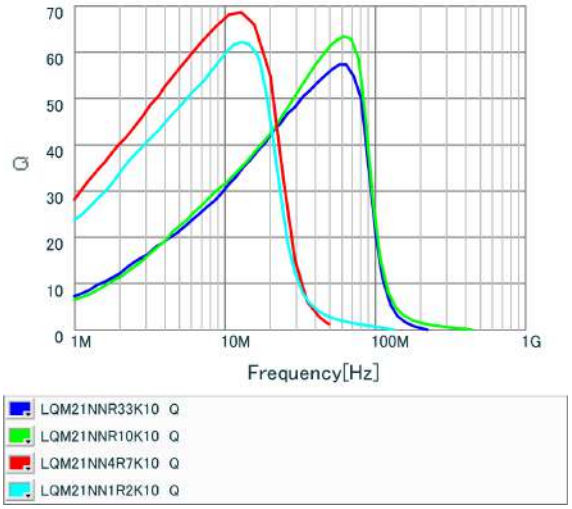
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

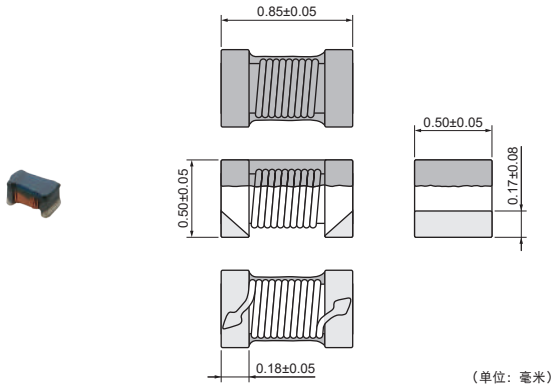


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQW04CA_00 系列 03019（0805）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

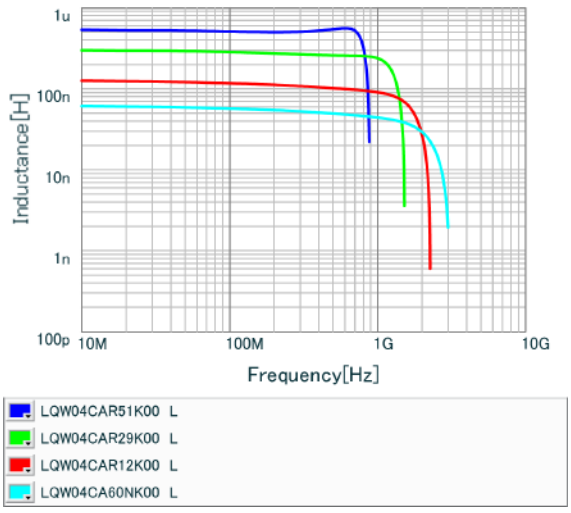
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

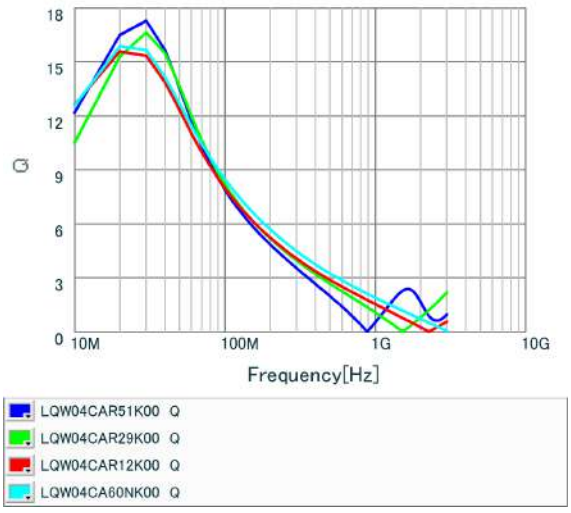
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW04CA60NK00□	60nH ±10%	100MHz	620mA	0.18Ω	3000MHz
LQW04CA90NK00□	90nH ±10%	100MHz	520mA	0.24Ω	2500MHz
LQW04CAR12K00□	120nH ±10%	100MHz	510mA	0.28Ω	2100MHz
LQW04CAR29K00□	290nH ±10%	100MHz	270mA	0.94Ω	1400MHz
LQW04CAR45K00□	450nH ±10%	100MHz	200mA	1.23Ω	850MHz
LQW04CAR51K00□	510nH ±10%	100MHz	200mA	1.31Ω	700MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

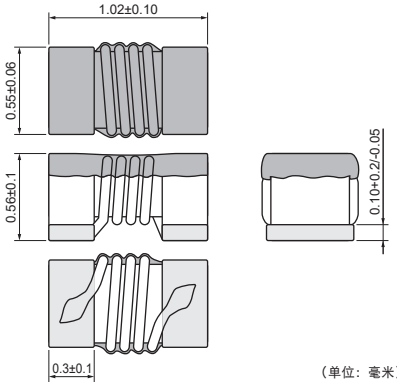


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器

LQW15CA_00 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*（最小）	备注
LQW15CA22NJ00□	22nH ±5%	10MHz	1300mA	0.06Ω	3000MHz	*1
LQW15CA22NK00□	22nH ±10%	10MHz	1300mA	0.06Ω	3000MHz	*1
LQW15CA39NJ00□	39nH ±5%	10MHz	1100mA	0.075Ω	2700MHz	*2
LQW15CA39NK00□	39nH ±10%	10MHz	1100mA	0.075Ω	2700MHz	*2
LQW15CA59NJ00□	59nH ±5%	10MHz	1000mA	0.095Ω	2300MHz	*3
LQW15CA59NK00□	59nH ±10%	10MHz	1000mA	0.095Ω	2300MHz	*3
LQW15CA83NJ00□	83nH ±5%	10MHz	970mA	0.12Ω	1700MHz	*4
LQW15CA83NK00□	83nH ±10%	10MHz	970mA	0.12Ω	1700MHz	*4
LQW15CAR11J00□	110nH ±5%	10MHz	900mA	0.13Ω	1600MHz	*5
LQW15CAR11K00□	110nH ±10%	10MHz	900mA	0.13Ω	1600MHz	*5
LQW15CAR14J00□	140nH ±5%	10MHz	680mA	0.18Ω	1400MHz	*6
LQW15CAR14K00□	140nH ±10%	10MHz	680mA	0.18Ω	1400MHz	*6
LQW15CAR18J00□	180nH ±5%	10MHz	640mA	0.21Ω	1300MHz	*7
LQW15CAR18K00□	180nH ±10%	10MHz	640mA	0.21Ω	1300MHz	*7
LQW15CAR22J00□	220nH ±5%	10MHz	540mA	0.29Ω	1300MHz	*8
LQW15CAR22K00□	220nH ±10%	10MHz	540mA	0.29Ω	1300MHz	*8
LQW15CAR27J00□	270nH ±5%	10MHz	480mA	0.38Ω	1200MHz	*9

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
*1：典型阻抗：100Ω（典型值）@900MHz/150Ω（典型值）@1.7GHz
*2：典型阻抗：180Ω（典型值）@900MHz/280Ω（典型值）@1.7GHz
*3：典型阻抗：290Ω（典型值）@900MHz/360Ω（典型值）@1.7GHz
*4：典型阻抗：430Ω（典型值）@900MHz/750Ω（典型值）@1.7GHz
*5：典型阻抗：580Ω（典型值）@900MHz/1000Ω（典型值）@1.7GHz
*6：典型阻抗：780Ω（典型值）@900MHz/1300Ω（典型值）@1.7GHz
*7：典型阻抗：1000Ω（典型值）@900MHz/1700Ω（典型值）@1.7GHz
*8：典型阻抗：1400Ω（典型值）@900MHz/2000Ω（典型值）@1.7GHz
*9：典型阻抗：1800Ω（典型值）@900MHz/2100Ω（典型值）@1.7GHz
*10：典型阻抗：2200Ω（典型值）@900MHz/2300Ω（典型值）@1.7GHz
*11：典型阻抗：2800Ω（典型值）@900MHz/2350Ω（典型值）@1.7GHz
*12：典型阻抗：3400Ω（典型值）@900MHz/2400Ω（典型值）@1.7GHz
*13：典型阻抗：4250Ω（典型值）@900MHz/2400Ω（典型值）@1.7GHz
*14：典型阻抗：4950Ω（典型值）@900MHz/2350Ω（典型值）@1.7GHz
*15：典型阻抗：5800Ω（典型值）@900MHz/2400Ω（典型值）@1.7GHz
*16：典型阻抗：6500Ω（典型值）@900MHz/2450Ω（典型值）@1.7GHz
*17：典型阻抗：7000Ω（典型值）@900MHz/2500Ω（典型值）@1.7GHz
*18：典型阻抗：5200Ω（典型值）@900MHz/1600Ω（典型值）@1.7GHz
*19：典型阻抗：510Ω（典型值）@900MHz/610Ω（典型值）@1.7GHz

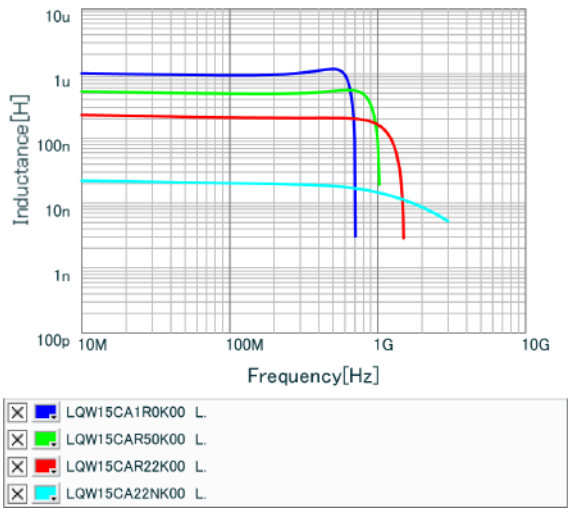
接下页。↗

接上页。↘

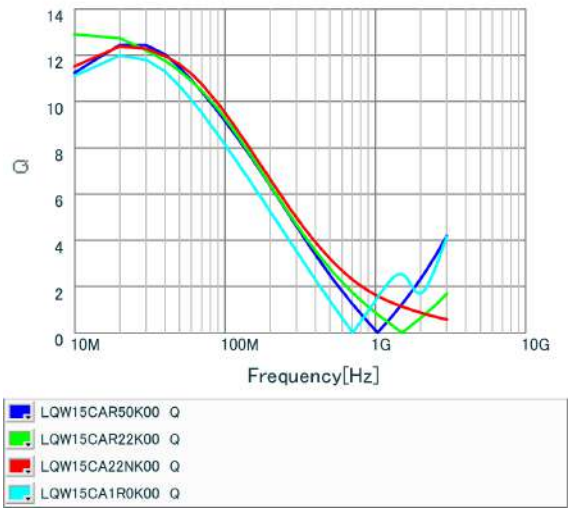
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)	备注
LQW15CAR27K00□	270nH ±10%	10MHz	480mA	0.38Ω	1200MHz	*9
LQW15CAR32J00□	320nH ±5%	10MHz	420mA	0.41Ω	1100MHz	*10
LQW15CAR32K00□	320nH ±10%	10MHz	420mA	0.41Ω	1100MHz	*10
LQW15CAR37J00□	370nH ±5%	10MHz	360mA	0.575Ω	1000MHz	*11
LQW15CAR37K00□	370nH ±10%	10MHz	360mA	0.575Ω	1000MHz	*11
LQW15CAR43J00□	430nH ±5%	10MHz	360mA	0.68Ω	920MHz	*12
LQW15CAR43K00□	430nH ±10%	10MHz	360mA	0.68Ω	920MHz	*12
LQW15CAR50J00□	500nH ±5%	10MHz	270mA	0.97Ω	900MHz	*13
LQW15CAR50K00□	500nH ±10%	10MHz	270mA	0.97Ω	900MHz	*13
LQW15CAR56J00□	560nH ±5%	10MHz	270mA	1.00Ω	900MHz	*14
LQW15CAR56K00□	560nH ±10%	10MHz	270mA	1.00Ω	900MHz	*14
LQW15CAR64J00□	640nH ±5%	10MHz	240mA	1.40Ω	870MHz	*15
LQW15CAR64K00□	640nH ±10%	10MHz	240mA	1.40Ω	870MHz	*15
LQW15CAR73J00□	730nH ±5%	10MHz	200mA	1.95Ω	810MHz	*16
LQW15CAR73K00□	730nH ±10%	10MHz	200mA	1.95Ω	810MHz	*16
LQW15CAR80J00□	800nH ±5%	10MHz	190mA	2.10Ω	770MHz	*17
LQW15CAR80K00□	800nH ±10%	10MHz	190mA	2.10Ω	770MHz	*17
LQW15CA1R0K00□	1000nH ±10%	10MHz	180mA	2.20Ω	400MHz	*18
LQW15CA2R0K00□	2000nH ±10%	10MHz	130mA	3.20Ω	120MHz	*19

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
电磁屏蔽等级：无屏蔽
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
*1：典型阻抗：100Ω（典型值）@900MHz/150Ω（典型值）@1.7GHz
*2：典型阻抗：180Ω（典型值）@900MHz/280Ω（典型值）@1.7GHz
*3：典型阻抗：290Ω（典型值）@900MHz/360Ω（典型值）@1.7GHz
*4：典型阻抗：430Ω（典型值）@900MHz/750Ω（典型值）@1.7GHz
*5：典型阻抗：580Ω（典型值）@900MHz/1000Ω（典型值）@1.7GHz
*6：典型阻抗：780Ω（典型值）@900MHz/1300Ω（典型值）@1.7GHz
*7：典型阻抗：1000Ω（典型值）@900MHz/1700Ω（典型值）@1.7GHz
*8：典型阻抗：1400Ω（典型值）@900MHz/2000Ω（典型值）@1.7GHz
*9：典型阻抗：1800Ω（典型值）@900MHz/2100Ω（典型值）@1.7GHz
*10：典型阻抗：2200Ω（典型值）@900MHz/2300Ω（典型值）@1.7GHz
*11：典型阻抗：2800Ω（典型值）@900MHz/2350Ω（典型值）@1.7GHz
*12：典型阻抗：3400Ω（典型值）@900MHz/2400Ω（典型值）@1.7GHz
*13：典型阻抗：4250Ω（典型值）@900MHz/2400Ω（典型值）@1.7GHz
*14：典型阻抗：4950Ω（典型值）@900MHz/2350Ω（典型值）@1.7GHz
*15：典型阻抗：5800Ω（典型值）@900MHz/2400Ω（典型值）@1.7GHz
*16：典型阻抗：6500Ω（典型值）@900MHz/2450Ω（典型值）@1.7GHz
*17：典型阻抗：7000Ω（典型值）@900MHz/2500Ω（典型值）@1.7GHz
*18：典型阻抗：5200Ω（典型值）@900MHz/1600Ω（典型值）@1.7GHz
*19：典型阻抗：510Ω（典型值）@900MHz/610Ω（典型值）@1.7GHz

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）



⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 ⚠警告/注意事项

⚠警告

额定值

1. 关于额定电流
不要在超过额定电流的条件下使用产品，因为这样会产生过多的热量，降低绝缘电阻的性能。

2. 关于过量浪涌电流
当施加于产品上的浪涌电流（脉冲电流或冲击电流）超过规定的额定电流时，可能会引起严重的故障，如断路及因温度上升过高而烧毁等。
如需施加浪涌电流，请事先联系我们。

注意事项

保管和使用条件

< 使用环境 >
切勿在含有氯气、酸性或硫化气体之类的化学环境中使用本产品。
< 保管要求 >
1. 保管期限
LQM 系列应在 6 个月内使用; 其他产品应在 12 个月内使用。超过此期限应对可焊性进行检查。
2. 保管条件
(1)将产品保管在符合下列条件的仓库中：
温度：-10 至 +40°C。
湿度：15% 至 85%（相对湿度）
切勿将产品置于温度和湿度出现骤变的环境中。
切勿将产品保管在含有亚硫酸气或碱性气体之类的化学环境中。这样可防止电极氧化，以免可焊性降低和电感器腐蚀。
(2)切勿将产品散装保管，以防止线圈相互碰撞而造成芯破碎和导线断裂。
(3)将产品置于托盘上，起到防潮和防尘的效果。
(4)避免热冲击、振动、阳光直射等。

使用方面

尽管本品有足够的强度，但请小心处置，防止打碎或损坏其陶瓷结构。
LQH_M/N 系列
- 请避免用尖锐物体（如镊子或清洗刷的刚毛等）触碰绕线部分，以防止导线受损。
- 请避免对安装在电路板上的元件施加过大的机械冲击，以防止磁芯受损。

LQW_C 系列
- 请避免用尖锐物体（如镊子或清洗刷的刚毛等）触碰绕线部分，以防止导线受损。
- 请避免对安装在电路板上的元件施加过大的机械冲击，以防止磁芯受损。
- 就某些贴装器而言，在拾取元件时，支撑柱会从基带的底部向上托起元件。在这种情况下，请拆下支撑柱，以免元件或导线受损。
- 在极少数情况下，激光识别装置无法识别元件。如需使用激光识别装置，请事先联系我们。（透射型和反射型不存在此问题。）
- 当对 LQW15C 施加允许电流时，元件最大温升大约为 40°C。请留意基片和周围空气的温度。

LQB 系列和 LQM 系列
- 磁力可能改变电感值。切勿使用带磁性的磁铁或镊子触碰片状电感器。（镊子尖部应为树脂或陶瓷材质。）
- 如果所施加的电流超过额定值，则可能产生磁性，进而导致电感值发生变化。

< 运输 >
切勿对产品施加过大的振动或机械冲击。

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 ⚠警告/注意事项

接上页。↘

< 树脂涂层 >

为产品涂敷树脂时，相对较高的树脂固化应力可能会改变电感值。

对于外部涂敷，请谨慎选择树脂，以免产品的电气和机械性能受影响。请在使用前将该产品贴装到您的应用设备上后，以评估产品的可靠性。

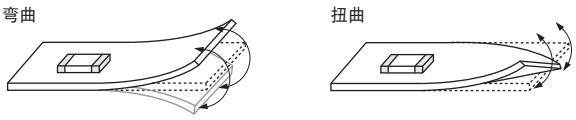
（LQH/LQW 系列）

由于树脂、树脂的量或固化形状或使用条件等原因而产生的机械应力会导致断路。在某些使用条件下，一些含有杂质或氯化物的树脂可能因水解而释放出氯气，造成电感器被腐蚀，进而导致断路。

< 基板的处置 >

在印刷电路板上贴装元件后，当裁切电路板，插入或移除接头，或拧紧螺丝的时候，不要弯曲或扭转电路板。

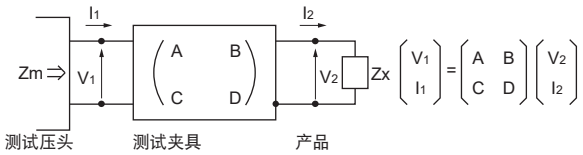
过大的机械应力会导致产品断裂。



测定方法

电感值 /Q 值的测量方法

1. 测试夹具的残余要素和悬浮要素可以通过下面所示的 F 参数来描述：



2. 片状电感器（片状线圈）的阻抗值 Zx 和测量值 Zm 可以通过输入 / 输出的电流 / 电压来描述。

$$Zm = \frac{V_1}{I_1} \quad , \quad Zx = \frac{V_2}{I_2}$$

3. 所以，Zx 和 Zm 之间的关系如下所示：

$$Zx = \alpha \frac{Zm - \beta}{1 - Zm\Gamma}$$

式中，$\alpha = D / A = 1$

$\beta = B / D = Zsm - (1 - Yom\ Zsm)\ Zss$

$\Gamma = C / A = Yom$

Zsm: 短芯片的测量阻抗
Zss: 短芯片的残余电感*
Yom: 打开夹具时的测量导纳

*短芯片的残余电感

残余电感	系列
0.556nH	**LQW04CA/15CA**

4. Lx 和 Qx 应使用下面公式计算。

$$Lx = \frac{Im\ (Zx)}{2\pi f} \quad , \quad Qx = \frac{Im\ (Zx)}{Re\ (Zx)}$$

Lx: 片状电感器的电感值（片状线圈）
Qx: 片状电感器的 Q 值（片状线圈）
f: 测量频率

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

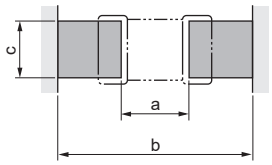
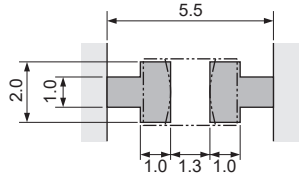
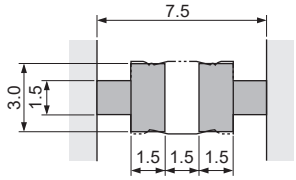
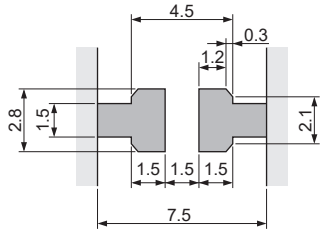
一般用电感器 焊接与贴装

1. 标准焊盘尺寸

对PCB电极焊盘布局进行合理设计，使其不要超出片状电感器(片状线圈)电极之外，以便获得高Q值。

焊盘布局+阻焊层　焊盘布局　阻焊层

（单位：毫米）

系列	标准焊盘尺寸
LQB15N **LQB18N** **LQM18N** **LQM21N** **LQH31M** **LQH44N** **LQW04CA_00** **LQW15CA_00**	
LQH32M	
LQH43M	
LQH43N	

品名		a	b	c
LQB15NN	回流	0.4	1.2 至 1.4	0.5
LQB18N **LQM18N**	波峰	0.7	2.2 至 2.6	0.7
	回流		1.8 至 2.0	
LQM21N		1.2	3.0 至 4.0	1.0
LQH31M		1.0	4.5	1.5
LQH44N		1.3	4.4	3.0
LQW04CA_00		0.45	1.05	0.48
LQW15CA_00		0.45	1.45	0.64

将电感器（线圈）作为谐振器使用时，应考虑到磁耦合效应。

2. 标准焊接条件

(1)焊接方法

片状电感器(片状线圈)可用波峰焊接或回流焊接。
请联系我们，咨询其他焊接方法。

焊料：请使用Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料。

助焊剂：请使用松香类助焊剂，切勿使用强酸性助焊剂(含氯量超过0.2wt%的焊剂)。
请勿使用水溶性助焊剂。

请联系我们，咨询其他贴装方法。

接下页。↗

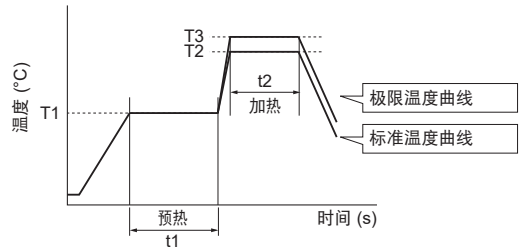
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 焊接与贴装

接上页。↘

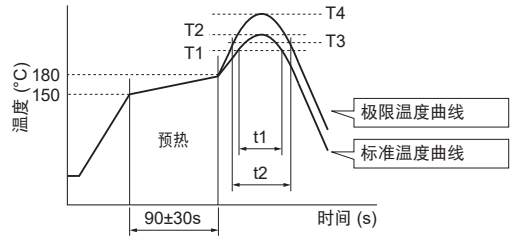
(2) 焊接温度曲线

●波峰焊接温度曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料)



系列	预热		标准温度曲线			极限温度曲线		
			加热		波峰次数	加热		波峰次数
	温度 (T1)	时间 (t1)	温度 (T2)	时间 (t2)		温度 (T3)	时间 (t2)	
LQB18N LQM18N LQM21N LQH31M	150°C	60秒以上	250°C	4 到 6 秒	2 次以内	265±3°C	5 秒以内	2 次以内
LQH32M	150°C	60秒以上	250°C	4 到 6 秒	2 次以内	265±3°C	5 秒以内	1 次

●回流焊接温度曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料)



系列	标准温度曲线				极限温度曲线			
	加热		峰值温度 (T2)	波峰次数	加热		峰值温度 (T4)	波峰次数
	温度 (T1)	时间 (t1)			温度 (T3)	时间 (t2)		
LQB15N LQB18N LQM18N LQM21N LQH31M LQH43N LQH44N LQW04CA LQW15CA	220°C	30 到 60 秒	245±3°C	2 次以内	230°C	60 秒以内	260°C/10s	2 次以内
LQH32M LQH43M	220°C	30 到 60 秒	245±3°C	2 次以内	230°C	60 秒以内	260°C/10s	1 次

(3)使用烙铁重焊

*不包括LQW04CA

必须在150°C下预热1分钟。切勿用烙铁头直接接触陶瓷元件。重焊条件如下:

烙铁输出功率：最大80W
烙铁头温度：350°C
烙铁头直径：最大3.0毫米
焊接时间：3s以内

请将使用烙铁修复次数控制在两次以内。

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

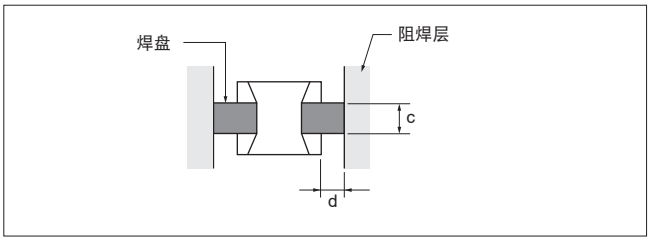
一般用电感器 焊接与贴装

接上页。↘

3. 贴装说明

(1)焊盘布局尺寸

过大焊盘会降低安装芯片的Q值。同时，过大焊盘面积(在下图中线划分部分"c"和"d")还会造成电极浮悬和电极浸出。



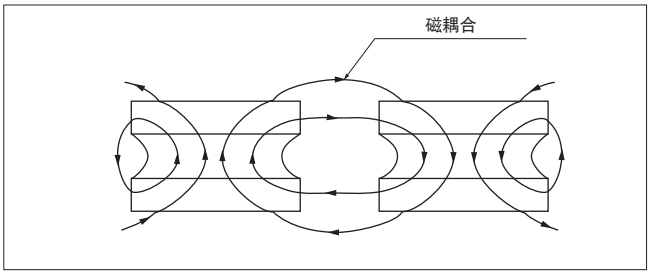
(2)焊盘布局尺寸(LQH系列)

请使用推荐焊盘。否则，会影响元件的性能(包括电气性能或可焊性)，或导致焊接过程中“位置偏移”。

(3)磁耦合

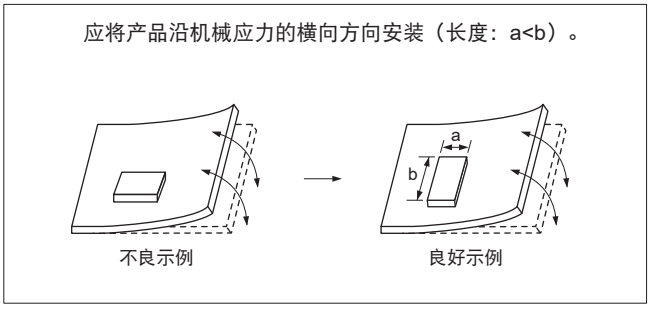
由于一些片状电感器(片状线圈)的结构如同开放磁路，片状电感器(片状线圈)之间的间距过窄可能会导致磁耦合。

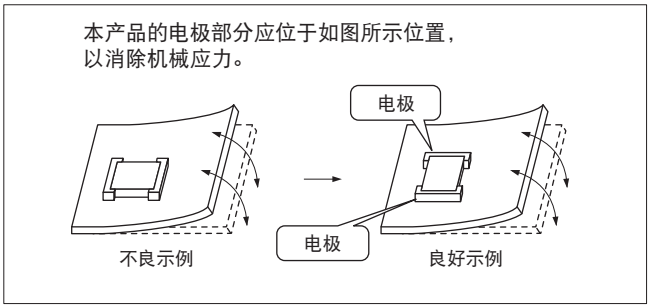
LQB/LQM系列具有一种电磁屏蔽结构，因此使其耦合系数小于以往的片状电感器(片状线圈)。



(4)PCB 翘曲

必须合理设计PCB，使元件不会因板的翘曲而承受机械应力。



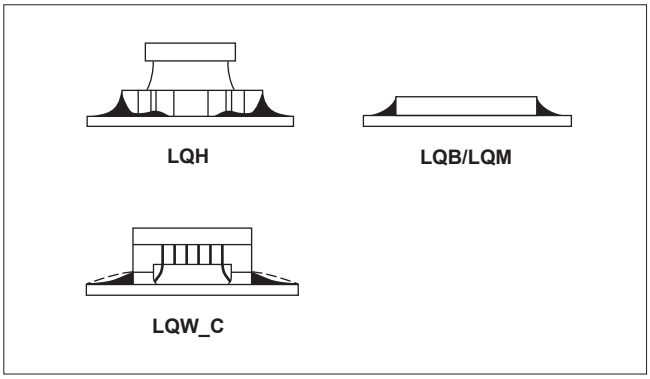


(5)焊膏量

过多焊料会腐蚀电极，而焊料不足则会使电极粘结强度不够。如右图所示，调整焊膏用量，合理涂敷焊料。

焊膏的标准厚度

- LQW：100到150μm
- LQB：100到200μm
- LQH：200到300μm
- LQM04CA：80到100μm
- LQM15CA：50到100μm



接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 焊接与贴装

接上页。↘

4. 清洗

清洗片状电感器(片状线圈)时应遵循以下条件:

(1)清洗温度：60°C以下(使用酒精类清洗剂时40°C以下)

(2)超声波

输出功率：最大20W/l

持续时间：5分钟以内

频率：28到40kHz

应注意不要使PCB和已贴装元件产生谐振。

(3)清洗剂

下列清洗剂已在个别元件上经过测试。生产之前应进行装配件评估。

(a)酒精类清洗剂

异丙醇(IPA)

(b)水性清洗剂

Pine Alpha ST-100S

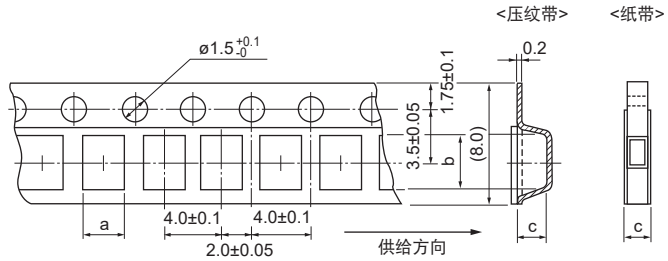
(4)确保彻底清除残留助焊剂。

用去离子水清除水性清洗剂后，应使元件充分风干。

请联系我们，咨询其他清洗方法。

一般用电感器 焊接与贴装

最少订购数量和8毫米宽编带尺寸



压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

纸带

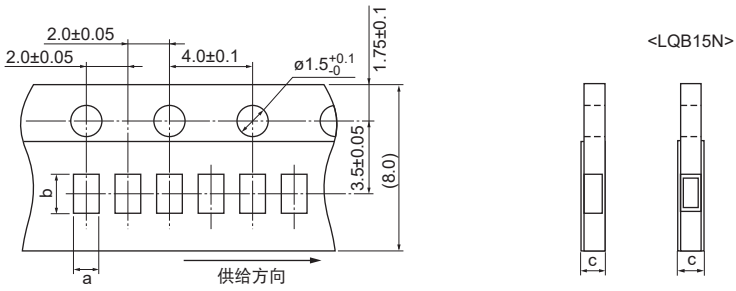
品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQB18N	1.05	1.85	最厚1.1	**D** (4000)	—	**B** (1000)
LQM21N (0.1 - 2.2μH)	1.45	2.25	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (1000)
LQM18N	1.05	1.85	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (1000)

压纹带

品名	尺寸		腔体深度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQM21N (2.7 - 4.7μH)	1.45	2.25	1.3	**L** (3000)	**K** (10000)	**B** (1000)
LQH31M	1.9	3.6	2.0	**L** (2000)	**K** (7500)	—
LQH32M	2.9	3.6	2.1	**L** (2000)	**K** (7500)	—

（单位：毫米）

最少订购数量和8毫米宽编带尺寸



纸带

品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQB15N	0.65	1.15	最厚0.8	**D** (10000)	—	**B** (1000)
LQW04CA_00	0.59	1.01	最厚0.71	**D** (10000)	—	**B** (500)
LQW15CA_00	0.66	1.22	最厚0.9.	**D** (10000)	—	**B** (500)

（单位：毫米）

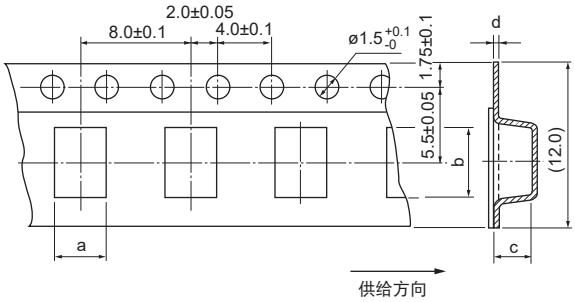
接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 焊接与贴装

接上页。↘

最少订购数量和12毫米宽压纹带尺寸



压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

压纹带

品名	尺寸（*c：腔体深度）				包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	d	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQH43M	3.6	4.9	2.7	0.3	**L** (500)	**K** (2500)	—
LQH43N	3.6	4.9	2.7	0.3	**L** (500)	**K** (2500)	—
LQH44N	4.3	4.3	4.7	0.4	**L** (250)	**K** (1500)	—

（单位：毫米）

备注

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

品名表示法 …… p200
产品详细内容 …… p201
⚠警告 / 注意事项 …… p292
焊接与安装 …… p294
包装 …… p298

muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

●品名表示法

一般用电感器

（品名）

LQ	G	15	H	N	1N0	S	0	2	D
❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿

❶型号

型号	
LQ	片状电感器（片状线圈）

❷结构

代号	结构
G	叠层型（空心电感器（线圈））
H	绕线型（铁氧体磁芯）
P	薄膜型
W	绕线型（空心电感器（线圈））
	绕线型（铁氧体磁芯）

❷尺寸（长×宽）

代号	标称尺寸（长×宽）	尺寸代号（英寸）
02	0.4×0.2mm	01005
03	0.6×0.3mm	0201
04	0.8×0.4mm	03015
15	1.0×0.5mm	0402
18	1.6×0.8mm	0603
21	2.0×1.25mm	0805
2B	2.0×1.5mm	0805
2U	2.5×2.0mm	1008
31	3.2×1.6mm	1206

❹用途及特性

代号	系列	用途及特性
H	LQG	叠层型空心电感器（线圈）
	LQP	薄膜型（高Q值型）
M	LQP	薄膜型
P		薄膜型（大电流型）
T		薄膜型（低直流电阻型）
A	LQW	高Q值型（UHF-SHF）
H		高Q值型（UHF-SHF）
H	LQH	高频谐振电路用

❺类别

系列	类别	
G/N	一般	标准型
S		
Q		高Q值型
W		特殊尺寸型

❻电感值

由 3 位字母数字表示。单位为微亨（μH）。第 1 位和第 2 位数字为有效数字，第 3 位数字表示有效数字后的 0 的个数。有小数点时以大写字母 “**R**” 表示。此时，所有数字均为有效数字。如果电感值小于 0.1μH，则电感值以两个数字和大写字母 “**N**” 的组合来表示，电感值单位使用纳亨（nH）。大写字母 “**N**” 表示单位 “nH”，同时含有 1 个小数点。此时，所有数字均为有效数字。包含三位数字的电感值可使用最近似的两位数字表示。

❼电感公差

系列	电感公差
B	±0.1nH
C	±0.2nH
D	±0.5nH
F	±1%
G	±2%
H	±3%
J	±5%
K	±10%
S	±0.3nH
W	±0.05nH

❽特性

系列	特性	系列
0	标准型	LQG/LQP/LQW/LQH*1
1	高Q值/低直流电阻型	LQW15A/18A/2BH
8	低直流电阻，大额定电流型	LQW15A/LQW18A

*1 不包括LQH32系列

❾电极

*无铅

系列	电极	系列
0	Sn	LQG18H/LQW□□A/LQW□□C
2		LQG15H/LQP02T/LQP03T/LQP15T/LQP□□M
3	无铅焊料	LQW□□H/LQH

❿包装

代号	包装	系列
K	压纹带包装 (ø330mm 卷盘)	LQH/LQW□□H*2
L/E	压纹带包装 (ø180mm 卷盘)	LQH/LQW2BA/LQW2UA/LQW□□H/LQP
B	散装	LQW/LQG/LQP
J	纸带 (ø330mm 卷盘)	LQW18A/LQG/LQP*1
D	纸带 (ø180mm 卷盘)	LQW□□A*3 /LQG/LQP

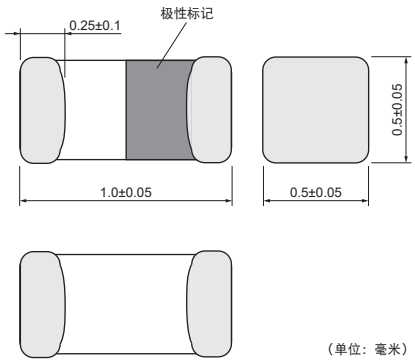
*1 不包含 LQP02T　*2 不包含 LQW21H　*3 不包含 LQW2BA/LQW2UA

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQG15HN_02 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQG15HN1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HN1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HN1N0S02□	1.0nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HN1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N1S02□	1.1nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N2S02□	1.2nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N3S02□	1.3nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N5S02□	1.5nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N6S02□	1.6nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN1N8S02□	1.8nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HN2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HN2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HN2N0S02□	2.0nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HN2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HN2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HN2N2S02□	2.2nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HN2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.10Ω	6000MHz
LQG15HN2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.10Ω	6000MHz
LQG15HN2N4S02□	2.4nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.10Ω	6000MHz
LQG15HN2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.10Ω	6000MHz
LQG15HN2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.10Ω	6000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQG15HN2N7S02□	2.7nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.10Ω	6000MHz
LQG15HN3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.11Ω	6000MHz
LQG15HN3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.11Ω	6000MHz
LQG15HN3N0S02□	3.0nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.11Ω	6000MHz
LQG15HN3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.12Ω	6000MHz
LQG15HN3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.12Ω	6000MHz
LQG15HN3N3S02□	3.3nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.12Ω	6000MHz
LQG15HN3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.13Ω	6000MHz
LQG15HN3N6C02□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.13Ω	6000MHz
LQG15HN3N6S02□	3.6nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.13Ω	6000MHz
LQG15HN3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.13Ω	6000MHz
LQG15HN3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.13Ω	6000MHz
LQG15HN3N9S02□	3.9nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.13Ω	6000MHz
LQG15HN4N3B02□	4.3nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.15Ω	6000MHz
LQG15HN4N3C02□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.15Ω	6000MHz
LQG15HN4N3S02□	4.3nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.15Ω	6000MHz
LQG15HN4N7B02□	4.7nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HN4N7C02□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HN4N7S02□	4.7nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HN5N1B02□	5.1nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HN5N1C02□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HN5N1S02□	5.1nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HN5N6B02□	5.6nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.18Ω	5300MHz
LQG15HN5N6C02□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.18Ω	5300MHz
LQG15HN5N6S02□	5.6nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.18Ω	5300MHz
LQG15HN6N2B02□	6.2nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.19Ω	4300MHz
LQG15HN6N2C02□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.19Ω	4300MHz
LQG15HN6N2S02□	6.2nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.19Ω	4300MHz
LQG15HN6N8G02□	6.8nH ±2%	100MHz	8	100MHz	600mA	0.21Ω	4200MHz
LQG15HN6N8H02□	6.8nH ±3%	100MHz	8	100MHz	600mA	0.21Ω	4200MHz
LQG15HN6N8J02□	6.8nH ±5%	100MHz	8	100MHz	600mA	0.21Ω	4200MHz
LQG15HN7N5G02□	7.5nH ±2%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.24Ω	3900MHz
LQG15HN7N5H02□	7.5nH ±3%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.24Ω	3900MHz
LQG15HN7N5J02□	7.5nH ±5%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.24Ω	3900MHz
LQG15HN8N2G02□	8.2nH ±2%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.25Ω	3600MHz
LQG15HN8N2H02□	8.2nH ±3%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.25Ω	3600MHz
LQG15HN8N2J02□	8.2nH ±5%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.25Ω	3600MHz
LQG15HN9N1G02□	9.1nH ±2%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.27Ω	3400MHz
LQG15HN9N1H02□	9.1nH ±3%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.27Ω	3400MHz
LQG15HN9N1J02□	9.1nH ±5%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.27Ω	3400MHz
LQG15HN10NG02□	10nH ±2%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.29Ω	3200MHz
LQG15HN10NH02□	10nH ±3%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.29Ω	3200MHz
LQG15HN10NJ02□	10nH ±5%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.29Ω	3200MHz
LQG15HN12NG02□	12nH ±2%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.40Ω	2800MHz
LQG15HN12NH02□	12nH ±3%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.40Ω	2800MHz
LQG15HN12NJ02□	12nH ±5%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.40Ω	2800MHz
LQG15HN15NG02□	15nH ±2%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.45Ω	2300MHz
LQG15HN15NH02□	15nH ±3%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.45Ω	2300MHz
LQG15HN15NJ02□	15nH ±5%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.45Ω	2300MHz
LQG15HN18NG02□	18nH ±2%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.51Ω	2100MHz
LQG15HN18NH02□	18nH ±3%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.51Ω	2100MHz
LQG15HN18NJ02□	18nH ±5%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.51Ω	2100MHz
LQG15HN22NG02□	22nH ±2%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.58Ω	1800MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

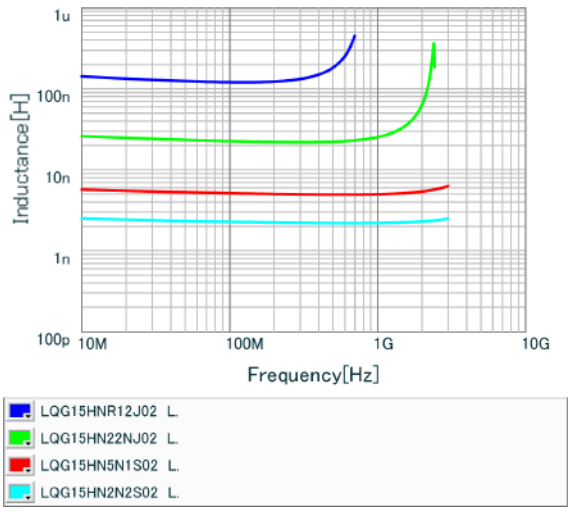
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

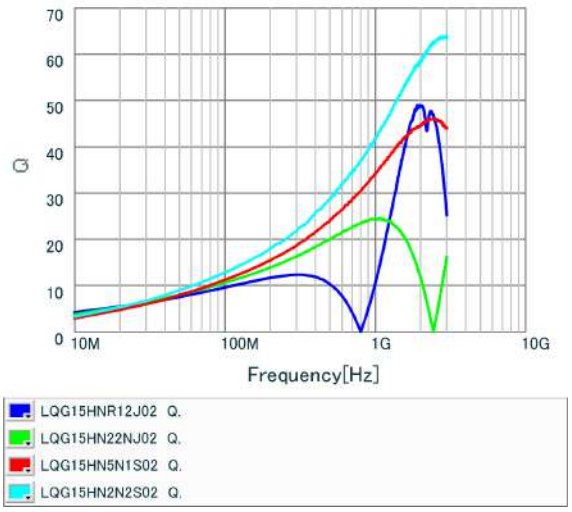
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQG15HN22NH02□	22nH ±3%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.58Ω	1800MHz
LQG15HN22NJ02□	22nH ±5%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.58Ω	1800MHz
LQG15HN27NG02□	27nH ±2%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.67Ω	1600MHz
LQG15HN27NH02□	27nH ±3%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.67Ω	1600MHz
LQG15HN27NJ02□	27nH ±5%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.67Ω	1600MHz
LQG15HN33NG02□	33nH ±2%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.67Ω	1500MHz
LQG15HN33NH02□	33nH ±3%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.67Ω	1500MHz
LQG15HN33NJ02□	33nH ±5%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.67Ω	1500MHz
LQG15HN39NG02□	39nH ±2%	100MHz	8	100MHz	250mA	1.06Ω	1200MHz
LQG15HN39NH02□	39nH ±3%	100MHz	8	100MHz	250mA	1.06Ω	1200MHz
LQG15HN39NJ02□	39nH ±5%	100MHz	8	100MHz	250mA	1.06Ω	1200MHz
LQG15HN47NG02□	47nH ±2%	100MHz	8	100MHz	250mA	1.15Ω	1000MHz
LQG15HN47NH02□	47nH ±3%	100MHz	8	100MHz	250mA	1.15Ω	1000MHz
LQG15HN47NJ02□	47nH ±5%	100MHz	8	100MHz	250mA	1.15Ω	1000MHz
LQG15HN56NG02□	56nH ±2%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.20Ω	800MHz
LQG15HN56NH02□	56nH ±3%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.20Ω	800MHz
LQG15HN56NJ02□	56nH ±5%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.20Ω	800MHz
LQG15HN68NG02□	68nH ±2%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.25Ω	800MHz
LQG15HN68NH02□	68nH ±3%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.25Ω	800MHz
LQG15HN68NJ02□	68nH ±5%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.25Ω	800MHz
LQG15HN82NG02□	82nH ±2%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.60Ω	600MHz
LQG15HN82NH02□	82nH ±3%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.60Ω	600MHz
LQG15HN82NJ02□	82nH ±5%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.60Ω	600MHz
LQG15HNR10G02□	100nH ±2%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.60Ω	600MHz
LQG15HNR10H02□	100nH ±3%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.60Ω	600MHz
LQG15HNR10J02□	100nH ±5%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.60Ω	600MHz
LQG15HNR12G02□	120nH ±2%	100MHz	8	100MHz	150mA	1.60Ω	600MHz
LQG15HNR12H02□	120nH ±3%	100MHz	8	100MHz	150mA	1.60Ω	600MHz
LQG15HNR12J02□	120nH ±5%	100MHz	8	100MHz	150mA	1.60Ω	600MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

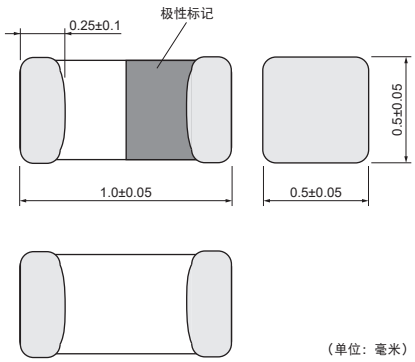


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQG15HS_02 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQG15HS1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	10000MHz
LQG15HS1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	10000MHz
LQG15HS1N0S02□	1.0nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	10000MHz
LQG15HS1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N1S02□	1.1nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N2S02□	1.2nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N3S02□	1.3nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N5S02□	1.5nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N6S02□	1.6nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	1000mA	0.07Ω	6000MHz
LQG15HS1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	950mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HS1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	950mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HS1N8S02□	1.8nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	950mA	0.08Ω	6000MHz
LQG15HS2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HS2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HS2N0S02□	2.0nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HS2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HS2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HS2N2S02□	2.2nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	900mA	0.09Ω	6000MHz
LQG15HS2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	850mA	0.11Ω	6000MHz
LQG15HS2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	850mA	0.11Ω	6000MHz
LQG15HS2N4S02□	2.4nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	850mA	0.11Ω	6000MHz
LQG15HS2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.12Ω	6000MHz
LQG15HS2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.12Ω	6000MHz

工作温度范围（不包含自升温）: -55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQG15HS2N7S02□	2.7nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.12Ω	6000MHz
LQG15HS3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.125Ω	6000MHz
LQG15HS3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.125Ω	6000MHz
LQG15HS3N0S02□	3.0nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.125Ω	6000MHz
LQG15HS3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.125Ω	6000MHz
LQG15HS3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.125Ω	6000MHz
LQG15HS3N3S02□	3.3nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	800mA	0.125Ω	6000MHz
LQG15HS3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS3N6C02□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS3N6S02□	3.6nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS3N9S02□	3.9nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS4N3B02□	4.3nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS4N3C02□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS4N3S02□	4.3nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	750mA	0.14Ω	6000MHz
LQG15HS4N7B02□	4.7nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HS4N7C02□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HS4N7S02□	4.7nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	700mA	0.16Ω	6000MHz
LQG15HS5N1B02□	5.1nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	650mA	0.18Ω	5300MHz
LQG15HS5N1C02□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	650mA	0.18Ω	5300MHz
LQG15HS5N1S02□	5.1nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	650mA	0.18Ω	5300MHz
LQG15HS5N6B02□	5.6nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	650mA	0.18Ω	4500MHz
LQG15HS5N6C02□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	650mA	0.18Ω	4500MHz
LQG15HS5N6S02□	5.6nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	650mA	0.18Ω	4500MHz
LQG15HS6N2B02□	6.2nH ±0.1nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.2Ω	4500MHz
LQG15HS6N2C02□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.2Ω	4500MHz
LQG15HS6N2S02□	6.2nH ±0.3nH	100MHz	8	100MHz	600mA	0.2Ω	4500MHz
LQG15HS6N8G02□	6.8nH ±2%	100MHz	8	100MHz	600mA	0.22Ω	4500MHz
LQG15HS6N8H02□	6.8nH ±3%	100MHz	8	100MHz	600mA	0.22Ω	4500MHz
LQG15HS6N8J02□	6.8nH ±5%	100MHz	8	100MHz	600mA	0.22Ω	4500MHz
LQG15HS7N5G02□	7.5nH ±2%	100MHz	8	100MHz	550mA	0.24Ω	4200MHz
LQG15HS7N5H02□	7.5nH ±3%	100MHz	8	100MHz	550mA	0.24Ω	4200MHz
LQG15HS7N5J02□	7.5nH ±5%	100MHz	8	100MHz	550mA	0.24Ω	4200MHz
LQG15HS8N2G02□	8.2nH ±2%	100MHz	8	100MHz	550mA	0.24Ω	3700MHz
LQG15HS8N2H02□	8.2nH ±3%	100MHz	8	100MHz	550mA	0.24Ω	3700MHz
LQG15HS8N2J02□	8.2nH ±5%	100MHz	8	100MHz	550mA	0.24Ω	3700MHz
LQG15HS9N1G02□	9.1nH ±2%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.26Ω	3400MHz
LQG15HS9N1H02□	9.1nH ±3%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.26Ω	3400MHz
LQG15HS9N1J02□	9.1nH ±5%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.26Ω	3400MHz
LQG15HS10NG02□	10nH ±2%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.26Ω	3400MHz
LQG15HS10NH02□	10nH ±3%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.26Ω	3400MHz
LQG15HS10NJ02□	10nH ±5%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.26Ω	3400MHz
LQG15HS12NG02□	12nH ±2%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.28Ω	3000MHz
LQG15HS12NH02□	12nH ±3%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.28Ω	3000MHz
LQG15HS12NJ02□	12nH ±5%	100MHz	8	100MHz	500mA	0.28Ω	3000MHz
LQG15HS15NG02□	15nH ±2%	100MHz	8	100MHz	450mA	0.32Ω	2500MHz
LQG15HS15NH02□	15nH ±3%	100MHz	8	100MHz	450mA	0.32Ω	2500MHz
LQG15HS15NJ02□	15nH ±5%	100MHz	8	100MHz	450mA	0.32Ω	2500MHz
LQG15HS18NG02□	18nH ±2%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.36Ω	2200MHz
LQG15HS18NH02□	18nH ±3%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.36Ω	2200MHz
LQG15HS18NJ02□	18nH ±5%	100MHz	8	100MHz	400mA	0.36Ω	2200MHz
LQG15HS22NG02□	22nH ±2%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.42Ω	1900MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQG15HS22NH02□	22nH ±3%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.42Ω	1900MHz
LQG15HS22NJ02□	22nH ±5%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.42Ω	1900MHz
LQG15HS27NG02□	27nH ±2%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.46Ω	1700MHz
LQG15HS27NH02□	27nH ±3%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.46Ω	1700MHz
LQG15HS27NJ02□	27nH ±5%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.46Ω	1700MHz
LQG15HS33NG02□	33nH ±2%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.58Ω	1600MHz
LQG15HS33NH02□	33nH ±3%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.58Ω	1600MHz
LQG15HS33NJ02□	33nH ±5%	100MHz	8	100MHz	350mA	0.58Ω	1600MHz
LQG15HS39NG02□	39nH ±2%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.65Ω	1200MHz
LQG15HS39NH02□	39nH ±3%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.65Ω	1200MHz
LQG15HS39NJ02□	39nH ±5%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.65Ω	1200MHz
LQG15HS47NG02□	47nH ±2%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.72Ω	1000MHz
LQG15HS47NH02□	47nH ±3%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.72Ω	1000MHz
LQG15HS47NJ02□	47nH ±5%	100MHz	8	100MHz	300mA	0.72Ω	1000MHz
LQG15HS56NG02□	56nH ±2%	100MHz	8	100MHz	250mA	0.82Ω	800MHz
LQG15HS56NH02□	56nH ±3%	100MHz	8	100MHz	250mA	0.82Ω	800MHz
LQG15HS56NJ02□	56nH ±5%	100MHz	8	100MHz	250mA	0.82Ω	800MHz
LQG15HS68NG02□	68nH ±2%	100MHz	8	100MHz	250mA	0.92Ω	800MHz
LQG15HS68NH02□	68nH ±3%	100MHz	8	100MHz	250mA	0.92Ω	800MHz
LQG15HS68NJ02□	68nH ±5%	100MHz	8	100MHz	250mA	0.92Ω	800MHz
LQG15HS82NG02□	82nH ±2%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.2Ω	700MHz
LQG15HS82NH02□	82nH ±3%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.2Ω	700MHz
LQG15HS82NJ02□	82nH ±5%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.2Ω	700MHz
LQG15HSR10G02□	100nH ±2%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.25Ω	600MHz
LQG15HSR10H02□	100nH ±3%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.25Ω	600MHz
LQG15HSR10J02□	100nH ±5%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.25Ω	600MHz
LQG15HSR12G02□	120nH ±2%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.3Ω	600MHz
LQG15HSR12H02□	120nH ±3%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.3Ω	600MHz
LQG15HSR12J02□	120nH ±5%	100MHz	8	100MHz	200mA	1.3Ω	600MHz
LQG15HSR15G02□	150nH ±2%	100MHz	8	100MHz	150mA	2.99Ω	550MHz
LQG15HSR15H02□	150nH ±3%	100MHz	8	100MHz	150mA	2.99Ω	550MHz
LQG15HSR15J02□	150nH ±5%	100MHz	8	100MHz	150mA	2.99Ω	550MHz
LQG15HSR18G02□	180nH ±2%	100MHz	8	100MHz	150mA	3.38Ω	500MHz
LQG15HSR18H02□	180nH ±3%	100MHz	8	100MHz	150mA	3.38Ω	500MHz
LQG15HSR18J02□	180nH ±5%	100MHz	8	100MHz	150mA	3.38Ω	500MHz
LQG15HSR22G02□	220nH ±2%	100MHz	8	100MHz	120mA	3.77Ω	450MHz
LQG15HSR22H02□	220nH ±3%	100MHz	8	100MHz	120mA	3.77Ω	450MHz
LQG15HSR22J02□	220nH ±5%	100MHz	8	100MHz	120mA	3.77Ω	450MHz
LQG15HSR27G02□	270nH ±2%	100MHz	8	100MHz	110mA	4.94Ω	400MHz
LQG15HSR27H02□	270nH ±3%	100MHz	8	100MHz	110mA	4.94Ω	400MHz
LQG15HSR27J02□	270nH ±5%	100MHz	8	100MHz	110mA	4.94Ω	400MHz

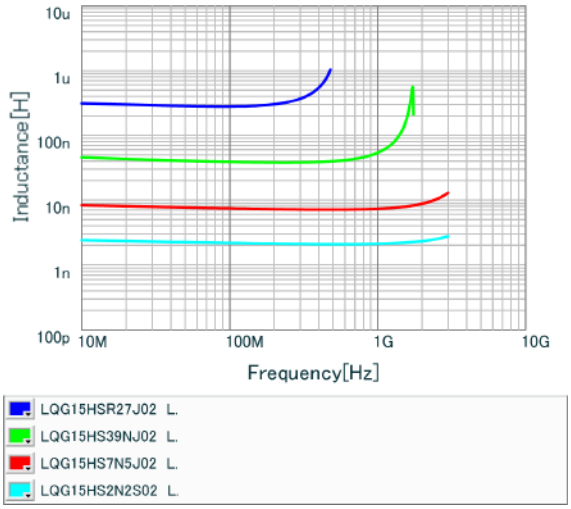
工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

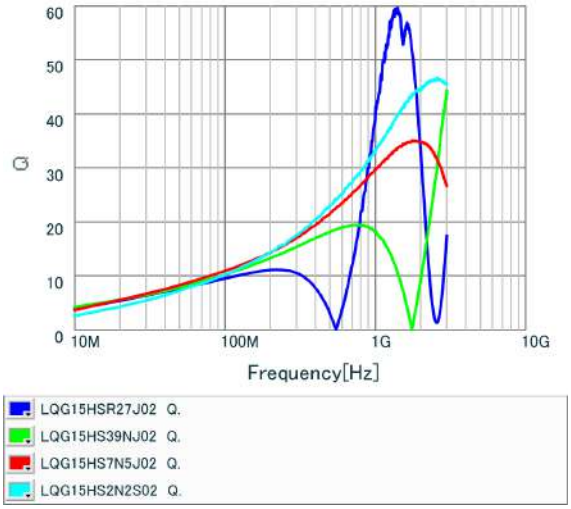
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

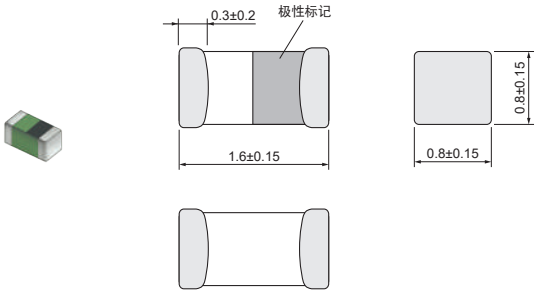


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQG18HN_00 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQG18HN1N2S00□	1.2nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	1100mA	0.10Ω	6000MHz
LQG18HN1N5S00□	1.5nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	1100mA	0.10Ω	6000MHz
LQG18HN1N8S00□	1.8nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	1100mA	0.10Ω	6000MHz
LQG18HN2N2S00□	2.2nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	1100mA	0.10Ω	6000MHz
LQG18HN2N7S00□	2.7nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	1000mA	0.12Ω	6000MHz
LQG18HN3N3S00□	3.3nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	1000mA	0.12Ω	6000MHz
LQG18HN3N9S00□	3.9nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	900mA	0.15Ω	6000MHz
LQG18HN4N7S00□	4.7nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	900mA	0.15Ω	6000MHz
LQG18HN5N6S00□	5.6nH ±0.3nH	100MHz	12	100MHz	800mA	0.20Ω	5000MHz
LQG18HN6N8J00□	6.8nH ±5%	100MHz	12	100MHz	800mA	0.20Ω	5000MHz
LQG18HN8N2J00□	8.2nH ±5%	100MHz	12	100MHz	800mA	0.20Ω	4000MHz
LQG18HN10NJ00□	10nH ±5%	100MHz	12	100MHz	650mA	0.30Ω	3500MHz
LQG18HN12NJ00□	12nH ±5%	100MHz	12	100MHz	600mA	0.35Ω	3000MHz
LQG18HN15NJ00□	15nH ±5%	100MHz	12	100MHz	600mA	0.35Ω	2800MHz
LQG18HN18NJ00□	18nH ±5%	100MHz	12	100MHz	600mA	0.37Ω	2600MHz
LQG18HN22NJ00□	22nH ±5%	100MHz	12	100MHz	500mA	0.50Ω	2300MHz
LQG18HN27NJ00□	27nH ±5%	100MHz	12	100MHz	500mA	0.54Ω	2000MHz
LQG18HN33NJ00□	33nH ±5%	100MHz	12	100MHz	500mA	0.54Ω	1700MHz
LQG18HN39NJ00□	39nH ±5%	100MHz	12	100MHz	450mA	0.60Ω	1500MHz
LQG18HN47NJ00□	47nH ±5%	100MHz	12	100MHz	400mA	0.70Ω	1200MHz
LQG18HN56NJ00□	56nH ±5%	100MHz	12	100MHz	400mA	0.75Ω	1100MHz
LQG18HN68NJ00□	68nH ±5%	100MHz	12	100MHz	400mA	0.80Ω	1000MHz
LQG18HN82NJ00□	82nH ±5%	100MHz	12	100MHz	350mA	0.85Ω	900MHz
LQG18HNR10J00□	100nH ±5%	100MHz	12	100MHz	350mA	0.90Ω	800MHz

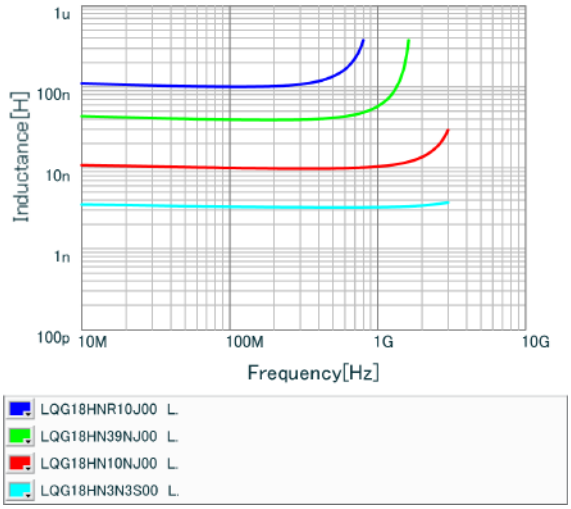
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

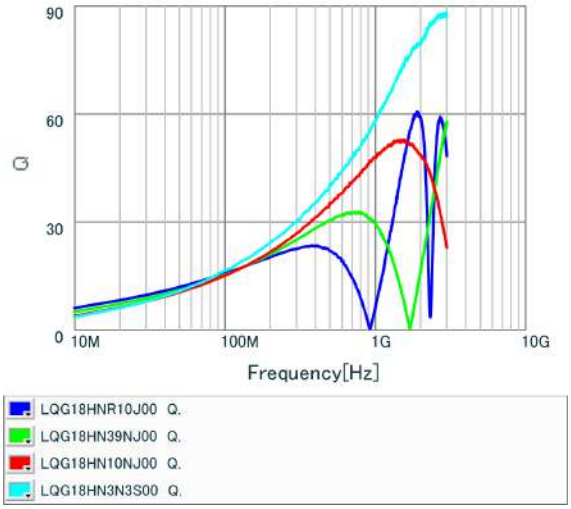
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

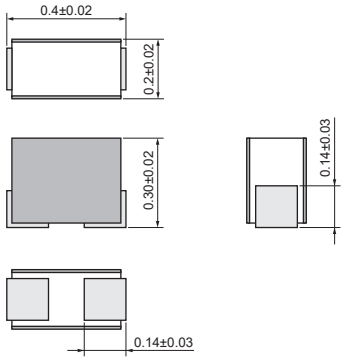


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP02HQ_02 系列 01005（0402）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
E	ø180mm 压纹带	15000
L	ø180mm 压纹带	30000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02HQ0N2W02□	0.2nH ±0.05nH	500MHz	-	500MHz	1000mA	0.01Ω	17GHz
LQP02HQ0N2B02□	0.2nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	1000mA	0.01Ω	17GHz
LQP02HQ0N2C02□	0.2nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	1000mA	0.01Ω	17GHz
LQP02HQ0N3W02□	0.3nH ±0.05nH	500MHz	-	500MHz	1000mA	0.02Ω	17GHz
LQP02HQ0N3B02□	0.3nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	1000mA	0.02Ω	17GHz
LQP02HQ0N3C02□	0.3nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	1000mA	0.02Ω	17GHz
LQP02HQ0N4W02□	0.4nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	1000mA	0.03Ω	17GHz
LQP02HQ0N4B02□	0.4nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	1000mA	0.03Ω	17GHz
LQP02HQ0N4C02□	0.4nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	1000mA	0.03Ω	17GHz
LQP02HQ0N5W02□	0.5nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	1000mA	0.04Ω	17GHz
LQP02HQ0N5B02□	0.5nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	1000mA	0.04Ω	17GHz
LQP02HQ0N5C02□	0.5nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	1000mA	0.04Ω	17GHz
LQP02HQ0N6W02□	0.6nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	950mA	0.05Ω	17GHz
LQP02HQ0N6B02□	0.6nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	950mA	0.05Ω	17GHz
LQP02HQ0N6C02□	0.6nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	950mA	0.05Ω	17GHz
LQP02HQ0N7W02□	0.7nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	15.5GHz
LQP02HQ0N7B02□	0.7nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	15.5GHz
LQP02HQ0N7C02□	0.7nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	15.5GHz
LQP02HQ0N8W02□	0.8nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	15.5GHz
LQP02HQ0N8B02□	0.8nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	15.5GHz
LQP02HQ0N8C02□	0.8nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	15.5GHz
LQP02HQ0N9W02□	0.9nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	14.6GHz
LQP02HQ0N9B02□	0.9nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	14.6GHz
LQP02HQ0N9C02□	0.9nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	14.6GHz
LQP02HQ1N0W02□	1.0nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	13.2GHz
LQP02HQ1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	13.2GHz
LQP02HQ1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	900mA	0.05Ω	13.2GHz
LQP02HQ1N1W02□	1.1nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	850mA	1.1Ω	12.8GHz
LQP02HQ1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	850mA	1.1Ω	12.8GHz
LQP02HQ1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	850mA	1.1Ω	12.8GHz
LQP02HQ1N2W02□	1.2nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	800mA	1.1Ω	12.8GHz
LQP02HQ1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	800mA	1.1Ω	12.8GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02HQ1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	800mA	1.1Ω	12.8GHz
LQP02HQ1N3W02□	1.3nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N4W02□	1.4nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N4B02□	1.4nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N4C02□	1.4nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N5W02□	1.5nH ±0.05nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	12.7GHz
LQP02HQ1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	10.7GHz
LQP02HQ1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	10.7GHz
LQP02HQ1N7B02□	1.7nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	10.7GHz
LQP02HQ1N7C02□	1.7nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	10.7GHz
LQP02HQ1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	10.2GHz
LQP02HQ1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	10.2GHz
LQP02HQ1N9B02□	1.9nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	10.2GHz
LQP02HQ1N9C02□	1.9nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.08Ω	10.2GHz
LQP02HQ2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.1Ω	10.1GHz
LQP02HQ2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	700mA	0.1Ω	10.1GHz
LQP02HQ2N1B02□	2.1nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	650mA	0.1Ω	10.1GHz
LQP02HQ2N1C02□	2.1nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	650mA	0.1Ω	10.1GHz
LQP02HQ2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.2Ω	9.8GHz
LQP02HQ2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.2Ω	9.8GHz
LQP02HQ2N3B02□	2.3nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	9.8GHz
LQP02HQ2N3C02□	2.3nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	9.8GHz
LQP02HQ2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	9.5GHz
LQP02HQ2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	9.5GHz
LQP02HQ2N5B02□	2.5nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	9.5GHz
LQP02HQ2N5C02□	2.5nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	9.5GHz
LQP02HQ2N6B02□	2.6nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	9.5GHz
LQP02HQ2N6C02□	2.6nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	9.5GHz
LQP02HQ2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	8.8GHz
LQP02HQ2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	8.8GHz
LQP02HQ2N8B02□	2.8nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	8.8GHz
LQP02HQ2N8C02□	2.8nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	8.8GHz
LQP02HQ2N9B02□	2.9nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	8.8GHz
LQP02HQ2N9C02□	2.9nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	8.8GHz
LQP02HQ3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	8.5GHz
LQP02HQ3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.2Ω	8.5GHz
LQP02HQ3N1B02□	3.1nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.25Ω	8.5GHz
LQP02HQ3N1C02□	3.1nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.25Ω	8.5GHz
LQP02HQ3N2B02□	3.2nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.25Ω	8.5GHz
LQP02HQ3N2C02□	3.2nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.25Ω	8.5GHz
LQP02HQ3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.25Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N3C02	3.3nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.25Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N4B02	3.4nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.3Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N4C02	3.4nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.3Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N5B02	3.5nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.3Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N5C02	3.5nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.3Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N6B02	3.6nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.3Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N6C02	3.6nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.3Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N7B02□	3.7nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	8.2GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02HQ3N7C02□	3.7nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N8B02□	3.8nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N8C02□	3.8nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	8.2GHz
LQP02HQ3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	7.7GHz
LQP02HQ3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	7.7GHz
LQP02HQ4N0B02□	4.0nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	6.9GHz
LQP02HQ4N0C02□	4.0nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	6.9GHz
LQP02HQ4N1B02□	4.1nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	6.9GHz
LQP02HQ4N1C02□	4.1nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	6.9GHz
LQP02HQ4N2B02□	4.2nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	6.9GHz
LQP02HQ4N2C02□	4.2nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.35Ω	6.9GHz
LQP02HQ4N3H02□	4.3nH ±3%	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	6.9GHz
LQP02HQ4N3J02□	4.3nH ±5%	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	6.9GHz
LQP02HQ4N7H02□	4.7nH ±3%	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	6.7GHz
LQP02HQ4N7J02□	4.7nH ±5%	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	6.7GHz
LQP02HQ5N1H02□	5.1nH ±3%	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	6.6GHz
LQP02HQ5N1J02□	5.1nH ±5%	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	6.6GHz
LQP02HQ5N6H02□	5.6nH ±3%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.4Ω	6.1GHz
LQP02HQ5N6J02□	5.6nH ±5%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.4Ω	6.1GHz
LQP02HQ6N2H02□	6.2nH ±3%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.4Ω	6GHz
LQP02HQ6N2J02□	6.2nH ±5%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.4Ω	6GHz
LQP02HQ6N8H02□	6.8nH ±3%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.4Ω	5.7GHz
LQP02HQ6N8J02□	6.8nH ±5%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.4Ω	5.7GHz
LQP02HQ7N5H02□	7.5nH ±3%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.5Ω	5.6GHz
LQP02HQ7N5J02□	7.5nH ±5%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.5Ω	5.6GHz
LQP02HQ8N2H02□	8.2nH ±3%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.5Ω	5.1GHz
LQP02HQ8N2J02□	8.2nH ±5%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.5Ω	5.1GHz
LQP02HQ9N1H02□	9.1nH ±3%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.5Ω	4.9GHz
LQP02HQ9N1J02□	9.1nH ±5%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.5Ω	4.9GHz
LQP02HQ10NH02□	10nH ±3%	500MHz	13	500MHz	250mA	0.6Ω	4.9GHz
LQP02HQ10NJ02□	10nH ±5%	500MHz	13	500MHz	250mA	0.6Ω	4.9GHz
LQP02HQ11NH02□	11nH ±3%	500MHz	13	500MHz	250mA	0.8Ω	4GHz
LQP02HQ11NJ02□	11nH ±5%	500MHz	13	500MHz	250mA	0.8Ω	4GHz
LQP02HQ12NH02□	12nH ±3%	500MHz	13	500MHz	230mA	0.82Ω	4GHz
LQP02HQ12NJ02□	12nH ±5%	500MHz	13	500MHz	230mA	0.82Ω	4GHz
LQP02HQ13NH02□	13nH ±3%	500MHz	13	500MHz	210mA	0.99Ω	4GHz
LQP02HQ13NJ02□	13nH ±5%	500MHz	13	500MHz	210mA	0.99Ω	4GHz
LQP02HQ15NH02□	15nH ±3%	500MHz	13	500MHz	170mA	1.53Ω	4GHz
LQP02HQ15NJ02□	15nH ±5%	500MHz	13	500MHz	170mA	1.53Ω	4GHz
LQP02HQ16NH02□	16nH ±3%	500MHz	13	500MHz	170mA	1.53Ω	4GHz
LQP02HQ16NJ02□	16nH ±5%	500MHz	13	500MHz	170mA	1.53Ω	4GHz
LQP02HQ18NH02□	18nH ±3%	500MHz	13	500MHz	160mA	1.63Ω	3.7GHz
LQP02HQ18NJ02□	18nH ±5%	500MHz	13	500MHz	160mA	1.63Ω	3.7GHz
LQP02HQ20NH02□	20nH ±3%	500MHz	12	500MHz	140mA	2.26Ω	3GHz
LQP02HQ20NJ02□	20nH ±5%	500MHz	12	500MHz	140mA	2.26Ω	3GHz
LQP02HQ22NH02□	22nH ±3%	500MHz	12	500MHz	140mA	2.26Ω	3GHz
LQP02HQ22NJ02□	22nH ±5%	500MHz	12	500MHz	140mA	2.26Ω	3GHz
LQP02HQ24NH02□	24nH ±3%	500MHz	12	500MHz	120mA	2.6Ω	2.9GHz
LQP02HQ24NJ02□	24nH ±5%	500MHz	12	500MHz	120mA	2.6Ω	2.9GHz
LQP02HQ27NH02□	27nH ±3%	500MHz	12	500MHz	120mA	2.6Ω	2.9GHz
LQP02HQ27NJ02□	27nH ±5%	500MHz	12	500MHz	120mA	2.6Ω	2.9GHz
LQP02HQ30NH02□	30nH ±3%	500MHz	9	500MHz	120mA	3.2Ω	2.6GHz
LQP02HQ30NJ02□	30nH ±5%	500MHz	9	500MHz	120mA	3.2Ω	2.6GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

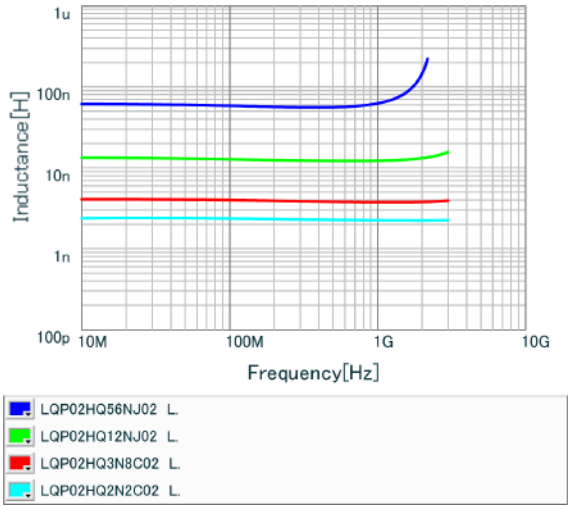
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

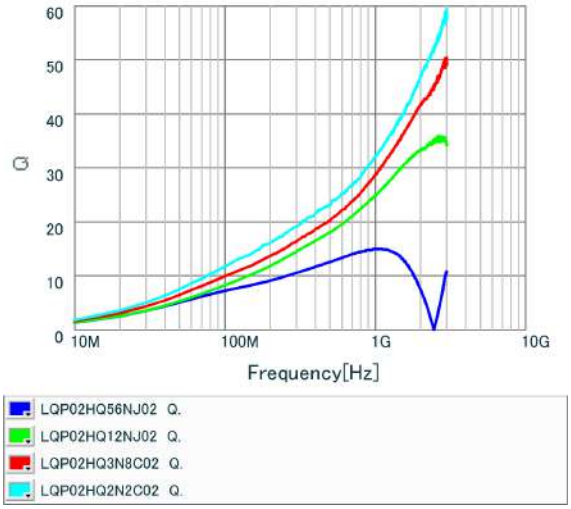
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02HQ33NH02□	33nH ±3%	300MHz	9	300MHz	120mA	3.2Ω	2.6GHz
LQP02HQ33NJ02□	33nH ±5%	300MHz	9	300MHz	120mA	3.2Ω	2.6GHz
LQP02HQ36NH02□	36nH ±3%	300MHz	9	300MHz	110mA	3.6Ω	2.4GHz
LQP02HQ36NJ02□	36nH ±5%	300MHz	9	300MHz	110mA	3.6Ω	2.4GHz
LQP02HQ39NH02□	39nH ±3%	300MHz	9	300MHz	110mA	3.6Ω	2.4GHz
LQP02HQ39NJ02□	39nH ±5%	300MHz	9	300MHz	110mA	3.6Ω	2.4GHz
LQP02HQ43NH02□	43nH ±3%	300MHz	8	300MHz	100mA	4.0Ω	2.1GHz
LQP02HQ43NJ02□	43nH ±5%	300MHz	8	300MHz	100mA	4.0Ω	2.1GHz
LQP02HQ47NH02□	47nH ±3%	300MHz	8	300MHz	100mA	4.0Ω	2.1GHz
LQP02HQ47NJ02□	47nH ±5%	300MHz	8	300MHz	100mA	4.0Ω	2.1GHz
LQP02HQ51NH02□	51nH ±3%	300MHz	8	300MHz	100mA	4.2Ω	1.9GHz
LQP02HQ51NJ02□	51nH ±5%	300MHz	8	300MHz	100mA	4.2Ω	1.9GHz
LQP02HQ56NH02□	56nH ±3%	300MHz	8	300MHz	100mA	4.2Ω	1.9GHz
LQP02HQ56NJ02□	56nH ±5%	300MHz	8	300MHz	100mA	4.2Ω	1.9GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

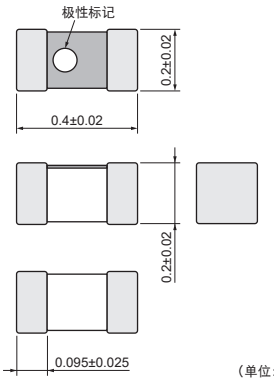


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP02TN_02 系列 01005（0402）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	20000
L	ø180mm 压纹带	40000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02TN0N2B02□	0.2nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	320mA	0.50Ω	20000MHz
LQP02TN0N2C02□	0.2nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	320mA	0.50Ω	20000MHz
LQP02TN0N3B02□	0.3nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	320mA	0.50Ω	20000MHz
LQP02TN0N3C02□	0.3nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	320mA	0.50Ω	20000MHz
LQP02TN0N4B02□	0.4nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	18000MHz
LQP02TN0N4C02□	0.4nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	18000MHz
LQP02TN0N5B02□	0.5nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	18000MHz
LQP02TN0N5C02□	0.5nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	18000MHz
LQP02TN0N6B02□	0.6nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	17000MHz
LQP02TN0N6C02□	0.6nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	17000MHz
LQP02TN0N7B02□	0.7nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	16500MHz
LQP02TN0N7C02□	0.7nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	16500MHz
LQP02TN0N8B02□	0.8nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	16500MHz
LQP02TN0N8C02□	0.8nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	16500MHz
LQP02TN0N9B02□	0.9nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	13000MHz
LQP02TN0N9C02□	0.9nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	320mA	0.50Ω	13000MHz
LQP02TN1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	13000MHz
LQP02TN1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	13000MHz
LQP02TN1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	12500MHz
LQP02TN1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	12500MHz
LQP02TN1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	12500MHz
LQP02TN1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	12500MHz
LQP02TN1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	11500MHz
LQP02TN1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	11500MHz
LQP02TN1N4B02□	1.4nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	11500MHz
LQP02TN1N4C02□	1.4nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	11500MHz
LQP02TN1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	9500MHz
LQP02TN1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	9500MHz
LQP02TN1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	9500MHz
LQP02TN1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	220mA	0.60Ω	9500MHz
LQP02TN1N7B02□	1.7nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.70Ω	9500MHz
LQP02TN1N7C02□	1.7nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.70Ω	9500MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02TN1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.70Ω	9000MHz
LQP02TN1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.70Ω	9000MHz
LQP02TN1N9B02□	1.9nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	9000MHz
LQP02TN1N9C02□	1.9nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	9000MHz
LQP02TN2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	9000MHz
LQP02TN2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	9000MHz
LQP02TN2N1B02□	2.1nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	9000MHz
LQP02TN2N1C02□	2.1nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	9000MHz
LQP02TN2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	7500MHz
LQP02TN2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	7500MHz
LQP02TN2N3B02□	2.3nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	7500MHz
LQP02TN2N3C02□	2.3nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	7500MHz
LQP02TN2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	7500MHz
LQP02TN2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.75Ω	7500MHz
LQP02TN2N5B02□	2.5nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.80Ω	7500MHz
LQP02TN2N5C02□	2.5nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.80Ω	7500MHz
LQP02TN2N6B02□	2.6nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.80Ω	7500MHz
LQP02TN2N6C02□	2.6nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.80Ω	7500MHz
LQP02TN2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.80Ω	7500MHz
LQP02TN2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	0.80Ω	7500MHz
LQP02TN2N8B02□	2.8nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	1.10Ω	7500MHz
LQP02TN2N8C02□	2.8nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	1.10Ω	7500MHz
LQP02TN2N9B02□	2.9nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	1.10Ω	7500MHz
LQP02TN2N9C02□	2.9nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	1.10Ω	7500MHz
LQP02TN3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	200mA	1.10Ω	7500MHz
LQP02TN3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	200mA	1.10Ω	7500MHz
LQP02TN3N1B02□	3.1nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N1C02□	3.1nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N2B02□	3.2nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N2C02□	3.2nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N4B02□	3.4nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N4C02□	3.4nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N5B02□	3.5nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N5C02□	3.5nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N6C02□	3.6nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N7B02□	3.7nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N7C02□	3.7nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N8B02□	3.8nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N8C02□	3.8nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN4N0B02□	4.0nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN4N0C02□	4.0nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN4N1B02□	4.1nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN4N1C02□	4.1nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7500MHz
LQP02TN4N2B02□	4.2nH ±0.1nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7000MHz
LQP02TN4N2C02□	4.2nH ±0.2nH	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7000MHz
LQP02TN4N3H02□	4.3nH ±3%	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7000MHz
LQP02TN4N3J02□	4.3nH ±5%	500MHz	8	500MHz	180mA	1.30Ω	7000MHz
LQP02TN4N7H02□	4.7nH ±3%	500MHz	8	500MHz	160mA	1.50Ω	6500MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

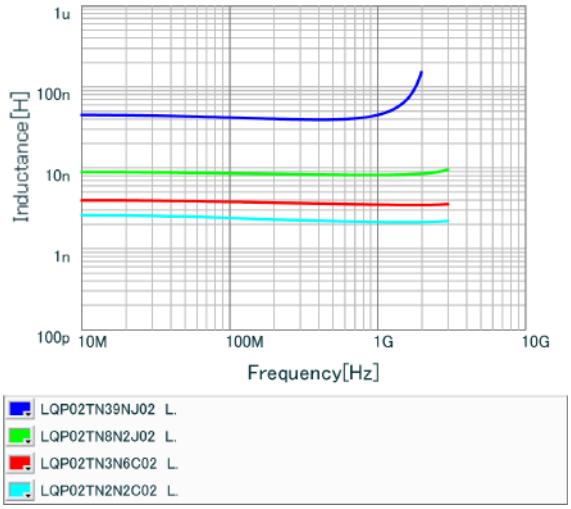
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02TN4N7J02□	4.7nH ±5%	500MHz	8	500MHz	160mA	1.50Ω	6500MHz
LQP02TN5N1H02□	5.1nH ±3%	500MHz	8	500MHz	160mA	1.50Ω	6500MHz
LQP02TN5N1J02□	5.1nH ±5%	500MHz	8	500MHz	160mA	1.50Ω	6500MHz
LQP02TN5N6H02□	5.6nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	1.80Ω	6000MHz
LQP02TN5N6J02□	5.6nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	1.80Ω	6000MHz
LQP02TN6N2H02□	6.2nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	1.80Ω	5500MHz
LQP02TN6N2J02□	6.2nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	1.80Ω	5500MHz
LQP02TN6N8H02□	6.8nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.00Ω	5500MHz
LQP02TN6N8J02□	6.8nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.00Ω	5500MHz
LQP02TN7N5H02□	7.5nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.00Ω	4500MHz
LQP02TN7N5J02□	7.5nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.00Ω	4500MHz
LQP02TN8N2H02□	8.2nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.10Ω	4500MHz
LQP02TN8N2J02□	8.2nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.10Ω	4500MHz
LQP02TN9N1H02□	9.1nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.10Ω	4000MHz
LQP02TN9N1J02□	9.1nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.10Ω	4000MHz
LQP02TN10NH02□	10nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.50Ω	4000MHz
LQP02TN10NJ02□	10nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.50Ω	4000MHz
LQP02TN11NH02□	11nH ±3%	500MHz	7	500MHz	140mA	2.80Ω	3500MHz
LQP02TN11NJ02□	11nH ±5%	500MHz	7	500MHz	140mA	2.80Ω	3500MHz
LQP02TN12NH02□	12nH ±3%	500MHz	7	500MHz	140mA	2.80Ω	3500MHz
LQP02TN12NJ02□	12nH ±5%	500MHz	7	500MHz	140mA	2.80Ω	3500MHz
LQP02TN13NH02□	13nH ±3%	500MHz	7	500MHz	140mA	3.20Ω	3000MHz
LQP02TN13NJ02□	13nH ±5%	500MHz	7	500MHz	140mA	3.20Ω	3000MHz
LQP02TN15NH02□	15nH ±3%	500MHz	7	500MHz	140mA	3.20Ω	3000MHz
LQP02TN15NJ02□	15nH ±5%	500MHz	7	500MHz	140mA	3.20Ω	3000MHz
LQP02TN16NH02□	16nH ±3%	500MHz	7	500MHz	140mA	3.50Ω	2500MHz
LQP02TN16NJ02□	16nH ±5%	500MHz	7	500MHz	140mA	3.50Ω	2500MHz
LQP02TN18NH02□	18nH ±3%	500MHz	7	500MHz	140mA	3.50Ω	2500MHz
LQP02TN18NJ02□	18nH ±5%	500MHz	7	500MHz	140mA	3.50Ω	2500MHz
LQP02TN20NH02□	20nH ±3%	500MHz	6	500MHz	120mA	5.00Ω	2300MHz
LQP02TN20NJ02□	20nH ±5%	500MHz	6	500MHz	120mA	5.00Ω	2300MHz
LQP02TN22NH02□	22nH ±3%	500MHz	6	500MHz	120mA	5.00Ω	2300MHz
LQP02TN22NJ02□	22nH ±5%	500MHz	6	500MHz	120mA	5.00Ω	2300MHz
LQP02TN24NH02□	24nH ±3%	500MHz	6	500MHz	120mA	5.50Ω	2000MHz
LQP02TN24NJ02□	24nH ±5%	500MHz	6	500MHz	120mA	5.50Ω	2000MHz
LQP02TN27NH02□	27nH ±3%	500MHz	6	500MHz	120mA	5.50Ω	2000MHz
LQP02TN27NJ02□	27nH ±5%	500MHz	6	500MHz	120mA	5.50Ω	2000MHz
LQP02TN30NH02□	30nH ±3%	500MHz	6	500MHz	90mA	6.50Ω	1800MHz
LQP02TN30NJ02□	30nH ±5%	500MHz	6	500MHz	90mA	6.50Ω	1800MHz
LQP02TN33NH02□	33nH ±3%	300MHz	4	300MHz	90mA	6.50Ω	1800MHz
LQP02TN33NJ02□	33nH ±5%	300MHz	4	300MHz	90mA	6.50Ω	1800MHz
LQP02TN36NH02□	36nH ±3%	300MHz	4	300MHz	90mA	7.00Ω	1600MHz
LQP02TN36NJ02□	36nH ±5%	300MHz	4	300MHz	90mA	7.00Ω	1600MHz
LQP02TN39NH02□	39nH ±3%	300MHz	4	300MHz	90mA	7.00Ω	1600MHz
LQP02TN39NJ02□	39nH ±5%	300MHz	4	300MHz	90mA	7.00Ω	1600MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

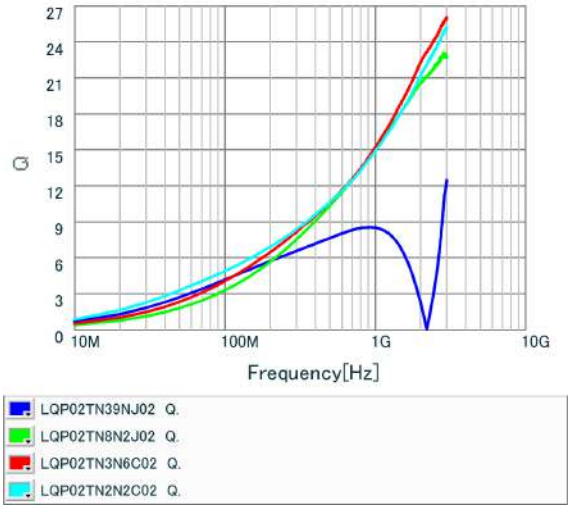
接下页。↗

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

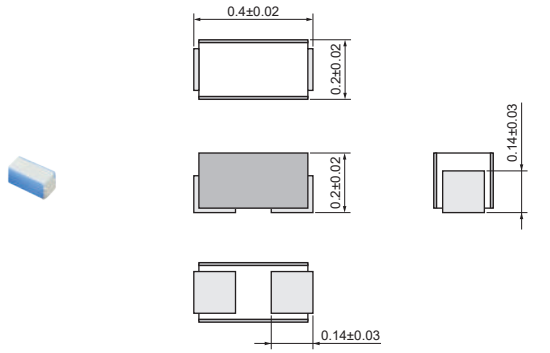


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP02TQ_02 系列 01005（0402）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	20000
L	ø180mm 压纹带	40000
B	散装	500

额定值（□：包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02TQ0N2B02□	0.2nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	990mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N2C02□	0.2nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	990mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N3B02□	0.3nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	990mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N3C02□	0.3nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	990mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N4B02□	0.4nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	990mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N4C02□	0.4nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	990mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N5B02□	0.5nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	730mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N5C02□	0.5nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	730mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N6B02□	0.6nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	730mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N6C02□	0.6nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	730mA	0.1Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N7B02□	0.7nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	630mA	0.15Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N7C02□	0.7nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	630mA	0.15Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N8B02□	0.8nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	630mA	0.15Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N8C02□	0.8nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	630mA	0.15Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N9B02□	0.9nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	580mA	0.15Ω	16.6GHz
LQP02TQ0N9C02□	0.9nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	580mA	0.15Ω	16.6GHz
LQP02TQ1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	580mA	0.15Ω	16.6GHz
LQP02TQ1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	580mA	0.15Ω	16.6GHz
LQP02TQ1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	570mA	0.2Ω	16.6GHz
LQP02TQ1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	570mA	0.2Ω	16.6GHz
LQP02TQ1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	550mA	0.2Ω	16.6GHz
LQP02TQ1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	550mA	0.2Ω	16.6GHz
LQP02TQ1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	400mA	0.2Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	400mA	0.2Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N4B02□	1.4nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	400mA	0.2Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N4C02□	1.4nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	400mA	0.2Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	400mA	0.2Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	400mA	0.2Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	390mA	0.3Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	390mA	0.3Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N7B02□	1.7nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N7C02□	1.7nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	15.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02TQ1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	15.0GHz
LQP02TQ1N9B02□	1.9nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	13.0GHz
LQP02TQ1N9C02□	1.9nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N1B02□	2.1nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N1C02□	2.1nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	380mA	0.3Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N3B02□	2.3nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N3C02□	2.3nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	13.0GHz
LQP02TQ2N5B02□	2.5nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	11.5GHz
LQP02TQ2N5C02□	2.5nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	11.5GHz
LQP02TQ2N6B02□	2.6nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	11.5GHz
LQP02TQ2N6C02□	2.6nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	11.5GHz
LQP02TQ2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	11.5GHz
LQP02TQ2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	370mA	0.4Ω	11.5GHz
LQP02TQ2N8B02□	2.8nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	360mA	0.45Ω	10.0GHz
LQP02TQ2N8C02□	2.8nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	360mA	0.45Ω	10.0GHz
LQP02TQ2N9B02□	2.9nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	360mA	0.45Ω	10.0GHz
LQP02TQ2N9C02□	2.9nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	360mA	0.45Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	360mA	0.45Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	360mA	0.45Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N1B02□	3.1nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	290mA	0.9Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N1C02□	3.1nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	290mA	0.9Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N2B02□	3.2nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	290mA	0.9Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N2C02□	3.2nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	290mA	0.9Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	290mA	0.9Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	290mA	0.9Ω	10.0GHz
LQP02TQ3N4B02□	3.4nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	280mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N4C02□	3.4nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	280mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N5B02□	3.5nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	280mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N5C02□	3.5nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	280mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	280mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N6C02□	3.6nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	280mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N7B02□	3.7nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N7C02□	3.7nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N8B02□	3.8nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N8C02□	3.8nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.7GHz
LQP02TQ3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N0B02□	4.0nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N0C02□	4.0nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N1B02□	4.1nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N1C02□	4.1nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N2B02□	4.2nH ±0.1nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N2C02□	4.2nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N3H02□	4.3nH ±3%	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N3J02□	4.3nH ±5%	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	9.0GHz
LQP02TQ4N7H02□	4.7nH ±3%	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	8.5GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

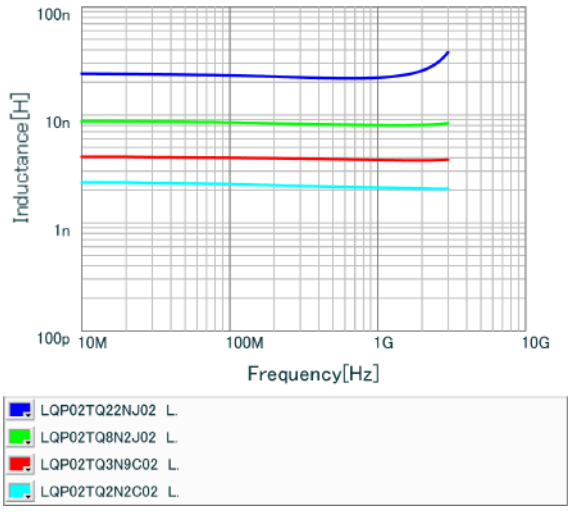
接下页。↗

接上页。↘

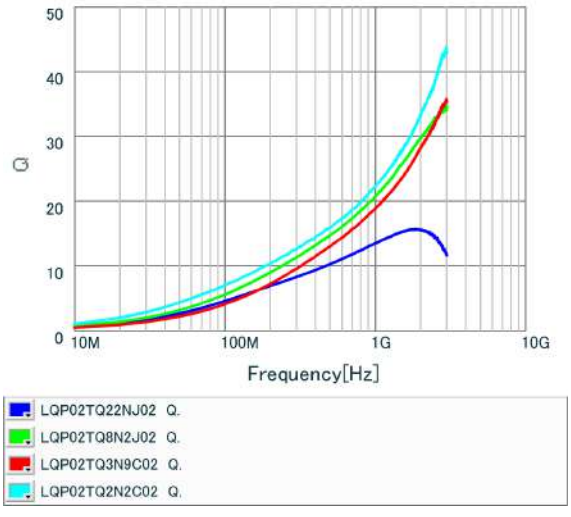
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP02TQ4N7J02□	4.7nH ±5%	500MHz	10	500MHz	270mA	1.0Ω	8.5GHz
LQP02TQ5N1H02□	5.1nH ±3%	500MHz	10	500MHz	250mA	1.2Ω	7.8GHz
LQP02TQ5N1J02□	5.1nH ±5%	500MHz	10	500MHz	250mA	1.2Ω	7.8GHz
LQP02TQ5N6H02□	5.6nH ±3%	500MHz	10	500MHz	230mA	1.3Ω	7.8GHz
LQP02TQ5N6J02□	5.6nH ±5%	500MHz	10	500MHz	230mA	1.3Ω	7.8GHz
LQP02TQ6N2H02□	6.2nH ±3%	500MHz	10	500MHz	220mA	1.3Ω	7.2GHz
LQP02TQ6N2J02□	6.2nH ±5%	500MHz	10	500MHz	220mA	1.3Ω	7.2GHz
LQP02TQ6N8H02□	6.8nH ±3%	500MHz	10	500MHz	210mA	1.4Ω	6.6GHz
LQP02TQ6N8J02□	6.8nH ±5%	500MHz	10	500MHz	210mA	1.4Ω	6.6GHz
LQP02TQ7N5H02□	7.5nH ±3%	500MHz	10	500MHz	200mA	1.5Ω	6.6GHz
LQP02TQ7N5J02□	7.5nH ±5%	500MHz	10	500MHz	200mA	1.5Ω	6.6GHz
LQP02TQ8N2H02□	8.2nH ±3%	500MHz	10	500MHz	190mA	1.6Ω	6.6GHz
LQP02TQ8N2J02□	8.2nH ±5%	500MHz	10	500MHz	190mA	1.6Ω	6.6GHz
LQP02TQ9N1H02□	9.1nH ±3%	500MHz	10	500MHz	170mA	1.7Ω	5.9GHz
LQP02TQ9N1J02□	9.1nH ±5%	500MHz	10	500MHz	170mA	1.7Ω	5.9GHz
LQP02TQ10NH02□	10nH ±3%	500MHz	10	500MHz	170mA	1.7Ω	5.5GHz
LQP02TQ10NJ02□	10nH ±5%	500MHz	10	500MHz	170mA	1.7Ω	5.5GHz
LQP02TQ11NH02□	11nH ±3%	500MHz	10	500MHz	140mA	1.9Ω	3.5GHz
LQP02TQ11NJ02□	11nH ±5%	500MHz	10	500MHz	140mA	1.9Ω	3.5GHz
LQP02TQ12NH02□	12nH ±3%	500MHz	10	500MHz	140mA	2.1Ω	3.5GHz
LQP02TQ12NJ02□	12nH ±5%	500MHz	10	500MHz	140mA	2.1Ω	3.5GHz
LQP02TQ13NH02□	13nH ±3%	500MHz	10	500MHz	140mA	2.1Ω	3.0GHz
LQP02TQ13NJ02□	13nH ±5%	500MHz	10	500MHz	140mA	2.1Ω	3.0GHz
LQP02TQ15NH02□	15nH ±3%	500MHz	10	500MHz	140mA	2.3Ω	3.0GHz
LQP02TQ15NJ02□	15nH ±5%	500MHz	10	500MHz	140mA	2.3Ω	3.0GHz
LQP02TQ16NH02□	16nH ±3%	500MHz	10	500MHz	140mA	2.5Ω	2.5GHz
LQP02TQ16NJ02□	16nH ±5%	500MHz	10	500MHz	140mA	2.5Ω	2.5GHz
LQP02TQ18NH02□	18nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.5Ω	2.5GHz
LQP02TQ18NJ02□	18nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.5Ω	2.5GHz
LQP02TQ20NH02□	20nH ±3%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.9Ω	2.7GHz
LQP02TQ20NJ02□	20nH ±5%	500MHz	8	500MHz	140mA	2.9Ω	2.7GHz
LQP02TQ22NH02□	22nH ±3%	500MHz	8	500MHz	120mA	3.2Ω	2.3GHz
LQP02TQ22NJ02□	22nH ±5%	500MHz	8	500MHz	120mA	3.2Ω	2.3GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

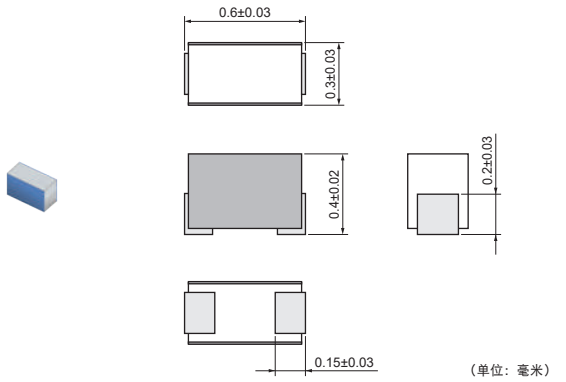


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP03HQ_02 系列 0201（0603）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03HQ0N6W02□	0.6nH ±0.05nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	20000MHz
LQP03HQ0N6B02□	0.6nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	20000MHz
LQP03HQ0N6C02□	0.6nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	20000MHz
LQP03HQ0N7W02□	0.7nH ±0.05nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	20000MHz
LQP03HQ0N7B02□	0.7nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	20000MHz
LQP03HQ0N7C02□	0.7nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	20000MHz
LQP03HQ0N8W02□	0.8nH ±0.05nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	18000MHz
LQP03HQ0N8B02□	0.8nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	18000MHz
LQP03HQ0N8C02□	0.8nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	18000MHz
LQP03HQ0N9W02□	0.9nH ±0.05nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	18000MHz
LQP03HQ0N9B02□	0.9nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	18000MHz
LQP03HQ0N9C02□	0.9nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	18000MHz
LQP03HQ1N0W02□	1.0nH ±0.05nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	16000MHz
LQP03HQ1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	16000MHz
LQP03HQ1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	16000MHz
LQP03HQ1N1W02□	1.1nH ±0.05nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	14000MHz
LQP03HQ1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	14000MHz
LQP03HQ1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	14000MHz
LQP03HQ1N2W02□	1.2nH ±0.05nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	13000MHz
LQP03HQ1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	13000MHz
LQP03HQ1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	13000MHz
LQP03HQ1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	13000MHz
LQP03HQ1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	13000MHz
LQP03HQ1N4B02□	1.4nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	12000MHz
LQP03HQ1N4C02□	1.4nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1100mA	0.04Ω	12000MHz
LQP03HQ1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1000mA	0.05Ω	12000MHz
LQP03HQ1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1000mA	0.05Ω	12000MHz
LQP03HQ1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	1000mA	0.05Ω	10000MHz
LQP03HQ1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	1000mA	0.05Ω	10000MHz
LQP03HQ1N7B02□	1.7nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	800mA	0.07Ω	10000MHz
LQP03HQ1N7C02□	1.7nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	800mA	0.07Ω	10000MHz
LQP03HQ1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	800mA	0.08Ω	10000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03HQ1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	800mA	0.08Ω	10000MHz
LQP03HQ1N9B02□	1.9nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	10000MHz
LQP03HQ1N9C02□	1.9nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	10000MHz
LQP03HQ2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N1B02□	2.1nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N1C02□	2.1nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N3B02□	2.3nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N3C02□	2.3nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N5B02□	2.5nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N5C02□	2.5nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N6B02□	2.6nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N6C02□	2.6nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	9000MHz
LQP03HQ2N8B02□	2.8nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	8000MHz
LQP03HQ2N8C02□	2.8nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	8000MHz
LQP03HQ2N9B02□	2.9nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	8000MHz
LQP03HQ2N9C02□	2.9nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	8000MHz
LQP03HQ3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	8000MHz
LQP03HQ3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	600mA	0.12Ω	8000MHz
LQP03HQ3N1B02□	3.1nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7500MHz
LQP03HQ3N1C02□	3.1nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7500MHz
LQP03HQ3N2B02□	3.2nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N2C02□	3.2nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N4B02□	3.4nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N4C02□	3.4nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N5B02□	3.5nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N5C02□	3.5nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N6C02□	3.6nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N7B02□	3.7nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N7C02□	3.7nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N8B02□	3.8nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N8C02□	3.8nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N0B02□	4.0nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N0C02□	4.0nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N1B02□	4.1nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N1C02□	4.1nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N2B02□	4.2nH ±0.1nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N2C02□	4.2nH ±0.2nH	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N3H02□	4.3nH ±3%	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N3J02□	4.3nH ±5%	500MHz	20	500MHz	500mA	0.17Ω	7000MHz
LQP03HQ4N7H02□	4.7nH ±3%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.25Ω	7000MHz
LQP03HQ4N7J02□	4.7nH ±5%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.25Ω	7000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03HQ5N1H02□	5.1nH ±3%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.25Ω	5500MHz
LQP03HQ5N1J02□	5.1nH ±5%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.25Ω	5500MHz
LQP03HQ5N6H02□	5.6nH ±3%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.25Ω	5500MHz
LQP03HQ5N6J02□	5.6nH ±5%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.25Ω	5500MHz
LQP03HQ6N2H02□	6.2nH ±3%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.25Ω	5500MHz
LQP03HQ6N2J02□	6.2nH ±5%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.25Ω	5500MHz
LQP03HQ6N8H02□	6.8nH ±3%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.3Ω	5500MHz
LQP03HQ6N8J02□	6.8nH ±5%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.3Ω	5500MHz
LQP03HQ7N5H02□	7.5nH ±3%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.3Ω	4500MHz
LQP03HQ7N5J02□	7.5nH ±5%	500MHz	20	500MHz	400mA	0.3Ω	4500MHz
LQP03HQ8N2H02□	8.2nH ±3%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.4Ω	4500MHz
LQP03HQ8N2J02□	8.2nH ±5%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.4Ω	4500MHz
LQP03HQ9N1H02□	9.1nH ±3%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.4Ω	4500MHz
LQP03HQ9N1J02□	9.1nH ±5%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.4Ω	4500MHz
LQP03HQ10NH02□	10nH ±3%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.4Ω	4500MHz
LQP03HQ10NJ02□	10nH ±5%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.4Ω	4500MHz
LQP03HQ11NH02□	11nH ±3%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.5Ω	4000MHz
LQP03HQ11NJ02□	11nH ±5%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.5Ω	4000MHz
LQP03HQ12NH02□	12nH ±3%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.5Ω	4000MHz
LQP03HQ12NJ02□	12nH ±5%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.5Ω	4000MHz
LQP03HQ13NH02□	13nH ±3%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.5Ω	4000MHz
LQP03HQ13NJ02□	13nH ±5%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.5Ω	4000MHz
LQP03HQ15NH02□	15nH ±3%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.7Ω	3500MHz
LQP03HQ15NJ02□	15nH ±5%	500MHz	20	500MHz	300mA	0.7Ω	3500MHz
LQP03HQ16NH02□	16nH ±3%	500MHz	20	500MHz	250mA	0.8Ω	3500MHz
LQP03HQ16NJ02□	16nH ±5%	500MHz	20	500MHz	250mA	0.8Ω	3500MHz
LQP03HQ18NH02□	18nH ±3%	500MHz	20	500MHz	250mA	0.8Ω	3500MHz
LQP03HQ18NJ02□	18nH ±5%	500MHz	20	500MHz	250mA	0.8Ω	3500MHz
LQP03HQ20NH02□	20nH ±3%	500MHz	20	500MHz	250mA	0.8Ω	3000MHz
LQP03HQ20NJ02□	20nH ±5%	500MHz	20	500MHz	250mA	0.8Ω	3000MHz
LQP03HQ22NH02□	22nH ±3%	500MHz	20	500MHz	250mA	0.82Ω	3000MHz
LQP03HQ22NJ02□	22nH ±5%	500MHz	20	500MHz	250mA	0.82Ω	3000MHz
LQP03HQ24NH02□	24nH ±3%	500MHz	15	500MHz	170mA	1.6Ω	2000MHz
LQP03HQ24NJ02□	24nH ±5%	500MHz	15	500MHz	170mA	1.6Ω	2000MHz
LQP03HQ27NH02□	27nH ±3%	500MHz	15	500MHz	170mA	1.6Ω	2000MHz
LQP03HQ27NJ02□	27nH ±5%	500MHz	15	500MHz	170mA	1.6Ω	2000MHz
LQP03HQ30NH02□	30nH ±3%	500MHz	12	500MHz	150mA	2.0Ω	1700MHz
LQP03HQ30NJ02□	30nH ±5%	500MHz	12	500MHz	150mA	2.0Ω	1700MHz
LQP03HQ33NH02□	33nH ±3%	300MHz	12	300MHz	150mA	2.0Ω	1700MHz
LQP03HQ33NJ02□	33nH ±5%	300MHz	12	300MHz	150mA	2.0Ω	1700MHz
LQP03HQ36NH02□	36nH ±3%	300MHz	12	300MHz	150mA	2.0Ω	1500MHz
LQP03HQ36NJ02□	36nH ±5%	300MHz	12	300MHz	150mA	2.0Ω	1500MHz
LQP03HQ39NH02□	39nH ±3%	300MHz	12	300MHz	150mA	2.0Ω	1500MHz
LQP03HQ39NJ02□	39nH ±5%	300MHz	12	300MHz	150mA	2.0Ω	1500MHz
LQP03HQ43NH02□	43nH ±3%	300MHz	12	300MHz	130mA	2.5Ω	1300MHz
LQP03HQ43NJ02□	43nH ±5%	300MHz	12	300MHz	130mA	2.5Ω	1300MHz
LQP03HQ47NH02□	47nH ±3%	300MHz	12	300MHz	130mA	2.5Ω	1300MHz
LQP03HQ47NJ02□	47nH ±5%	300MHz	12	300MHz	130mA	2.5Ω	1300MHz
LQP03HQ51NH02□	51nH ±3%	300MHz	12	300MHz	130mA	2.5Ω	1200MHz
LQP03HQ51NJ02□	51nH ±5%	300MHz	12	300MHz	130mA	2.5Ω	1200MHz
LQP03HQ56NH02□	56nH ±3%	300MHz	12	300MHz	130mA	2.5Ω	1200MHz
LQP03HQ56NJ02□	56nH ±5%	300MHz	12	300MHz	130mA	2.5Ω	1200MHz
LQP03HQ62NH02□	62nH ±3%	300MHz	12	300MHz	100mA	5.0Ω	1100MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

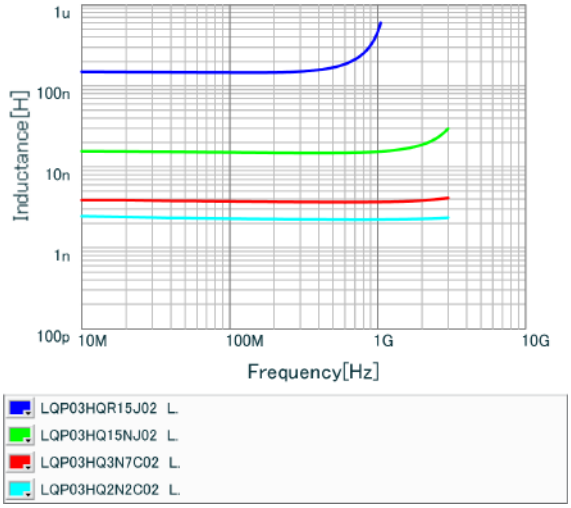
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

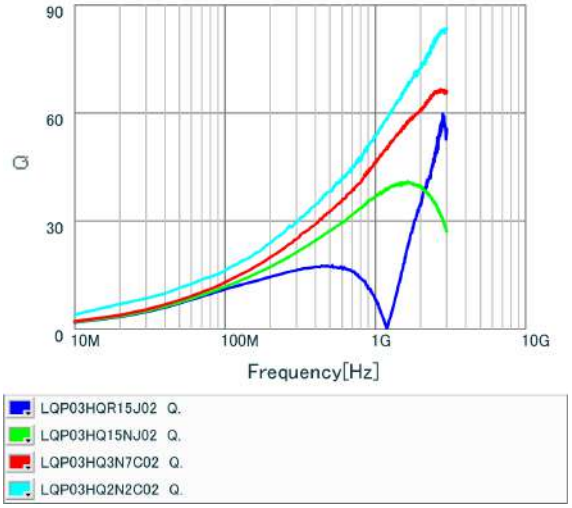
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03HQ62NJ02□	62nH ±5%	300MHz	12	300MHz	100mA	5.0Ω	1100MHz
LQP03HQ68NH02□	68nH ±3%	300MHz	12	300MHz	100mA	5.0Ω	1100MHz
LQP03HQ68NJ02□	68nH ±5%	300MHz	12	300MHz	100mA	5.0Ω	1100MHz
LQP03HQ75NH02□	75nH ±3%	300MHz	10	300MHz	100mA	5.0Ω	1100MHz
LQP03HQ75NJ02□	75nH ±5%	300MHz	10	300MHz	100mA	5.0Ω	1100MHz
LQP03HQ82NH02□	82nH ±3%	300MHz	10	300MHz	100mA	5.0Ω	1000MHz
LQP03HQ82NJ02□	82nH ±5%	300MHz	10	300MHz	100mA	5.0Ω	1000MHz
LQP03HQ91NH02□	91nH ±3%	300MHz	10	300MHz	80mA	7.0Ω	1000MHz
LQP03HQ91NJ02□	91nH ±5%	300MHz	10	300MHz	80mA	7.0Ω	1000MHz
LQP03HQR10H02□	100nH ±3%	300MHz	10	300MHz	80mA	7.0Ω	900MHz
LQP03HQR10J02□	100nH ±5%	300MHz	10	300MHz	80mA	7.0Ω	900MHz
LQP03HQR11H02□	110nH ±3%	300MHz	10	300MHz	80mA	8.0Ω	900MHz
LQP03HQR11J02□	110nH ±5%	300MHz	10	300MHz	80mA	8.0Ω	900MHz
LQP03HQR12H02□	120nH ±3%	300MHz	10	300MHz	80mA	8.0Ω	800MHz
LQP03HQR12J02□	120nH ±5%	300MHz	10	300MHz	80mA	8.0Ω	800MHz
LQP03HQR13H02□	130nH ±3%	100MHz	7	100MHz	80mA	8.0Ω	700MHz
LQP03HQR13J02□	130nH ±5%	100MHz	7	100MHz	80mA	8.0Ω	700MHz
LQP03HQR15H02□	150nH ±3%	100MHz	7	100MHz	80mA	8.0Ω	700MHz
LQP03HQR15J02□	150nH ±5%	100MHz	7	100MHz	80mA	8.0Ω	700MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

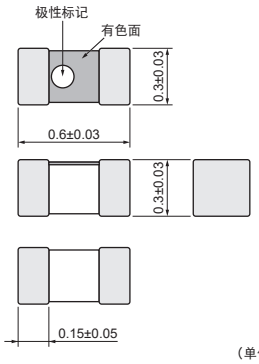


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP03PN_02 系列 0201（0603）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

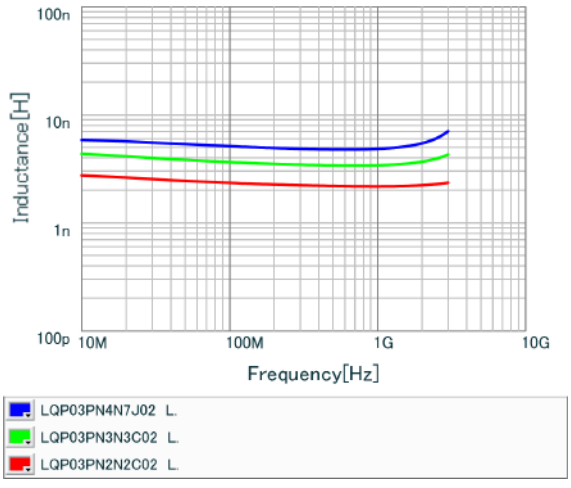
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

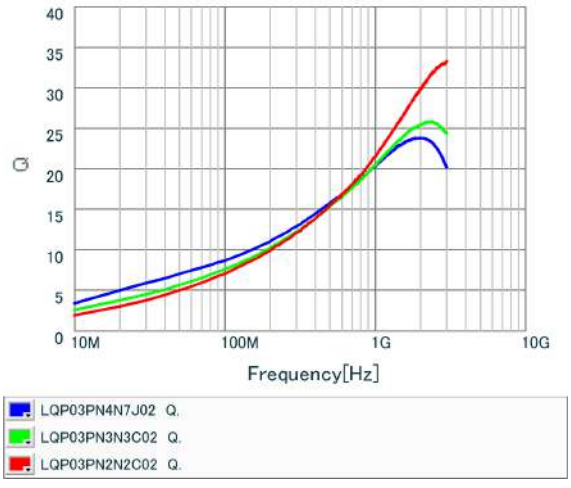
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03PN2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	1400mA(环境温度85°C) 1000mA(环境温度125°C)	0.055Ω	9000MHz
LQP03PN2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	1300mA(环境温度85°C) 900mA(环境温度125°C)	0.065Ω	6600MHz
LQP03PN3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	1200mA(环境温度85°C) 800mA(环境温度125°C)	0.080Ω	5500MHz
LQP03PN3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	10	500MHz	1000mA(环境温度85°C) 700mA(环境温度125°C)	0.100Ω	4900MHz
LQP03PN4N7J02□	4.7nH ±5%	500MHz	10	500MHz	900mA(环境温度85°C) 600mA(环境温度125°C)	0.140Ω	4400MHz

工作温度范围（不包含自升温）: -55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQP03PN_02系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）



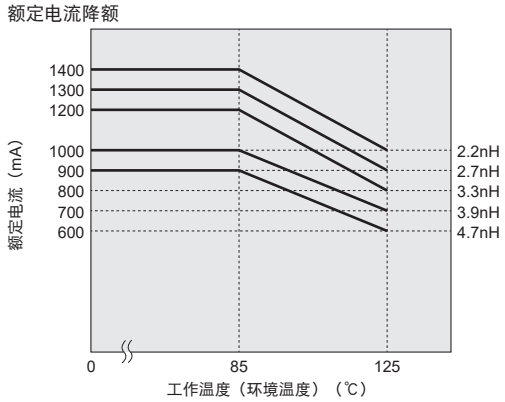
接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQP03PN_02系列进行电流降额处理。
请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

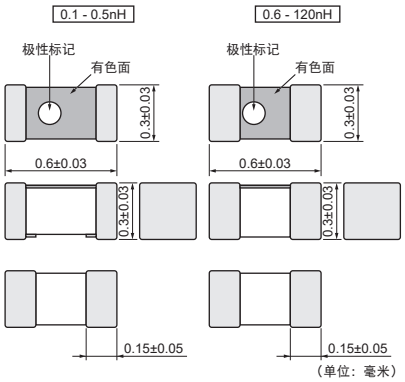


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP03TG_02 系列 0201（0603）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TG0N1B02□	0.1nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	850mA	0.07Ω	20000MHz
LQP03TG0N2B02□	0.2nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	850mA	0.08Ω	20000MHz
LQP03TG0N2C02□	0.2nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	850mA	0.08Ω	20000MHz
LQP03TG0N3B02□	0.3nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	850mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TG0N3C02□	0.3nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	850mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TG0N4B02□	0.4nH ±0.1nH	500MHz	-	500MHz	850mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TG0N4C02□	0.4nH ±0.2nH	500MHz	-	500MHz	850mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TG0N5B02□	0.5nH ±0.1nH	500MHz	11	500MHz	850mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TG0N5C02□	0.5nH ±0.2nH	500MHz	11	500MHz	850mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TG0N6B02□	0.6nH ±0.1nH	500MHz	11	500MHz	850mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TG0N6C02□	0.6nH ±0.2nH	500MHz	11	500MHz	850mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TG0N7B02□	0.7nH ±0.1nH	500MHz	12	500MHz	750mA	0.10Ω	18000MHz
LQP03TG0N7C02□	0.7nH ±0.2nH	500MHz	12	500MHz	750mA	0.10Ω	18000MHz
LQP03TG0N8B02□	0.8nH ±0.1nH	500MHz	12	500MHz	750mA	0.10Ω	18000MHz
LQP03TG0N8C02□	0.8nH ±0.2nH	500MHz	12	500MHz	750mA	0.10Ω	18000MHz
LQP03TG0N9B02□	0.9nH ±0.1nH	500MHz	12	500MHz	700mA	0.12Ω	18000MHz
LQP03TG0N9C02□	0.9nH ±0.2nH	500MHz	12	500MHz	700mA	0.12Ω	18000MHz
LQP03TG1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	500MHz	12	500MHz	600mA	0.15Ω	17000MHz
LQP03TG1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	500MHz	12	500MHz	600mA	0.15Ω	17000MHz
LQP03TG1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	500MHz	12	500MHz	600mA	0.15Ω	17000MHz
LQP03TG1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	500MHz	12	500MHz	600mA	0.15Ω	17000MHz
LQP03TG1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TG1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TG1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TG1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TG1N4B02□	1.4nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	14000MHz
LQP03TG1N4C02□	1.4nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	14000MHz
LQP03TG1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	13500MHz
LQP03TG1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	13500MHz
LQP03TG1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	13000MHz
LQP03TG1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	600mA	0.15Ω	13000MHz
LQP03TG1N7B02□	1.7nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	500mA	0.20Ω	12500MHz

工作温度范围（不包含自升温）: -55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TG1N7C02□	1.7nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	500mA	0.20Ω	12500MHz
LQP03TG1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	500mA	0.20Ω	12500MHz
LQP03TG1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	500mA	0.20Ω	12500MHz
LQP03TG1N9B02□	1.9nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	12500MHz
LQP03TG1N9C02□	1.9nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	12500MHz
LQP03TG2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	12500MHz
LQP03TG2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	12500MHz
LQP03TG2N1B02□	2.1nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	12000MHz
LQP03TG2N1C02□	2.1nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	12000MHz
LQP03TG2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	12000MHz
LQP03TG2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	12000MHz
LQP03TG2N3B02□	2.3nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11500MHz
LQP03TG2N3C02□	2.3nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11500MHz
LQP03TG2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11000MHz
LQP03TG2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11000MHz
LQP03TG2N5B02□	2.5nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11000MHz
LQP03TG2N5C02□	2.5nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11000MHz
LQP03TG2N6B02□	2.6nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11000MHz
LQP03TG2N6C02□	2.6nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11000MHz
LQP03TG2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11000MHz
LQP03TG2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	11000MHz
LQP03TG2N8B02□	2.8nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	9500MHz
LQP03TG2N8C02□	2.8nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	9500MHz
LQP03TG2N9B02□	2.9nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	9500MHz
LQP03TG2N9C02□	2.9nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	9500MHz
LQP03TG3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	9500MHz
LQP03TG3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	450mA	0.25Ω	9500MHz
LQP03TG3N1B02□	3.1nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	400mA	0.32Ω	9500MHz
LQP03TG3N1C02□	3.1nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	400mA	0.32Ω	9500MHz
LQP03TG3N2B02□	3.2nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	400mA	0.32Ω	9500MHz
LQP03TG3N2C02□	3.2nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	400mA	0.32Ω	9500MHz
LQP03TG3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	400mA	0.32Ω	9500MHz
LQP03TG3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	400mA	0.32Ω	9500MHz
LQP03TG3N4B02□	3.4nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	8000MHz
LQP03TG3N4C02□	3.4nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	8000MHz
LQP03TG3N5B02□	3.5nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	8000MHz
LQP03TG3N5C02□	3.5nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	8000MHz
LQP03TG3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	8000MHz
LQP03TG3N6C02□	3.6nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	8000MHz
LQP03TG3N7B02□	3.7nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	7000MHz
LQP03TG3N7C02□	3.7nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	7000MHz
LQP03TG3N8B02□	3.8nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	7000MHz
LQP03TG3N8C02□	3.8nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	7000MHz
LQP03TG3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TG3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	13	500MHz	350mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TG4N3H02□	4.3nH ±3%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.58Ω	6500MHz
LQP03TG4N3J02□	4.3nH ±5%	500MHz	13	500MHz	300mA	0.58Ω	6500MHz
LQP03TG4N7H02□	4.7nH ±3%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.72Ω	6500MHz
LQP03TG4N7J02□	4.7nH ±5%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.72Ω	6500MHz
LQP03TG5N1H02□	5.1nH ±3%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.72Ω	6500MHz
LQP03TG5N1J02□	5.1nH ±5%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.72Ω	6500MHz
LQP03TG5N6H02□	5.6nH ±3%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.88Ω	6000MHz
LQP03TG5N6J02□	5.6nH ±5%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.88Ω	6000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TG6N2H02□	6.2nH ±3%	500MHz	12	500MHz	200mA	1.15Ω	6000MHz
LQP03TG6N2J02□	6.2nH ±5%	500MHz	12	500MHz	200mA	1.15Ω	6000MHz
LQP03TG6N8H02□	6.8nH ±3%	500MHz	12	500MHz	200mA	1.15Ω	5400MHz
LQP03TG6N8J02□	6.8nH ±5%	500MHz	12	500MHz	200mA	1.15Ω	5400MHz
LQP03TG7N5H02□	7.5nH ±3%	500MHz	12	500MHz	200mA	1.22Ω	4800MHz
LQP03TG7N5J02□	7.5nH ±5%	500MHz	12	500MHz	200mA	1.22Ω	4800MHz
LQP03TG8N2H02□	8.2nH ±3%	500MHz	12	500MHz	200mA	1.40Ω	4800MHz
LQP03TG8N2J02□	8.2nH ±5%	500MHz	12	500MHz	200mA	1.40Ω	4800MHz
LQP03TG9N1H02□	9.1nH ±3%	500MHz	11	500MHz	200mA	1.40Ω	4500MHz
LQP03TG9N1J02□	9.1nH ±5%	500MHz	11	500MHz	200mA	1.40Ω	4500MHz
LQP03TG10NH02□	10nH ±3%	500MHz	11	500MHz	190mA	1.52Ω	4500MHz
LQP03TG10NJ02□	10nH ±5%	500MHz	11	500MHz	190mA	1.52Ω	4500MHz
LQP03TG11NH02□	11nH ±3%	500MHz	11	500MHz	180mA	1.65Ω	4100MHz
LQP03TG11NJ02□	11nH ±5%	500MHz	11	500MHz	180mA	1.65Ω	4100MHz
LQP03TG12NH02□	12nH ±3%	500MHz	11	500MHz	180mA	1.78Ω	3700MHz
LQP03TG12NJ02□	12nH ±5%	500MHz	11	500MHz	180mA	1.78Ω	3700MHz
LQP03TG13NH02□	13nH ±3%	500MHz	11	500MHz	170mA	1.82Ω	3400MHz
LQP03TG13NJ02□	13nH ±5%	500MHz	11	500MHz	170mA	1.82Ω	3400MHz
LQP03TG15NH02□	15nH ±3%	500MHz	11	500MHz	170mA	1.90Ω	3100MHz
LQP03TG15NJ02□	15nH ±5%	500MHz	11	500MHz	170mA	1.90Ω	3100MHz
LQP03TG16NH02□	16nH ±3%	500MHz	11	500MHz	160mA	2.03Ω	2900MHz
LQP03TG16NJ02□	16nH ±5%	500MHz	11	500MHz	160mA	2.03Ω	2900MHz
LQP03TG18NH02□	18nH ±3%	500MHz	11	500MHz	160mA	2.28Ω	2800MHz
LQP03TG18NJ02□	18nH ±5%	500MHz	11	500MHz	160mA	2.28Ω	2800MHz
LQP03TG20NH02□	20nH ±3%	500MHz	9	500MHz	140mA	2.57Ω	2600MHz
LQP03TG20NJ02□	20nH ±5%	500MHz	9	500MHz	140mA	2.57Ω	2600MHz
LQP03TG22NH02□	22nH ±3%	500MHz	9	500MHz	140mA	2.85Ω	2500MHz
LQP03TG22NJ02□	22nH ±5%	500MHz	9	500MHz	140mA	2.85Ω	2500MHz
LQP03TG24NH02□	24nH ±3%	500MHz	7	500MHz	120mA	3.17Ω	2000MHz
LQP03TG24NJ02□	24nH ±5%	500MHz	7	500MHz	120mA	3.17Ω	2000MHz
LQP03TG27NH02□	27nH ±3%	500MHz	7	500MHz	120mA	3.65Ω	1700MHz
LQP03TG27NJ02□	27nH ±5%	500MHz	7	500MHz	120mA	3.65Ω	1700MHz
LQP03TG33NJ02□	33nH ±5%	300MHz	7	300MHz	110mA	4.25Ω	1600MHz
LQP03TG39NJ02□	39nH ±5%	300MHz	7	300MHz	110mA	4.6Ω	1500MHz
LQP03TG47NJ02□	47nH ±5%	300MHz	7	300MHz	100mA	5.2Ω	1300MHz
LQP03TG56NJ02□	56nH ±5%	300MHz	7	300MHz	100mA	5.6Ω	1200MHz
LQP03TG68NJ02□	68nH ±5%	300MHz	6	300MHz	90mA	6.25Ω	1100MHz
LQP03TG82NJ02□	82nH ±5%	300MHz	6	300MHz	90mA	7.15Ω	1000MHz
LQP03TGR10J02□	100nH ±5%	300MHz	6	300MHz	80mA	8.05Ω	900MHz
LQP03TGR12J02□	120nH ±5%	300MHz	6	300MHz	80mA	8.75Ω	800MHz

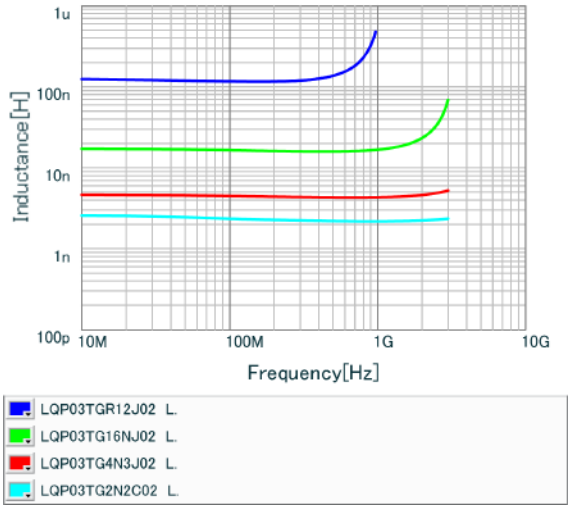
工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

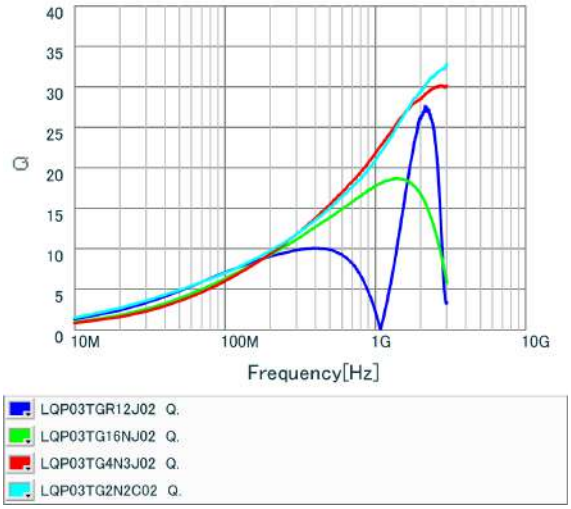
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

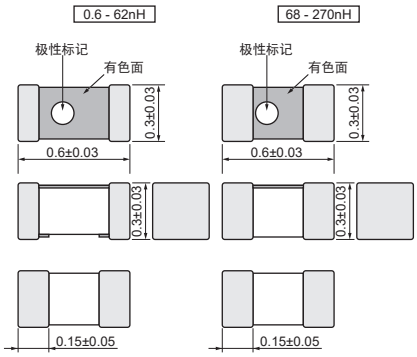


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP03TN_02 系列 0201（0603）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TN0N6B02□	0.6nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	850mA	0.07Ω	20000MHz
LQP03TN0N6C02□	0.6nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	850mA	0.07Ω	20000MHz
LQP03TN0N7B02□	0.7nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	800mA	0.08Ω	20000MHz
LQP03TN0N7C02□	0.7nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	800mA	0.08Ω	20000MHz
LQP03TN0N8B02□	0.8nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	800mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TN0N8C02□	0.8nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	800mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TN0N9B02□	0.9nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	750mA	0.10Ω	18000MHz
LQP03TN0N9C02□	0.9nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	750mA	0.10Ω	18000MHz
LQP03TN1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	750mA	0.10Ω	17000MHz
LQP03TN1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	750mA	0.10Ω	17000MHz
LQP03TN1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	750mA	0.10Ω	17000MHz
LQP03TN1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	750mA	0.10Ω	17000MHz
LQP03TN1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	750mA	0.10Ω	17000MHz
LQP03TN1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	750mA	0.10Ω	17000MHz
LQP03TN1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	17000MHz
LQP03TN1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	17000MHz
LQP03TN1N4B02□	1.4nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	16000MHz
LQP03TN1N4C02□	1.4nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	16000MHz
LQP03TN1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TN1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TN1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TN1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TN1N7B02□	1.7nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TN1N7C02□	1.7nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TN1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TN1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	15000MHz
LQP03TN1N9B02□	1.9nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	12500MHz
LQP03TN1N9C02□	1.9nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	12500MHz
LQP03TN2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	12500MHz
LQP03TN2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	12500MHz
LQP03TN2N1B02□	2.1nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	11000MHz
LQP03TN2N1C02□	2.1nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	11000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TN2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	11000MHz
LQP03TN2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	600mA	0.15Ω	11000MHz
LQP03TN2N3B02□	2.3nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N3C02□	2.3nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N5B02□	2.5nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N5C02□	2.5nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N6B02□	2.6nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N6C02□	2.6nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	10000MHz
LQP03TN2N8B02□	2.8nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	9500MHz
LQP03TN2N8C02□	2.8nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	9500MHz
LQP03TN2N9B02□	2.9nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	9500MHz
LQP03TN2N9C02□	2.9nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	500mA	0.20Ω	9500MHz
LQP03TN3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	9500MHz
LQP03TN3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	9500MHz
LQP03TN3N1B02□	3.1nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TN3N1C02□	3.1nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TN3N2B02□	3.2nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TN3N2C02□	3.2nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TN3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TN3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TN3N4B02□	3.4nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	7000MHz
LQP03TN3N4C02□	3.4nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	7000MHz
LQP03TN3N5B02□	3.5nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	7000MHz
LQP03TN3N5C02□	3.5nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	450mA	0.25Ω	7000MHz
LQP03TN3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.30Ω	6000MHz
LQP03TN3N6C02□	3.6nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.30Ω	6000MHz
LQP03TN3N7B02□	3.7nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.30Ω	6000MHz
LQP03TN3N7C02□	3.7nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.30Ω	6000MHz
LQP03TN3N8B02□	3.8nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.30Ω	6000MHz
LQP03TN3N8C02□	3.8nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.30Ω	6000MHz
LQP03TN3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.30Ω	5700MHz
LQP03TN3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	400mA	0.30Ω	5700MHz
LQP03TN4N0B02□	4.0nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	5300MHz
LQP03TN4N0C02□	4.0nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	5300MHz
LQP03TN4N1B02□	4.1nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	5300MHz
LQP03TN4N1C02□	4.1nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	5300MHz
LQP03TN4N2B02□	4.2nH ±0.1nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	5300MHz
LQP03TN4N2C02□	4.2nH ±0.2nH	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	5300MHz
LQP03TN4N3H02□	4.3nH ±3%	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	5300MHz
LQP03TN4N3J02□	4.3nH ±5%	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	5300MHz
LQP03TN4N7H02□	4.7nH ±3%	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	4400MHz
LQP03TN4N7J02□	4.7nH ±5%	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	4400MHz
LQP03TN5N1H02□	5.1nH ±3%	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	4200MHz
LQP03TN5N1J02□	5.1nH ±5%	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	4200MHz
LQP03TN5N6H02□	5.6nH ±3%	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	4000MHz
LQP03TN5N6J02□	5.6nH ±5%	500MHz	14	500MHz	350mA	0.40Ω	4000MHz
LQP03TN6N2H02□	6.2nH ±3%	500MHz	14	500MHz	300mA	0.60Ω	4000MHz
LQP03TN6N2J02□	6.2nH ±5%	500MHz	14	500MHz	300mA	0.60Ω	4000MHz
LQP03TN6N8H02□	6.8nH ±3%	500MHz	14	500MHz	300mA	0.60Ω	3900MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TN6N8J02□	6.8nH ±5%	500MHz	14	500MHz	300mA	0.60Ω	3900MHz
LQP03TN7N5H02□	7.5nH ±3%	500MHz	14	500MHz	300mA	0.60Ω	3700MHz
LQP03TN7N5J02□	7.5nH ±5%	500MHz	14	500MHz	300mA	0.60Ω	3700MHz
LQP03TN8N2H02□	8.2nH ±3%	500MHz	14	500MHz	250mA	0.70Ω	3600MHz
LQP03TN8N2J02□	8.2nH ±5%	500MHz	14	500MHz	250mA	0.70Ω	3600MHz
LQP03TN9N1H02□	9.1nH ±3%	500MHz	14	500MHz	250mA	0.70Ω	3300MHz
LQP03TN9N1J02□	9.1nH ±5%	500MHz	14	500MHz	250mA	0.70Ω	3300MHz
LQP03TN10NH02□	10nH ±3%	500MHz	14	500MHz	250mA	0.70Ω	3200MHz
LQP03TN10NJ02□	10nH ±5%	500MHz	14	500MHz	250mA	0.70Ω	3200MHz
LQP03TN11NH02□	11nH ±3%	500MHz	14	500MHz	250mA	0.80Ω	2900MHz
LQP03TN11NJ02□	11nH ±5%	500MHz	14	500MHz	250mA	0.80Ω	2900MHz
LQP03TN12NH02□	12nH ±3%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.70Ω	2900MHz
LQP03TN12NJ02□	12nH ±5%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.70Ω	2900MHz
LQP03TN13NH02□	13nH ±3%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.80Ω	2600MHz
LQP03TN13NJ02□	13nH ±5%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.80Ω	2600MHz
LQP03TN15NH02□	15nH ±3%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.70Ω	2600MHz
LQP03TN15NJ02□	15nH ±5%	500MHz	12	500MHz	250mA	0.70Ω	2600MHz
LQP03TN16NH02□	16nH ±3%	500MHz	12	500MHz	200mA	0.95Ω	2200MHz
LQP03TN16NJ02□	16nH ±5%	500MHz	12	500MHz	200mA	0.95Ω	2200MHz
LQP03TN18NH02□	18nH ±3%	500MHz	12	500MHz	200mA	0.80Ω	2200MHz
LQP03TN18NJ02□	18nH ±5%	500MHz	12	500MHz	200mA	0.80Ω	2200MHz
LQP03TN20NH02□	20nH ±3%	500MHz	12	500MHz	150mA	2.30Ω	2200MHz
LQP03TN20NJ02□	20nH ±5%	500MHz	12	500MHz	150mA	2.30Ω	2200MHz
LQP03TN22NH02□	22nH ±3%	500MHz	12	500MHz	150mA	1.90Ω	2200MHz
LQP03TN22NJ02□	22nH ±5%	500MHz	12	500MHz	150mA	1.90Ω	2200MHz
LQP03TN24NH02□	24nH ±3%	500MHz	12	500MHz	140mA	2.30Ω	2000MHz
LQP03TN24NJ02□	24nH ±5%	500MHz	12	500MHz	140mA	2.30Ω	2000MHz
LQP03TN27NH02□	27nH ±3%	500MHz	12	500MHz	140mA	2.30Ω	2000MHz
LQP03TN27NJ02□	27nH ±5%	500MHz	12	500MHz	140mA	2.30Ω	2000MHz
LQP03TN30NH02□	30nH ±3%	500MHz	9	500MHz	120mA	2.95Ω	1700MHz
LQP03TN30NJ02□	30nH ±5%	500MHz	9	500MHz	120mA	2.95Ω	1700MHz
LQP03TN33NH02□	33nH ±3%	300MHz	9	300MHz	120mA	2.95Ω	1700MHz
LQP03TN33NJ02□	33nH ±5%	300MHz	9	300MHz	120mA	2.95Ω	1700MHz
LQP03TN36NH02□	36nH ±3%	300MHz	9	300MHz	120mA	3.00Ω	1500MHz
LQP03TN36NJ02□	36nH ±5%	300MHz	9	300MHz	120mA	3.00Ω	1500MHz
LQP03TN39NH02□	39nH ±3%	300MHz	9	300MHz	120mA	3.00Ω	1500MHz
LQP03TN39NJ02□	39nH ±5%	300MHz	9	300MHz	120mA	3.00Ω	1500MHz
LQP03TN43NH02□	43nH ±3%	300MHz	9	300MHz	100mA	3.60Ω	1300MHz
LQP03TN43NJ02□	43nH ±5%	300MHz	9	300MHz	100mA	3.60Ω	1300MHz
LQP03TN47NH02□	47nH ±3%	300MHz	9	300MHz	100mA	3.60Ω	1300MHz
LQP03TN47NJ02□	47nH ±5%	300MHz	9	300MHz	100mA	3.60Ω	1300MHz
LQP03TN51NH02□	51nH ±3%	300MHz	9	300MHz	100mA	3.90Ω	1200MHz
LQP03TN51NJ02□	51nH ±5%	300MHz	9	300MHz	100mA	3.90Ω	1200MHz
LQP03TN56NH02□	56nH ±3%	300MHz	9	300MHz	100mA	3.90Ω	1200MHz
LQP03TN56NJ02□	56nH ±5%	300MHz	9	300MHz	100mA	3.90Ω	1200MHz
LQP03TN62NH02□	62nH ±3%	300MHz	8	300MHz	100mA	8Ω	1100MHz
LQP03TN62NJ02□	62nH ±5%	300MHz	8	300MHz	100mA	8Ω	1100MHz
LQP03TN68NH02□	68nH ±3%	300MHz	8	300MHz	100mA	8Ω	1100MHz
LQP03TN68NJ02□	68nH ±5%	300MHz	8	300MHz	100mA	8Ω	1100MHz
LQP03TN75NH02□	75nH ±3%	300MHz	8	300MHz	100mA	10Ω	1000MHz
LQP03TN75NJ02□	75nH ±5%	300MHz	8	300MHz	100mA	10Ω	1000MHz
LQP03TN82NH02□	82nH ±3%	300MHz	8	300MHz	100mA	10Ω	1000MHz
LQP03TN82NJ02□	82nH ±5%	300MHz	8	300MHz	100mA	10Ω	1000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

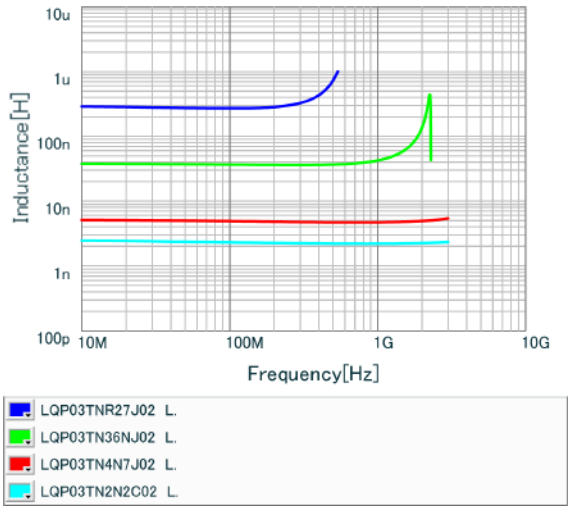
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

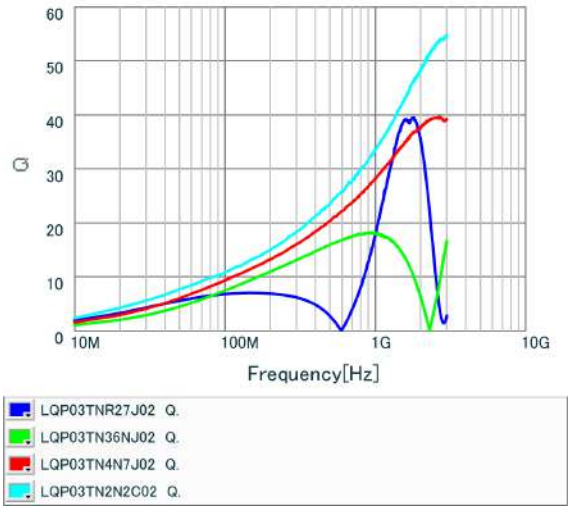
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TN91NH02□	91nH ±3%	300MHz	8	300MHz	80mA	10Ω	900MHz
LQP03TN91NJ02□	91nH ±5%	300MHz	8	300MHz	80mA	10Ω	900MHz
LQP03TNR10H02□	100nH ±3%	300MHz	8	300MHz	80mA	10Ω	900MHz
LQP03TNR10J02□	100nH ±5%	300MHz	8	300MHz	80mA	10Ω	900MHz
LQP03TNR11H02□	110nH ±3%	300MHz	8	300MHz	80mA	12Ω	800MHz
LQP03TNR11J02□	110nH ±5%	300MHz	8	300MHz	80mA	12Ω	800MHz
LQP03TNR12H02□	120nH ±3%	300MHz	8	300MHz	80mA	12Ω	800MHz
LQP03TNR12J02□	120nH ±5%	300MHz	8	300MHz	80mA	12Ω	800MHz
LQP03TNR13H02□	130nH ±3%	100MHz	5	100MHz	80mA	9Ω	650MHz
LQP03TNR13J02□	130nH ±5%	100MHz	5	100MHz	80mA	9Ω	650MHz
LQP03TNR15H02□	150nH ±3%	100MHz	5	100MHz	80mA	9Ω	650MHz
LQP03TNR15J02□	150nH ±5%	100MHz	5	100MHz	80mA	9Ω	650MHz
LQP03TNR16H02□	160nH ±3%	100MHz	5	100MHz	70mA	11Ω	600MHz
LQP03TNR16J02□	160nH ±5%	100MHz	5	100MHz	70mA	11Ω	600MHz
LQP03TNR18H02□	180nH ±3%	100MHz	5	100MHz	70mA	11Ω	600MHz
LQP03TNR18J02□	180nH ±5%	100MHz	5	100MHz	70mA	11Ω	600MHz
LQP03TNR20H02□	200nH ±3%	100MHz	5	100MHz	60mA	13Ω	500MHz
LQP03TNR20J02□	200nH ±5%	100MHz	5	100MHz	60mA	13Ω	500MHz
LQP03TNR22H02□	220nH ±3%	100MHz	5	100MHz	60mA	13Ω	500MHz
LQP03TNR22J02□	220nH ±5%	100MHz	5	100MHz	60mA	13Ω	500MHz
LQP03TNR24H02□	240nH ±3%	100MHz	5	100MHz	60mA	15Ω	450MHz
LQP03TNR24J02□	240nH ±5%	100MHz	5	100MHz	60mA	15Ω	450MHz
LQP03TNR27H02□	270nH ±3%	100MHz	5	100MHz	60mA	15Ω	450MHz
LQP03TNR27J02□	270nH ±5%	100MHz	5	100MHz	60mA	15Ω	450MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

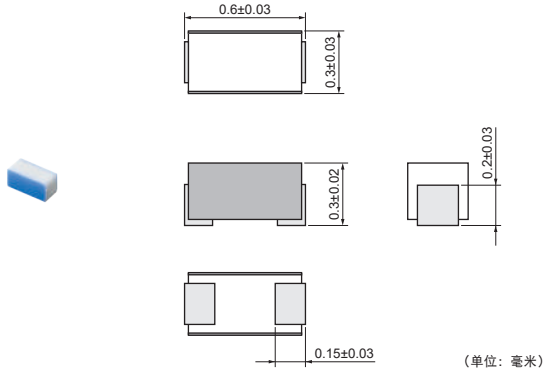


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP03TQ_02 系列 0201（0603）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TQ0N6W02□	0.6nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	20000MHz
LQP03TQ0N6B02□	0.6nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	20000MHz
LQP03TQ0N6C02□	0.6nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	20000MHz
LQP03TQ0N7W02□	0.7nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	20000MHz
LQP03TQ0N7B02□	0.7nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	20000MHz
LQP03TQ0N7C02□	0.7nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	20000MHz
LQP03TQ0N8W02□	0.8nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	18000MHz
LQP03TQ0N8B02□	0.8nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	18000MHz
LQP03TQ0N8C02□	0.8nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	1000mA	0.05Ω	18000MHz
LQP03TQ0N9W02□	0.9nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TQ0N9B02□	0.9nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TQ0N9C02□	0.9nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	18000MHz
LQP03TQ1N0W02□	1.0nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N0C02□	1.0nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N1W02□	1.1nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N1C02□	1.1nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N2W02□	1.2nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N2C02□	1.2nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	800mA	0.08Ω	17000MHz
LQP03TQ1N3W02□	1.3nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	700mA	0.1Ω	17000MHz
LQP03TQ1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	700mA	0.1Ω	17000MHz
LQP03TQ1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	700mA	0.1Ω	17000MHz
LQP03TQ1N4W02□	1.4nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	700mA	0.1Ω	16000MHz
LQP03TQ1N4B02□	1.4nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	700mA	0.1Ω	16000MHz
LQP03TQ1N4C02□	1.4nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	700mA	0.1Ω	16000MHz
LQP03TQ1N5W02□	1.5nH ±0.05nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz
LQP03TQ1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz
LQP03TQ1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz
LQP03TQ1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz
LQP03TQ1N6C02□	1.6nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz

工作温度范围：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TQ1N7B02□	1.7nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz
LQP03TQ1N7C02□	1.7nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz
LQP03TQ1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz
LQP03TQ1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	15000MHz
LQP03TQ1N9B02□	1.9nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	12500MHz
LQP03TQ1N9C02□	1.9nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	12500MHz
LQP03TQ2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	12500MHz
LQP03TQ2N0C02□	2.0nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.1Ω	12500MHz
LQP03TQ2N1B02□	2.1nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.12Ω	11000MHz
LQP03TQ2N1C02□	2.1nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.12Ω	11000MHz
LQP03TQ2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.12Ω	11000MHz
LQP03TQ2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	650mA	0.12Ω	11000MHz
LQP03TQ2N3B02□	2.3nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	11000MHz
LQP03TQ2N3C02□	2.3nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	11000MHz
LQP03TQ2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	11000MHz
LQP03TQ2N4C02□	2.4nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	11000MHz
LQP03TQ2N5B02□	2.5nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	10000MHz
LQP03TQ2N5C02□	2.5nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	10000MHz
LQP03TQ2N6B02□	2.6nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	10000MHz
LQP03TQ2N6C02□	2.6nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	10000MHz
LQP03TQ2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	10000MHz
LQP03TQ2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	550mA	0.15Ω	10000MHz
LQP03TQ2N8B02□	2.8nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	500mA	0.2Ω	10000MHz
LQP03TQ2N8C02□	2.8nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	500mA	0.2Ω	10000MHz
LQP03TQ2N9B02□	2.9nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	500mA	0.2Ω	10000MHz
LQP03TQ2N9C02□	2.9nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	500mA	0.2Ω	10000MHz
LQP03TQ3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	500mA	0.2Ω	9500MHz
LQP03TQ3N0C02□	3.0nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	500mA	0.2Ω	9500MHz
LQP03TQ3N1B02□	3.1nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.24Ω	9500MHz
LQP03TQ3N1C02□	3.1nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.24Ω	9500MHz
LQP03TQ3N2B02□	3.2nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.24Ω	9500MHz
LQP03TQ3N2C02□	3.2nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.24Ω	9500MHz
LQP03TQ3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.24Ω	9500MHz
LQP03TQ3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.24Ω	9500MHz
LQP03TQ3N4B02□	3.4nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TQ3N4C02□	3.4nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TQ3N5B02□	3.5nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TQ3N5C02□	3.5nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	450mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TQ3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	400mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TQ3N6C02□	3.6nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	400mA	0.25Ω	8000MHz
LQP03TQ3N7B02□	3.7nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	400mA	0.25Ω	6500MHz
LQP03TQ3N7C02□	3.7nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	400mA	0.25Ω	6500MHz
LQP03TQ3N8B02□	3.8nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	400mA	0.25Ω	6500MHz
LQP03TQ3N8C02□	3.8nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	400mA	0.25Ω	6500MHz
LQP03TQ3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	400mA	0.25Ω	6500MHz
LQP03TQ3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	400mA	0.25Ω	6500MHz
LQP03TQ4N0B02□	4.0nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	360mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ4N0C02□	4.0nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	360mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ4N1B02□	4.1nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	360mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ4N1C02□	4.1nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	360mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ4N2B02□	4.2nH ±0.1nH	500MHz	17	500MHz	360mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ4N2C02□	4.2nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	360mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ4N3H02□	4.3nH ±3%	500MHz	17	500MHz	360mA	0.35Ω	6500MHz

工作温度范围：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

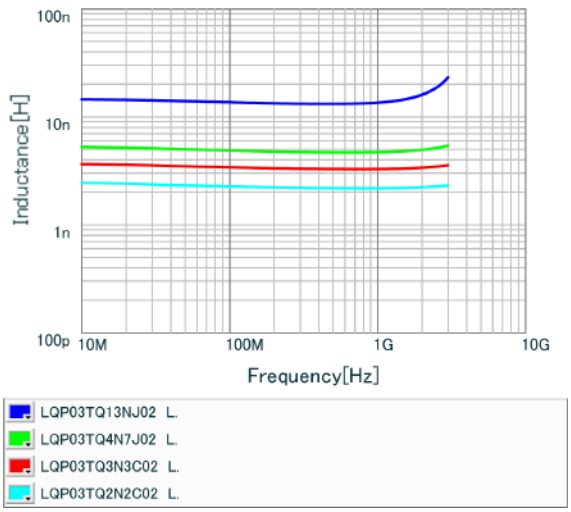
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

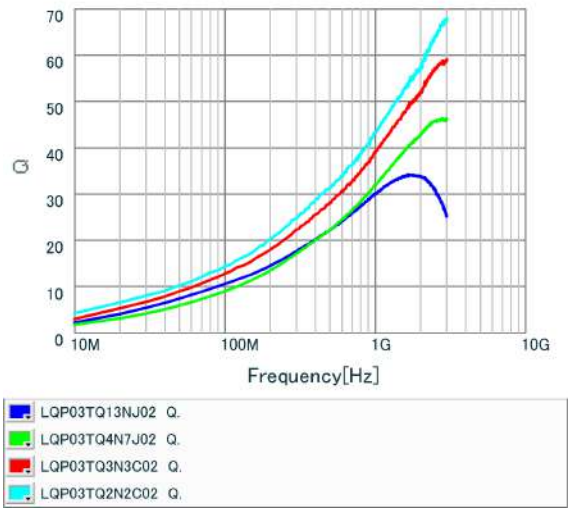
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP03TQ4N3J02□	4.3nH ±5%	500MHz	17	500MHz	360mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ4N7H02□	4.7nH ±3%	500MHz	17	500MHz	350mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ4N7J02□	4.7nH ±5%	500MHz	17	500MHz	350mA	0.35Ω	6500MHz
LQP03TQ5N1H02□	5.1nH ±3%	500MHz	17	500MHz	350mA	0.39Ω	6500MHz
LQP03TQ5N1J02□	5.1nH ±5%	500MHz	17	500MHz	350mA	0.39Ω	6500MHz
LQP03TQ5N6H02□	5.6nH ±3%	500MHz	17	500MHz	350mA	0.39Ω	6000MHz
LQP03TQ5N6J02□	5.6nH ±5%	500MHz	17	500MHz	350mA	0.39Ω	6000MHz
LQP03TQ6N2H02□	6.2nH ±3%	500MHz	17	500MHz	300mA	0.55Ω	6000MHz
LQP03TQ6N2J02□	6.2nH ±5%	500MHz	17	500MHz	300mA	0.55Ω	6000MHz
LQP03TQ6N8H02□	6.8nH ±3%	500MHz	17	500MHz	300mA	0.55Ω	5400MHz
LQP03TQ6N8J02□	6.8nH ±5%	500MHz	17	500MHz	300mA	0.55Ω	5400MHz
LQP03TQ7N5H02□	7.5nH ±3%	500MHz	17	500MHz	300mA	0.55Ω	4800MHz
LQP03TQ7N5J02□	7.5nH ±5%	500MHz	17	500MHz	300mA	0.55Ω	4800MHz
LQP03TQ8N2H02□	8.2nH ±3%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.65Ω	4800MHz
LQP03TQ8N2J02□	8.2nH ±5%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.65Ω	4800MHz
LQP03TQ9N1H02□	9.1nH ±3%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.65Ω	4500MHz
LQP03TQ9N1J02□	9.1nH ±5%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.65Ω	4500MHz
LQP03TQ10NH02□	10nH ±3%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.69Ω	4500MHz
LQP03TQ10NJ02□	10nH ±5%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.69Ω	4500MHz
LQP03TQ11NH02□	11nH ±3%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.69Ω	3700MHz
LQP03TQ11NJ02□	11nH ±5%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.69Ω	3700MHz
LQP03TQ12NH02□	12nH ±3%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.69Ω	3700MHz
LQP03TQ12NJ02□	12nH ±5%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.69Ω	3700MHz
LQP03TQ13NH02□	13nH ±3%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.69Ω	3700MHz
LQP03TQ13NJ02□	13nH ±5%	500MHz	17	500MHz	250mA	0.69Ω	3700MHz

工作温度范围：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

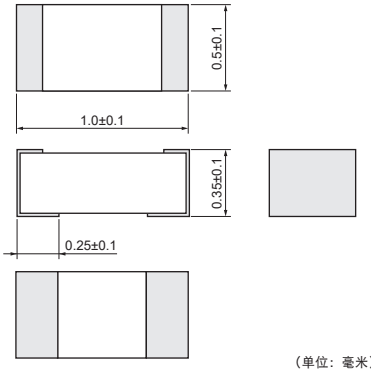


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP15MN_02 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP15MN1N0W02□	1.0nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	400mA	0.1Ω	6000MHz
LQP15MN1N0B02□	1.0nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	400mA	0.1Ω	6000MHz
LQP15MN1N1W02□	1.1nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	390mA	0.1Ω	6000MHz
LQP15MN1N1B02□	1.1nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	390mA	0.1Ω	6000MHz
LQP15MN1N2W02□	1.2nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	390mA	0.1Ω	6000MHz
LQP15MN1N2B02□	1.2nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	390mA	0.1Ω	6000MHz
LQP15MN1N3W02□	1.3nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	280mA	0.2Ω	6000MHz
LQP15MN1N3B02□	1.3nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	280mA	0.2Ω	6000MHz
LQP15MN1N4W02□	1.4nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	280mA	0.2Ω	6000MHz
LQP15MN1N5W02□	1.5nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	280mA	0.2Ω	6000MHz
LQP15MN1N5B02□	1.5nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	280mA	0.2Ω	6000MHz
LQP15MN1N6W02□	1.6nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN1N6B02□	1.6nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN1N7W02□	1.7nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	280mA	0.2Ω	6000MHz
LQP15MN1N8W02□	1.8nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	280mA	0.2Ω	6000MHz
LQP15MN1N8B02□	1.8nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	280mA	0.2Ω	6000MHz
LQP15MN1N9W02□	1.9nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N0W02□	2.0nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N0B02□	2.0nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N1W02□	2.1nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N2W02□	2.2nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N2B02□	2.2nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N3W02□	2.3nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N4W02□	2.4nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N4B02□	2.4nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N5W02□	2.5nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N6W02□	2.6nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N7W02□	2.7nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N7B02□	2.7nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	220mA	0.3Ω	6000MHz
LQP15MN2N8W02□	2.8nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	190mA	0.4Ω	6000MHz
LQP15MN2N9W02□	2.9nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	190mA	0.4Ω	6000MHz
LQP15MN3N0W02□	3.0nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	190mA	0.4Ω	6000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

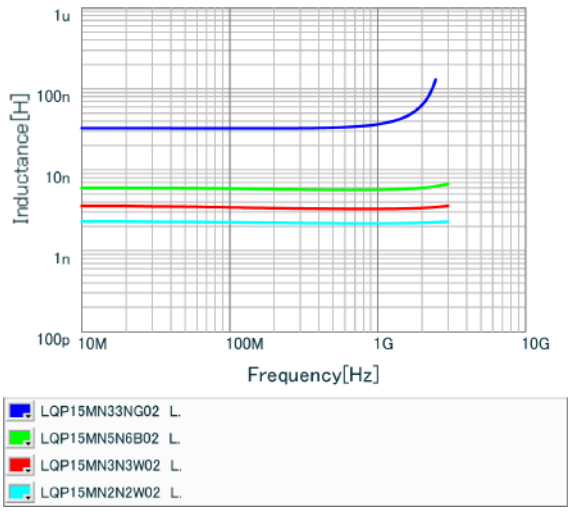
接下页。↗

接上页。↘

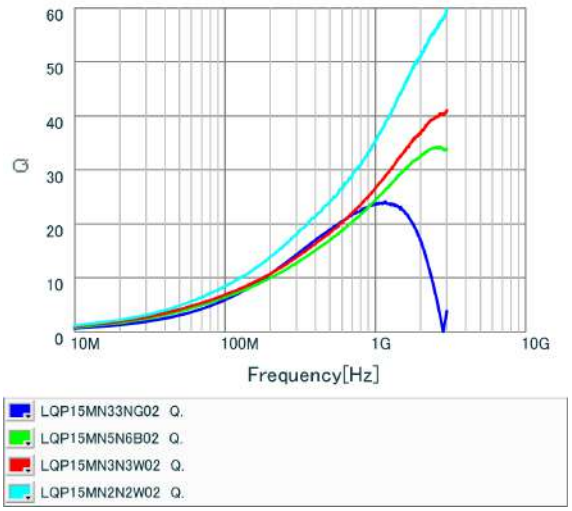
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP15MN3N0B02□	3.0nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	190mA	0.4Ω	6000MHz
LQP15MN3N1W02□	3.1nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	190mA	0.4Ω	6000MHz
LQP15MN3N2W02□	3.2nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	190mA	0.4Ω	6000MHz
LQP15MN3N3W02□	3.3nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	190mA	0.4Ω	6000MHz
LQP15MN3N3B02□	3.3nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	190mA	0.4Ω	6000MHz
LQP15MN3N4W02□	3.4nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	170mA	0.5Ω	6000MHz
LQP15MN3N5W02□	3.5nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	170mA	0.5Ω	6000MHz
LQP15MN3N6W02□	3.6nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	170mA	0.5Ω	6000MHz
LQP15MN3N6B02□	3.6nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	170mA	0.5Ω	6000MHz
LQP15MN3N7W02□	3.7nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	170mA	0.5Ω	6000MHz
LQP15MN3N8W02□	3.8nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	170mA	0.5Ω	6000MHz
LQP15MN3N9W02□	3.9nH ±0.05nH	500MHz	13	500MHz	170mA	0.5Ω	6000MHz
LQP15MN3N9B02□	3.9nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	170mA	0.5Ω	6000MHz
LQP15MN4N3B02□	4.3nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	160mA	0.6Ω	6000MHz
LQP15MN4N7B02□	4.7nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	160mA	0.6Ω	6000MHz
LQP15MN5N1B02□	5.1nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	140mA	0.7Ω	6000MHz
LQP15MN5N6B02□	5.6nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	140mA	0.7Ω	6000MHz
LQP15MN6N2B02□	6.2nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	130mA	0.9Ω	6000MHz
LQP15MN6N8B02□	6.8nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	130mA	0.9Ω	6000MHz
LQP15MN7N5B02□	7.5nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	110mA	1.1Ω	5500MHz
LQP15MN8N2B02□	8.2nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	110mA	1.1Ω	5500MHz
LQP15MN9N1B02□	9.1nH ±0.1nH	500MHz	13	500MHz	100mA	1.3Ω	4500MHz
LQP15MN10NG02□	10nH ±2%	500MHz	13	500MHz	100mA	1.3Ω	4500MHz
LQP15MN12NG02□	12nH ±2%	500MHz	13	500MHz	90mA	1.6Ω	3700MHz
LQP15MN15NG02□	15nH ±2%	500MHz	13	500MHz	90mA	1.8Ω	3300MHz
LQP15MN18NG02□	18nH ±2%	500MHz	13	500MHz	80mA	2.0Ω	3100MHz
LQP15MN22NG02□	22nH ±2%	500MHz	13	500MHz	70mA	2.6Ω	2800MHz
LQP15MN27NG02□	27nH ±2%	500MHz	13	500MHz	70mA	3.1Ω	2500MHz
LQP15MN33NG02□	33nH ±2%	500MHz	13	500MHz	60mA	3.8Ω	2100MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

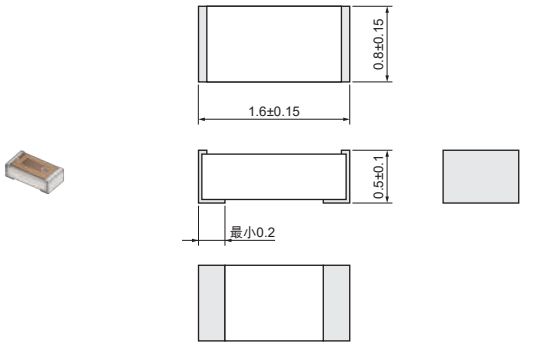


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQP18MN_02 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQP18MN1N3C02□	1.3nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	300mA	0.3Ω	6000MHz
LQP18MN1N5C02□	1.5nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	300mA	0.3Ω	6000MHz
LQP18MN1N8C02□	1.8nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	250mA	0.4Ω	6000MHz
LQP18MN2N2C02□	2.2nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	250mA	0.4Ω	6000MHz
LQP18MN2N7C02□	2.7nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	250mA	0.4Ω	6000MHz
LQP18MN3N3C02□	3.3nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	250mA	0.4Ω	6000MHz
LQP18MN3N9C02□	3.9nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	200mA	0.5Ω	5900MHz
LQP18MN4N7C02□	4.7nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	200mA	0.5Ω	5200MHz
LQP18MN5N6C02□	5.6nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	200mA	0.6Ω	4700MHz
LQP18MN6N8C02□	6.8nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	200mA	0.7Ω	4300MHz
LQP18MN8N2C02□	8.2nH ±0.2nH	500MHz	17	500MHz	150mA	0.8Ω	3600MHz
LQP18MN10NG02□	10nH ±2%	500MHz	17	500MHz	150mA	1.0Ω	3400MHz
LQP18MN12NG02□	12nH ±2%	500MHz	17	500MHz	150mA	1.0Ω	3000MHz
LQP18MN15NG02□	15nH ±2%	500MHz	17	500MHz	150mA	1.3Ω	2700MHz
LQP18MN18NG02□	18nH ±2%	500MHz	17	500MHz	100mA	1.5Ω	2300MHz
LQP18MN22NG02□	22nH ±2%	500MHz	17	500MHz	100mA	1.9Ω	2100MHz
LQP18MN27NG02□	27nH ±2%	500MHz	17	500MHz	100mA	2.4Ω	1900MHz
LQP18MN33NG02□	33nH ±2%	500MHz	17	500MHz	100mA	2.8Ω	1700MHz
LQP18MN39NG02□	39nH ±2%	500MHz	17	500MHz	100mA	2.8Ω	1400MHz
LQP18MN47NG02□	47nH ±2%	300MHz	17	300MHz	100mA	2.2Ω	1200MHz
LQP18MN56NG02□	56nH ±2%	300MHz	17	300MHz	50mA	3.4Ω	1000MHz
LQP18MN68NG02□	68nH ±2%	300MHz	17	300MHz	50mA	3.5Ω	900MHz
LQP18MN82NG02□	82nH ±2%	300MHz	17	300MHz	50mA	4.6Ω	800MHz
LQP18MNR10G02□	100nH ±2%	300MHz	17	300MHz	50mA	6.1Ω	700MHz

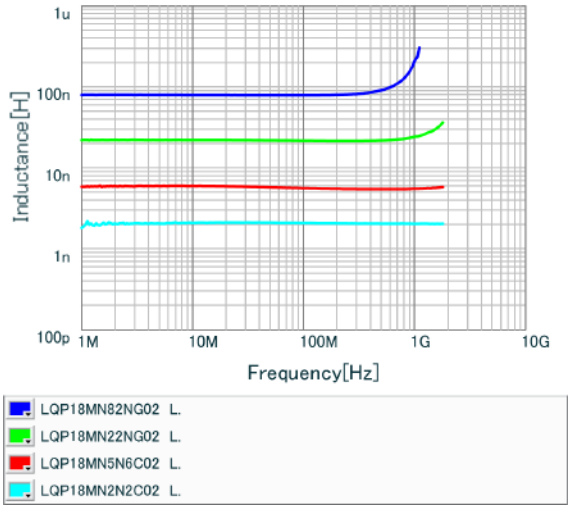
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

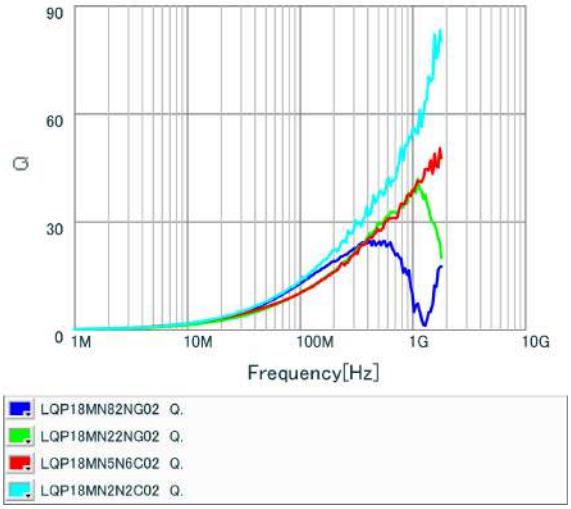
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

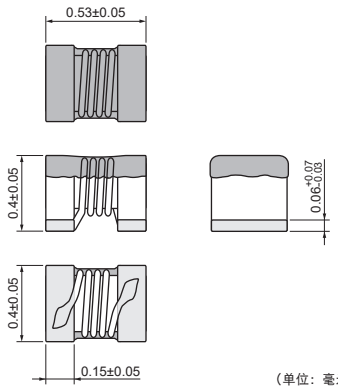


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW03AW_00 系列 0201（0603）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW03AW1N0C00□	1.0nH ±0.2nH	100MHz	48(典型值)	900MHz	900mA	0.03Ω	19GHz
LQW03AW1N1C00□	1.1nH ±0.2nH	100MHz	41(典型值)	900MHz	660mA	0.06Ω	19GHz
LQW03AW1N7C00□	1.7nH ±0.2nH	100MHz	41(典型值)	900MHz	600mA	0.07Ω	19GHz
LQW03AW1N8C00□	1.8nH ±0.2nH	100MHz	37(典型值)	900MHz	520mA	0.1Ω	19GHz
LQW03AW1N9C00□	1.9nH ±0.2nH	100MHz	41(典型值)	900MHz	620mA	0.08Ω	19GHz
LQW03AW2N0C00□	2.0nH ±0.2nH	100MHz	42(典型值)	900MHz	490mA	0.1Ω	19GHz
LQW03AW2N1C00□	2.1nH ±0.2nH	100MHz	35(典型值)	900MHz	400mA	0.16Ω	19GHz
LQW03AW2N2C00□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	33(典型值)	900MHz	400mA	0.16Ω	19GHz
LQW03AW2N7C00□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	46(典型值)	900MHz	720mA	0.06Ω	15GHz
LQW03AW2N8C00□	2.8nH ±0.2nH	100MHz	44(典型值)	900MHz	600mA	0.08Ω	14GHz
LQW03AW2N9C00□	2.9nH ±0.2nH	100MHz	41(典型值)	900MHz	540mA	0.1Ω	13GHz
LQW03AW3N0C00□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	34(典型值)	900MHz	350mA	0.22Ω	14GHz
LQW03AW3N1C00□	3.1nH ±0.2nH	100MHz	48(典型值)	900MHz	720mA	0.07Ω	12GHz
LQW03AW3N2C00□	3.2nH ±0.2nH	100MHz	48(典型值)	900MHz	580mA	0.08Ω	10GHz
LQW03AW3N3C00□	3.3nH ±0.2nH	100MHz	47(典型值)	900MHz	520mA	0.11Ω	11GHz
LQW03AW3N4C00□	3.4nH ±0.2nH	100MHz	43(典型值)	900MHz	440mA	0.15Ω	11GHz
LQW03AW3N5C00□	3.5nH ±0.2nH	100MHz	43(典型值)	900MHz	440mA	0.15Ω	12GHz
LQW03AW3N6C00□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	36(典型值)	900MHz	340mA	0.23Ω	11GHz
LQW03AW3N7C00□	3.7nH ±0.2nH	100MHz	38(典型值)	900MHz	340mA	0.23Ω	11GHz
LQW03AW3N9C00□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	48(典型值)	900MHz	650mA	0.07Ω	11GHz
LQW03AW4N3J00□	4.3nH ±5%	100MHz	45(典型值)	900MHz	480mA	0.12Ω	11GHz
LQW03AW4N7J00□	4.7nH ±5%	100MHz	45(典型值)	900MHz	620mA	0.09Ω	9.5GHz
LQW03AW5N1J00□	5.1nH ±5%	100MHz	45(典型值)	900MHz	480mA	0.14Ω	9.5GHz
LQW03AW5N4J00□	5.4nH ±5%	100MHz	46 (典型值)	900MHz	420mA	0.21Ω	9.5GHz
LQW03AW5N6J00□	5.6nH ±5%	100MHz	37 (典型值)	900MHz	330mA	0.33Ω	8.3GHz
LQW03AW5N8J00□	5.8nH ±5%	100MHz	47 (典型值)	900MHz	460mA	0.16Ω	8.8GHz
LQW03AW6N2J00□	6.2nH ±5%	100MHz	39(典型值)	900MHz	360mA	0.22Ω	9.9GHz
LQW03AW6N8J00□	6.8nH ±5%	100MHz	42 (典型值)	900MHz	460mA	0.18Ω	7.7GHz
LQW03AW7N5J00□	7.5nH ±5%	100MHz	41 (典型值)	900MHz	400mA	0.24Ω	7.5GHz
LQW03AW8N2J00□	8.2nH ±5%	100MHz	40(典型值)	900MHz	290mA	0.26Ω	8.5GHz
LQW03AW8N7J00□	8.7nH ±5%	100MHz	39 (典型值)	900MHz	290mA	0.42Ω	7.5GHz
LQW03AW9N1J00□	9.1nH ±5%	100MHz	46 (典型值)	900MHz	460mA	0.22Ω	6.4GHz

工作温度范围（包含自升温）: -55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

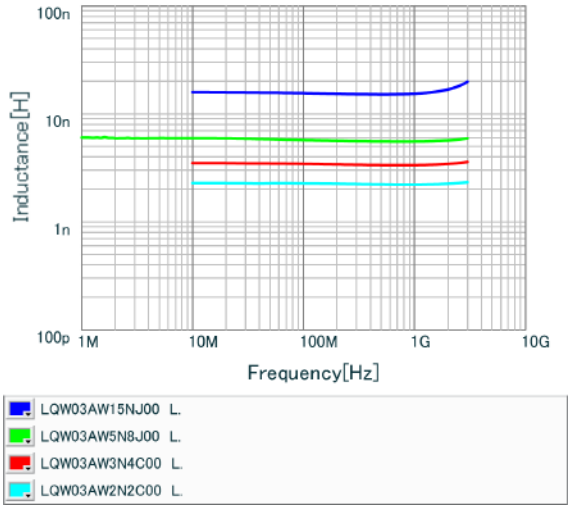
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

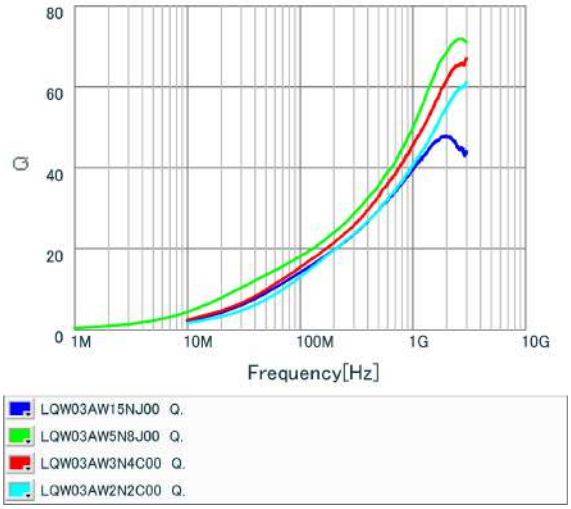
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW03AW10NJ00□	10nH ±5%	100MHz	37(典型值)	900MHz	250mA	0.46Ω	7.2GHz
LQW03AW11NJ00□	11nH ±5%	100MHz	37(典型值)	900MHz	260mA	0.47Ω	7GHz
LQW03AW12NJ00□	12.5nH ±5%	100MHz	39(典型值)	900MHz	280mA	0.54Ω	6GHz
LQW03AW13NJ00□	13nH ±5%	100MHz	39 (典型值)	900MHz	280mA	0.54Ω	5.9GHz
LQW03AW14NJ00□	13.5nH ±5%	100MHz	37(典型值)	900MHz	240mA	0.53Ω	6GHz
LQW03AW15NJ00□	15.5nH ±5%	100MHz	38(典型值)	900MHz	230mA	0.6Ω	5.7GHz

工作温度范围（包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

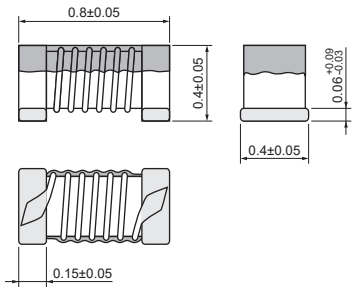


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW04AN_00 系列 03015（0804）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW04AN0N8C00□	0.8nH ±0.2nH	100MHz	23	250MHz	1800mA	0.02Ω	20.0GHz
LQW04AN0N8D00□	0.8nH ±0.5nH	100MHz	23	250MHz	1800mA	0.02Ω	20.0GHz
LQW04AN1N1C00□	1.1nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	990mA	0.03Ω	20.0GHz
LQW04AN1N1D00□	1.1nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	990mA	0.03Ω	20.0GHz
LQW04AN1N3C00□	1.3nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	1500mA	0.03Ω	20.0GHz
LQW04AN1N3D00□	1.3nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	1500mA	0.03Ω	20.0GHz
LQW04AN1N4C00□	1.4nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	1200mA	0.03Ω	20.0GHz
LQW04AN1N4D00□	1.4nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	1200mA	0.03Ω	20.0GHz
LQW04AN1N5C00□	1.5nH ±0.2nH	100MHz	18	250MHz	940mA	0.05Ω	20.0GHz
LQW04AN1N5D00□	1.5nH ±0.5nH	100MHz	18	250MHz	940mA	0.05Ω	20.0GHz
LQW04AN1N6C00□	1.6nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	700mA	0.06Ω	17.0GHz
LQW04AN1N6D00□	1.6nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	700mA	0.06Ω	17.0GHz
LQW04AN1N7C00□	1.7nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	700mA	0.06Ω	17.0GHz
LQW04AN1N7D00□	1.7nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	700mA	0.06Ω	17.0GHz
LQW04AN1N8C00□	1.8nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	700mA	0.06Ω	17.0GHz
LQW04AN1N8D00□	1.8nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	700mA	0.06Ω	17.0GHz
LQW04AN1N9C00□	1.9nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	490mA	0.12Ω	15.0GHz
LQW04AN1N9D00□	1.9nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	490mA	0.12Ω	15.0GHz
LQW04AN2N0C00□	2.0nH ±0.2nH	100MHz	21	250MHz	1100mA	0.03Ω	20.0GHz
LQW04AN2N0D00□	2.0nH ±0.5nH	100MHz	21	250MHz	1100mA	0.03Ω	20.0GHz
LQW04AN2N1C00□	2.1nH ±0.2nH	100MHz	14	250MHz	1100mA	0.03Ω	12.0GHz
LQW04AN2N1D00□	2.1nH ±0.5nH	100MHz	14	250MHz	1100mA	0.03Ω	12.0GHz
LQW04AN2N2C00□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	21	250MHz	1100mA	0.04Ω	12.0GHz
LQW04AN2N2D00□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	21	250MHz	1100mA	0.04Ω	12.0GHz
LQW04AN2N3C00□	2.3nH ±0.2nH	100MHz	18	250MHz	780mA	0.07Ω	20.0GHz
LQW04AN2N3D00□	2.3nH ±0.5nH	100MHz	18	250MHz	780mA	0.07Ω	20.0GHz
LQW04AN2N4C00□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	570mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW04AN2N4D00□	2.4nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	570mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW04AN2N5C00□	2.5nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	490mA	0.12Ω	10.0GHz
LQW04AN2N5D00□	2.5nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	490mA	0.12Ω	10.0GHz
LQW04AN2N6C00□	2.6nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	620mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW04AN2N6D00□	2.6nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	620mA	0.07Ω	15.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW04AN2N7C00□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	570mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW04AN2N7D00□	2.7nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	570mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW04AN2N8C00□	2.8nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	620mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW04AN2N8D00□	2.8nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	620mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW04AN2N9C00□	2.9nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	490mA	0.12Ω	13.0GHz
LQW04AN2N9D00□	2.9nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	490mA	0.12Ω	13.0GHz
LQW04AN3N0C00□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	620mA	0.07Ω	13.0GHz
LQW04AN3N0D00□	3.0nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	620mA	0.07Ω	13.0GHz
LQW04AN3N1C00□	3.1nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	490mA	0.12Ω	10.0GHz
LQW04AN3N1D00□	3.1nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	490mA	0.12Ω	10.0GHz
LQW04AN3N2C00□	3.2nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	400mA	0.17Ω	9.0GHz
LQW04AN3N2D00□	3.2nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	400mA	0.17Ω	9.0GHz
LQW04AN3N3C00□	3.3nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN3N3D00□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN3N4C00□	3.4nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	310mA	0.27Ω	8.0GHz
LQW04AN3N4D00□	3.4nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	310mA	0.27Ω	8.0GHz
LQW04AN3N6C00□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	13.0GHz
LQW04AN3N6D00□	3.6nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	13.0GHz
LQW04AN3N7C00□	3.7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN3N7D00□	3.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN3N8C00□	3.8nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN3N8D00□	3.8nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN3N9C00□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	12.0GHz
LQW04AN3N9D00□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	12.0GHz
LQW04AN4N0C00□	4nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN4N0D00□	4nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN4N1C00□	4.1nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN4N1D00□	4.1nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN4N2C00□	4.2nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN4N2D00□	4.2nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN4N3C00□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN4N3D00□	4.3nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	530mA	0.10Ω	11.0GHz
LQW04AN4N4C00□	4.4nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN4N4D00□	4.4nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN4N5C00□	4.5nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN4N5D00□	4.5nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN4N6C00□	4.6nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN4N6D00□	4.6nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN4N7C00□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN4N7D00□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	10.0GHz
LQW04AN4N8C00□	4.8nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	350mA	0.23Ω	9.0GHz
LQW04AN4N8D00□	4.8nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	350mA	0.23Ω	9.0GHz
LQW04AN4N9C00□	4.9nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	350mA	0.23Ω	9.0GHz
LQW04AN4N9D00□	4.9nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	350mA	0.23Ω	9.0GHz
LQW04AN5N0C00□	5nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	350mA	0.23Ω	9.0GHz
LQW04AN5N0D00□	5nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	350mA	0.23Ω	9.0GHz
LQW04AN5N1C00□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	470mA	0.12Ω	10.0GHz
LQW04AN5N1D00□	5.1nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	470mA	0.12Ω	10.0GHz
LQW04AN5N2C00□	5.2nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N2D00□	5.2nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N3C00□	5.3nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N3D00□	5.3nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N4C00□	5.4nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW04AN5N4D00□	5.4nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N5C00□	5.5nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	470mA	0.12Ω	9.0GHz
LQW04AN5N5D00□	5.5nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	470mA	0.12Ω	9.0GHz
LQW04AN5N6C00□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	470mA	0.12Ω	9.0GHz
LQW04AN5N6D00□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	470mA	0.12Ω	9.0GHz
LQW04AN5N7C00□	5.7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N7D00□	5.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N8C00□	5.8nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N8D00□	5.8nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N9C00□	5.9nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN5N9D00□	5.9nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N0C00□	6nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N0D00□	6nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N1C00□	6.1nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N1D00□	6.1nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N2C00□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N2D00□	6.2nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N3C00□	6.3nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N3D00□	6.3nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N4C00□	6.4nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N4D00□	6.4nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N5C00□	6.5nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N5D00□	6.5nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N6C00□	6.6nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N6D00□	6.6nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N7C00□	6.7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N7D00□	6.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	390mA	0.19Ω	9.0GHz
LQW04AN6N8C00□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	9.0GHz
LQW04AN6N8D00□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	9.0GHz
LQW04AN6N9C00□	6.9nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN6N9D00□	6.9nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N0C00□	7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N0D00□	7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N1C00□	7.1nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N1D00□	7.1nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N2C00□	7.2nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N2D00□	7.2nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N3C00□	7.3nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N3D00□	7.3nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N4C00□	7.4nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N4D00□	7.4nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N5C00□	7.5nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N5D00□	7.5nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	440mA	0.14Ω	8.0GHz
LQW04AN7N6C00□	7.6nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN7N6D00□	7.6nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN7N7C00□	7.7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN7N7D00□	7.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN7N8C00□	7.8nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN7N8D00□	7.8nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN7N9C00□	7.9nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN7N9D00□	7.9nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N0C00□	8nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N0D00□	8nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW04AN8N1C00□	8.1nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N1D00□	8.1nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N2C00□	8.2nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N2D00□	8.2nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N3C00□	8.3nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N3D00□	8.3nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N4C00□	8.4nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N4D00□	8.4nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	350mA	0.23Ω	8.0GHz
LQW04AN8N5C00□	8.5nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	290mA	0.33Ω	7.0GHz
LQW04AN8N5D00□	8.5nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	290mA	0.33Ω	7.0GHz
LQW04AN8N6C00□	8.6nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	290mA	0.33Ω	7.0GHz
LQW04AN8N6D00□	8.6nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	290mA	0.33Ω	7.0GHz
LQW04AN8N7C00□	8.7nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	290mA	0.33Ω	7.0GHz
LQW04AN8N7D00□	8.7nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	290mA	0.33Ω	7.0GHz
LQW04AN8N8C00□	8.8nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	290mA	0.33Ω	7.0GHz
LQW04AN8N8D00□	8.8nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	290mA	0.33Ω	7.0GHz
LQW04AN8N9C00□	8.9nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN8N9D00□	8.9nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N0C00□	9nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N0D00□	9nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N1C00□	9.1nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	400mA	0.16Ω	7.0GHz
LQW04AN9N1D00□	9.1nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	400mA	0.16Ω	7.0GHz
LQW04AN9N2C00□	9.2nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	400mA	0.16Ω	7.0GHz
LQW04AN9N2D00□	9.2nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	400mA	0.16Ω	7.0GHz
LQW04AN9N3C00□	9.3nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N3D00□	9.3nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N4C00□	9.4nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N4D00□	9.4nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N5C00□	9.5nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N5D00□	9.5nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N6C00□	9.6nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N6D00□	9.6nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N7C00□	9.7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N7D00□	9.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N8C00□	9.8nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N8D00□	9.8nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N9C00□	9.9nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN9N9D00□	9.9nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN10NH00□	10nH ±3%	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN10NJ00□	10nH ±5%	100MHz	20	250MHz	330mA	0.26Ω	7.0GHz
LQW04AN11NH00□	11nH ±3%	100MHz	15	250MHz	310mA	0.28Ω	7.0GHz
LQW04AN11NJ00□	11nH ±5%	100MHz	15	250MHz	310mA	0.28Ω	7.0GHz
LQW04AN12NH00□	12nH ±3%	100MHz	15	250MHz	310mA	0.28Ω	6.0GHz
LQW04AN12NJ00□	12nH ±5%	100MHz	15	250MHz	310mA	0.28Ω	6.0GHz
LQW04AN13NH00□	13nH ±3%	100MHz	15	250MHz	280mA	0.34Ω	6.0GHz
LQW04AN13NJ00□	13nH ±5%	100MHz	15	250MHz	280mA	0.34Ω	6.0GHz
LQW04AN14NH00□	14nH ±3%	100MHz	15	250MHz	280mA	0.34Ω	6.0GHz
LQW04AN14NJ00□	14nH ±5%	100MHz	15	250MHz	280mA	0.34Ω	6.0GHz
LQW04AN15NH00□	15nH ±3%	100MHz	15	250MHz	240mA	0.48Ω	5.5GHz
LQW04AN15NJ00□	15nH ±5%	100MHz	15	250MHz	240mA	0.48Ω	5.5GHz
LQW04AN16NH00□	16nH ±3%	100MHz	15	250MHz	270mA	0.38Ω	5.5GHz
LQW04AN16NJ00□	16nH ±5%	100MHz	15	250MHz	270mA	0.38Ω	5.5GHz
LQW04AN18NH00□	18nH ±3%	100MHz	15	250MHz	220mA	0.54Ω	5.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

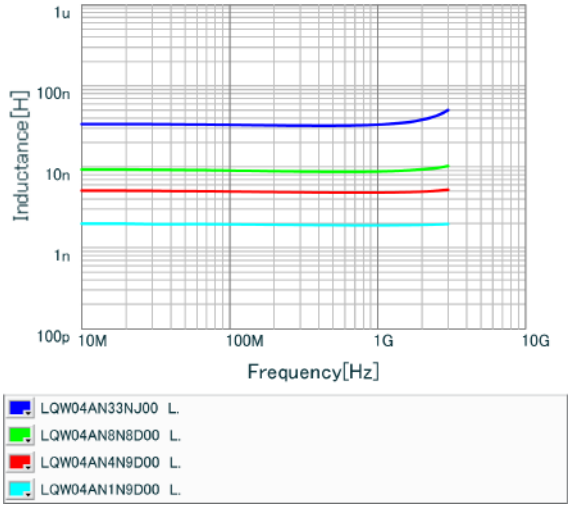
接下页。↗

接上页。↘

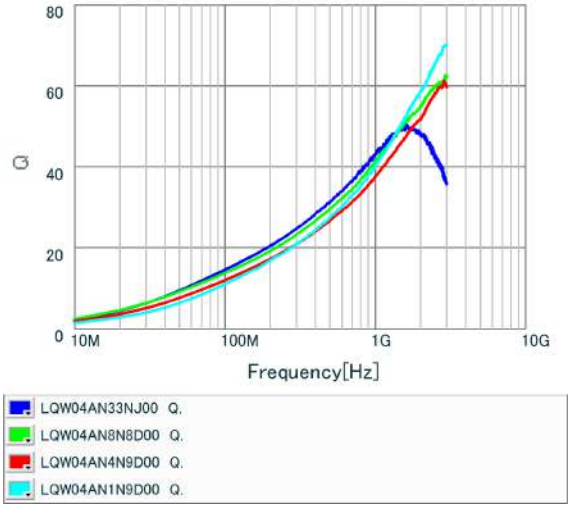
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW04AN18NJ00□	18nH ±5%	100MHz	15	250MHz	220mA	0.54Ω	5.0GHz
LQW04AN19NH00□	19nH ±3%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.73Ω	5.0GHz
LQW04AN19NJ00□	19nH ±5%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.73Ω	5.0GHz
LQW04AN20NH00□	20nH ±3%	100MHz	15	250MHz	210mA	0.56Ω	5.0GHz
LQW04AN20NJ00□	20nH ±5%	100MHz	15	250MHz	210mA	0.56Ω	5.0GHz
LQW04AN22NH00□	22nH ±3%	100MHz	15	250MHz	200mA	0.63Ω	5.0GHz
LQW04AN22NJ00□	22nH ±5%	100MHz	15	250MHz	200mA	0.63Ω	5.0GHz
LQW04AN23NH00□	23nH ±3%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.95Ω	4.0GHz
LQW04AN23NJ00□	23nH ±5%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.95Ω	4.0GHz
LQW04AN24NH00□	24nH ±3%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.95Ω	4.0GHz
LQW04AN24NJ00□	24nH ±5%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.95Ω	4.0GHz
LQW04AN25NH00□	25nH ±3%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.95Ω	4.0GHz
LQW04AN25NJ00□	25nH ±5%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.95Ω	4.0GHz
LQW04AN27NH00□	27nH ±3%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.95Ω	4.0GHz
LQW04AN27NJ00□	27nH ±5%	100MHz	15	250MHz	160mA	0.95Ω	4.0GHz
LQW04AN33NH00□	33nH ±3%	100MHz	15	250MHz	140mA	1.11Ω	4.0GHz
LQW04AN33NJ00□	33nH ±5%	100MHz	15	250MHz	140mA	1.11Ω	4.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

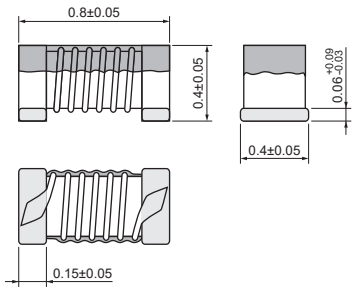


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW04AN_10 系列 03015（0804）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

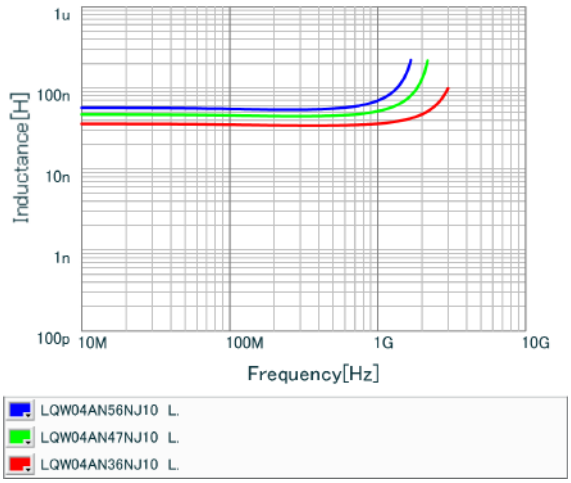
代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000

额定值（□: 包装代号）

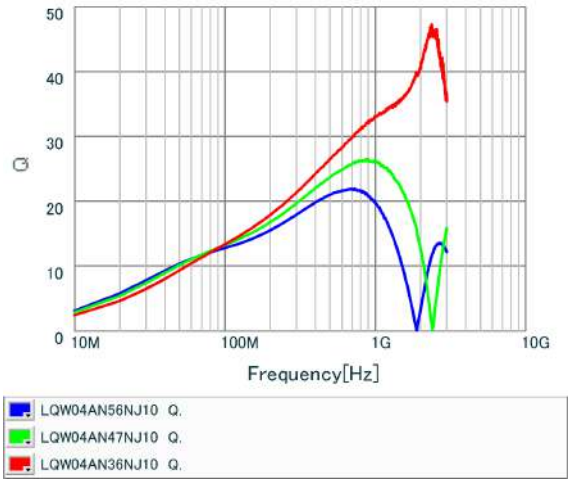
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW04AN36NJ10□	36nH ±5%	100MHz	18	250MHz	200mA	1.08Ω	2.1GHz
LQW04AN39NJ10□	39nH ±5%	100MHz	16	250MHz	200mA	1.08Ω	1.2GHz
LQW04AN43NJ10□	43nH ±5%	100MHz	15	250MHz	180mA	1.2Ω	1.6GHz
LQW04AN47NJ10□	47nH ±5%	100MHz	16	250MHz	180mA	1.2Ω	1.6GHz
LQW04AN52NJ10□	52nH ±5%	100MHz	15	250MHz	180mA	1.32Ω	1.4GHz
LQW04AN56NJ10□	56nH ±5%	100MHz	13	250MHz	180mA	1.32Ω	1.2GHz

工作温度范围（不包含自升温）: -55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

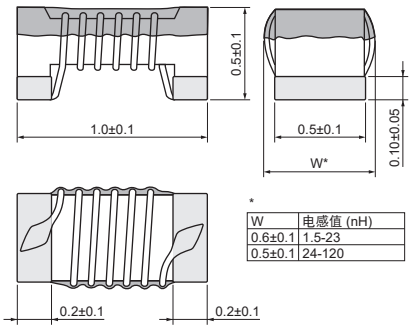


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW15AN_00 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



*

W	电感值 (nH)
0.6±0.1	1.5-23
0.5±0.1	24-120

（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN1N5B00□	1.5nH ±0.1nH	100MHz	10	250MHz	1000mA	0.03Ω	18.0GHz
LQW15AN1N5C00□	1.5nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	1000mA	0.03Ω	18.0GHz
LQW15AN1N5D00□	1.5nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	1000mA	0.03Ω	18.0GHz
LQW15AN1N6C00□	1.6nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	750mA	0.07Ω	17.0GHz
LQW15AN1N6D00□	1.6nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	750mA	0.07Ω	17.0GHz
LQW15AN1N7C00□	1.7nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	640mA	0.10Ω	17.0GHz
LQW15AN1N7D00□	1.7nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	640mA	0.10Ω	17.0GHz
LQW15AN1N8C00□	1.8nH ±0.2nH	100MHz	10	250MHz	460mA	0.16Ω	16.0GHz
LQW15AN1N8D00□	1.8nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	460mA	0.16Ω	16.0GHz
LQW15AN2N4B00□	2.4nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N4C00□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N4D00□	2.4nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N5B00□	2.5nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N5C00□	2.5nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N5D00□	2.5nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N6B00□	2.6nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N6C00□	2.6nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N6D00□	2.6nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N7B00□	2.7nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N7C00□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N7D00□	2.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N8B00□	2.8nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N8C00□	2.8nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N8D00□	2.8nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	850mA	0.05Ω	15.0GHz
LQW15AN2N9B00□	2.9nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	750mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW15AN2N9C00□	2.9nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	750mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW15AN2N9D00□	2.9nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	750mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW15AN3N0B00□	3.0nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	750mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW15AN3N0C00□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	750mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW15AN3N0D00□	3.0nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	750mA	0.07Ω	15.0GHz
LQW15AN3N1B00□	3.1nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	570mA	0.13Ω	14.0GHz
LQW15AN3N1C00□	3.1nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	570mA	0.13Ω	14.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN3N1D00□	3.1nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	570mA	0.13Ω	14.0GHz
LQW15AN3N2B00□	3.2nH ±0.1nH	100MHz	15	250MHz	500mA	0.17Ω	14.0GHz
LQW15AN3N2C00□	3.2nH ±0.2nH	100MHz	15	250MHz	500mA	0.17Ω	14.0GHz
LQW15AN3N2D00□	3.2nH ±0.5nH	100MHz	15	250MHz	500mA	0.17Ω	14.0GHz
LQW15AN3N9B00□	3.9nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN3N9C00□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN3N9D00□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN4N1B00□	4.1nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN4N1C00□	4.1nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN4N1D00□	4.1nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN4N3B00□	4.3nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN4N3C00□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN4N3D00□	4.3nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	10.0GHz
LQW15AN4N4B00□	4.4nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N4C00□	4.4nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N4D00□	4.4nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N5B00□	4.5nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N5C00□	4.5nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N5D00□	4.5nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N6B00□	4.6nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N6C00□	4.6nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N6D00□	4.6nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N7B00□	4.7nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N7C00□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N7D00□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N8B00□	4.8nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N8C00□	4.8nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N8D00□	4.8nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	750mA	0.07Ω	8.0GHz
LQW15AN4N9B00□	4.9nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN4N9C00□	4.9nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN4N9D00□	4.9nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN5N0B00□	5.0nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN5N0C00□	5.0nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN5N0D00□	5.0nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN5N1B00□	5.1nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN5N1C00□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN5N1D00□	5.1nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	600mA	0.12Ω	8.0GHz
LQW15AN5N8B00□	5.8nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	8.0GHz
LQW15AN5N8C00□	5.8nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	8.0GHz
LQW15AN5N8D00□	5.8nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	8.0GHz
LQW15AN6N2B00□	6.2nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	8.0GHz
LQW15AN6N2C00□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	8.0GHz
LQW15AN6N2D00□	6.2nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	8.0GHz
LQW15AN6N3B00□	6.3nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N3C00□	6.3nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N3D00□	6.3nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N4B00□	6.4nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N4C00□	6.4nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N4D00□	6.4nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N5B00□	6.5nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N5C00□	6.5nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N5D00□	6.5nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N6B00□	6.6nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN6N6C00□	6.6nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N6D00□	6.6nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N7B00□	6.7nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N7C00□	6.7nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N7D00□	6.7nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N8G00□	6.8nH ±2%	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N8H00□	6.8nH ±3%	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N8J00□	6.8nH ±5%	100MHz	25	250MHz	700mA	0.09Ω	6.0GHz
LQW15AN6N9G00□	6.9nH ±2%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN6N9H00□	6.9nH ±3%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN6N9J00□	6.9nH ±5%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N0G00□	7.0nH ±2%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N0H00□	7.0nH ±3%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N0J00□	7.0nH ±5%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N1G00□	7.1nH ±2%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N1H00□	7.1nH ±3%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N1J00□	7.1nH ±5%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N2G00□	7.2nH ±2%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N2H00□	7.2nH ±3%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N2J00□	7.2nH ±5%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N3G00□	7.3nH ±2%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N3H00□	7.3nH ±3%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N3J00□	7.3nH ±5%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N5G00□	7.5nH ±2%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N5H00□	7.5nH ±3%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN7N5J00□	7.5nH ±5%	100MHz	25	250MHz	570mA	0.13Ω	6.0GHz
LQW15AN8N2G00□	8.2nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N2H00□	8.2nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N2J00□	8.2nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N6G00□	8.6nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N6H00□	8.6nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N6J00□	8.6nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N7G00□	8.7nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N7H00□	8.7nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N7J00□	8.7nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N8G00□	8.8nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N8H00□	8.8nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N8J00□	8.8nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N9G00□	8.9nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N9H00□	8.9nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN8N9J00□	8.9nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N0G00□	9.0nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N0H00□	9.0nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N0J00□	9.0nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N1G00□	9.1nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N1H00□	9.1nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N1J00□	9.1nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N2G00□	9.2nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N2H00□	9.2nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N2J00□	9.2nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N3G00□	9.3nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N3H00□	9.3nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N3J00□	9.3nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN9N4G00□	9.4nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N4H00□	9.4nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N4J00□	9.4nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N5G00□	9.5nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N5H00□	9.5nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N5J00□	9.5nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N6G00□	9.6nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N6H00□	9.6nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N6J00□	9.6nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N7G00□	9.7nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N7H00□	9.7nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N7J00□	9.7nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N8G00□	9.8nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N8H00□	9.8nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N8J00□	9.8nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N9G00□	9.9nH ±2%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N9H00□	9.9nH ±3%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN9N9J00□	9.9nH ±5%	100MHz	25	250MHz	540mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN10NG00□	10nH ±2%	100MHz	25	250MHz	500mA	0.17Ω	5.5GHz
LQW15AN10NH00□	10nH ±3%	100MHz	25	250MHz	500mA	0.17Ω	5.5GHz
LQW15AN10NJ00□	10nH ±5%	100MHz	25	250MHz	500mA	0.17Ω	5.5GHz
LQW15AN11NG00□	11nH ±2%	100MHz	30	250MHz	500mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN11NH00□	11nH ±3%	100MHz	30	250MHz	500mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN11NJ00□	11nH ±5%	100MHz	30	250MHz	500mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN12NG00□	12nH ±2%	100MHz	30	250MHz	500mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN12NH00□	12nH ±3%	100MHz	30	250MHz	500mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN12NJ00□	12nH ±5%	100MHz	30	250MHz	500mA	0.14Ω	5.5GHz
LQW15AN13NG00□	13nH ±2%	100MHz	25	250MHz	430mA	0.21Ω	5.0GHz
LQW15AN13NH00□	13nH ±3%	100MHz	25	250MHz	430mA	0.21Ω	5.0GHz
LQW15AN13NJ00□	13nH ±5%	100MHz	25	250MHz	430mA	0.21Ω	5.0GHz
LQW15AN15NG00□	15nH ±2%	100MHz	30	250MHz	460mA	0.16Ω	5.0GHz
LQW15AN15NH00□	15nH ±3%	100MHz	30	250MHz	460mA	0.16Ω	5.0GHz
LQW15AN15NJ00□	15nH ±5%	100MHz	30	250MHz	460mA	0.16Ω	5.0GHz
LQW15AN16NG00□	16nH ±2%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.24Ω	4.5GHz
LQW15AN16NH00□	16nH ±3%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.24Ω	4.5GHz
LQW15AN16NJ00□	16nH ±5%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.24Ω	4.5GHz
LQW15AN18NG00□	18nH ±2%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.5GHz
LQW15AN18NH00□	18nH ±3%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.5GHz
LQW15AN18NJ00□	18nH ±5%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.5GHz
LQW15AN19NG00□	19nH ±2%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.5GHz
LQW15AN19NH00□	19nH ±3%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.5GHz
LQW15AN19NJ00□	19nH ±5%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.5GHz
LQW15AN20NG00□	20nH ±2%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.0GHz
LQW15AN20NH00□	20nH ±3%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.0GHz
LQW15AN20NJ00□	20nH ±5%	100MHz	25	250MHz	370mA	0.27Ω	4.0GHz
LQW15AN22NG00□	22nH ±2%	100MHz	25	250MHz	310mA	0.30Ω	4.0GHz
LQW15AN22NH00□	22nH ±3%	100MHz	25	250MHz	310mA	0.30Ω	4.0GHz
LQW15AN22NJ00□	22nH ±5%	100MHz	25	250MHz	310mA	0.30Ω	4.0GHz
LQW15AN23NG00□	23nH ±2%	100MHz	25	250MHz	310mA	0.30Ω	3.8GHz
LQW15AN23NH00□	23nH ±3%	100MHz	25	250MHz	310mA	0.30Ω	3.8GHz
LQW15AN23NJ00□	23nH ±5%	100MHz	25	250MHz	310mA	0.30Ω	3.8GHz
LQW15AN24NG00□	24nH ±2%	100MHz	25	250MHz	280mA	0.52Ω	3.5GHz
LQW15AN24NH00□	24nH ±3%	100MHz	25	250MHz	280mA	0.52Ω	3.5GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN24NJ00□	24nH ±5%	100MHz	25	250MHz	280mA	0.52Ω	3.5GHz
LQW15AN27NG00□	27nH ±2%	100MHz	25	250MHz	280mA	0.52Ω	3.5GHz
LQW15AN27NH00□	27nH ±3%	100MHz	25	250MHz	280mA	0.52Ω	3.5GHz
LQW15AN27NJ00□	27nH ±5%	100MHz	25	250MHz	280mA	0.52Ω	3.5GHz
LQW15AN30NG00□	30nH ±2%	100MHz	25	250MHz	270mA	0.58Ω	3.3GHz
LQW15AN30NH00□	30nH ±3%	100MHz	25	250MHz	270mA	0.58Ω	3.3GHz
LQW15AN30NJ00□	30nH ±5%	100MHz	25	250MHz	270mA	0.58Ω	3.3GHz
LQW15AN33NG00□	33nH ±2%	100MHz	25	250MHz	260mA	0.63Ω	3.2GHz
LQW15AN33NH00□	33nH ±3%	100MHz	25	250MHz	260mA	0.63Ω	3.2GHz
LQW15AN33NJ00□	33nH ±5%	100MHz	25	250MHz	260mA	0.63Ω	3.2GHz
LQW15AN36NG00□	36nH ±2%	100MHz	25	250MHz	260mA	0.63Ω	3.1GHz
LQW15AN36NH00□	36nH ±3%	100MHz	25	250MHz	260mA	0.63Ω	3.1GHz
LQW15AN36NJ00□	36nH ±5%	100MHz	25	250MHz	260mA	0.63Ω	3.1GHz
LQW15AN39NG00□	39nH ±2%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN39NH00□	39nH ±3%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN39NJ00□	39nH ±5%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN40NG00□	40nH ±2%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN40NH00□	40nH ±3%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN40NJ00□	40nH ±5%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN43NG00□	43nH ±2%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN43NH00□	43nH ±3%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN43NJ00□	43nH ±5%	100MHz	25	250MHz	250mA	0.70Ω	3.0GHz
LQW15AN47NG00□	47nH ±2%	100MHz	25	200MHz	210mA	1.08Ω	2.9GHz
LQW15AN47NH00□	47nH ±3%	100MHz	25	200MHz	210mA	1.08Ω	2.9GHz
LQW15AN47NJ00□	47nH ±5%	100MHz	25	200MHz	210mA	1.08Ω	2.9GHz
LQW15AN51NG00□	51nH ±2%	100MHz	25	200MHz	210mA	1.08Ω	2.85GHz
LQW15AN51NH00□	51nH ±3%	100MHz	25	200MHz	210mA	1.08Ω	2.85GHz
LQW15AN51NJ00□	51nH ±5%	100MHz	25	200MHz	210mA	1.08Ω	2.85GHz
LQW15AN56NG00□	56nH ±2%	100MHz	25	200MHz	200mA	1.17Ω	2.8GHz
LQW15AN56NH00□	56nH ±3%	100MHz	25	200MHz	200mA	1.17Ω	2.8GHz
LQW15AN56NJ00□	56nH ±5%	100MHz	25	200MHz	200mA	1.17Ω	2.8GHz
LQW15AN62NG00□	62nH ±2%	100MHz	20	200MHz	145mA	1.82Ω	2.6GHz
LQW15AN62NH00□	62nH ±3%	100MHz	20	200MHz	145mA	1.82Ω	2.6GHz
LQW15AN62NJ00□	62nH ±5%	100MHz	20	200MHz	145mA	1.82Ω	2.6GHz
LQW15AN68NG00□	68nH ±2%	100MHz	20	200MHz	140mA	1.96Ω	2.5GHz
LQW15AN68NJ00□	68nH ±5%	100MHz	20	200MHz	140mA	1.96Ω	2.5GHz
LQW15AN72NG00□	72nH ±2%	100MHz	20	150MHz	135mA	2.10Ω	2.5GHz
LQW15AN72NJ00□	72nH ±5%	100MHz	20	150MHz	135mA	2.10Ω	2.5GHz
LQW15AN75NG00□	75nH ±2%	100MHz	20	150MHz	135mA	2.10Ω	2.4GHz
LQW15AN75NJ00□	75nH ±5%	100MHz	20	150MHz	135mA	2.10Ω	2.4GHz
LQW15AN82NG00□	82nH ±2%	100MHz	20	150MHz	130mA	2.24Ω	2.3GHz
LQW15AN82NJ00□	82nH ±5%	100MHz	20	150MHz	130mA	2.24Ω	2.3GHz
LQW15AN91NG00□	91nH ±2%	100MHz	20	150MHz	125mA	2.38Ω	2.1GHz
LQW15AN91NJ00□	91nH ±5%	100MHz	20	150MHz	125mA	2.38Ω	2.1GHz
LQW15ANR10J00□	100nH ±5%	100MHz	20	150MHz	120mA	2.52Ω	1.5GHz
LQW15ANR12J00□	120nH ±5%	100MHz	20	150MHz	110mA	2.66Ω	1.0GHz

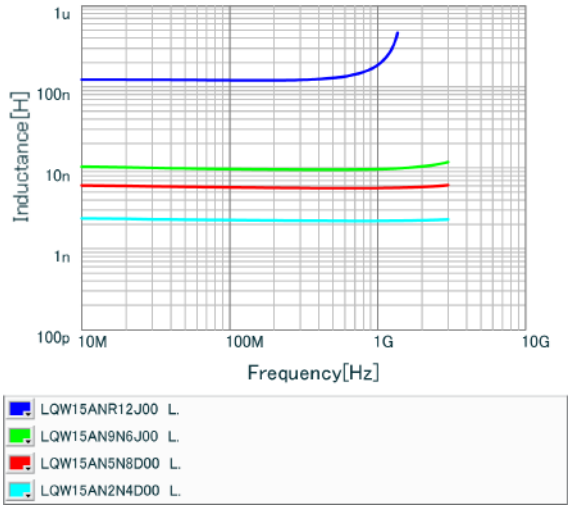
工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

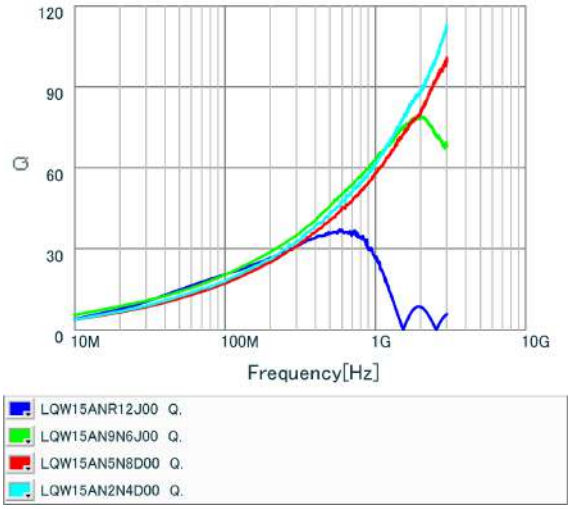
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

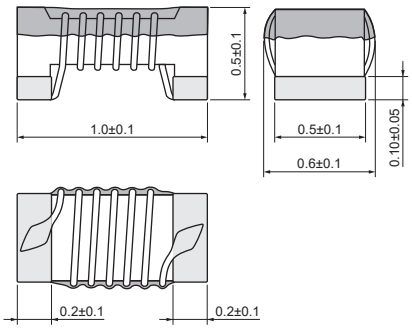


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW15AN_10 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN1N3C10□	1.3nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	1200mA	0.017Ω	16GHz
LQW15AN1N3D10□	1.3nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	1200mA	0.017Ω	16GHz
LQW15AN1N4C10□	1.4nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	1100mA	0.019Ω	15GHz
LQW15AN1N4D10□	1.4nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	1100mA	0.019Ω	15GHz
LQW15AN2N2C10□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	1000mA	0.027Ω	14GHz
LQW15AN2N2D10□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	1000mA	0.027Ω	14GHz
LQW15AN2N3C10□	2.3nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	1000mA	0.027Ω	14GHz
LQW15AN2N3D10□	2.3nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	1000mA	0.027Ω	14GHz
LQW15AN2N4D10□	2.4nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	1000mA	0.027Ω	14GHz
LQW15AN3N3D10□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	12GHz
LQW15AN3N4C10□	3.4nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	12GHz
LQW15AN3N4D10□	3.4nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	12GHz
LQW15AN3N5C10□	3.5nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	9.5GHz
LQW15AN3N5D10□	3.5nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	9.5GHz
LQW15AN3N6C10□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	9.5GHz
LQW15AN3N6D10□	3.6nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	9.5GHz
LQW15AN3N8C10□	3.8nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	7GHz
LQW15AN3N8D10□	3.8nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	7GHz
LQW15AN3N9D10□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	900mA	0.040Ω	7GHz
LQW15AN4N0C10□	4.0nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	6.5GHz
LQW15AN4N0D10□	4.0nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	6.5GHz
LQW15AN4N2C10□	4.2nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	6.5GHz
LQW15AN4N2D10□	4.2nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	6.5GHz
LQW15AN4N7D10□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N1C10□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N1D10□	5.1nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N2C10□	5.2nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N2D10□	5.2nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N3C10□	5.3nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N3D10□	5.3nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N4C10□	5.4nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N4D10□	5.4nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

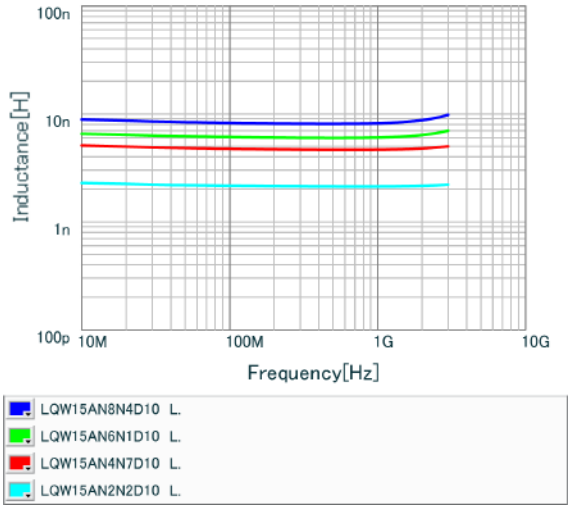
接下页。↗

接上页。↘

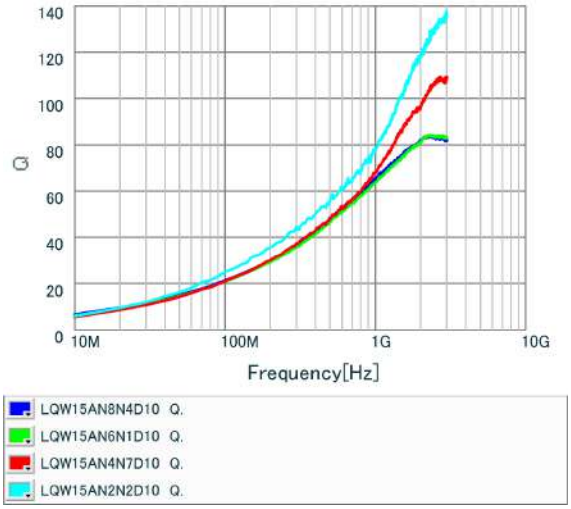
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN5N5C10□	5.5nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N5D10□	5.5nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N6C10□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N6D10□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N7C10□	5.7nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N7D10□	5.7nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	800mA	0.051Ω	8GHz
LQW15AN5N9C10□	5.9nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	760mA	0.056Ω	7.7GHz
LQW15AN5N9D10□	5.9nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	760mA	0.056Ω	7.7GHz
LQW15AN6N0C10□	6.0nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	760mA	0.056Ω	7.7GHz
LQW15AN6N0D10□	6.0nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	760mA	0.056Ω	7.7GHz
LQW15AN6N1C10□	6.1nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	760mA	0.056Ω	7.7GHz
LQW15AN6N1D10□	6.1nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	760mA	0.056Ω	7.7GHz
LQW15AN7N4C10□	7.4nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	750mA	0.058Ω	6.8GHz
LQW15AN7N4D10□	7.4nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	750mA	0.058Ω	6.8GHz
LQW15AN7N6C10□	7.6nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	750mA	0.058Ω	6.8GHz
LQW15AN7N6D10□	7.6nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	750mA	0.058Ω	6.8GHz
LQW15AN7N7C10□	7.7nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	750mA	0.058Ω	6.8GHz
LQW15AN7N7D10□	7.7nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	750mA	0.058Ω	6.8GHz
LQW15AN7N8C10□	7.8nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	750mA	0.058Ω	6.8GHz
LQW15AN7N8D10□	7.8nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	750mA	0.058Ω	6.8GHz
LQW15AN7N9C10□	7.9nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN7N9D10□	7.9nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN8N0C10□	8.0nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN8N0D10□	8.0nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN8N1C10□	8.1nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN8N1D10□	8.1nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN8N3C10□	8.3nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN8N3D10□	8.3nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN8N4C10□	8.4nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz
LQW15AN8N4D10□	8.4nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	640mA	0.079Ω	7.5GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

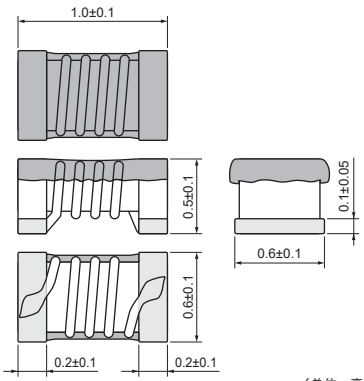


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW15AN_80 系列 0402（1005）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN1N3C80□	1.3nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	3150mA	0.012Ω	18.0GHz
LQW15AN1N3D80□	1.3nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	3150mA	0.012Ω	18.0GHz
LQW15AN1N5C80□	1.5nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	2100mA	0.028Ω	18.0GHz
LQW15AN1N5D80□	1.5nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	2100mA	0.028Ω	18.0GHz
LQW15AN1N6C80□	1.6nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	1450mA	0.045Ω	18.0GHz
LQW15AN1N6D80□	1.6nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	1450mA	0.045Ω	18.0GHz
LQW15AN1N7C80□	1.7nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	1150mA	0.065Ω	18.0GHz
LQW15AN1N7D80□	1.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	1150mA	0.065Ω	18.0GHz
LQW15AN2N2B80□	2.2nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N2C80□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N2D80□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N2G80□	2.2nH ±2%	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N3B80□	2.3nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N3C80□	2.3nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N3D80□	2.3nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N3G80□	2.3nH ±2%	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N4B80□	2.4nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N4C80□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N4D80□	2.4nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N4G80□	2.4nH ±2%	100MHz	30	250MHz	2530mA	0.022Ω	15.5GHz
LQW15AN2N5B80□	2.5nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	2100mA	0.030Ω	15.5GHz
LQW15AN2N5C80□	2.5nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	2100mA	0.030Ω	15.5GHz
LQW15AN2N5D80□	2.5nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	2100mA	0.030Ω	15.5GHz
LQW15AN2N5G80□	2.5nH ±2%	100MHz	30	250MHz	2100mA	0.030Ω	15.5GHz
LQW15AN2N6B80□	2.6nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.035Ω	14.5GHz
LQW15AN2N6C80□	2.6nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.035Ω	14.5GHz
LQW15AN2N6D80□	2.6nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.035Ω	14.5GHz
LQW15AN2N6G80□	2.6nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.035Ω	14.5GHz
LQW15AN2N7B80□	2.7nH ±0.1nH	100MHz	28	250MHz	1500mA	0.047Ω	14.0GHz
LQW15AN2N7C80□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	28	250MHz	1500mA	0.047Ω	14.0GHz
LQW15AN2N7D80□	2.7nH ±0.5nH	100MHz	28	250MHz	1500mA	0.047Ω	14.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW15A_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN2N7G80□	2.7nH ±2%	100MHz	28	250MHz	1500mA	0.047Ω	14.0GHz
LQW15AN2N8B80□	2.8nH ±0.1nH	100MHz	27	250MHz	1500mA	0.047Ω	13.5GHz
LQW15AN2N8C80□	2.8nH ±0.2nH	100MHz	27	250MHz	1500mA	0.047Ω	13.5GHz
LQW15AN2N8D80□	2.8nH ±0.5nH	100MHz	27	250MHz	1500mA	0.047Ω	13.5GHz
LQW15AN2N8G80□	2.8nH ±2%	100MHz	27	250MHz	1500mA	0.047Ω	13.5GHz
LQW15AN2N9B80□	2.9nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	1500mA	0.047Ω	12.5GHz
LQW15AN2N9C80□	2.9nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	1500mA	0.047Ω	12.5GHz
LQW15AN2N9D80□	2.9nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	1500mA	0.047Ω	12.5GHz
LQW15AN2N9G80□	2.9nH ±2%	100MHz	25	250MHz	1500mA	0.047Ω	12.5GHz
LQW15AN3N0B80□	3.0nH ±0.1nH	100MHz	20	250MHz	1350mA	0.063Ω	12.5GHz
LQW15AN3N0C80□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	20	250MHz	1350mA	0.063Ω	12.5GHz
LQW15AN3N0D80□	3.0nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	1350mA	0.063Ω	12.5GHz
LQW15AN3N0G80□	3.0nH ±2%	100MHz	20	250MHz	1350mA	0.063Ω	12.5GHz
LQW15AN3N3B80□	3.3nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	2000mA	0.030Ω	14.0GHz
LQW15AN3N3C80□	3.3nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	2000mA	0.030Ω	14.0GHz
LQW15AN3N3D80□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	2000mA	0.030Ω	14.0GHz
LQW15AN3N3G80□	3.3nH ±2%	100MHz	30	250MHz	2000mA	0.030Ω	14.0GHz
LQW15AN3N4B80□	3.4nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N4C80□	3.4nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N4D80□	3.4nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N4G80□	3.4nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N5B80□	3.5nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N5C80□	3.5nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N5D80□	3.5nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N5G80□	3.5nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N6B80□	3.6nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N6C80□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N6D80□	3.6nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N6G80□	3.6nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N7B80□	3.7nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N7C80□	3.7nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N7D80□	3.7nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N7G80□	3.7nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N8B80□	3.8nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N8C80□	3.8nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N8D80□	3.8nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N8G80□	3.8nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N9B80□	3.9nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N9C80□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N9D80□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN3N9G80□	3.9nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN4N0B80□	4.0nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN4N0C80□	4.0nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN4N0D80□	4.0nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN4N0G80□	4.0nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1950mA	0.030Ω	10.0GHz
LQW15AN4N1B80□	4.1nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N1C80□	4.1nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N1D80□	4.1nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N1G80□	4.1nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N2B80□	4.2nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N2C80□	4.2nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW15A_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN4N2D80□	4.2nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N2G80□	4.2nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N3B80□	4.3nH ±0.1nH	100MHz	32	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N3C80□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	32	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N3D80□	4.3nH ±0.5nH	100MHz	32	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N3G80□	4.3nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1800mA	0.044Ω	9.6GHz
LQW15AN4N4B80□	4.4nH ±0.1nH	100MHz	34	250MHz	1600mA	0.052Ω	9.6GHz
LQW15AN4N4C80□	4.4nH ±0.2nH	100MHz	34	250MHz	1600mA	0.052Ω	9.6GHz
LQW15AN4N4D80□	4.4nH ±0.5nH	100MHz	34	250MHz	1600mA	0.052Ω	9.6GHz
LQW15AN4N4G80□	4.4nH ±2%	100MHz	34	250MHz	1600mA	0.052Ω	9.6GHz
LQW15AN4N5B80□	4.5nH ±0.1nH	100MHz	34	250MHz	1450mA	0.060Ω	9.6GHz
LQW15AN4N5C80□	4.5nH ±0.2nH	100MHz	34	250MHz	1450mA	0.060Ω	9.6GHz
LQW15AN4N5D80□	4.5nH ±0.5nH	100MHz	34	250MHz	1450mA	0.060Ω	9.6GHz
LQW15AN4N5G80□	4.5nH ±2%	100MHz	34	250MHz	1450mA	0.060Ω	9.6GHz
LQW15AN4N6B80□	4.6nH ±0.1nH	100MHz	32	250MHz	1450mA	0.060Ω	9.6GHz
LQW15AN4N6C80□	4.6nH ±0.2nH	100MHz	32	250MHz	1450mA	0.060Ω	9.6GHz
LQW15AN4N6D80□	4.6nH ±0.5nH	100MHz	32	250MHz	1450mA	0.060Ω	9.6GHz
LQW15AN4N6G80□	4.6nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1450mA	0.060Ω	9.6GHz
LQW15AN4N7B80□	4.7nH ±0.1nH	100MHz	31	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N7C80□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	31	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N7D80□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	31	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N7G80□	4.7nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N8B80□	4.8nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N8C80□	4.8nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N8D80□	4.8nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N8G80□	4.8nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N9B80□	4.9nH ±0.1nH	100MHz	27	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N9C80□	4.9nH ±0.2nH	100MHz	27	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N9D80□	4.9nH ±0.5nH	100MHz	27	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN4N9G80□	4.9nH ±2%	100MHz	27	250MHz	1200mA	0.071Ω	8.0GHz
LQW15AN5N0B80□	5.0nH ±0.1nH	100MHz	32	250MHz	1770mA	0.040Ω	10.0GHz
LQW15AN5N0C80□	5.0nH ±0.2nH	100MHz	32	250MHz	1770mA	0.040Ω	10.0GHz
LQW15AN5N0D80□	5.0nH ±0.5nH	100MHz	32	250MHz	1770mA	0.040Ω	10.0GHz
LQW15AN5N0G80□	5.0nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1770mA	0.040Ω	10.0GHz
LQW15AN5N1B80□	5.1nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N1C80□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N1D80□	5.1nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N1G80□	5.1nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N2B80□	5.2nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N2C80□	5.2nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N2D80□	5.2nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N2G80□	5.2nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N3B80□	5.3nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N3C80□	5.3nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N3D80□	5.3nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N3G80□	5.3nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N4B80□	5.4nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N4C80□	5.4nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N4D80□	5.4nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N4G80□	5.4nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N5B80□	5.5nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW15A_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN5N5C80□	5.5nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N5D80□	5.5nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N5G80□	5.5nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N6B80□	5.6nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N6C80□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N6D80□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N6G80□	5.6nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N7B80□	5.7nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N7C80□	5.7nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N7D80□	5.7nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N7G80□	5.7nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N8B80□	5.8nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N8C80□	5.8nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N8D80□	5.8nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N8G80□	5.8nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N9B80□	5.9nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N9C80□	5.9nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N9D80□	5.9nH ±0.5nH	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN5N9G80□	5.9nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1770mA	0.040Ω	8.0GHz
LQW15AN6N0B80□	6.0nH ±0.1nH	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N0C80□	6.0nH ±0.2nH	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N0D80□	6.0nH ±0.5nH	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N0G80□	6.0nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N1B80□	6.1nH ±0.1nH	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N1C80□	6.1nH ±0.2nH	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N1D80□	6.1nH ±0.5nH	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N1G80□	6.1nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N2B80□	6.2nH ±0.1nH	100MHz	33	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N2C80□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	33	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N2D80□	6.2nH ±0.5nH	100MHz	33	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N2G80□	6.2nH ±2%	100MHz	33	250MHz	1600mA	0.056Ω	8.0GHz
LQW15AN6N3G80□	6.3nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.057Ω	7.8GHz
LQW15AN6N3J80□	6.3nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1600mA	0.057Ω	7.8GHz
LQW15AN6N4G80□	6.4nH ±2%	100MHz	33	250MHz	1380mA	0.065Ω	7.0GHz
LQW15AN6N4J80□	6.4nH ±5%	100MHz	33	250MHz	1380mA	0.065Ω	7.0GHz
LQW15AN6N5G80□	6.5nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1380mA	0.065Ω	7.0GHz
LQW15AN6N5J80□	6.5nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1380mA	0.065Ω	7.0GHz
LQW15AN6N6G80□	6.6nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1280mA	0.078Ω	7.0GHz
LQW15AN6N6J80□	6.6nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1280mA	0.078Ω	7.0GHz
LQW15AN6N7G80□	6.7nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1280mA	0.078Ω	7.0GHz
LQW15AN6N7J80□	6.7nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1280mA	0.078Ω	7.0GHz
LQW15AN6N8G80□	6.8nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1450mA	0.068Ω	7.0GHz
LQW15AN6N8J80□	6.8nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1450mA	0.068Ω	7.0GHz
LQW15AN6N9G80□	6.9nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1420mA	0.069Ω	8.5GHz
LQW15AN6N9J80□	6.9nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1420mA	0.069Ω	8.5GHz
LQW15AN7N0G80□	7.0nH ±2%	100MHz	33	250MHz	1420mA	0.069Ω	8.0GHz
LQW15AN7N0J80□	7.0nH ±5%	100MHz	33	250MHz	1420mA	0.069Ω	8.0GHz
LQW15AN7N1G80□	7.1nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1420mA	0.069Ω	7.0GHz
LQW15AN7N1J80□	7.1nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1420mA	0.069Ω	7.0GHz
LQW15AN7N2G80□	7.2nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N2J80□	7.2nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW15A_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN7N3G80□	7.3nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N3J80□	7.3nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N4G80□	7.4nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N4J80□	7.4nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N5G80□	7.5nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N5J80□	7.5nH ±5%	100MHz	35	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N6G80□	7.6nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N6J80□	7.6nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N7G80□	7.7nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N7J80□	7.7nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N8G80□	7.8nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N8J80□	7.8nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N9G80□	7.9nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN7N9J80□	7.9nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN8N0G80□	8.0nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN8N0J80□	8.0nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1700mA	0.050Ω	7.0GHz
LQW15AN8N1G80□	8.1nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N1J80□	8.1nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N2G80□	8.2nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N2J80□	8.2nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N3G80□	8.3nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N3J80□	8.3nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N4G80□	8.4nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N4J80□	8.4nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N5G80□	8.5nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N5J80□	8.5nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1500mA	0.069Ω	6.5GHz
LQW15AN8N6G80□	8.6nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN8N6J80□	8.6nH ±5%	100MHz	31	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN8N7G80□	8.7nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN8N7J80□	8.7nH ±5%	100MHz	31	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN8N8G80□	8.8nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN8N8J80□	8.8nH ±5%	100MHz	31	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN8N9G80□	8.9nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN8N9J80□	8.9nH ±5%	100MHz	31	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN9N0G80□	9.0nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN9N0J80□	9.0nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1420mA	0.070Ω	6.5GHz
LQW15AN9N1G80□	9.1nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.080Ω	6.5GHz
LQW15AN9N1J80□	9.1nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.080Ω	6.5GHz
LQW15AN9N2G80□	9.2nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N2J80□	9.2nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N3G80□	9.3nH ±2%	100MHz	34	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N3J80□	9.3nH ±5%	100MHz	34	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N4G80□	9.4nH ±2%	100MHz	33	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N4J80□	9.4nH ±5%	100MHz	33	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N5G80□	9.5nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N5J80□	9.5nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N6G80□	9.6nH ±2%	100MHz	33	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N6J80□	9.6nH ±5%	100MHz	33	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N7G80□	9.7nH ±2%	100MHz	33	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N7J80□	9.7nH ±5%	100MHz	33	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N8G80□	9.8nH ±2%	100MHz	34	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW15A_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN9N8J80□	9.8nH ±5%	100MHz	34	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N9G80□	9.9nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN9N9J80□	9.9nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN10NG80□	10nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN10NJ80□	10nH ±5%	100MHz	31	250MHz	1400mA	0.081Ω	6.0GHz
LQW15AN11NG80□	11nH ±2%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.083Ω	6.2GHz
LQW15AN11NJ80□	11nH ±5%	100MHz	32	250MHz	1400mA	0.083Ω	6.2GHz
LQW15AN12NG80□	12nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1240mA	0.093Ω	5.2GHz
LQW15AN12NJ80□	12nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1240mA	0.093Ω	5.2GHz
LQW15AN13NG80□	13nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1240mA	0.093Ω	5.2GHz
LQW15AN13NJ80□	13nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1240mA	0.093Ω	5.2GHz
LQW15AN14NG80□	14nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1150mA	0.111Ω	5.2GHz
LQW15AN14NJ80□	14nH ±5%	100MHz	31	250MHz	1150mA	0.111Ω	5.2GHz
LQW15AN15NG80□	15nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1150mA	0.114Ω	5.5GHz
LQW15AN15NJ80□	15nH ±5%	100MHz	31	250MHz	1150mA	0.114Ω	5.5GHz
LQW15AN16NG80□	16nH ±2%	100MHz	31	250MHz	1000mA	0.126Ω	5.0GHz
LQW15AN16NJ80□	16nH ±5%	100MHz	31	250MHz	1000mA	0.126Ω	5.0GHz
LQW15AN17NG80□	17nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1000mA	0.126Ω	5.0GHz
LQW15AN17NJ80□	17nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1000mA	0.126Ω	5.0GHz
LQW15AN18NG80□	18nH ±2%	100MHz	30	250MHz	1050mA	0.130Ω	5.2GHz
LQW15AN18NJ80□	18nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1050mA	0.130Ω	5.2GHz
LQW15AN19NG80□	19nH ±2%	100MHz	30	250MHz	920mA	0.156Ω	5.0GHz
LQW15AN19NJ80□	19nH ±5%	100MHz	30	250MHz	920mA	0.156Ω	5.0GHz
LQW15AN20NG80□	20nH ±2%	100MHz	30	250MHz	800mA	0.186Ω	4.5GHz
LQW15AN20NJ80□	20nH ±5%	100MHz	30	250MHz	800mA	0.186Ω	4.5GHz
LQW15AN21NG80□	21nH ±2%	100MHz	30	250MHz	780mA	0.202Ω	4.5GHz
LQW15AN21NJ80□	21nH ±5%	100MHz	30	250MHz	780mA	0.202Ω	4.5GHz
LQW15AN22NG80□	22nH ±2%	100MHz	30	250MHz	780mA	0.202Ω	4.5GHz
LQW15AN22NJ80□	22nH ±5%	100MHz	30	250MHz	780mA	0.202Ω	4.5GHz
LQW15AN23NG80□	23nH ±2%	100MHz	29	250MHz	760mA	0.201Ω	4.5GHz
LQW15AN23NJ80□	23nH ±5%	100MHz	29	250MHz	760mA	0.201Ω	4.5GHz
LQW15AN24NG80□	24nH ±2%	100MHz	31	250MHz	770mA	0.212Ω	4.0GHz
LQW15AN24NJ80□	24nH ±5%	100MHz	31	250MHz	770mA	0.212Ω	4.0GHz
LQW15AN25NG80□	25nH ±2%	100MHz	31	250MHz	750mA	0.221Ω	4.1GHz
LQW15AN25NJ80□	25nH ±5%	100MHz	31	250MHz	750mA	0.221Ω	4.1GHz
LQW15AN26NG80□	26nH ±2%	100MHz	29	250MHz	720mA	0.282Ω	4.1GHz
LQW15AN26NJ80□	26nH ±5%	100MHz	29	250MHz	720mA	0.282Ω	4.1GHz
LQW15AN27NG80□	27nH ±2%	100MHz	30	250MHz	680mA	0.288Ω	4.0GHz
LQW15AN27NJ80□	27nH ±5%	100MHz	30	250MHz	680mA	0.288Ω	4.0GHz
LQW15AN30NG80□	30nH ±2%	100MHz	30	250MHz	660mA	0.309Ω	3.8GHz
LQW15AN30NJ80□	30nH ±5%	100MHz	30	250MHz	660mA	0.309Ω	3.8GHz
LQW15AN33NG80□	33nH ±2%	100MHz	30	250MHz	620mA	0.336Ω	3.6GHz
LQW15AN33NJ80□	33nH ±5%	100MHz	30	250MHz	620mA	0.336Ω	3.6GHz
LQW15AN36NG80□	36nH ±2%	100MHz	30	250MHz	540mA	0.431Ω	3.5GHz
LQW15AN36NJ80□	36nH ±5%	100MHz	30	250MHz	540mA	0.431Ω	3.5GHz
LQW15AN39NG80□	39nH ±2%	100MHz	28	250MHz	530mA	0.456Ω	3.4GHz
LQW15AN39NJ80□	39nH ±5%	100MHz	28	250MHz	530mA	0.456Ω	3.4GHz
LQW15AN43NG80□	43nH ±2%	100MHz	30	250MHz	515mA	0.516Ω	3.4GHz
LQW15AN43NJ80□	43nH ±5%	100MHz	30	250MHz	515mA	0.516Ω	3.4GHz
LQW15AN47NG80□	47nH ±2%	100MHz	25	200MHz	440mA	0.648Ω	3.2GHz
LQW15AN47NJ80□	47nH ±5%	100MHz	25	200MHz	440mA	0.648Ω	3.2GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW15A_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

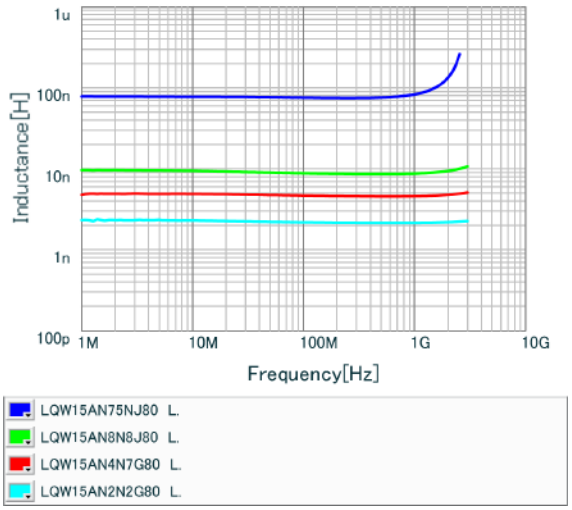
接下页。↗

接上页。↘

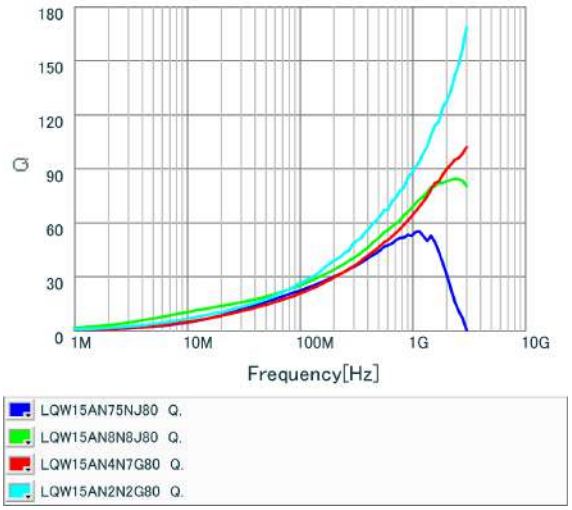
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW15AN51NG80□	51nH ±2%	100MHz	25	200MHz	415mA	0.696Ω	2.9GHz
LQW15AN51NJ80□	51nH ±5%	100MHz	25	200MHz	415mA	0.696Ω	2.9GHz
LQW15AN53NG80□	53nH ±2%	100MHz	25	200MHz	415mA	0.696Ω	2.9GHz
LQW15AN53NJ80□	53nH ±5%	100MHz	25	200MHz	415mA	0.696Ω	2.9GHz
LQW15AN56NG80□	56nH ±2%	100MHz	25	200MHz	340mA	0.996Ω	2.9GHz
LQW15AN56NJ80□	56nH ±5%	100MHz	25	200MHz	340mA	0.996Ω	2.9GHz
LQW15AN68NG80□	68nH ±2%	100MHz	25	200MHz	320mA	1.128Ω	2.5GHz
LQW15AN68NJ80□	68nH ±5%	100MHz	25	200MHz	320mA	1.128Ω	2.5GHz
LQW15AN75NG80□	75nH ±2%	100MHz	25	200MHz	320mA	1.224Ω	2.4GHz
LQW15AN75NJ80□	75nH ±5%	100MHz	25	200MHz	320mA	1.224Ω	2.4GHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW15A_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

电感值—频率特性（典型值）



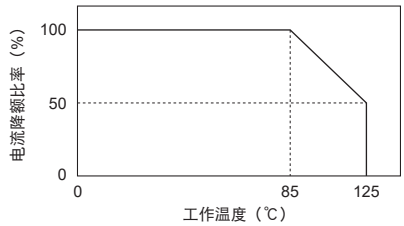
Q—频率特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对 系列进行电流降额处理。
请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

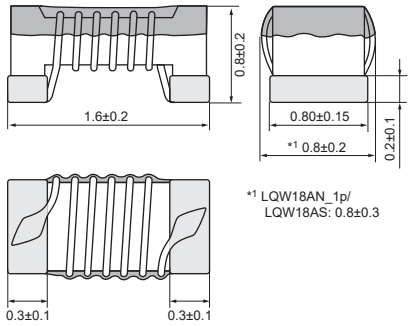


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW18AN_00 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18AN2N2D00□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	16	250MHz	700mA	0.042Ω	6000MHz
LQW18AN3N6C00□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	850mA	0.059Ω	6000MHz
LQW18AN3N6D00□	3.6nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	850mA	0.059Ω	6000MHz
LQW18AN3N9C00□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	850mA	0.059Ω	6000MHz
LQW18AN3N9D00□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	850mA	0.059Ω	6000MHz
LQW18AN4N3C00□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	850mA	0.059Ω	6000MHz
LQW18AN4N3D00□	4.3nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	850mA	0.059Ω	6000MHz
LQW18AN4N7D00□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	850mA	0.059Ω	6000MHz
LQW18AN5N6C00□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	750mA	0.082Ω	6000MHz
LQW18AN5N6D00□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	750mA	0.082Ω	6000MHz
LQW18AN6N2C00□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	750mA	0.082Ω	6000MHz
LQW18AN6N2D00□	6.2nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	750mA	0.082Ω	6000MHz
LQW18AN6N8C00□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	750mA	0.082Ω	6000MHz
LQW18AN6N8D00□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	750mA	0.082Ω	6000MHz
LQW18AN7N5C00□	7.5nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	750mA	0.082Ω	6000MHz
LQW18AN7N5D00□	7.5nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	750mA	0.082Ω	6000MHz
LQW18AN8N2C00□	8.2nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN8N2D00□	8.2nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN8N7C00□	8.7nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN8N7D00□	8.7nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN9N1C00□	9.1nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN9N1D00□	9.1nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN9N5D00□	9.5nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN10NG00□	10nH ±2%	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN10NJ00□	10nH ±5%	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN11NG00□	11nH ±2%	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN11NJ00□	11nH ±5%	100MHz	35	250MHz	650mA	0.11Ω	6000MHz
LQW18AN12NG00□	12nH ±2%	100MHz	35	250MHz	600mA	0.13Ω	6000MHz
LQW18AN12NJ00□	12nH ±5%	100MHz	35	250MHz	600mA	0.13Ω	6000MHz
LQW18AN13NG00□	13nH ±2%	100MHz	35	250MHz	600mA	0.13Ω	6000MHz
LQW18AN13NJ00□	13nH ±5%	100MHz	35	250MHz	600mA	0.13Ω	6000MHz
LQW18AN15NG00□	15nH ±2%	100MHz	40	250MHz	600mA	0.13Ω	6000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18AN15NJ00□	15nH ±5%	100MHz	40	250MHz	600mA	0.13Ω	6000MHz
LQW18AN16NG00□	16nH ±2%	100MHz	40	250MHz	550mA	0.16Ω	5500MHz
LQW18AN16NJ00□	16nH ±5%	100MHz	40	250MHz	550mA	0.16Ω	5500MHz
LQW18AN18NG00□	18nH ±2%	100MHz	40	250MHz	550mA	0.16Ω	5500MHz
LQW18AN18NJ00□	18nH ±5%	100MHz	40	250MHz	550mA	0.16Ω	5500MHz
LQW18AN20NG00□	20nH ±2%	100MHz	40	250MHz	550mA	0.16Ω	4900MHz
LQW18AN20NJ00□	20nH ±5%	100MHz	40	250MHz	550mA	0.16Ω	4900MHz
LQW18AN22NG00□	22nH ±2%	100MHz	40	250MHz	500mA	0.17Ω	4600MHz
LQW18AN22NJ00□	22nH ±5%	100MHz	40	250MHz	500mA	0.17Ω	4600MHz
LQW18AN24NG00□	24nH ±2%	100MHz	40	250MHz	500mA	0.21Ω	3800MHz
LQW18AN24NJ00□	24nH ±5%	100MHz	40	250MHz	500mA	0.21Ω	3800MHz
LQW18AN27NG00□	27nH ±2%	100MHz	40	250MHz	440mA	0.21Ω	3700MHz
LQW18AN27NJ00□	27nH ±5%	100MHz	40	250MHz	440mA	0.21Ω	3700MHz
LQW18AN30NG00□	30nH ±2%	100MHz	40	250MHz	420mA	0.23Ω	3300MHz
LQW18AN30NJ00□	30nH ±5%	100MHz	40	250MHz	420mA	0.23Ω	3300MHz
LQW18AN33NG00□	33nH ±2%	100MHz	40	250MHz	420mA	0.23Ω	3200MHz
LQW18AN33NJ00□	33nH ±5%	100MHz	40	250MHz	420mA	0.23Ω	3200MHz
LQW18AN36NG00□	36nH ±2%	100MHz	40	250MHz	400mA	0.26Ω	2900MHz
LQW18AN36NJ00□	36nH ±5%	100MHz	40	250MHz	400mA	0.26Ω	2900MHz
LQW18AN39NG00□	39nH ±2%	100MHz	40	250MHz	400mA	0.26Ω	2800MHz
LQW18AN39NJ00□	39nH ±5%	100MHz	40	250MHz	400mA	0.26Ω	2800MHz
LQW18AN43NG00□	43nH ±2%	100MHz	40	200MHz	380mA	0.29Ω	2700MHz
LQW18AN43NJ00□	43nH ±5%	100MHz	40	200MHz	380mA	0.29Ω	2700MHz
LQW18AN47NG00□	47nH ±2%	100MHz	38	200MHz	380mA	0.29Ω	2600MHz
LQW18AN47NJ00□	47nH ±5%	100MHz	38	200MHz	380mA	0.29Ω	2600MHz
LQW18AN51NG00□	51nH ±2%	100MHz	38	200MHz	370mA	0.33Ω	2500MHz
LQW18AN51NJ00□	51nH ±5%	100MHz	38	200MHz	370mA	0.33Ω	2500MHz
LQW18AN56NG00□	56nH ±2%	100MHz	38	200MHz	360mA	0.35Ω	2400MHz
LQW18AN56NJ00□	56nH ±5%	100MHz	38	200MHz	360mA	0.35Ω	2400MHz
LQW18AN62NG00□	62nH ±2%	100MHz	38	200MHz	280mA	0.51Ω	2300MHz
LQW18AN62NJ00□	62nH ±5%	100MHz	38	200MHz	280mA	0.51Ω	2300MHz
LQW18AN68NG00□	68nH ±2%	100MHz	38	200MHz	340mA	0.38Ω	2200MHz
LQW18AN68NJ00□	68nH ±5%	100MHz	38	200MHz	340mA	0.38Ω	2200MHz
LQW18AN72NG00□	72nH ±2%	100MHz	34	150MHz	270mA	0.56Ω	2100MHz
LQW18AN72NJ00□	72nH ±5%	100MHz	34	150MHz	270mA	0.56Ω	2100MHz
LQW18AN75NG00□	75nH ±2%	100MHz	34	150MHz	270mA	0.56Ω	2050MHz
LQW18AN75NJ00□	75nH ±5%	100MHz	34	150MHz	270mA	0.56Ω	2050MHz
LQW18AN82NG00□	82nH ±2%	100MHz	34	150MHz	250mA	0.60Ω	2000MHz
LQW18AN82NJ00□	82nH ±5%	100MHz	34	150MHz	250mA	0.60Ω	2000MHz
LQW18AN91NG00□	91nH ±2%	100MHz	34	150MHz	230mA	0.64Ω	1900MHz
LQW18AN91NJ00□	91nH ±5%	100MHz	34	150MHz	230mA	0.64Ω	1900MHz
LQW18ANR10G00□	100nH ±2%	100MHz	34	150MHz	220mA	0.68Ω	1800MHz
LQW18ANR10J00□	100nH ±5%	100MHz	34	150MHz	220mA	0.68Ω	1800MHz
LQW18ANR11G00□	110nH ±2%	100MHz	32	150MHz	200mA	1.2Ω	1700MHz
LQW18ANR11J00□	110nH ±5%	100MHz	32	150MHz	200mA	1.2Ω	1700MHz
LQW18ANR12G00□	120nH ±2%	100MHz	32	150MHz	180mA	1.3Ω	1600MHz
LQW18ANR12J00□	120nH ±5%	100MHz	32	150MHz	180mA	1.3Ω	1600MHz
LQW18ANR13G00□	130nH ±2%	100MHz	32	150MHz	170mA	1.4Ω	1450MHz
LQW18ANR13J00□	130nH ±5%	100MHz	32	150MHz	170mA	1.4Ω	1450MHz
LQW18ANR15G00□	150nH ±2%	100MHz	32	150MHz	160mA	1.5Ω	1400MHz
LQW18ANR15J00□	150nH ±5%	100MHz	32	150MHz	160mA	1.5Ω	1400MHz
LQW18ANR16G00□	160nH ±2%	100MHz	32	150MHz	150mA	2.1Ω	1350MHz
LQW18ANR16J00□	160nH ±5%	100MHz	32	150MHz	150mA	2.1Ω	1350MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

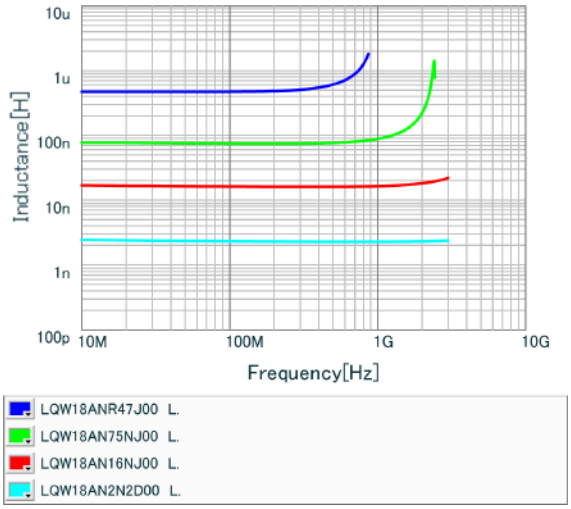
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

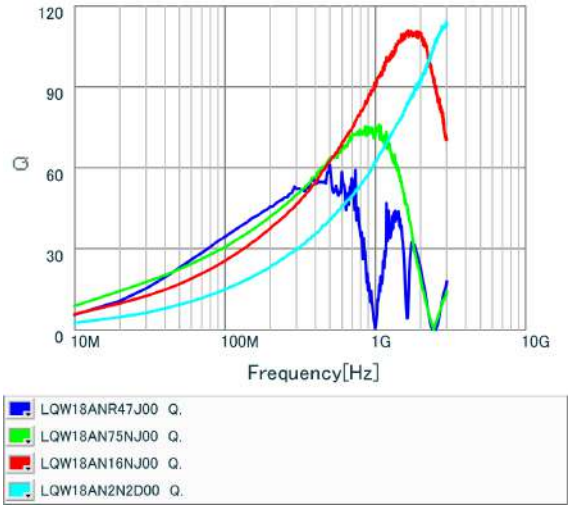
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18ANR18G00□	180nH ±2%	100MHz	25	100MHz	140mA	2.2Ω	1300MHz
LQW18ANR18J00□	180nH ±5%	100MHz	25	100MHz	140mA	2.2Ω	1300MHz
LQW18ANR20G00□	200nH ±2%	100MHz	25	100MHz	120mA	2.4Ω	1250MHz
LQW18ANR20J00□	200nH ±5%	100MHz	25	100MHz	120mA	2.4Ω	1250MHz
LQW18ANR22G00□	220nH ±2%	100MHz	25	100MHz	120mA	2.5Ω	1200MHz
LQW18ANR22J00□	220nH ±5%	100MHz	25	100MHz	120mA	2.5Ω	1200MHz
LQW18ANR27G00□	270nH ±2%	100MHz	30	100MHz	110mA	3.4Ω	960MHz
LQW18ANR27J00□	270nH ±5%	100MHz	30	100MHz	110mA	3.4Ω	960MHz
LQW18ANR33G00□	330nH ±2%	100MHz	30	100MHz	85mA	5.5Ω	800MHz
LQW18ANR33J00□	330nH ±5%	100MHz	30	100MHz	85mA	5.5Ω	800MHz
LQW18ANR39G00□	390nH ±2%	100MHz	30	100MHz	80mA	6.2Ω	800MHz
LQW18ANR39J00□	390nH ±5%	100MHz	30	100MHz	80mA	6.2Ω	800MHz
LQW18ANR47G00□	470nH ±2%	100MHz	30	100MHz	75mA	7.0Ω	700MHz
LQW18ANR47J00□	470nH ±5%	100MHz	30	100MHz	75mA	7.0Ω	700MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

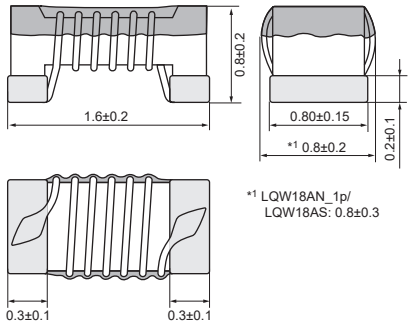


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW18AN_10 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18AN2N2D10□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	25	250MHz	1400mA	0.018Ω	18000MHz
LQW18AN3N9C10□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1000mA	0.032Ω	11000MHz
LQW18AN3N9D10□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	38	250MHz	1000mA	0.032Ω	11000MHz
LQW18AN5N6D10□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	38	250MHz	900mA	0.045Ω	10000MHz
LQW18AN6N8C10□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	900mA	0.045Ω	7000MHz
LQW18AN6N8D10□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	38	250MHz	900mA	0.045Ω	7000MHz
LQW18AN8N2D10□	8.2nH ±0.5nH	100MHz	38	250MHz	800mA	0.058Ω	7000MHz
LQW18AN10NG10□	10nH ±2%	100MHz	38	250MHz	800mA	0.058Ω	5000MHz
LQW18AN10NJ10□	10nH ±5%	100MHz	38	250MHz	800mA	0.058Ω	5000MHz
LQW18AN12NG10□	12nH ±2%	100MHz	38	250MHz	750mA	0.071Ω	5000MHz
LQW18AN12NJ10□	12nH ±5%	100MHz	38	250MHz	750mA	0.071Ω	5000MHz
LQW18AN15NJ10□	15nH ±5%	100MHz	42	250MHz	700mA	0.085Ω	4500MHz
LQW18AN18NG10□	18nH ±2%	100MHz	42	250MHz	700mA	0.085Ω	3500MHz
LQW18AN18NJ10□	18nH ±5%	100MHz	42	250MHz	700mA	0.085Ω	3500MHz
LQW18AN22NG10□	22nH ±2%	100MHz	42	250MHz	640mA	0.099Ω	3200MHz
LQW18AN22NJ10□	22nH ±5%	100MHz	42	250MHz	640mA	0.099Ω	3200MHz
LQW18AN27NG10□	27nH ±2%	100MHz	42	250MHz	590mA	0.116Ω	2800MHz
LQW18AN27NJ10□	27nH ±5%	100MHz	42	250MHz	590mA	0.116Ω	2800MHz
LQW18AN33NJ10□	33nH ±5%	100MHz	42	250MHz	550mA	0.132Ω	2500MHz

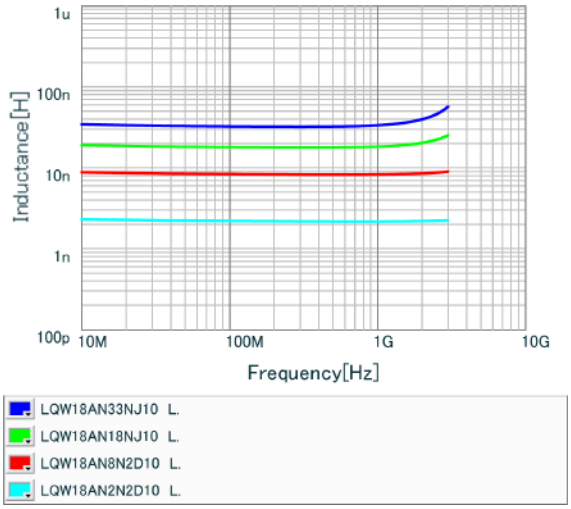
工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

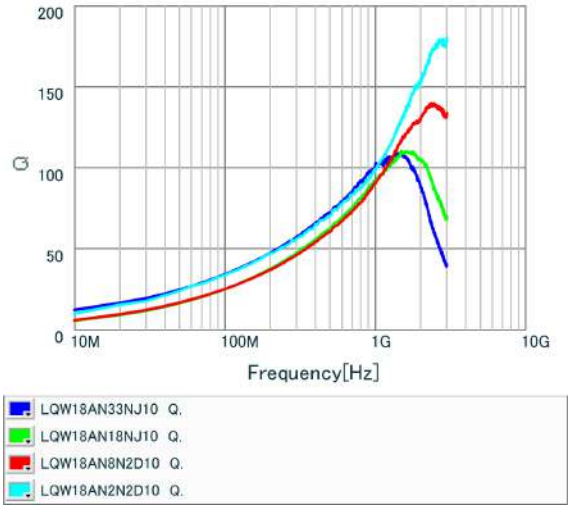
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

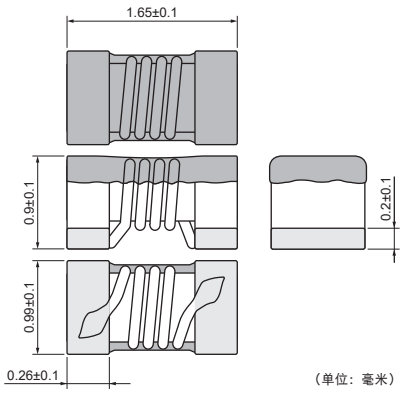


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW18AN_80 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18AN2N2C80□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	24	250MHz	3200mA	0.018Ω	15000MHz
LQW18AN2N4C80□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	18	250MHz	2400mA	0.026Ω	15000MHz
LQW18AN3N0C80□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	13	250MHz	670mA	0.17Ω	15000MHz
LQW18AN3N9B80□	3.9nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN3N9C80□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN3N9G80□	3.9nH ±2%	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN4N1B80□	4.1nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN4N1C80□	4.1nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN4N1G80□	4.1nH ±2%	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN4N2B80□	4.2nH ±0.1nH	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN4N2C80□	4.2nH ±0.2nH	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN4N2G80□	4.2nH ±2%	100MHz	30	250MHz	2200mA	0.028Ω	10000MHz
LQW18AN4N3B80□	4.3nH ±0.1nH	100MHz	35	250MHz	2100mA	0.036Ω	11600MHz
LQW18AN4N3C80□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	2100mA	0.036Ω	11600MHz
LQW18AN4N3G80□	4.3nH ±2%	100MHz	35	250MHz	2100mA	0.036Ω	11600MHz
LQW18AN4N7B80□	4.7nH ±0.1nH	100MHz	25	250MHz	1500mA	0.054Ω	10400MHz
LQW18AN4N7C80□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	25	250MHz	1500mA	0.054Ω	10400MHz
LQW18AN4N7G80□	4.7nH ±2%	100MHz	25	250MHz	1500mA	0.054Ω	10400MHz
LQW18AN4N9B80□	4.9nH ±0.1nH	100MHz	23	250MHz	1200mA	0.081Ω	7300MHz
LQW18AN4N9C80□	4.9nH ±0.2nH	100MHz	23	250MHz	1200mA	0.081Ω	7300MHz
LQW18AN4N9G80□	4.9nH ±2%	100MHz	23	250MHz	1200mA	0.081Ω	7300MHz
LQW18AN5N6C80□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN5N6G80□	5.6nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN6N0C80□	6.0nH ±0.2nH	100MHz	40	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN6N0G80□	6.0nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN6N5C80□	6.5nH ±0.2nH	100MHz	40	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN6N5G80□	6.5nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN6N8C80□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	40	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN6N8G80□	6.8nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN7N2C80□	7.2nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz
LQW18AN7N2G80□	7.2nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1900mA	0.040Ω	6650MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW18AN_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18AN7N5C80□	7.5nH ±0.2nH	100MHz	35	250MHz	1500mA	0.048Ω	7000MHz
LQW18AN7N5G80□	7.5nH ±2%	100MHz	35	250MHz	1500mA	0.048Ω	7000MHz
LQW18AN8N2C80□	8.2nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN8N2G80□	8.2nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN8N4C80□	8.4nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN8N4G80□	8.4nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN8N7C80□	8.7nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN8N7G80□	8.7nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN9N1C80□	9.1nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN9N1G80□	9.1nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN9N5C80□	9.5nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN9N5G80□	9.5nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN9N9C80□	9.9nH ±0.2nH	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN9N9G80□	9.9nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN10NG80□	10nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN10NJ80□	10nH ±5%	100MHz	38	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN11NG80□	11nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN11NJ80□	11nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1600mA	0.052Ω	4750MHz
LQW18AN12NG80□	12nH ±2%	100MHz	37	250MHz	1500mA	0.064Ω	5000MHz
LQW18AN12NJ80□	12nH ±5%	100MHz	37	250MHz	1500mA	0.064Ω	5000MHz
LQW18AN13NG80□	13nH ±2%	100MHz	37	250MHz	1500mA	0.064Ω	5000MHz
LQW18AN13NJ80□	13nH ±5%	100MHz	37	250MHz	1500mA	0.064Ω	5000MHz
LQW18AN15NG80□	15nH ±2%	100MHz	38	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN15NJ80□	15nH ±5%	100MHz	38	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN16NG80□	16nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN16NJ80□	16nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN17NG80□	17nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN17NJ80□	17nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN18NG80□	18nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN18NJ80□	18nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN19NG80□	19nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN19NJ80□	19nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1400mA	0.075Ω	4600MHz
LQW18AN22NG80□	22nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1300mA	0.086Ω	3450MHz
LQW18AN22NJ80□	22nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1300mA	0.086Ω	3450MHz
LQW18AN23NG80□	23nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1300mA	0.086Ω	3450MHz
LQW18AN23NJ80□	23nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1300mA	0.086Ω	3450MHz
LQW18AN24NG80□	24nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1300mA	0.086Ω	3450MHz
LQW18AN24NJ80□	24nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1300mA	0.086Ω	3450MHz
LQW18AN25NG80□	25nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1200mA	0.098Ω	3600MHz
LQW18AN25NJ80□	25nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1200mA	0.098Ω	3600MHz
LQW18AN27NG80□	27nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1200mA	0.098Ω	3600MHz
LQW18AN27NJ80□	27nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1200mA	0.098Ω	3600MHz
LQW18AN28NG80□	28nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1200mA	0.098Ω	3600MHz
LQW18AN28NJ80□	28nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1200mA	0.098Ω	3600MHz
LQW18AN30NG80□	30nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1100mA	0.12Ω	2880MHz
LQW18AN30NJ80□	30nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1100mA	0.12Ω	2880MHz
LQW18AN31NG80□	31nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1100mA	0.11Ω	3150MHz
LQW18AN31NJ80□	31nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1100mA	0.11Ω	3150MHz
LQW18AN33NG80□	33nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1100mA	0.11Ω	3150MHz
LQW18AN33NJ80□	33nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1100mA	0.11Ω	3150MHz
LQW18AN34NG80□	34nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1050mA	0.15Ω	3000MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW18AN_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18AN34NJ80□	34nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1050mA	0.15Ω	3000MHz
LQW18AN36NG80□	36nH ±2%	100MHz	37	250MHz	910mA	0.20Ω	3000MHz
LQW18AN36NJ80□	36nH ±5%	100MHz	37	250MHz	910mA	0.20Ω	3000MHz
LQW18AN37NG80□	37nH ±2%	100MHz	37	250MHz	910mA	0.20Ω	3000MHz
LQW18AN37NJ80□	37nH ±5%	100MHz	37	250MHz	910mA	0.20Ω	3000MHz
LQW18AN39NG80□	39nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1000mA	0.16Ω	3280MHz
LQW18AN39NJ80□	39nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1000mA	0.16Ω	3280MHz
LQW18AN41NG80□	41nH ±2%	100MHz	40	250MHz	1000mA	0.16Ω	3280MHz
LQW18AN41NJ80□	41nH ±5%	100MHz	40	250MHz	1000mA	0.16Ω	3280MHz
LQW18AN43NG80□	43nH ±2%	100MHz	40	250MHz	840mA	0.21Ω	2780MHz
LQW18AN43NJ80□	43nH ±5%	100MHz	40	250MHz	840mA	0.21Ω	2780MHz
LQW18AN44NG80□	44nH ±2%	100MHz	40	250MHz	840mA	0.21Ω	2780MHz
LQW18AN44NJ80□	44nH ±5%	100MHz	40	250MHz	840mA	0.21Ω	2780MHz
LQW18AN47NG80□	47nH ±2%	100MHz	32	200MHz	830mA	0.23Ω	2700MHz
LQW18AN47NJ80□	47nH ±5%	100MHz	32	200MHz	830mA	0.23Ω	2700MHz
LQW18AN48NG80□	48nH ±2%	100MHz	32	200MHz	830mA	0.23Ω	2700MHz
LQW18AN48NJ80□	48nH ±5%	100MHz	32	200MHz	830mA	0.23Ω	2700MHz
LQW18AN51NG80□	51nH ±2%	100MHz	32	200MHz	830mA	0.23Ω	2700MHz
LQW18AN51NJ80□	51nH ±5%	100MHz	32	200MHz	830mA	0.23Ω	2700MHz
LQW18AN52NG80□	52nH ±2%	100MHz	35	200MHz	750mA	0.27Ω	2750MHz
LQW18AN52NJ80□	52nH ±5%	100MHz	35	200MHz	750mA	0.27Ω	2750MHz
LQW18AN56NG80□	56nH ±2%	100MHz	38	200MHz	770mA	0.26Ω	2600MHz
LQW18AN56NJ80□	56nH ±5%	100MHz	38	200MHz	770mA	0.26Ω	2600MHz
LQW18AN58NG80□	58nH ±2%	100MHz	35	200MHz	700mA	0.30Ω	2400MHz
LQW18AN58NJ80□	58nH ±5%	100MHz	35	200MHz	700mA	0.30Ω	2400MHz
LQW18AN68NG80□	68nH ±2%	100MHz	37	200MHz	630mA	0.38Ω	2380MHz
LQW18AN68NJ80□	68nH ±5%	100MHz	37	200MHz	630mA	0.38Ω	2380MHz
LQW18AN69NG80□	69nH ±2%	100MHz	37	200MHz	630mA	0.38Ω	2380MHz
LQW18AN69NJ80□	69nH ±5%	100MHz	37	200MHz	630mA	0.38Ω	2380MHz
LQW18AN72NG80□	72nH ±2%	100MHz	34	150MHz	560mA	0.47Ω	2330MHz
LQW18AN72NJ80□	72nH ±5%	100MHz	34	150MHz	560mA	0.47Ω	2330MHz
LQW18AN73NG80□	73nH ±2%	100MHz	28	150MHz	590mA	0.41Ω	2280MHz
LQW18AN73NJ80□	73nH ±5%	100MHz	28	150MHz	590mA	0.41Ω	2280MHz
LQW18AN75NG80□	75nH ±2%	100MHz	28	150MHz	590mA	0.41Ω	2280MHz
LQW18AN75NJ80□	75nH ±5%	100MHz	28	150MHz	590mA	0.41Ω	2280MHz
LQW18AN78NG80□	78nH ±2%	100MHz	28	150MHz	590mA	0.41Ω	2280MHz
LQW18AN78NJ80□	78nH ±5%	100MHz	28	150MHz	590mA	0.41Ω	2280MHz
LQW18AN82NG80□	82nH ±2%	100MHz	34	150MHz	550mA	0.5Ω	2230MHz
LQW18AN82NJ80□	82nH ±5%	100MHz	34	150MHz	550mA	0.5Ω	2230MHz
LQW18AN83NG80□	83nH ±2%	100MHz	34	150MHz	550mA	0.5Ω	2230MHz
LQW18AN83NJ80□	83nH ±5%	100MHz	34	150MHz	550mA	0.5Ω	2230MHz
LQW18AN91NG80□	91nH ±2%	100MHz	33	150MHz	520mA	0.54Ω	1900MHz
LQW18AN91NJ80□	91nH ±5%	100MHz	33	150MHz	520mA	0.54Ω	1900MHz
LQW18AN94NG80□	94nH ±2%	100MHz	34	150MHz	490mA	0.63Ω	1750MHz
LQW18AN94NJ80□	94nH ±5%	100MHz	34	150MHz	490mA	0.63Ω	1750MHz
LQW18ANR10G80□	100nH ±2%	100MHz	34	150MHz	490mA	0.63Ω	1750MHz
LQW18ANR10J80□	100nH ±5%	100MHz	34	150MHz	490mA	0.63Ω	1750MHz
LQW18ANR11G80□	110nH ±2%	100MHz	32	150MHz	450mA	0.7Ω	1730MHz
LQW18ANR11J80□	110nH ±5%	100MHz	32	150MHz	450mA	0.7Ω	1730MHz
LQW18ANR12G80□	120nH ±2%	100MHz	32	150MHz	450mA	0.72Ω	1650MHz
LQW18ANR12J80□	120nH ±5%	100MHz	32	150MHz	450mA	0.72Ω	1650MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW18AN_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

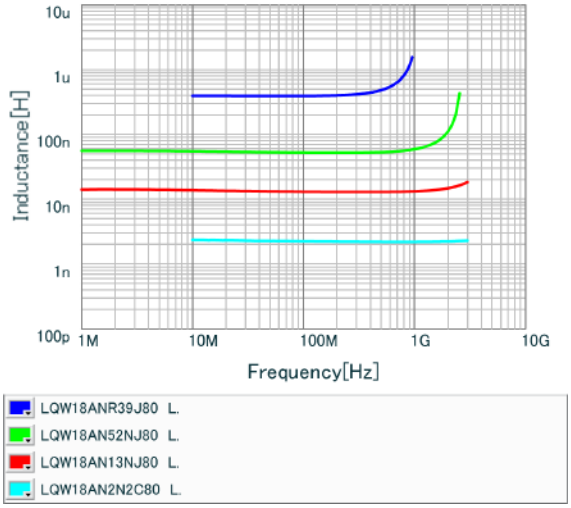
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

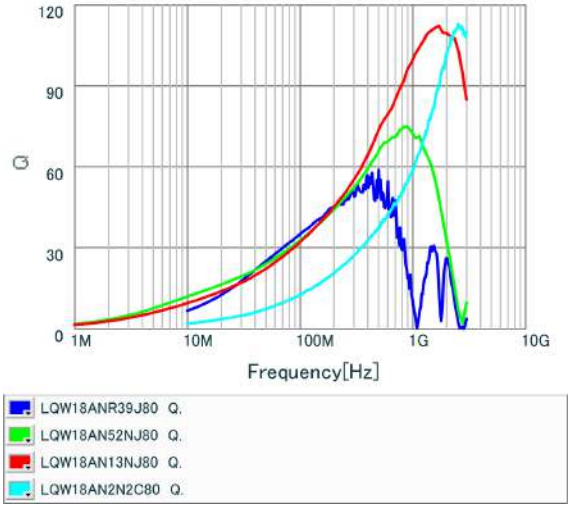
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18ANR15G80□	150nH ±2%	100MHz	28	150MHz	420mA	0.87Ω	1580MHz
LQW18ANR15J80□	150nH ±5%	100MHz	28	150MHz	420mA	0.87Ω	1580MHz
LQW18ANR18G80□	180nH ±2%	100MHz	25	100MHz	310mA	1.65Ω	1380MHz
LQW18ANR18J80□	180nH ±5%	100MHz	25	100MHz	310mA	1.65Ω	1380MHz
LQW18ANR20G80□	200nH ±2%	100MHz	25	100MHz	290mA	1.74Ω	1350MHz
LQW18ANR20J80□	200nH ±5%	100MHz	25	100MHz	290mA	1.74Ω	1350MHz
LQW18ANR21G80□	210nH ±2%	100MHz	27	100MHz	280mA	1.98Ω	1330MHz
LQW18ANR21J80□	210nH ±5%	100MHz	27	100MHz	280mA	1.98Ω	1330MHz
LQW18ANR22G80□	220nH ±2%	100MHz	25	100MHz	280mA	2.08Ω	1330MHz
LQW18ANR22J80□	220nH ±5%	100MHz	25	100MHz	280mA	2.08Ω	1330MHz
LQW18ANR25G80□	250nH ±2%	100MHz	24	100MHz	250mA	2.28Ω	1330MHz
LQW18ANR25J80□	250nH ±5%	100MHz	24	100MHz	250mA	2.28Ω	1330MHz
LQW18ANR27G80□	270nH ±2%	100MHz	24	100MHz	260mA	2.42Ω	1250MHz
LQW18ANR27J80□	270nH ±5%	100MHz	24	100MHz	260mA	2.42Ω	1250MHz
LQW18ANR30G80□	300nH ±2%	100MHz	25	100MHz	220mA	3.12Ω	1200MHz
LQW18ANR30J80□	300nH ±5%	100MHz	25	100MHz	220mA	3.12Ω	1200MHz
LQW18ANR33G80□	330nH ±2%	100MHz	25	100MHz	190mA	3.84Ω	1100MHz
LQW18ANR33J80□	330nH ±5%	100MHz	25	100MHz	190mA	3.84Ω	1100MHz
LQW18ANR36G80□	360nH ±2%	100MHz	25	100MHz	190mA	3.98Ω	1050MHz
LQW18ANR36J80□	360nH ±5%	100MHz	25	100MHz	190mA	3.98Ω	1050MHz
LQW18ANR39G80□	390nH ±2%	100MHz	25	100MHz	190mA	4.23Ω	1100MHz
LQW18ANR39J80□	390nH ±5%	100MHz	25	100MHz	190mA	4.23Ω	1100MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW18AN_80系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）



接下页。↗

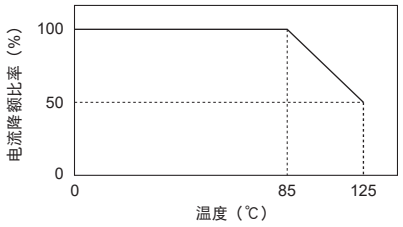
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQW18AN_80系列进行电流降额处理。
请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

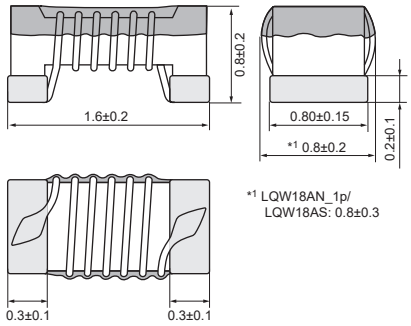


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW18AS_00 系列 0603（1608）英寸（毫米）

外观/尺寸



*1 LQW18AN_1p/
LQW18AS: 0.8±0.3

（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18AS1N6J00□	1.6nH ±5%	250MHz	24	250MHz	700mA	0.030Ω	12500MHz
LQW18AS1N8J00□	1.8nH ±5%	250MHz	16	250MHz	700mA	0.045Ω	12500MHz
LQW18AS3N3G00□	3.3nH ±2%	250MHz	35	250MHz	700mA	0.045Ω	5900MHz
LQW18AS3N3J00□	3.3nH ±5%	250MHz	35	250MHz	700mA	0.045Ω	5900MHz
LQW18AS3N6G00□	3.6nH ±2%	250MHz	22	250MHz	700mA	0.063Ω	5900MHz
LQW18AS3N6J00□	3.6nH ±5%	250MHz	22	250MHz	700mA	0.063Ω	5900MHz
LQW18AS3N9G00□	3.9nH ±2%	250MHz	22	250MHz	700mA	0.080Ω	6900MHz
LQW18AS3N9J00□	3.9nH ±5%	250MHz	22	250MHz	700mA	0.080Ω	6900MHz
LQW18AS4N3G00□	4.3nH ±2%	250MHz	22	250MHz	700mA	0.063Ω	5900MHz
LQW18AS4N3J00□	4.3nH ±5%	250MHz	22	250MHz	700mA	0.063Ω	5900MHz
LQW18AS4N7G00□	4.7nH ±2%	250MHz	20	250MHz	700mA	0.116Ω	5800MHz
LQW18AS4N7J00□	4.7nH ±5%	250MHz	20	250MHz	700mA	0.116Ω	5800MHz
LQW18AS5N1G00□	5.1nH ±2%	250MHz	20	250MHz	700mA	0.140Ω	5700MHz
LQW18AS5N1J00□	5.1nH ±5%	250MHz	20	250MHz	700mA	0.140Ω	5700MHz
LQW18AS5N6G00□	5.6nH ±2%	250MHz	26	250MHz	700mA	0.075Ω	4760MHz
LQW18AS5N6J00□	5.6nH ±5%	250MHz	26	250MHz	700mA	0.075Ω	4760MHz
LQW18AS6N8G00□	6.8nH ±2%	250MHz	27	250MHz	700mA	0.110Ω	5800MHz
LQW18AS6N8J00□	6.8nH ±5%	250MHz	27	250MHz	700mA	0.110Ω	5800MHz
LQW18AS7N5G00□	7.5nH ±2%	250MHz	28	250MHz	700mA	0.106Ω	4800MHz
LQW18AS7N5J00□	7.5nH ±5%	250MHz	28	250MHz	700mA	0.106Ω	4800MHz
LQW18AS8N2G00□	8.2nH ±2%	250MHz	30	250MHz	700mA	0.115Ω	4200MHz
LQW18AS8N2J00□	8.2nH ±5%	250MHz	30	250MHz	700mA	0.115Ω	4200MHz
LQW18AS8N7G00□	8.7nH ±2%	250MHz	28	250MHz	700mA	0.109Ω	4600MHz
LQW18AS8N7J00□	8.7nH ±5%	250MHz	28	250MHz	700mA	0.109Ω	4600MHz
LQW18AS9N5G00□	9.5nH ±2%	250MHz	28	250MHz	700mA	0.135Ω	5400MHz
LQW18AS9N5J00□	9.5nH ±5%	250MHz	28	250MHz	700mA	0.135Ω	5400MHz
LQW18AS10NG00□	10nH ±2%	250MHz	31	250MHz	700mA	0.130Ω	4800MHz
LQW18AS10NJ00□	10nH ±5%	250MHz	31	250MHz	700mA	0.130Ω	4800MHz
LQW18AS11NG00□	11nH ±2%	250MHz	30	250MHz	700mA	0.086Ω	4000MHz
LQW18AS11NJ00□	11nH ±5%	250MHz	30	250MHz	700mA	0.086Ω	4000MHz
LQW18AS12NG00□	12nH ±2%	250MHz	35	250MHz	700mA	0.130Ω	4000MHz
LQW18AS12NJ00□	12nH ±5%	250MHz	35	250MHz	700mA	0.130Ω	4000MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18AS15NG00□	15nH ±2%	250MHz	35	250MHz	700mA	0.170Ω	4000MHz
LQW18AS15NJ00□	15nH ±5%	250MHz	35	250MHz	700mA	0.170Ω	4000MHz
LQW18AS16NG00□	16nH ±2%	250MHz	34	250MHz	700mA	0.104Ω	3300MHz
LQW18AS16NJ00□	16nH ±5%	250MHz	34	250MHz	700mA	0.104Ω	3300MHz
LQW18AS18NG00□	18nH ±2%	250MHz	35	250MHz	700mA	0.170Ω	3100MHz
LQW18AS18NJ00□	18nH ±5%	250MHz	35	250MHz	700mA	0.170Ω	3100MHz
LQW18AS22NG00□	22nH ±2%	250MHz	38	250MHz	700mA	0.190Ω	3000MHz
LQW18AS22NJ00□	22nH ±5%	250MHz	38	250MHz	700mA	0.190Ω	3000MHz
LQW18AS23NG00□	23nH ±2%	250MHz	38	250MHz	700mA	0.190Ω	2850MHz
LQW18AS23NJ00□	23nH ±5%	250MHz	38	250MHz	700mA	0.190Ω	2850MHz
LQW18AS24NG00□	24nH ±2%	250MHz	36	250MHz	700mA	0.135Ω	2650MHz
LQW18AS24NJ00□	24nH ±5%	250MHz	36	250MHz	700mA	0.135Ω	2650MHz
LQW18AS27NG00□	27nH ±2%	250MHz	40	250MHz	600mA	0.220Ω	2800MHz
LQW18AS27NJ00□	27nH ±5%	250MHz	40	250MHz	600mA	0.220Ω	2800MHz
LQW18AS30NG00□	30nH ±2%	250MHz	37	250MHz	600mA	0.144Ω	2250MHz
LQW18AS30NJ00□	30nH ±5%	250MHz	37	250MHz	600mA	0.144Ω	2250MHz
LQW18AS33NG00□	33nH ±2%	250MHz	40	250MHz	600mA	0.220Ω	2300MHz
LQW18AS33NJ00□	33nH ±5%	250MHz	40	250MHz	600mA	0.220Ω	2300MHz
LQW18AS36NG00□	36nH ±2%	250MHz	37	250MHz	600mA	0.250Ω	2080MHz
LQW18AS36NJ00□	36nH ±5%	250MHz	37	250MHz	600mA	0.250Ω	2080MHz
LQW18AS39NG00□	39nH ±2%	250MHz	40	250MHz	600mA	0.250Ω	2200MHz
LQW18AS39NJ00□	39nH ±5%	250MHz	40	250MHz	600mA	0.250Ω	2200MHz
LQW18AS43NG00□	43nH ±2%	250MHz	38	250MHz	600mA	0.280Ω	2000MHz
LQW18AS43NJ00□	43nH ±5%	250MHz	38	250MHz	600mA	0.280Ω	2000MHz
LQW18AS47NG00□	47nH ±2%	200MHz	38	200MHz	600mA	0.280Ω	2000MHz
LQW18AS47NJ00□	47nH ±5%	200MHz	38	200MHz	600mA	0.280Ω	2000MHz
LQW18AS51NG00□	51nH ±2%	200MHz	35	200MHz	600mA	0.270Ω	1900MHz
LQW18AS51NJ00□	51nH ±5%	200MHz	35	200MHz	600mA	0.270Ω	1900MHz
LQW18AS56NG00□	56nH ±2%	200MHz	38	200MHz	600mA	0.310Ω	1900MHz
LQW18AS56NJ00□	56nH ±5%	200MHz	38	200MHz	600mA	0.310Ω	1900MHz
LQW18AS68NG00□	68nH ±2%	200MHz	37	200MHz	600mA	0.340Ω	1700MHz
LQW18AS68NJ00□	68nH ±5%	200MHz	37	200MHz	600mA	0.340Ω	1700MHz
LQW18AS72NG00□	72nH ±2%	150MHz	34	150MHz	400mA	0.490Ω	1700MHz
LQW18AS72NJ00□	72nH ±5%	150MHz	34	150MHz	400mA	0.490Ω	1700MHz
LQW18AS82NG00□	82nH ±2%	150MHz	34	150MHz	400mA	0.540Ω	1700MHz
LQW18AS82NJ00□	82nH ±5%	150MHz	34	150MHz	400mA	0.540Ω	1700MHz
LQW18ASR10G00□	100nH ±2%	150MHz	34	150MHz	400mA	0.580Ω	1400MHz
LQW18ASR10J00□	100nH ±5%	150MHz	34	150MHz	400mA	0.580Ω	1400MHz
LQW18ASR11G00□	110nH ±2%	150MHz	32	150MHz	300mA	0.610Ω	1350MHz
LQW18ASR11J00□	110nH ±5%	150MHz	32	150MHz	300mA	0.610Ω	1350MHz
LQW18ASR12G00□	120nH ±2%	150MHz	32	150MHz	300mA	0.650Ω	1300MHz
LQW18ASR12J00□	120nH ±5%	150MHz	32	150MHz	300mA	0.650Ω	1300MHz
LQW18ASR15G00□	150nH ±2%	150MHz	28	150MHz	280mA	0.920Ω	990MHz
LQW18ASR15J00□	150nH ±5%	150MHz	28	150MHz	280mA	0.920Ω	990MHz
LQW18ASR18G00□	180nH ±2%	100MHz	25	100MHz	240mA	1.250Ω	990MHz
LQW18ASR18J00□	180nH ±5%	100MHz	25	100MHz	240mA	1.250Ω	990MHz
LQW18ASR20G00□	200nH ±2%	100MHz	25	100MHz	200mA	1.980Ω	900MHz
LQW18ASR20J00□	200nH ±5%	100MHz	25	100MHz	200mA	1.980Ω	900MHz
LQW18ASR21G00□	210nH ±2%	100MHz	27	100MHz	200mA	2.060Ω	895MHz
LQW18ASR21J00□	210nH ±5%	100MHz	27	100MHz	200mA	2.060Ω	895MHz
LQW18ASR22G00□	220nH ±2%	100MHz	25	100MHz	200mA	2.100Ω	900MHz
LQW18ASR22J00□	220nH ±5%	100MHz	25	100MHz	200mA	2.100Ω	900MHz
LQW18ASR25G00□	250nH ±2%	100MHz	25	100MHz	120mA	3.550Ω	822MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

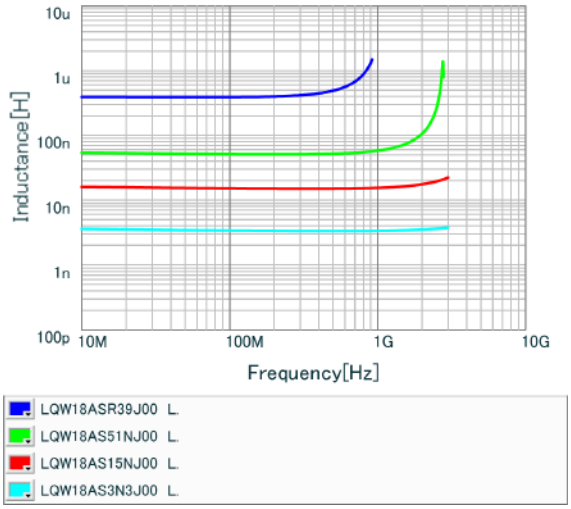
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

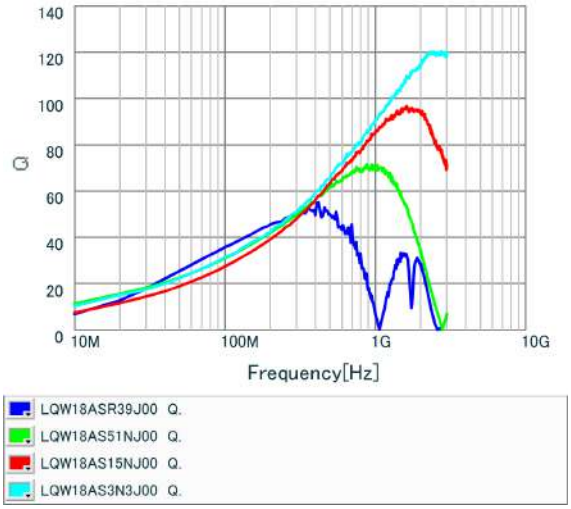
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW18ASR25J00□	250nH ±5%	100MHz	25	100MHz	120mA	3.550Ω	822MHz
LQW18ASR27G00□	270nH ±2%	100MHz	24	100MHz	170mA	2.300Ω	900MHz
LQW18ASR27J00□	270nH ±5%	100MHz	24	100MHz	170mA	2.300Ω	900MHz
LQW18ASR33G00□	330nH ±2%	100MHz	25	100MHz	100mA	3.890Ω	900MHz
LQW18ASR33J00□	330nH ±5%	100MHz	25	100MHz	100mA	3.890Ω	900MHz
LQW18ASR39G00□	390nH ±2%	100MHz	25	100MHz	100mA	4.350Ω	900MHz
LQW18ASR39J00□	390nH ±5%	100MHz	25	100MHz	100mA	4.350Ω	900MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

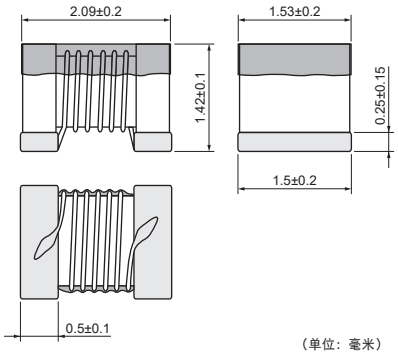


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW2BAN_00 系列 0805（2015）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	8000
L	ø180mm 压纹带	2000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2BAN3N2J00□	3.2nH ±5%	250MHz	95	1500MHz	3800mA	0.02Ω	13800MHz
LQW2BAN3N6J00□	3.6nH ±5%	250MHz	75	1500MHz	2000mA	0.05Ω	11800MHz
LQW2BAN6N8J00□	6.8nH ±5%	250MHz	90	1000MHz	3000mA	0.03Ω	6200MHz
LQW2BAN7N5J00□	7.5nH ±5%	250MHz	85	1000MHz	2400mA	0.04Ω	3900MHz
LQW2BAN8N2G00□	8.2nH ±2%	250MHz	80	1000MHz	1500mA	0.09Ω	3200MHz
LQW2BAN8N2J00□	8.2nH ±5%	250MHz	80	1000MHz	1500mA	0.09Ω	3200MHz
LQW2BAN11NG00□	11nH ±2%	250MHz	80	500MHz	2400mA	0.04Ω	4700MHz
LQW2BAN11NJ00□	11nH ±5%	250MHz	80	500MHz	2400mA	0.04Ω	4700MHz
LQW2BAN12NG00□	12nH ±2%	250MHz	80	500MHz	2400mA	0.04Ω	4300MHz
LQW2BAN12NJ00□	12nH ±5%	250MHz	80	500MHz	2400mA	0.04Ω	4300MHz
LQW2BAN13NG00□	13nH ±2%	250MHz	80	500MHz	2400mA	0.04Ω	3500MHz
LQW2BAN13NJ00□	13nH ±5%	250MHz	80	500MHz	2400mA	0.04Ω	3500MHz
LQW2BAN15NG00□	15nH ±2%	250MHz	70	500MHz	1500mA	0.12Ω	1940MHz
LQW2BAN15NJ00□	15nH ±5%	250MHz	70	500MHz	1500mA	0.12Ω	1940MHz
LQW2BAN18NG00□	18nH ±2%	250MHz	85	500MHz	2200mA	0.05Ω	3620MHz
LQW2BAN18NJ00□	18nH ±5%	250MHz	85	500MHz	2200mA	0.05Ω	3620MHz
LQW2BAN20NG00□	20nH ±2%	250MHz	85	500MHz	2200mA	0.05Ω	2960MHz
LQW2BAN20NJ00□	20nH ±5%	250MHz	85	500MHz	2200mA	0.05Ω	2960MHz
LQW2BAN22NG00□	22nH ±2%	250MHz	85	500MHz	1900mA	0.07Ω	1850MHz
LQW2BAN22NJ00□	22nH ±5%	250MHz	85	500MHz	1900mA	0.07Ω	1850MHz
LQW2BAN24NG00□	24nH ±2%	250MHz	75	500MHz	1400mA	0.15Ω	1970MHz
LQW2BAN24NJ00□	24nH ±5%	250MHz	75	500MHz	1400mA	0.15Ω	1970MHz
LQW2BAN27NG00□	27nH ±2%	250MHz	85	500MHz	2000mA	0.07Ω	2750MHz
LQW2BAN27NJ00□	27nH ±5%	250MHz	85	500MHz	2000mA	0.07Ω	2750MHz
LQW2BAN30NG00□	30nH ±2%	250MHz	80	500MHz	2000mA	0.08Ω	2000MHz
LQW2BAN30NJ00□	30nH ±5%	250MHz	80	500MHz	2000mA	0.08Ω	2000MHz
LQW2BAN33NG00□	33nH ±2%	250MHz	75	500MHz	1500mA	0.12Ω	1900MHz
LQW2BAN33NJ00□	33nH ±5%	250MHz	75	500MHz	1500mA	0.12Ω	1900MHz
LQW2BAN36NG00□	36nH ±2%	250MHz	75	500MHz	1900mA	0.08Ω	1900MHz
LQW2BAN36NJ00□	36nH ±5%	250MHz	75	500MHz	1900mA	0.08Ω	1900MHz
LQW2BAN39NG00□	39nH ±2%	250MHz	75	500MHz	1900mA	0.08Ω	1900MHz

工作温度范围（包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW2BAN_00系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2BAN39NJ00□	39nH ±5%	250MHz	75	500MHz	1900mA	0.08Ω	1900MHz
LQW2BAN43NG00□	43nH ±2%	200MHz	75	500MHz	1550mA	0.12Ω	1720MHz
LQW2BAN43NJ00□	43nH ±5%	200MHz	75	500MHz	1550mA	0.12Ω	1720MHz
LQW2BAN47NG00□	47nH ±2%	200MHz	70	500MHz	1250mA	0.20Ω	1500MHz
LQW2BAN47NJ00□	47nH ±5%	200MHz	70	500MHz	1250mA	0.20Ω	1500MHz
LQW2BAN51NG00□	51nH ±2%	200MHz	75	500MHz	1800mA	0.11Ω	1100MHz
LQW2BAN51NJ00□	51nH ±5%	200MHz	75	500MHz	1800mA	0.11Ω	1100MHz
LQW2BAN56NG00□	56nH ±2%	200MHz	70	500MHz	1250mA	0.18Ω	1600MHz
LQW2BAN56NJ00□	56nH ±5%	200MHz	70	500MHz	1250mA	0.18Ω	1600MHz
LQW2BAN62NG00□	62nH ±2%	200MHz	70	500MHz	1650mA	0.12Ω	1470MHz
LQW2BAN62NJ00□	62nH ±5%	200MHz	70	500MHz	1650mA	0.12Ω	1470MHz
LQW2BAN68NG00□	68nH ±2%	200MHz	70	500MHz	1250mA	0.2Ω	1470MHz
LQW2BAN68NJ00□	68nH ±5%	200MHz	70	500MHz	1250mA	0.2Ω	1470MHz
LQW2BAN75NG00□	75nH ±2%	200MHz	68	500MHz	1100mA	0.28Ω	1450MHz
LQW2BAN75NJ00□	75nH ±5%	200MHz	68	500MHz	1100mA	0.28Ω	1450MHz
LQW2BAN82NG00□	82nH ±2%	150MHz	70	500MHz	1200mA	0.24Ω	1330MHz
LQW2BAN82NJ00□	82nH ±5%	150MHz	70	500MHz	1200mA	0.24Ω	1330MHz
LQW2BAN91NG00□	91nH ±2%	150MHz	70	500MHz	1300mA	0.21Ω	1140MHz
LQW2BAN91NJ00□	91nH ±5%	150MHz	70	500MHz	1300mA	0.21Ω	1140MHz
LQW2BANR10G00□	100nH ±2%	150MHz	66	500MHz	1050mA	0.35Ω	1200MHz
LQW2BANR10J00□	100nH ±5%	150MHz	66	500MHz	1050mA	0.35Ω	1200MHz
LQW2BANR11G00□	110nH ±2%	150MHz	57	250MHz	970mA	0.38Ω	1200MHz
LQW2BANR11J00□	110nH ±5%	150MHz	57	250MHz	970mA	0.38Ω	1200MHz
LQW2BANR12G00□	120nH ±2%	150MHz	57	250MHz	970mA	0.38Ω	1200MHz
LQW2BANR12J00□	120nH ±5%	150MHz	57	250MHz	970mA	0.38Ω	1200MHz
LQW2BANR13G00□	130nH ±2%	150MHz	56	250MHz	950mA	0.42Ω	1000MHz
LQW2BANR13J00□	130nH ±5%	150MHz	56	250MHz	950mA	0.42Ω	1000MHz
LQW2BANR15G00□	150nH ±2%	100MHz	58	250MHz	930mA	0.46Ω	920MHz
LQW2BANR15J00□	150nH ±5%	100MHz	58	250MHz	930mA	0.46Ω	920MHz
LQW2BANR16G00□	160nH ±2%	100MHz	53	250MHz	930mA	0.46Ω	920MHz
LQW2BANR16J00□	160nH ±5%	100MHz	53	250MHz	930mA	0.46Ω	920MHz
LQW2BANR18G00□	180nH ±2%	100MHz	53	250MHz	800mA	0.58Ω	920MHz
LQW2BANR18J00□	180nH ±5%	100MHz	53	250MHz	800mA	0.58Ω	920MHz
LQW2BANR20G00□	200nH ±2%	100MHz	53	250MHz	750mA	0.63Ω	920MHz
LQW2BANR20J00□	200nH ±5%	100MHz	53	250MHz	750mA	0.63Ω	920MHz

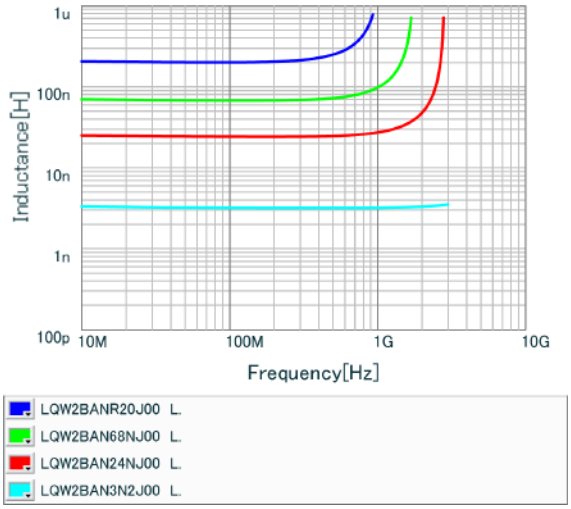
工作温度范围（包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
当工作温度超过+85℃时，需对LQW2BAN_00系列进行电流降额处理。请根据工作温度采用图中所示降额曲线。请遵照"注意事项（额定值）。"

接下页。↗

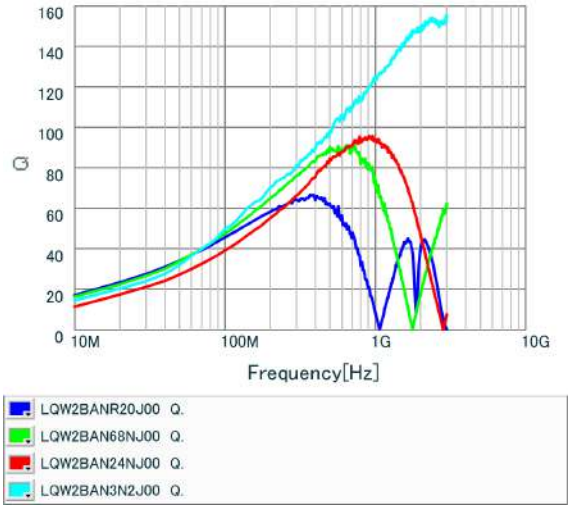
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



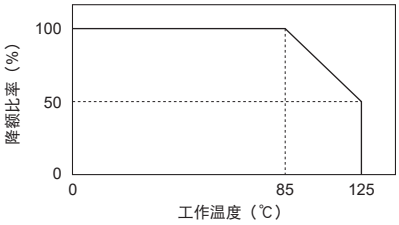
Q—频率特性（典型值）



注意事项（额定值）

当工作温度超过+85℃时，需对LQW2BAN系列进行电流降额处理。
请根据工作温度采用图中所示降额曲线。

额定电流降额

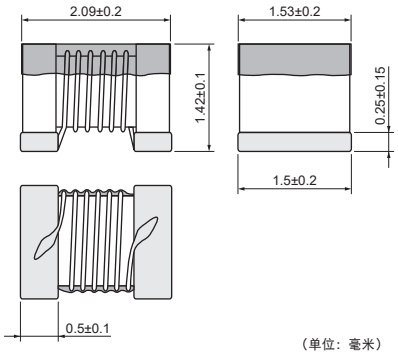


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW2BAS_00 系列 0805 (2015) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



(单位：毫米)

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	8000
L	ø180mm 压纹带	2000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2BAS2N8J00□	2.8nH ±5%	250MHz	80	1500MHz	800mA	0.06Ω	12200MHz
LQW2BAS3N0J00□	3.0nH ±5%	250MHz	65	1500MHz	800mA	0.06Ω	12200MHz
LQW2BAS5N6J00□	5.6nH ±5%	250MHz	65	1000MHz	600mA	0.08Ω	5900MHz
LQW2BAS6N8J00□	6.8nH ±5%	250MHz	50	1000MHz	600mA	0.11Ω	5600MHz
LQW2BAS7N5J00□	7.5nH ±5%	250MHz	50	1000MHz	600mA	0.14Ω	4800MHz
LQW2BAS8N2G00□	8.2nH ±2%	250MHz	50	1000MHz	600mA	0.12Ω	4400MHz
LQW2BAS8N2J00□	8.2nH ±5%	250MHz	50	1000MHz	600mA	0.12Ω	4400MHz
LQW2BAS10NG00□	10nH ±2%	250MHz	60	500MHz	600mA	0.10Ω	4300MHz
LQW2BAS10NJ00□	10nH ±5%	250MHz	60	500MHz	600mA	0.10Ω	4300MHz
LQW2BAS12NG00□	12nH ±2%	250MHz	50	500MHz	600mA	0.15Ω	4000MHz
LQW2BAS12NJ00□	12nH ±5%	250MHz	50	500MHz	600mA	0.15Ω	4000MHz
LQW2BAS15NG00□	15nH ±2%	250MHz	50	500MHz	600mA	0.17Ω	3200MHz
LQW2BAS15NJ00□	15nH ±5%	250MHz	50	500MHz	600mA	0.17Ω	3200MHz
LQW2BAS18NG00□	18nH ±2%	250MHz	50	500MHz	600mA	0.20Ω	3100MHz
LQW2BAS18NJ00□	18nH ±5%	250MHz	50	500MHz	600mA	0.20Ω	3100MHz
LQW2BAS22NG00□	22nH ±2%	250MHz	55	500MHz	500mA	0.22Ω	2600MHz
LQW2BAS22NJ00□	22nH ±5%	250MHz	55	500MHz	500mA	0.22Ω	2600MHz
LQW2BAS24NG00□	24nH ±2%	250MHz	50	500MHz	500mA	0.22Ω	2400MHz
LQW2BAS24NJ00□	24nH ±5%	250MHz	50	500MHz	500mA	0.22Ω	2400MHz
LQW2BAS27NG00□	27nH ±2%	250MHz	55	500MHz	500mA	0.25Ω	2580MHz
LQW2BAS27NJ00□	27nH ±5%	250MHz	55	500MHz	500mA	0.25Ω	2580MHz
LQW2BAS33NG00□	33nH ±2%	250MHz	60	500MHz	500mA	0.27Ω	2150MHz
LQW2BAS33NJ00□	33nH ±5%	250MHz	60	500MHz	500mA	0.27Ω	2150MHz
LQW2BAS36NG00□	36nH ±2%	250MHz	55	500MHz	500mA	0.27Ω	1900MHz
LQW2BAS36NJ00□	36nH ±5%	250MHz	55	500MHz	500mA	0.27Ω	1900MHz
LQW2BAS39NG00□	39nH ±2%	250MHz	60	500MHz	500mA	0.29Ω	2000MHz
LQW2BAS39NJ00□	39nH ±5%	250MHz	60	500MHz	500mA	0.29Ω	2000MHz
LQW2BAS43NG00□	43nH ±2%	200MHz	60	500MHz	500mA	0.34Ω	1800MHz
LQW2BAS43NJ00□	43nH ±5%	200MHz	60	500MHz	500mA	0.34Ω	1800MHz
LQW2BAS47NG00□	47nH ±2%	200MHz	60	500MHz	500mA	0.31Ω	1700MHz
LQW2BAS47NJ00□	47nH ±5%	200MHz	60	500MHz	500mA	0.31Ω	1700MHz
LQW2BAS56NG00□	56nH ±2%	200MHz	60	500MHz	500mA	0.34Ω	1600MHz

工作温度范围（不包含自升温）：**-55**至**125**℃
仅可回流焊接
***S.R.F.**：自振频率

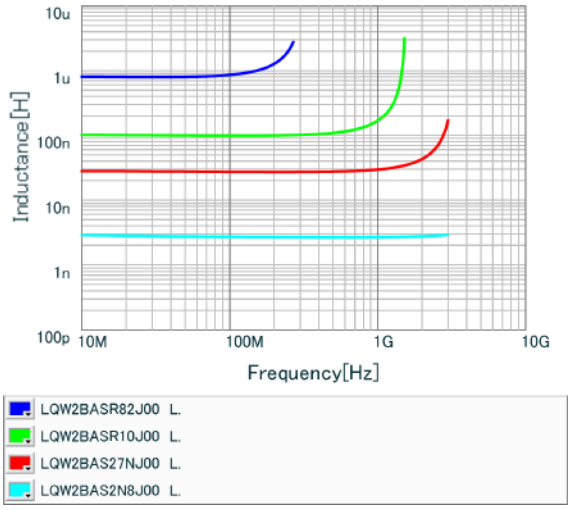
接下页。↗

接上页。↘

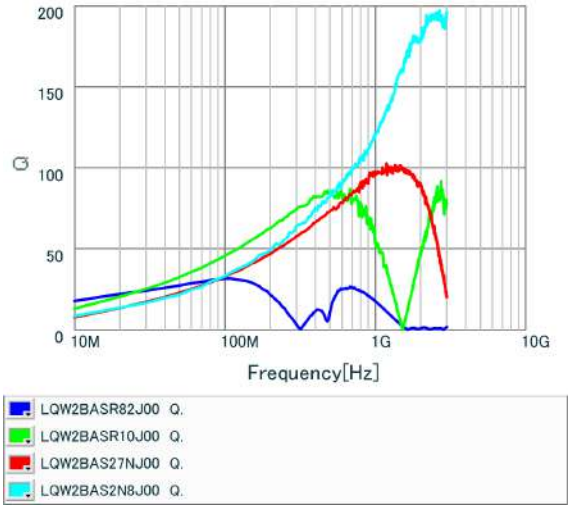
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2BAS56NJ00□	56nH ±5%	200MHz	60	500MHz	500mA	0.34Ω	1600MHz
LQW2BAS68NG00□	68nH ±2%	200MHz	60	500MHz	500mA	0.38Ω	1500MHz
LQW2BAS68NJ00□	68nH ±5%	200MHz	60	500MHz	500mA	0.38Ω	1500MHz
LQW2BAS82NG00□	82nH ±2%	150MHz	65	500MHz	400mA	0.42Ω	1330MHz
LQW2BAS82NJ00□	82nH ±5%	150MHz	65	500MHz	400mA	0.42Ω	1330MHz
LQW2BAS91NG00□	91nH ±2%	150MHz	65	500MHz	400mA	0.48Ω	1330MHz
LQW2BAS91NJ00□	91nH ±5%	150MHz	65	500MHz	400mA	0.48Ω	1330MHz
LQW2BASR10G00□	100nH ±2%	150MHz	65	500MHz	400mA	0.46Ω	1250MHz
LQW2BASR10J00□	100nH ±5%	150MHz	65	500MHz	400mA	0.46Ω	1250MHz
LQW2BASR11G00□	110nH ±2%	150MHz	50	250MHz	400mA	0.48Ω	1100MHz
LQW2BASR11J00□	110nH ±5%	150MHz	50	250MHz	400mA	0.48Ω	1100MHz
LQW2BASR12G00□	120nH ±2%	150MHz	50	250MHz	400mA	0.51Ω	1100MHz
LQW2BASR12J00□	120nH ±5%	150MHz	50	250MHz	400mA	0.51Ω	1100MHz
LQW2BASR15G00□	150nH ±2%	100MHz	50	250MHz	400mA	0.56Ω	920MHz
LQW2BASR15J00□	150nH ±5%	100MHz	50	250MHz	400mA	0.56Ω	920MHz
LQW2BASR18G00□	180nH ±2%	100MHz	50	250MHz	400mA	0.64Ω	920MHz
LQW2BASR18J00□	180nH ±5%	100MHz	50	250MHz	400mA	0.64Ω	920MHz
LQW2BASR22G00□	220nH ±2%	100MHz	50	250MHz	400mA	0.70Ω	820MHz
LQW2BASR22J00□	220nH ±5%	100MHz	50	250MHz	400mA	0.70Ω	820MHz
LQW2BASR24G00□	240nH ±2%	100MHz	44	250MHz	350mA	1.00Ω	770MHz
LQW2BASR24J00□	240nH ±5%	100MHz	44	250MHz	350mA	1.00Ω	770MHz
LQW2BASR27G00□	270nH ±2%	100MHz	48	250MHz	350mA	1.00Ω	730MHz
LQW2BASR27J00□	270nH ±5%	100MHz	48	250MHz	350mA	1.00Ω	730MHz
LQW2BASR33G00□	330nH ±2%	100MHz	48	250MHz	310mA	1.40Ω	650MHz
LQW2BASR33J00□	330nH ±5%	100MHz	48	250MHz	310mA	1.40Ω	650MHz
LQW2BASR39J00 □	390nH ±5%	100MHz	48	250MHz	290mA	1.50Ω	600MHz
LQW2BASR47J00□	470nH ±5%	50MHz	33	100MHz	250mA	1.76Ω	300MHz
LQW2BASR56J00 □	560nH ±5%	25MHz	23	50MHz	230mA	1.90Ω	270MHz
LQW2BASR68J00□	680nH ±5%	25MHz	23	50MHz	190mA	2.20Ω	250MHz
LQW2BASR82J00 □	820nH ±5%	25MHz	23	50MHz	180mA	2.35Ω	230MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

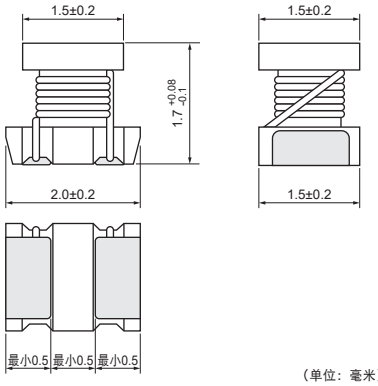


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW2BHN_03 系列 0805（2015）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2BHN3N3D03□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	10	250MHz	910mA	0.05Ω	6000MHz
LQW2BHN6N8D03□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	680mA	0.11Ω	5400MHz
LQW2BHN8N2D03□	8.2nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	630mA	0.12Ω	3900MHz
LQW2BHN10NJ03□	10nH ±5%	100MHz	30	250MHz	1320mA	0.03Ω	3300MHz
LQW2BHN12NJ03□	12nH ±5%	100MHz	30	250MHz	680mA	0.11Ω	3200MHz
LQW2BHN15NJ03□	15nH ±5%	100MHz	30	250MHz	630mA	0.12Ω	2700MHz
LQW2BHN18NJ03□	18nH ±5%	100MHz	30	250MHz	690mA	0.10Ω	2600MHz
LQW2BHN22NJ03□	22nH ±5%	100MHz	30	250MHz	720mA	0.09Ω	2100MHz
LQW2BHN27NJ03□	27nH ±5%	100MHz	40	250MHz	540mA	0.17Ω	2300MHz
LQW2BHN33NG03□	33nH ±2%	100MHz	40	250MHz	570mA	0.15Ω	1900MHz
LQW2BHN33NJ03□	33nH ±5%	100MHz	40	250MHz	570mA	0.15Ω	1900MHz
LQW2BHN39NG03□	39nH ±2%	100MHz	40	250MHz	730mA	0.09Ω	1700MHz
LQW2BHN39NJ03□	39nH ±5%	100MHz	40	250MHz	730mA	0.09Ω	1700MHz
LQW2BHN47NG03□	47nH ±2%	100MHz	40	200MHz	450mA	0.23Ω	1600MHz
LQW2BHN47NJ03□	47nH ±5%	100MHz	40	200MHz	450mA	0.23Ω	1600MHz
LQW2BHN56NG03□	56nH ±2%	100MHz	40	200MHz	430mA	0.26Ω	1500MHz
LQW2BHN56NJ03□	56nH ±5%	100MHz	40	200MHz	430mA	0.26Ω	1500MHz
LQW2BHN68NG03□	68nH ±2%	100MHz	40	200MHz	460mA	0.23Ω	1200MHz
LQW2BHN68NJ03□	68nH ±5%	100MHz	40	200MHz	460mA	0.23Ω	1200MHz
LQW2BHN82NG03□	82nH ±2%	100MHz	40	150MHz	320mA	0.42Ω	1100MHz
LQW2BHN82NJ03□	82nH ±5%	100MHz	40	150MHz	320mA	0.42Ω	1100MHz
LQW2BHNR10G03□	100nH ±2%	100MHz	35	150MHz	270mA	0.55Ω	900MHz
LQW2BHNR10J03□	100nH ±5%	100MHz	40	150MHz	350mA	0.38Ω	900MHz
LQW2BHNR12G03□	120nH ±2%	100MHz	40	150MHz	320mA	0.40Ω	750MHz
LQW2BHNR12J03□	120nH ±5%	100MHz	40	150MHz	320mA	0.40Ω	750MHz
LQW2BHNR15G03□	150nH ±2%	100MHz	30	150MHz	260mA	0.68Ω	350MHz
LQW2BHNR15J03□	150nH ±5%	100MHz	30	150MHz	390mA	0.47Ω	350MHz
LQW2BHNR18G03□	180nH ±2%	100MHz	35	100MHz	250mA	0.71Ω	700MHz
LQW2BHNR18J03□	180nH ±5%	100MHz	35	100MHz	250mA	0.71Ω	700MHz
LQW2BHNR22G03□	220nH ±2%	100MHz	35	100MHz	240mA	0.70Ω	500MHz
LQW2BHNR22J03□	220nH ±5%	100MHz	35	100MHz	240mA	0.70Ω	500MHz
LQW2BHNR27J03□	270nH ±5%	10MHz	15	25.2MHz	190mA	2.00Ω	550MHz
LQW2BHNR27K03□	270nH ±10%	10MHz	15	25.2MHz	190mA	2.00Ω	550MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

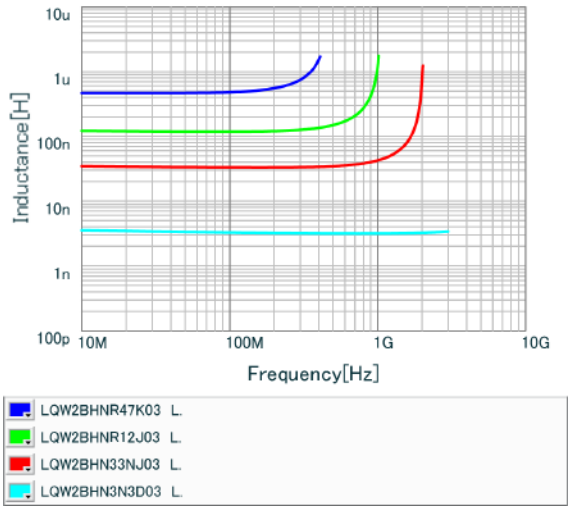
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

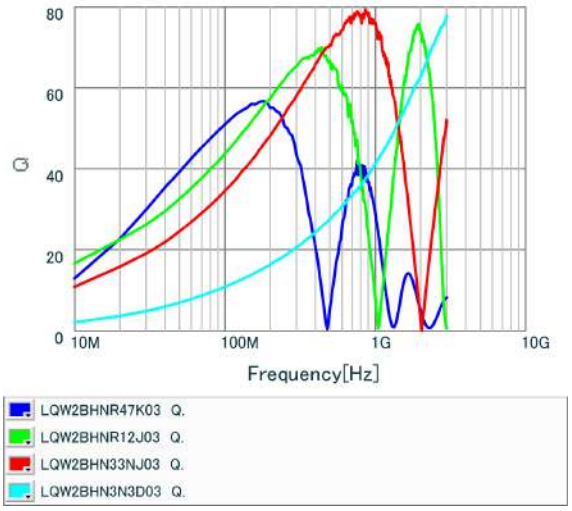
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2BHNR33J03□	330nH ±5%	10MHz	15	25.2MHz	180mA	2.20Ω	500MHz
LQW2BHNR33K03□	330nH ±10%	10MHz	15	25.2MHz	180mA	2.20Ω	500MHz
LQW2BHNR39J03□	390nH ±5%	10MHz	15	25.2MHz	170mA	2.50Ω	400MHz
LQW2BHNR39K03□	390nH ±10%	10MHz	15	25.2MHz	170mA	2.50Ω	400MHz
LQW2BHNR47J03□	470nH ±5%	10MHz	15	25.2MHz	160mA	2.80Ω	350MHz
LQW2BHNR47K03□	470nH ±10%	10MHz	15	25.2MHz	160mA	2.80Ω	350MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

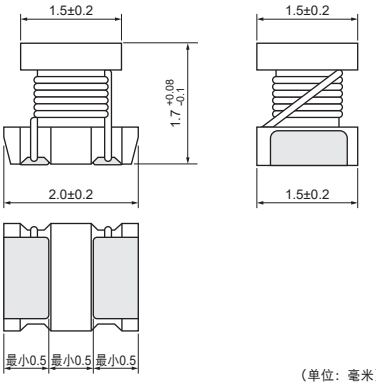


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW2BHN_13 系列 0805（2015）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

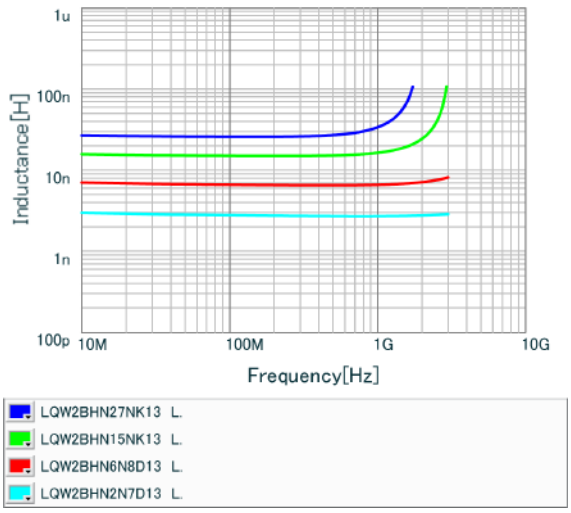
代号	包装	最少数量
K	ø330mm压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

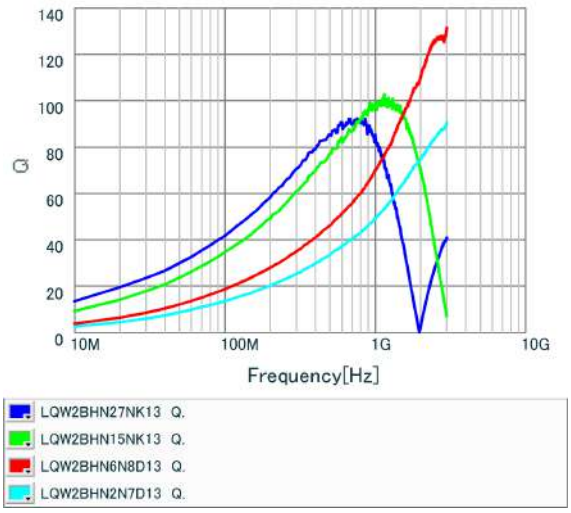
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2BHN2N7D13□	2.7nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	1900mA	0.02Ω	6000MHz
LQW2BHN3N1D13□	3.1nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	1800mA	0.02Ω	6000MHz
LQW2BHN3N3D13□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	20	250MHz	1700mA	0.02Ω	6000MHz
LQW2BHN5N6D13□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1500mA	0.02Ω	6000MHz
LQW2BHN6N8D13□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1400mA	0.02Ω	5400MHz
LQW2BHN8N6D13□	8.6nH ±0.5nH	100MHz	35	250MHz	1300mA	0.03Ω	3900MHz
LQW2BHN10NJ13□	10nH ±5%	100MHz	35	250MHz	1320mA	0.03Ω	3300MHz
LQW2BHN12NK13□	12nH ±10%	100MHz	40	250MHz	1100mA	0.04Ω	3200MHz
LQW2BHN15NK13□	15nH ±10%	100MHz	40	250MHz	1000mA	0.04Ω	3100MHz
LQW2BHN18NK13□	18.8nH ±10%	100MHz	40	250MHz	1000mA	0.05Ω	2600MHz
LQW2BHN21NK13□	21nH ±10%	100MHz	40	250MHz	950mA	0.05Ω	2200MHz
LQW2BHN27NK13□	27nH ±10%	100MHz	40	250MHz	900mA	0.06Ω	1800MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

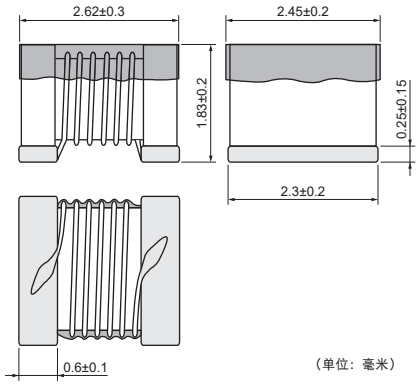


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW2UAS_00 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2UAS12NG00□	12nH ±2%	50MHz	50	500MHz	1000mA	0.09Ω	3300MHz
LQW2UAS12NJ00□	12nH ±5%	50MHz	50	500MHz	1000mA	0.09Ω	3300MHz
LQW2UAS18NG00□	18nH ±2%	50MHz	50	350MHz	1000mA	0.11Ω	2500MHz
LQW2UAS18NJ00□	18nH ±5%	50MHz	50	350MHz	1000mA	0.11Ω	2500MHz
LQW2UAS22NF00□	22nH ±1%	50MHz	55	350MHz	1000mA	0.12Ω	2400MHz
LQW2UAS22NG00□	22nH ±2%	50MHz	55	350MHz	1000mA	0.12Ω	2400MHz
LQW2UAS22NJ00□	22nH ±5%	50MHz	55	350MHz	1000mA	0.12Ω	2400MHz
LQW2UAS27NG00□	27nH ±2%	50MHz	55	350MHz	1000mA	0.13Ω	1600MHz
LQW2UAS27NJ00□	27nH ±5%	50MHz	55	350MHz	1000mA	0.13Ω	1600MHz
LQW2UAS33NF00□	33nH ±1%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.14Ω	1600MHz
LQW2UAS33NG00□	33nH ±2%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.14Ω	1600MHz
LQW2UAS33NJ00□	33nH ±5%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.14Ω	1600MHz
LQW2UAS39NF00□	39nH ±1%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.15Ω	1500MHz
LQW2UAS39NG00□	39nH ±2%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.15Ω	1500MHz
LQW2UAS39NJ00□	39nH ±5%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.15Ω	1500MHz
LQW2UAS47NF00□	47nH ±1%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.16Ω	1500MHz
LQW2UAS47NG00□	47nH ±2%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.16Ω	1500MHz
LQW2UAS47NJ00□	47nH ±5%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.16Ω	1500MHz
LQW2UAS56NF00□	56nH ±1%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.18Ω	1300MHz
LQW2UAS56NG00□	56nH ±2%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.18Ω	1300MHz
LQW2UAS56NJ00□	56nH ±5%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.18Ω	1300MHz
LQW2UAS68NF00□	68nH ±1%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.2Ω	1300MHz
LQW2UAS68NG00□	68nH ±2%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.2Ω	1300MHz
LQW2UAS68NJ00□	68nH ±5%	50MHz	65	350MHz	1000mA	0.2Ω	1300MHz
LQW2UAS82NF00□	82nH ±1%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.22Ω	1000MHz
LQW2UAS82NG00□	82nH ±2%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.22Ω	1000MHz
LQW2UAS82NJ00□	82nH ±5%	50MHz	60	350MHz	1000mA	0.22Ω	1000MHz
LQW2UASR10F00□	100nH ±1%	25MHz	60	350MHz	650mA	0.56Ω	1000MHz
LQW2UASR10G00□	100nH ±2%	25MHz	60	350MHz	650mA	0.56Ω	1000MHz
LQW2UASR10J00□	100nH ±5%	25MHz	60	350MHz	650mA	0.56Ω	1000MHz
LQW2UASR12F00□	120nH ±1%	25MHz	60	350MHz	650mA	0.63Ω	950MHz
LQW2UASR12G00□	120nH ±2%	25MHz	60	350MHz	650mA	0.63Ω	950MHz

工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

接上页。↘

品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW2UASR12J00□	120nH ±5%	25MHz	60	350MHz	650mA	0.63Ω	950MHz
LQW2UASR15F00□	150nH ±1%	25MHz	45	100MHz	580mA	0.7Ω	850MHz
LQW2UASR15G00□	150nH ±2%	25MHz	45	100MHz	580mA	0.7Ω	850MHz
LQW2UASR15J00□	150nH ±5%	25MHz	45	100MHz	580mA	0.7Ω	850MHz
LQW2UASR18F00□	180nH ±1%	25MHz	45	100MHz	620mA	0.77Ω	750MHz
LQW2UASR18G00□	180nH ±2%	25MHz	45	100MHz	620mA	0.77Ω	750MHz
LQW2UASR18J00□	180nH ±5%	25MHz	45	100MHz	620mA	0.77Ω	750MHz
LQW2UASR22F00□	220nH ±1%	25MHz	45	100MHz	500mA	0.84Ω	700MHz
LQW2UASR22G00□	220nH ±2%	25MHz	45	100MHz	500mA	0.84Ω	700MHz
LQW2UASR22J00□	220nH ±5%	25MHz	45	100MHz	500mA	0.84Ω	700MHz
LQW2UASR27F00□	270nH ±1%	25MHz	45	100MHz	500mA	0.91Ω	600MHz
LQW2UASR27G00□	270nH ±2%	25MHz	45	100MHz	500mA	0.91Ω	600MHz
LQW2UASR27J00□	270nH ±5%	25MHz	45	100MHz	500mA	0.91Ω	600MHz
LQW2UASR33F00□	330nH ±1%	25MHz	45	100MHz	450mA	1.05Ω	570MHz
LQW2UASR33G00□	330nH ±2%	25MHz	45	100MHz	450mA	1.05Ω	570MHz
LQW2UASR33J00□	330nH ±5%	25MHz	45	100MHz	450mA	1.05Ω	570MHz
LQW2UASR39F00□	390nH ±1%	25MHz	45	100MHz	470mA	1.12Ω	500MHz
LQW2UASR39G00□	390nH ±2%	25MHz	45	100MHz	470mA	1.12Ω	500MHz
LQW2UASR39J00□	390nH ±5%	25MHz	45	100MHz	470mA	1.12Ω	500MHz
LQW2UASR47F00□	470nH ±1%	25MHz	45	100MHz	470mA	1.19Ω	450MHz
LQW2UASR47G00□	470nH ±2%	25MHz	45	100MHz	470mA	1.19Ω	450MHz
LQW2UASR47J00□	470nH ±5%	25MHz	45	100MHz	470mA	1.19Ω	450MHz
LQW2UASR56F00□	560nH ±1%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.33Ω	415MHz
LQW2UASR56G00□	560nH ±2%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.33Ω	415MHz
LQW2UASR56J00□	560nH ±5%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.33Ω	415MHz
LQW2UASR62F00□	620nH ±1%	25MHz	45	100MHz	300mA	1.4Ω	375MHz
LQW2UASR62G00□	620nH ±2%	25MHz	45	100MHz	300mA	1.4Ω	375MHz
LQW2UASR62J00□	620nH ±5%	25MHz	45	100MHz	300mA	1.4Ω	375MHz
LQW2UASR68F00□	680nH ±1%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.47Ω	375MHz
LQW2UASR68G00□	680nH ±2%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.47Ω	375MHz
LQW2UASR68J00□	680nH ±5%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.47Ω	375MHz
LQW2UASR75F00□	750nH ±1%	25MHz	45	100MHz	360mA	1.54Ω	360MHz
LQW2UASR75G00□	750nH ±2%	25MHz	45	100MHz	360mA	1.54Ω	360MHz
LQW2UASR75J00□	750nH ±5%	25MHz	45	100MHz	360mA	1.54Ω	360MHz
LQW2UASR82F00□	820nH ±1%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.61Ω	350MHz
LQW2UASR82G00□	820nH ±2%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.61Ω	350MHz
LQW2UASR82J00□	820nH ±5%	25MHz	45	100MHz	400mA	1.61Ω	350MHz
LQW2UASR91F00□	910nH ±1%	25MHz	35	50MHz	380mA	1.68Ω	320MHz
LQW2UASR91G00□	910nH ±2%	25MHz	35	50MHz	380mA	1.68Ω	320MHz
LQW2UASR91J00□	910nH ±5%	25MHz	35	50MHz	380mA	1.68Ω	320MHz
LQW2UAS1R0F00□	1000nH ±1%	25MHz	35	50MHz	370mA	1.75Ω	290MHz
LQW2UAS1R0G00□	1000nH ±2%	25MHz	35	50MHz	370mA	1.75Ω	290MHz
LQW2UAS1R0J00□	1000nH ±5%	25MHz	35	50MHz	370mA	1.75Ω	290MHz
LQW2UAS1R2J00□	1200nH ±5%	7.9MHz	35	50MHz	310mA	2.0Ω	210MHz
LQW2UAS1R5J00□	1500nH ±5%	7.9MHz	28	50MHz	330mA	2.3Ω	120MHz
LQW2UAS1R8J00□	1800nH ±5%	7.9MHz	28	50MHz	300mA	2.6Ω	140MHz
LQW2UAS2R2J00□	2200nH ±5%	7.9MHz	28	50MHz	280mA	2.8Ω	130MHz
LQW2UAS2R7J00□	2700nH ±5%	7.9MHz	22	25MHz	290mA	3.2Ω	110MHz
LQW2UAS3R3J00□	3300nH ±5%	7.9MHz	22	25MHz	290mA	3.4Ω	90MHz
LQW2UAS3R9J00□	3900nH ±5%	7.9MHz	20	25MHz	260mA	3.6Ω	70MHz
LQW2UAS4R7J00□	4700nH ±5%	7.9MHz	20	25MHz	260mA	4.0Ω	60MHz

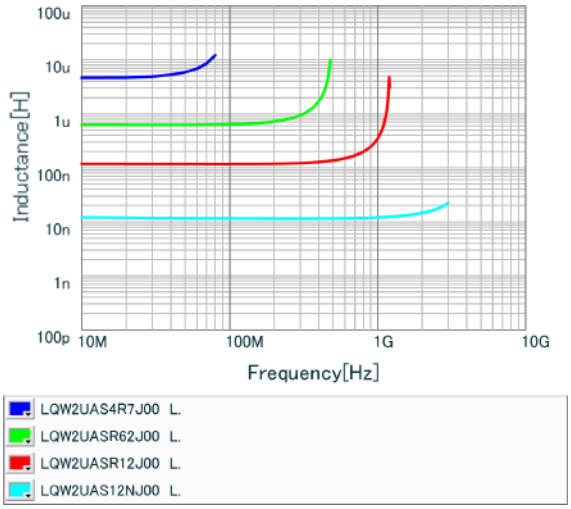
工作温度范围（不包含自升温）：-55至125℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

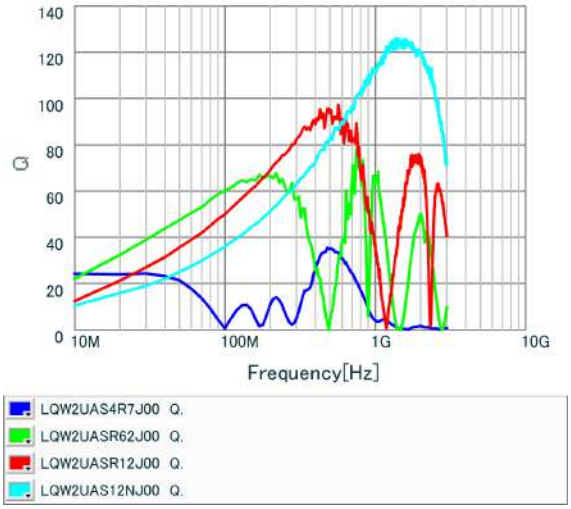
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

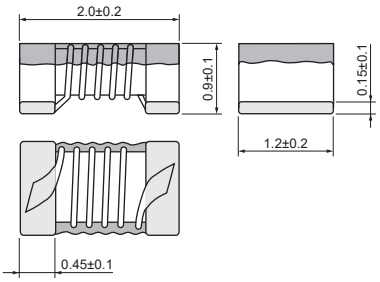


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW21HN_00 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

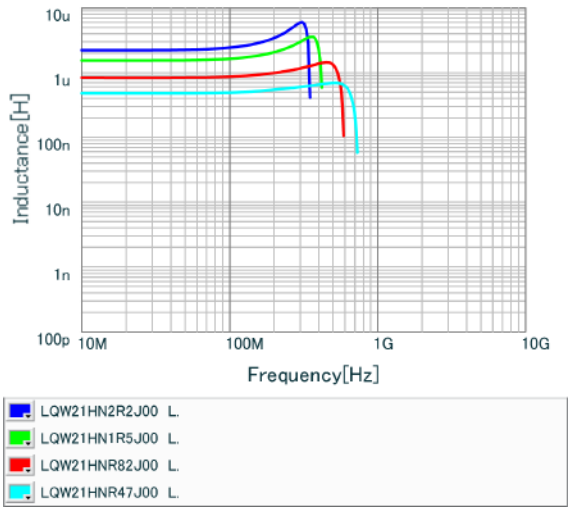
代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	500

额定值（□: 包装代号）

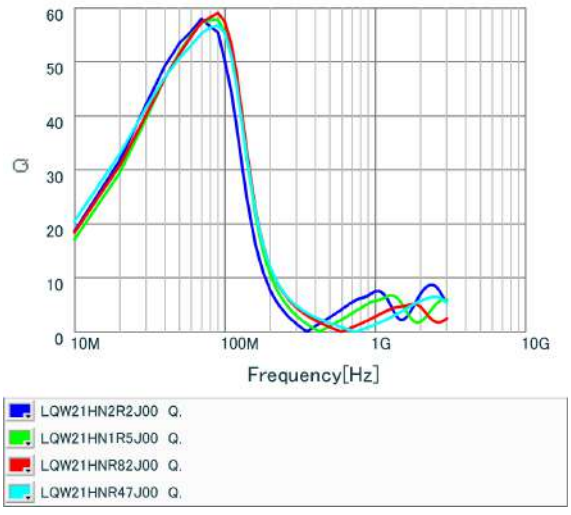
品名	电感值	电感值测试频率	Q值(最小)	Q值测试频率	额定电流	直流电阻最大值	S.R.F.*(最小)
LQW21HNR47J00□	0.47μH ±5%	10MHz	35	100MHz	160mA	1.30Ω	620MHz
LQW21HNR56J00□	0.56μH ±5%	10MHz	35	100MHz	150mA	1.43Ω	580MHz
LQW21HNR68J00□	0.68μH ±5%	10MHz	35	100MHz	130mA	2.21Ω	520MHz
LQW21HNR82J00□	0.82μH ±5%	10MHz	35	100MHz	125mA	2.34Ω	480MHz
LQW21HN1R0J00□	1.0μH ±5%	10MHz	35	100MHz	115mA	2.86Ω	450MHz
LQW21HN1R2J00□	1.2μH ±5%	10MHz	35	100MHz	100mA	3.12Ω	400MHz
LQW21HN1R5J00□	1.5μH ±5%	10MHz	35	100MHz	85mA	5.33Ω	350MHz
LQW21HN1R8J00□	1.8μH ±5%	10MHz	35	100MHz	80mA	5.85Ω	320MHz
LQW21HN2R2J00□	2.2μH ±5%	10MHz	35	100MHz	75mA	6.50Ω	300MHz

工作温度范围（不包含自升温）: -40至85℃
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）

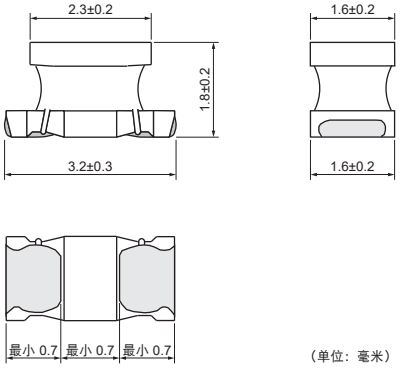


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

LQW31HN_03 系列 1206（3216）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7500
L	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□：包装代号）

品名	电感值	电感值测试频率	Q值（最小）	Q值测试频率	额定电流	直流电阻	S.R.F.*（最小）
LQW31HN8N8J03□	8.8nH ±5%	100MHz	50	436MHz	750mA	0.029Ω±40%	1000MHz
LQW31HN8N8K03□	8.8nH ±10%	100MHz	50	436MHz	750mA	0.029Ω±40%	1000MHz
LQW31HN15NJ03□	14.7nH ±5%	100MHz	60	436MHz	680mA	0.035Ω±40%	1000MHz
LQW31HN15NK03□	14.7nH ±10%	100MHz	60	436MHz	680mA	0.035Ω±40%	1000MHz
LQW31HN17NJ03□	17nH ±5%	100MHz	60	436MHz	650mA	0.037Ω±40%	1000MHz
LQW31HN17NK03□	17nH ±10%	100MHz	60	436MHz	650mA	0.037Ω±40%	1000MHz
LQW31HN23NJ03□	23nH ±5%	100MHz	60	436MHz	590mA	0.046Ω±40%	1000MHz
LQW31HN23NK03□	23nH ±10%	100MHz	60	436MHz	590mA	0.046Ω±40%	1000MHz
LQW31HN27NJ03□	27nH ±5%	100MHz	60	436MHz	560mA	0.051Ω±40%	1000MHz
LQW31HN27NK03□	27nH ±10%	100MHz	60	436MHz	560mA	0.051Ω±40%	1000MHz
LQW31HN33NJ03□	33nH ±5%	100MHz	60	436MHz	530mA	0.057Ω±40%	1000MHz
LQW31HN33NK03□	33nH ±10%	100MHz	60	436MHz	530mA	0.057Ω±40%	1000MHz
LQW31HN39NJ03□	39nH ±5%	100MHz	60	436MHz	490mA	0.067Ω±40%	1000MHz
LQW31HN39NK03□	39nH ±10%	100MHz	60	436MHz	490mA	0.067Ω±40%	1000MHz
LQW31HN47NJ03□	47nH ±5%	100MHz	60	436MHz	380mA	0.11Ω±40%	1000MHz
LQW31HN47NK03□	47nH ±10%	100MHz	60	436MHz	380mA	0.11Ω±40%	1000MHz
LQW31HN56NJ03□	56nH ±5%	100MHz	60	436MHz	330mA	0.14Ω±40%	1000MHz
LQW31HN56NK03□	56nH ±10%	100MHz	60	436MHz	330mA	0.14Ω±40%	1000MHz
LQW31HN64NJ03□	64nH ±5%	100MHz	60	436MHz	290mA	0.18Ω±40%	1000MHz
LQW31HN64NK03□	64nH ±10%	100MHz	60	436MHz	290mA	0.18Ω±40%	1000MHz
LQW31HN84NJ03□	84nH ±5%	100MHz	60	436MHz	240mA	0.28Ω±40%	1000MHz
LQW31HN84NK03□	84nH ±10%	100MHz	60	436MHz	240mA	0.28Ω±40%	1000MHz
LQW31HNR10J03□	100nH ±5%	100MHz	60	436MHz	230mA	0.3Ω±40%	900MHz
LQW31HNR10K03□	100nH ±10%	100MHz	60	436MHz	230mA	0.3Ω±40%	900MHz

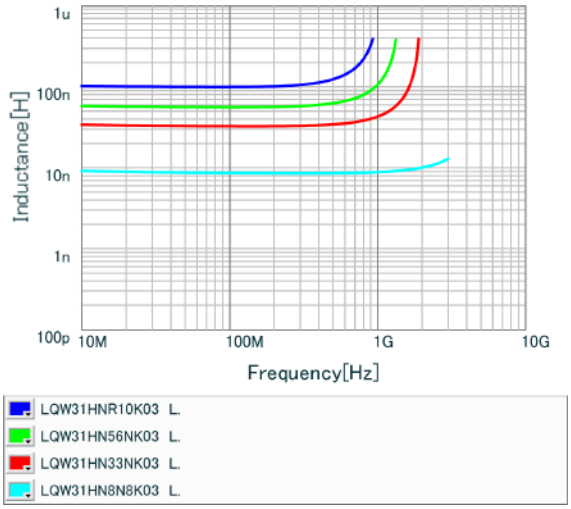
工作温度范围（不包含自升温）：-40至85℃
*S.R.F.：自振频率

接下页。↗

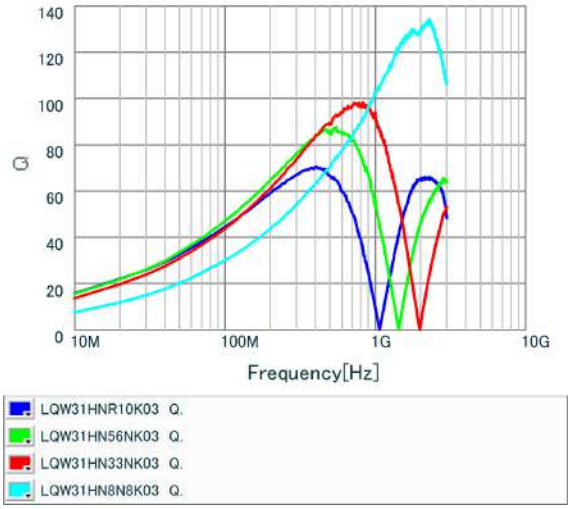
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）



Q—频率特性（典型值）



⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器 ⚠警告/注意事项

⚠警告

额定值

1. 关于额定电流
不要在超过额定电流的条件下使用产品，因为这样会产生过多的热量，降低绝缘电阻的性能。

2. 关于过量浪涌电流
当施加于产品上的浪涌电流（脉冲电流或冲击电流）超过规定的额定电流时，可能会引起严重的故障，如断路及因温度上升过高而烧毁等。
如需施加浪涌电流，请事先联系我们。

注意事项

保管和使用条件

< 使用环境 >
切勿在含有氯气、酸性或硫化气体之类的化学环境中使用本产品。
< 保管要求 >
1. 保管期限
LQM 系列应在 6 个月内使用; 其他产品应在 12 个月内使用。
超过此期限应对可焊性进行检查。
2. 保管条件
(1)将产品保管在符合下列条件的仓库中：
温度：-10 至 +40°C。
湿度：15% 至 85%（相对湿度）
切勿将产品置于温度和湿度出现骤变的环境中。
切勿将产品保管在含有亚硫酸气或碱性气体之类的化学境中。这样可防止电极氧化，以免可焊性降低和电感器腐蚀。
(2)切勿将产品散装保管，以防止线圈相互碰撞而造成芯破碎和导线断裂。
(3)将产品置于托盘上，起到防潮和防尘的效果。
(4)避免热冲击、振动、阳光直射等。

使用方面

尽管本品有足够的强度，但请小心处置，防止打碎或损坏其陶瓷结构。
LQW_A/LQW_H 系列
- 请避免用尖锐物体（如镊子或清洗刷的刚毛等）触碰绕线部分，以防止导线受损。
- 请避免对安装在电路板上的元件施加过大的机械冲击，以防止磁芯受损。
- 就某些贴装器而言，在拾取元件时，支撑柱会从基带的底部向上托起元件。在这种情况下，请拆下支撑柱，以免元件或导线受损。
- 在极少数情况下，激光识别装置无法识别元件。如需使用激光识别装置，请事先联系我们。（透射型和反射型不存在此问题。）

LQH_H 系列
- 请避免用尖锐物体（如镊子或清洗刷的刚毛等）触碰绕线部分，以防止导线受损。
- 请避免对安装在电路板上的元件施加过大的机械冲击，以防止磁芯受损。

LQG/LQP 系列（不包括 LQP02_02/LQP03_02）
- 片状电感器涂有防护膜。使用拾取器或尖锐仪器处置时，请避免片状电感器受损。

< 运输 >
切勿对产品施加过大的振动或机械冲击。

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器 焊接与贴装

接上页。↘

< 树脂涂层 >

为产品涂敷树脂时，相对较高的树脂固化应力可能会改变电感值。

对于外部涂敷，请谨慎选择树脂，以免产品的电气和机械性能受影响。请在使用前将该产品贴装到您的应用设备上后，以评估产品的可靠性。

（LQH/LQW 系列）

由于树脂、树脂的量或固化形状或使用条件等原因而产生的机械应力会导致断路。在某些使用条件下，一些含有杂质或氯化物的树脂可能因水解而释放出氯气，造成电感器被腐蚀，进而导致断路。

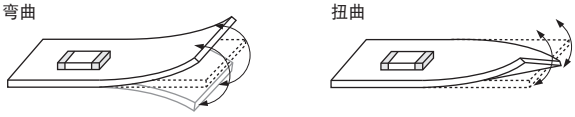
（LQP02_02/LQP03_02）

如需使用树脂涂层，请事先联系我们。

< 基板的处置 >

在印刷电路板上贴装元件后，当裁切电路板，插入或移除接头，或拧紧螺丝的时候，不要弯曲或扭转电路板。

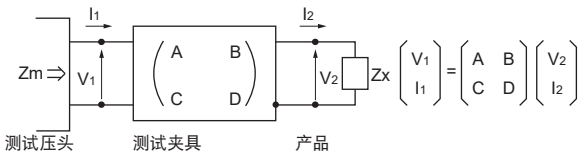
过大的机械应力会导致产品断裂。



测定方法

电感值 /Q 值的测量方法

1. 测试夹具的残余要素和悬浮要素可以通过下面所示的 F 参数来描述：



2. 片状电感器（片状线圈）的阻抗值 Zx 和测量值 Zm 可以通过输入 / 输出的电流 / 电压来描述。

$$Zm = \frac{V_1}{I_1} \quad , \quad Zx = \frac{V_2}{I_2}$$

3. 所以，Zx 和 Zm 之间的关系如下所示：

$$Zx = \alpha \frac{Zm - \beta}{1 - Zm\Gamma}$$

式中，$\alpha = D / A = 1$

$\beta = B / D = Zsm - (1 - Yom\ Zsm)\ Zss$

$\Gamma = C / A = Yom$

Zsm: 短芯片的测量阻抗
Zss: 短芯片的残余电感*
Yom: 打开夹具时的测量导纳

*短芯片的残余电感

残余电感	系列
0nH	**LQG15H/LQP03TG**
0.110nH	**LQP02HQ/LQP02TN/LQP02TQ**
0.464nH	**LQW04AN**
0.480nH	**LQP03HQ/LQP03TN_02/LQW03AW**
0.556nH	**LQG15HN, LQW15A, LQP15M**
0.771nH	**LQG18H, LQP18M, LQW18A,LQW21H/LQW2BAN**

4. Lx 和 Qx 应使用下面公式计算。

$$Lx = \frac{Im\ (Zx)}{2\Pi f} \quad , \quad Qx = \frac{Im\ (Zx)}{Re\ (Zx)}$$

Lx: 片状电感器的电感值（片状线圈）
Qx: 片状电感器的 Q 值（片状线圈）
f: 测量频率

鉴于 LQW18AS、LQW2BAS、LQW2UAS 与其他电感器的电感值计算方法不同，如有需要，请联系我们，了解其电感值计算方法。

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

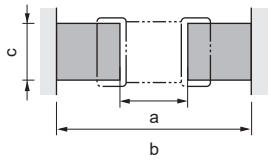
射频电感器 焊接与贴装

1. 标准焊盘尺寸

对PCB电极焊盘布局进行合理设计，使其不要超出片状电感器（片状线圈）电极之外，以便获得高Q值。

焊盘布局+阻焊层　焊盘布局　阻焊层

（单位：毫米）

系列	标准焊盘尺寸
LQG15H **LQG18H** **LQP02TN** **LQP02TQ** **LQP03T** **LQP15M** **LQP18M** **LQW03A** **LQW04A** **LQW15A** **LQW18A** **LQW21H** **LQW2BH** **LQW2BA** **LQW2UA** **LQW31H** **LQH31H**	

品名	a	b	c
LQG15H	0.4	1.4 到 1.5	0.5 到 0.6
LQG18H	0.6 到 0.8	1.8 到 2.2	0.6 到 0.8
LQP02TN	0.16 到 0.2	0.4 到 0.56	0.2 到 0.23
LQP02HQ/TQ	0.2	0.56	0.16
LQP03HQ	0.3	0.9	0.25 到 0.3
LQP03TN/TG/PN	0.2 到 0.3	0.8 到 0.9	0.2 到 0.3
LQP03TQ	0.3	0.9	0.25
LQP15M	0.4	1.4 到 1.5	0.5 到 0.6
LQP18M	0.7 到 0.9	1.8 到 2.2	0.6 到 0.8
LQW03A	0.23	0.65	0.4
LQW04A	0.4	1.0	0.4
LQW15A_00/10	0.5	1.2	0.65
LQW15A_80	0.6	1.42	0.66
LQW18AN_00/10/AS_00	0.6 到 0.8	1.9 到 2.0	0.7 到 1.0
LQW18A_80	0.86	2.0	1.15
LQW21H	1.0	2.6	1.2
LQW2BH	0.8	3.0	1.2
LQW2BA	0.76	2.8	1.78
LQW2UA	1.27	3.3	2.54
LQH31H **LQW31H**	1.0	4.5	1.5

将电感器（线圈）作为谐振器使用时，应考虑到磁耦合效应。

2. 标准焊接条件

(1)焊接方法

片状电感器(片状线圈)可用波峰焊接或回流焊接。
请联系我们，咨询其他焊接方法。
LQG、LQP、LQW03A/04A/15A/18A/21H/2BA/2UA系列
请使用回流焊接。

焊料：请使用Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料。

助焊剂：请使用松香类助焊剂，切勿使用强酸性助焊剂(含氯量超过0.2wt%的焊剂)。
请勿使用水溶性助焊剂。
LQW03/04/15/18/21/2BA/2UA系列应采用松香类助焊剂(含有相当于0.06wt%到0.1wt%氯的中间催化剂)。

请联系我们，咨询其他贴装方法。

接下页。↗

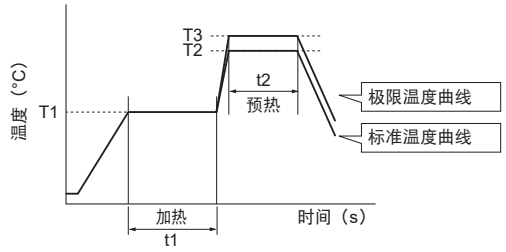
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器 焊接与贴装

接上页。↘

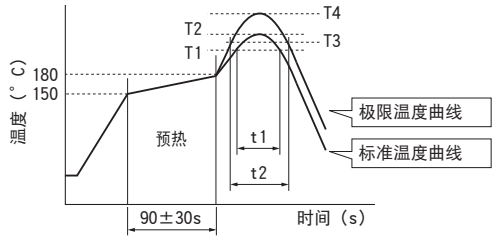
(2) 焊接温度曲线

●波峰焊接温度曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料)



系列	预热		标准温度曲线			极限温度曲线		
			加热		波峰次数	Heating		波峰次数
	温度 (T1)	时间 (t1)	温度 (T2)	时间 (t2)		温度 (T3)	时间 (t2)	
LQW2BH/31H **LQH31H**	150°C	60秒以上	250°C	4 到 6 秒	2 次以内	265±3°C	5秒以内	2 次以内

●回流焊接温度曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料)



系列	标准温度曲线				极限温度曲线			
	加热		峰值温度 (T2)	回流次数	加热		峰值温度 (T4)	回流次数
	温度 (T1)	时间 (t1)			温度 (T3)	时间 (t2)		
LQG15H/18H **LQW03A/04A/15A/18A/21H** **LQW2BA/2UA** **LQP02T/03T/15M/18M** **LQW2BH/31H** **LQH31H**	220°C	30 到 60 秒	245±3°C	2 次以内	230°C	60秒以内	260°C/10s	2 次以内

(3)使用烙铁重焊

*不包括LQP02T/LQW04AN/03AW/15AN_80系列

必须在150°C下预热1分钟。切勿用烙铁头直接接触陶瓷元件。重焊条件如下：

烙铁输出功率：最大80W

烙铁头温度：350°C

烙铁头直径：最大3.0毫米

焊接时间：3s以内

请将使用烙铁修复次数控制在两次以内。

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

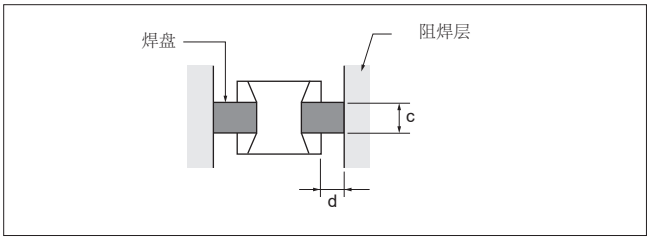
射频电感器 焊接与贴装

接上页。↘

3. 贴装说明

(1)焊盘布局尺寸

过大焊盘会降低安装芯片的Q值。同时，过大焊盘面积(在下图中线划分部分"c"和"d")还会造成电极浮悬和电极浸出。

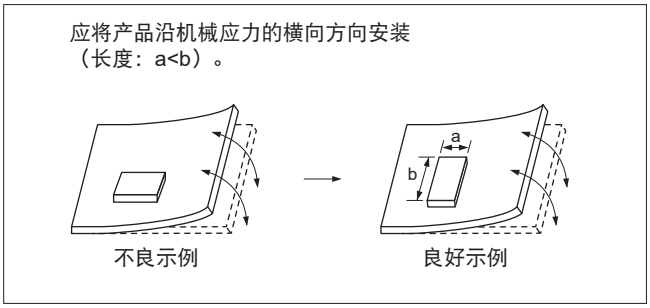


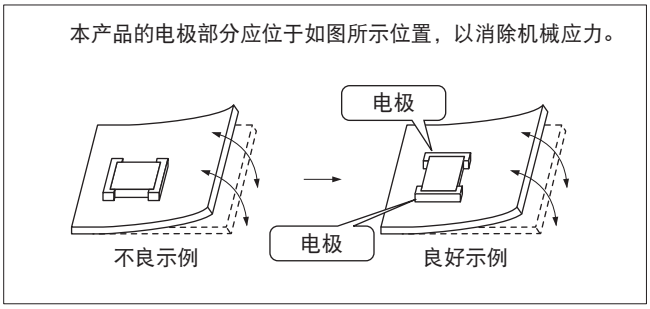
(2)焊盘布局设计(LQW系列)

请使用推荐焊盘。否则，会影响元件的性能(包括电气性能或可焊性)，或导致焊接过程中“位置偏移”。

(3)PCB 翘曲

必须合理设计PCB，使元件不会因板的翘曲而承受机械应力。





接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器 焊接与贴装

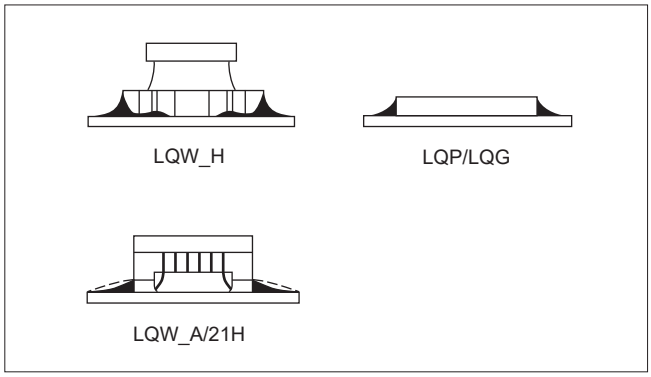
接上页。↘

(4)焊膏量

过多焊料会腐蚀电极，而焊料不足则会使电极粘结强度不够。如右图所示，调整焊膏用量，合理涂敷焊料。

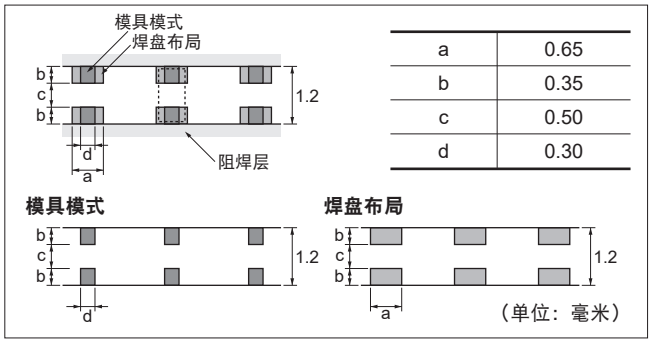
焊膏的标准厚度

- LQP(*不包括 LQP02TN/LQP02TQ/HQ/LQP03TQ/HQ)，LQG，LQW15AN_00/LQW15AN_10/LQW18AN/LQW21H/LQW2BA/LQW2UA：100到150μm
- LQP02TN：50到80μm
- LQP02TQ/HQ：50到65μm
- LQP03TQ/HQ：100μm
- LQW03A/LQW04A：80到100μm
- LQW15AN_80：50到100μm
- LQW_H：200到300μm



LQW15A系列：

过多的焊料，在焊料熔融时会引起芯片倾斜或旋转。如右图所示，请使用比焊盘小的焊接区，以减少焊料的使用量。



a	0.65
b	0.35
c	0.50
d	0.30

4. 清洗

清洗片状电感器(片状线圈)时应遵循以下条件：

(1)清洗温度：60°C以下(使用酒精类清洗剂时40°C以下)

(2)超声波

输出功率：最大20W/l

持续时间：5分钟以内

频率：28到40kHz

应注意不要使PCB和已贴装元件产生谐振。

(3)清洗剂

下列清洗剂已在个别元件上经过测试。生产之前应进行装配件评估。

(a)酒精类清洗剂

异丙醇(IPA)

(b)水性清洗剂

Pine Alpha ST-100S

(4)确保彻底清除残留助焊剂。

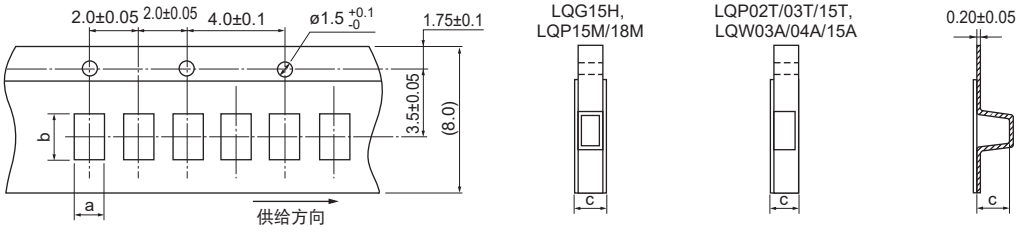
用去离子水清除水性清洗剂后，应使元件充分风干。

请联系我们，咨询其他清洗方法。

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器 焊接与贴装

最少订购数量和8毫米宽编带尺寸



纸带

品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQG15H	0.62	1.12	最厚0.8	**D** (10000)	**J** (50000)	**B** (1000)
LQP02TN	0.24	0.47	最厚0.39	**D** (20000)	—	**B** (500)
LQP02TQ	0.23	0.45	最厚0.39	**D** (20000)	—	**B** (500)
LQP03HQ	0.36	0.68	最厚0.55	**D** (15000)	**J** (50000)	**B** (500)
LQP03TN/TG/TQ *1	0.35	0.65/0.67	最厚0.55	**D** (15000)	**J** (50000)	**B** (500)
LQP15M	0.70	1.20	最厚0.8	**D** (10000)	**J** (50000)	**B** (500)
LQP18M	1.19	2.0	最厚0.8	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (500)
LQW03A	0.52	0.65	最厚0.75	**D** (10000)	—	—
LQW04A	0.49	0.91	最厚0.75	**D** (10000)	—	**B** (500)
LQW15A_00 *2	0.64/0.66/0.69	1.18	最厚0.8	**D** (10000)	—	**B** (500)
LQW15A_10 *3	0.66/0.69	1.18	最厚0.8	**D** (10000)	—	**B** (500)
LQW15A_80	0.75	1.18	最厚0.8	**D** (10000)	—	**B** (500)

*1 0.67 (LQP03TG · LQP03TN_02; 0.6 到 62nH, 130 到 270nH · LQP03PN, LQP03TQ)
0.65 (LQP03TN_02; 68 到 120nH)
*2 0.69 (1.5nH, 2.4 到 2.8nH, 3.9 到 4.8nH, 5.8 到 6.8nH, 8.2 到 9.9nH, 11nH, 12nH, 15nH)
0.66 (1.6 到 1.8nH, 2.9nH, 3.0nH, 3.1nH, 3.2nH, 4.9 到 5.1nH, 6.9 到 7.5nH, 10nH, 13nH, 16 到 23nH, 100nH, 120nH)
0.64 (24 到 91nH)
*3 0.69 (1.3nH, 1.4nH)
0.66 (2.2 到 8.4nH)

压纹带

品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQP02HQ	0.24	0.46	最厚0.34	**E** (15000)	—	**B** (500)

（单位：毫米）

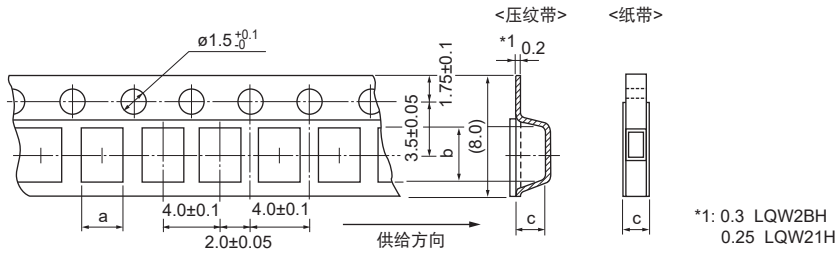
接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器 焊接与贴装

接上页。↘

最少订购数量和8毫米宽编带尺寸



压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

纸带

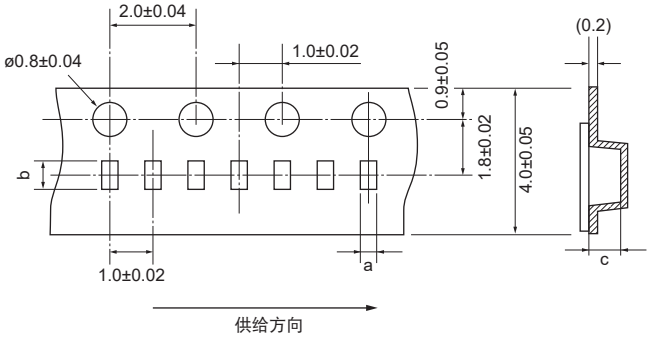
品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQG18H	1.05	1.85	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (1000)
LQW18AN_00	1.0	1.8	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (500)
LQW18AN_10	1.1	1.9	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (500)
LQW18AN_80	1.15	1.9	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (500)
LQW18AS_00	1.06	1.86	最厚1.1	**D** (4000)	**J** (10000)	**B** (500)

压纹带

品名	尺寸		腔体深度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQP02HQ	0.24	0.46	最厚0.34	**L** (30000)	—	**B** (500)
LQH31H, LQW31H	1.9	3.6	2.0	**L** (2000)	**K** (7500)	—
LQW21H	1.55	2.3	1.1	**L** (3000)	—	**B** (500)
LQW2BH	1.75	2.3	2.0	**L** (2000)	**K** (7500)	—
LQW2BA	1.8	2.3	1.65	**L** (2000)	—	—
LQW2UA	2.7	2.8	2.15	**L** (2000)	—	—

（单位：毫米）

最少订购数量和4毫米宽编带尺寸



压纹带

品名	尺寸		编带总厚度	包装代号（最少订购数量[个]）		
	a	b	c	ø180mm 卷盘	ø330mm 卷盘	散装
LQP02HQ	0.24	0.46	最厚0.34	**L** (30000)	—	**B** (500)
LQP02TN	0.21	0.43	最厚0.23	**L** (40000)	—	**B** (500)
LQP02TQ	0.22	0.47	最厚0.23	**L** (40000)	—	**B** (500)

（单位：毫米）

备注

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品
电源线用电感器

产品详细内容 p302
⚠警告 / 注意事项 p415
焊接与安装 p416
包装 p419

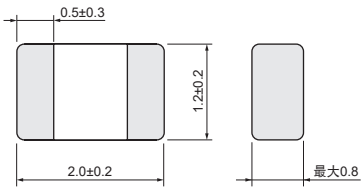
muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201208S 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

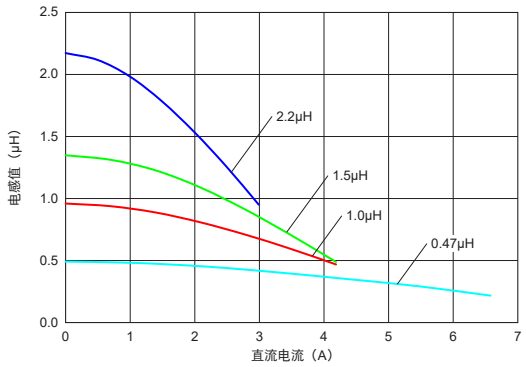
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

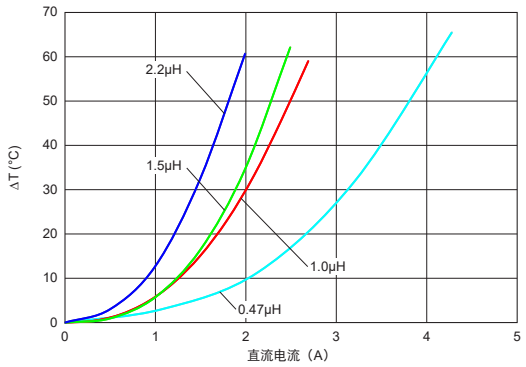
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201208S-R47M□	0.47μH ±20%	4000mA	3000mA	0.042Ω	1MHz
DFE201208S-1R0M□	1.0μH ±20%	2700mA	2100mA	0.084Ω	1MHz
DFE201208S-1R5M□	1.5μH ±20%	2300mA	1800mA	0.120Ω	1MHz
DFE201208S-2R2M□	2.2μH ±20%	1800mA	1400mA	0.204Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

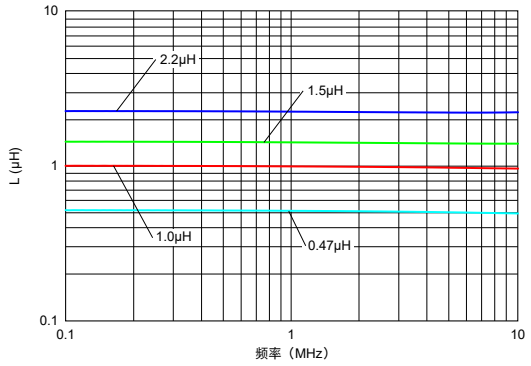


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

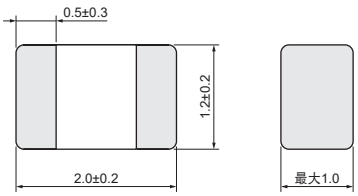


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201210S 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

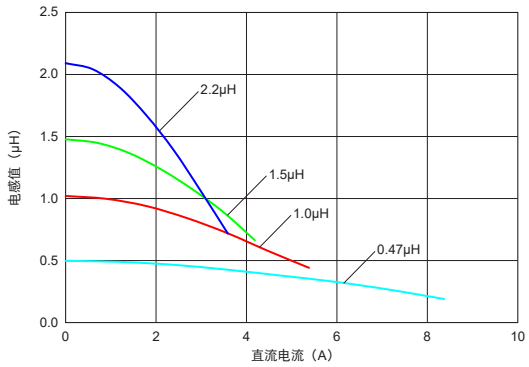
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

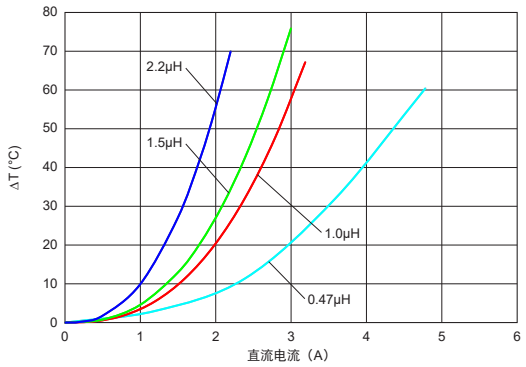
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201210S-R47M□	0.47μH ±20%	4800mA	3400mA	0.032Ω	1MHz
DFE201210S-1R0M□	1.0μH ±20%	3200mA	2300mA	0.070Ω	1MHz
DFE201210S-1R5M□	1.5μH ±20%	2700mA	2000mA	0.096Ω	1MHz
DFE201210S-2R2M□	2.2μH ±20%	2100mA	1500mA	0.155Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

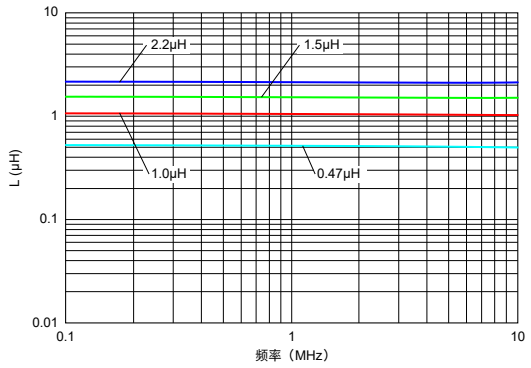


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

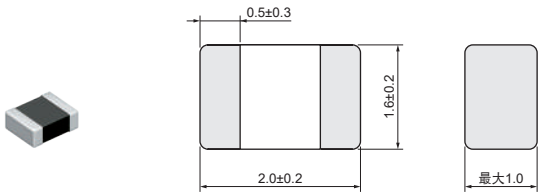


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201610C 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

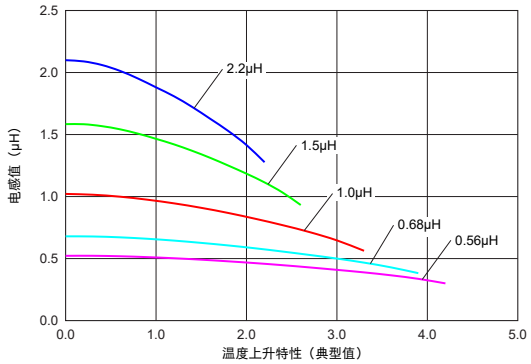
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

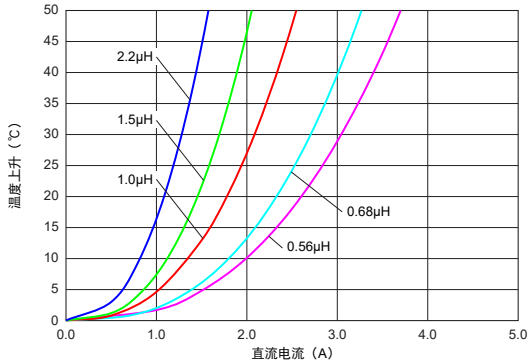
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
1285AS-H-R56M□	0.56μH ±20%	2800mA	2800mA	0.059Ω	1MHz
1285AS-H-R68M□	0.68μH ±20%	2600mA	2500mA	0.072Ω	1MHz
1285AS-H-1R0M□	1.0μH ±20%	2200mA	2000mA	0.096Ω	1MHz
1285AS-H-1R5M□	1.5μH ±20%	1800mA	1600mA	0.144Ω	1MHz
1285AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1500mA	1200mA	0.204Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

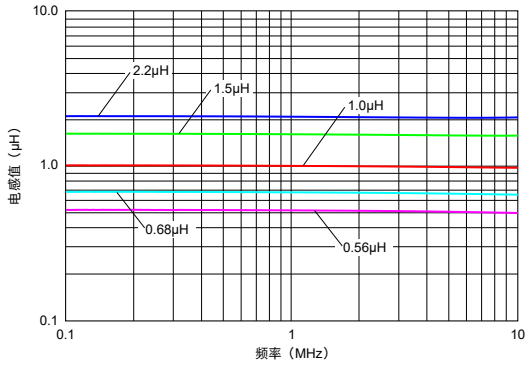


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

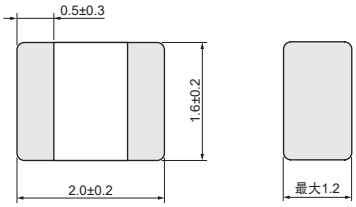


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201612C 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

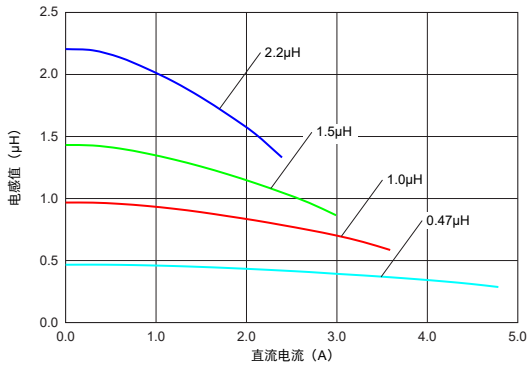
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

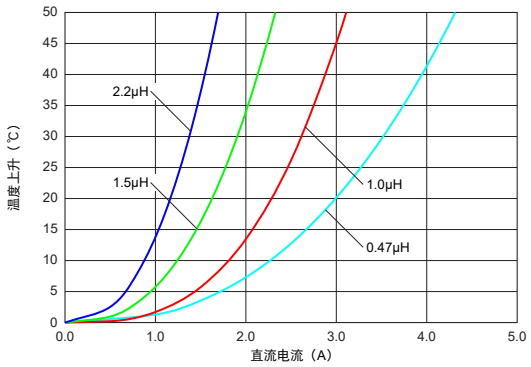
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
1286AS-H-R47M□	0.47μH ±20%	3400mA	3200mA	0.052Ω	1MHz
1286AS-H-1R0M□	1.0μH ±20%	2500mA	2300mA	0.082Ω	1MHz
1286AS-H-1R5M□	1.5μH ±20%	2000mA	1800mA	0.114Ω	1MHz
1286AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1600mA	1300mA	0.192Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

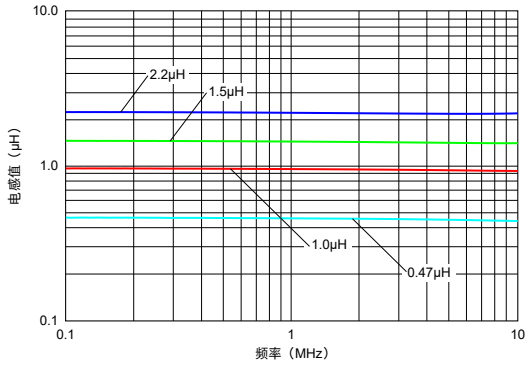


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

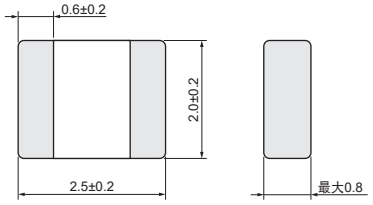


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252008C 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

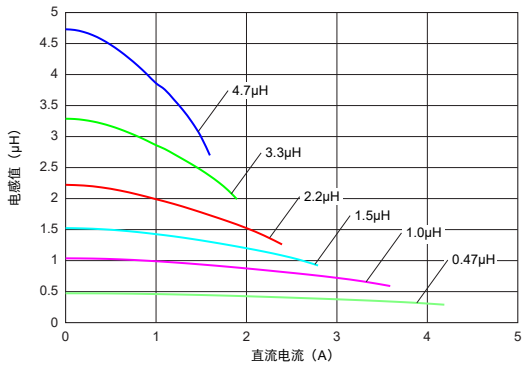
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

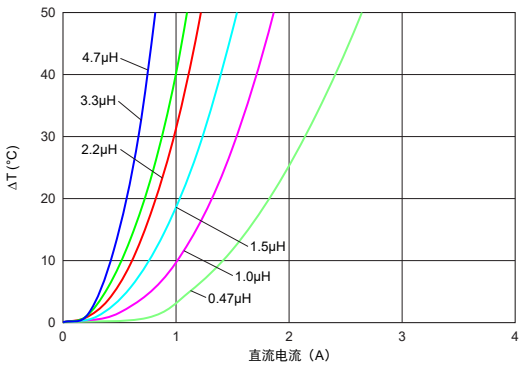
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252008C-R47M□	0.47μH ±20%	3000mA	2000mA	0.060Ω	1MHz
DFE252008C-1R0M□	1.0μH ±20%	2300mA	1400mA	0.084Ω	1MHz
DFE252008C-1R5M□	1.5μH ±20%	2000mA	1200mA	0.126Ω	1MHz
DFE252008C-2R2M□	2.2μH ±20%	1600mA	950mA	0.180Ω	1MHz
DFE252008C-3R3M□	3.3μH ±20%	1300mA	850mA	0.252Ω	1MHz
DFE252008C-4R7M□	4.7μH ±20%	1100mA	650mA	0.438Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

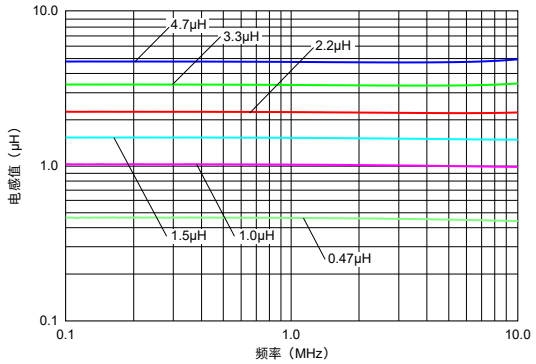


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

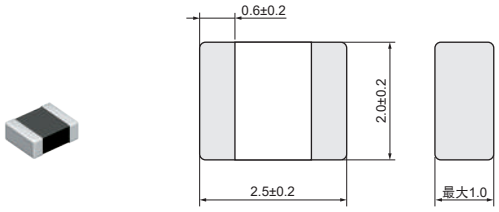


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252010C 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

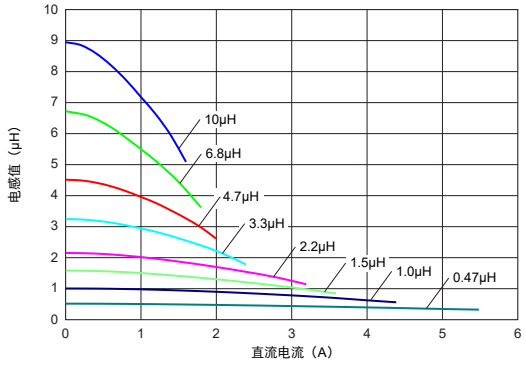
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

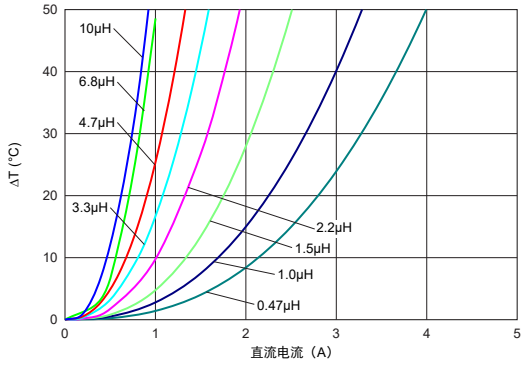
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
1269AS-H-R47M□	0.47μH ±20%	3500mA	3100mA	0.046Ω	1MHz
1269AS-H-1R0M□	1.0μH ±20%	2700mA	2500mA	0.078Ω	1MHz
1269AS-H-1R5M□	1.5μH ±20%	2100mA	1900mA	0.108Ω	1MHz
1269AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1900mA	1500mA	0.156Ω	1MHz
1269AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	1500mA	1200mA	0.228Ω	1MHz
1269AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1300mA	1000mA	0.300Ω	1MHz
1269AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	1100mA	760mA	0.516Ω	1MHz
1269AS-H-100N□	10μH ±30%	1000mA	680mA	0.689Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

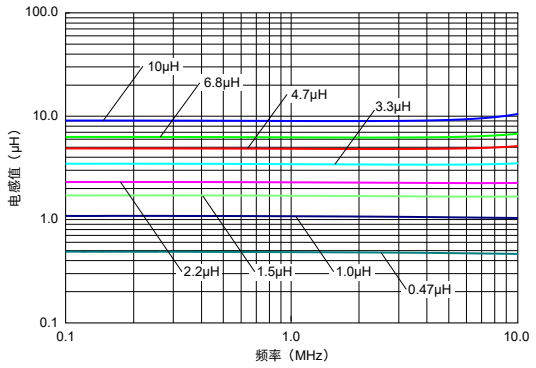


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

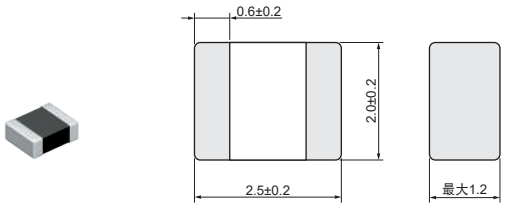


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252012C 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

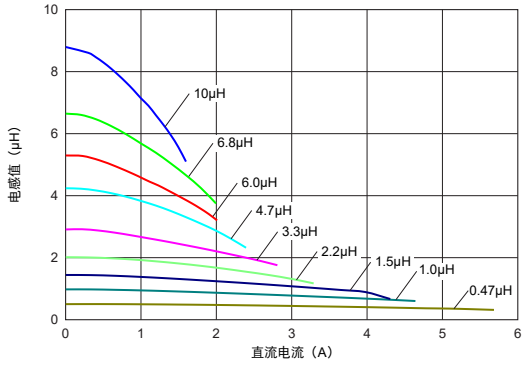
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

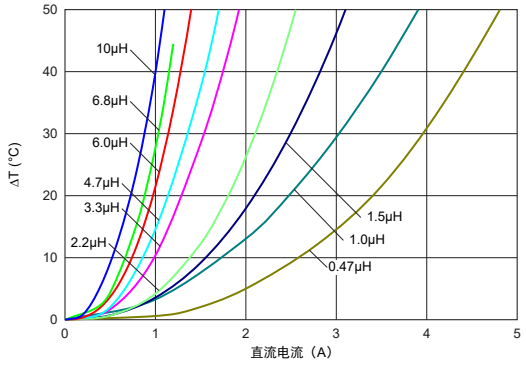
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
1239AS-H-R47M□	0.47μH ±20%	3800mA	3700mA	0.039Ω	1MHz
1239AS-H-1R0M□	1.0μH ±20%	3000mA	3000mA	0.059Ω	1MHz
1239AS-H-1R5M□	1.5μH ±20%	2600mA	2400mA	0.072Ω	1MHz
1239AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	2200mA	2000mA	0.108Ω	1MHz
1239AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	1800mA	1500mA	0.144Ω	1MHz
1239AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1500mA	1300mA	0.240Ω	1MHz
1239AS-H-6R0M□	6.0μH ±20%	1400mA	1100mA	0.275Ω	1MHz
1239AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	1300mA	1000mA	0.375Ω	1MHz
1239AS-H-100M□	10μH ±20%	1000mA	850mA	0.460Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

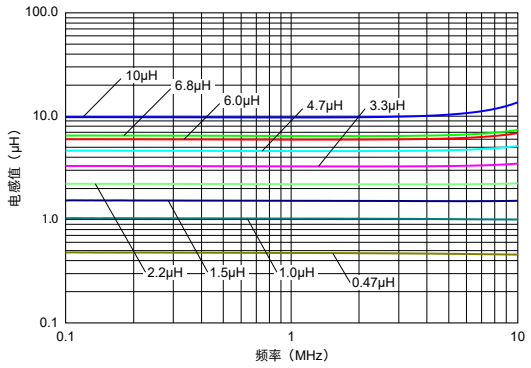


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

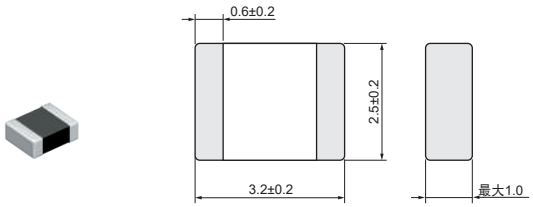


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE322510C 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

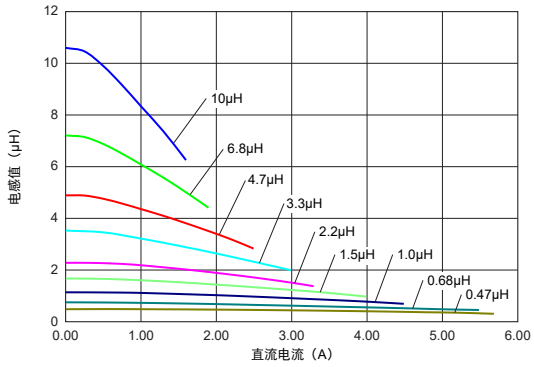
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

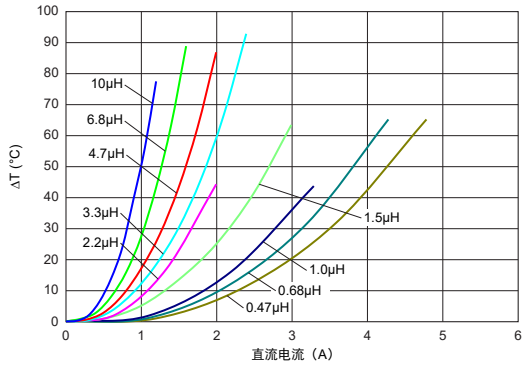
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
1276AS-H-R47M□	0.47μH ±20%	3800mA	3300mA	0.038Ω	1MHz
1276AS-H-R68M□	0.68μH ±20%	3500mA	2900mA	0.045Ω	1MHz
1276AS-H-1R0M□	1.0μH ±20%	3100mA	2600mA	0.062Ω	1MHz
1276AS-H-1R5M□	1.5μH ±20%	2600mA	2100mA	0.087Ω	1MHz
1276AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	2200mA	1600mA	0.118Ω	1MHz
1276AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	1800mA	1400mA	0.190Ω	1MHz
1276AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1600mA	1200mA	0.264Ω	1MHz
1276AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	1300mA	1000mA	0.378Ω	1MHz
1276AS-H-100M□	10μH ±20%	1000mA	800mA	0.588Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

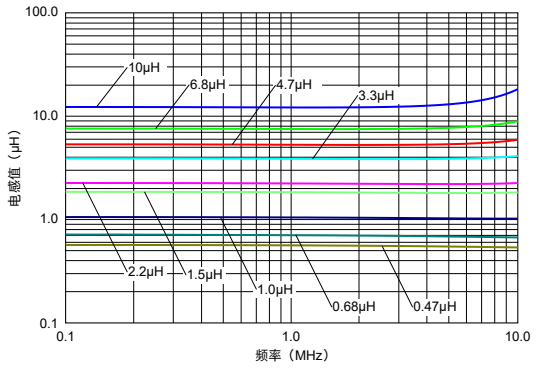


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

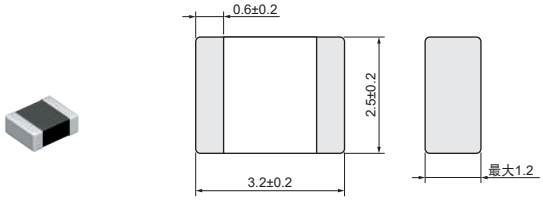


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE322512C 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

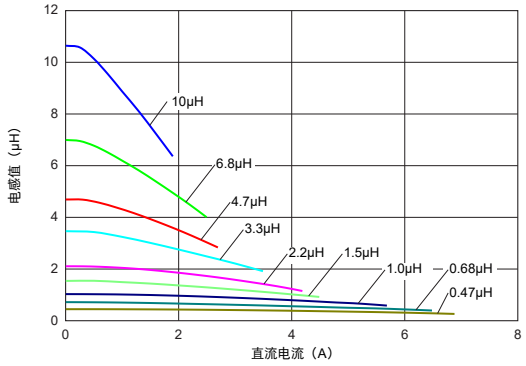
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

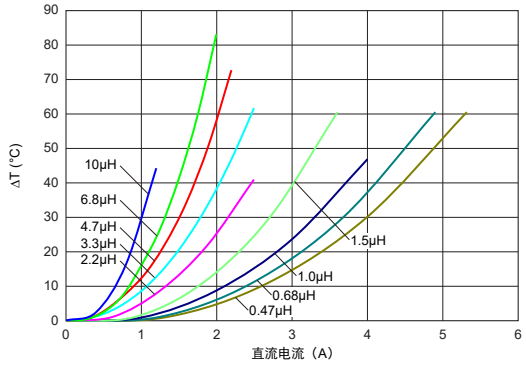
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
1277AS-H-R47M□	0.47μH ±20%	4700mA	3700mA	0.031Ω	1MHz
1277AS-H-R68M□	0.68μH ±20%	4200mA	3500mA	0.035Ω	1MHz
1277AS-H-1R0M□	1.0μH ±20%	3700mA	3100mA	0.045Ω	1MHz
1277AS-H-1R5M□	1.5μH ±20%	3000mA	2600mA	0.065Ω	1MHz
1277AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	2600mA	2100mA	0.084Ω	1MHz
1277AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	2100mA	1800mA	0.126Ω	1MHz
1277AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1800mA	1400mA	0.180Ω	1MHz
1277AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	1500mA	1200mA	0.276Ω	1MHz
1277AS-H-100M□	10μH ±20%	1200mA	900mA	0.420Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

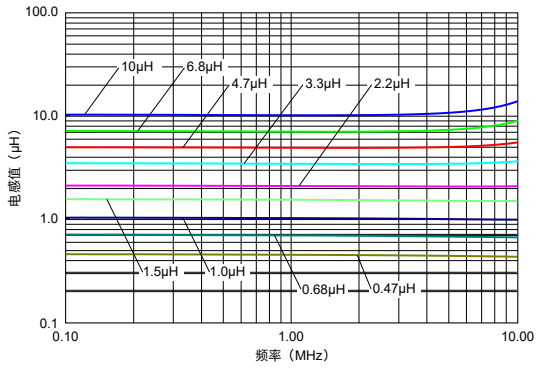


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

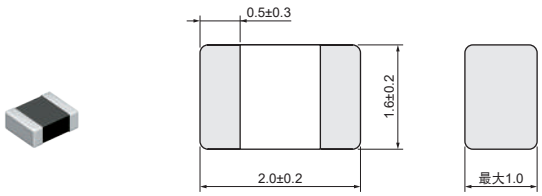


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201610R 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

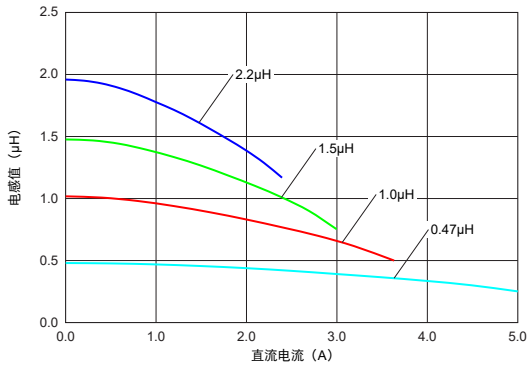
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

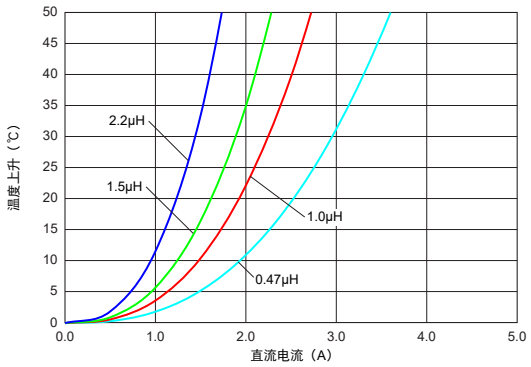
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201610R-H-R47M□	0.47μH ±20%	3000mA	2800mA	0.048Ω	1MHz
DFE201610R-H-1R0M□	1.0μH ±20%	2200mA	2100mA	0.079Ω	1MHz
DFE201610R-H-1R5M□	1.5μH ±20%	1800mA	1800mA	0.118Ω	1MHz
DFE201610R-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1600mA	1400mA	0.168Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

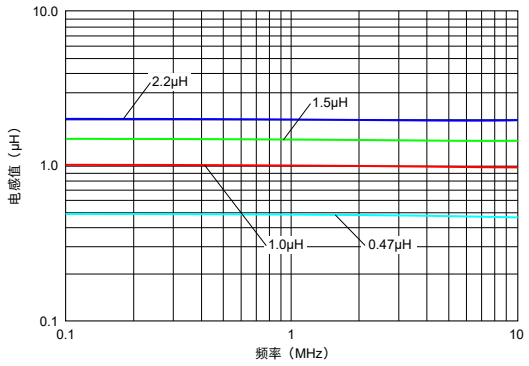


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

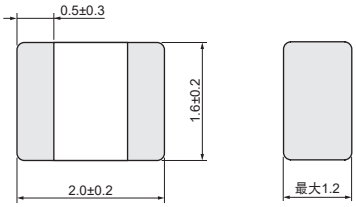


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201612R 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

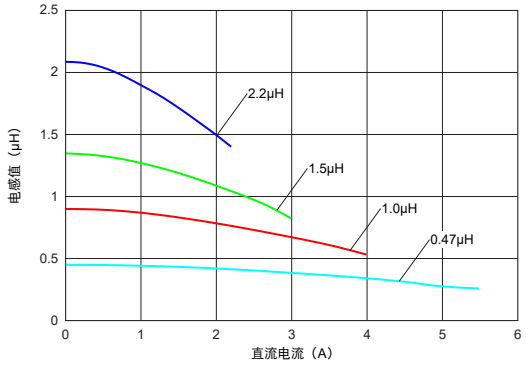
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

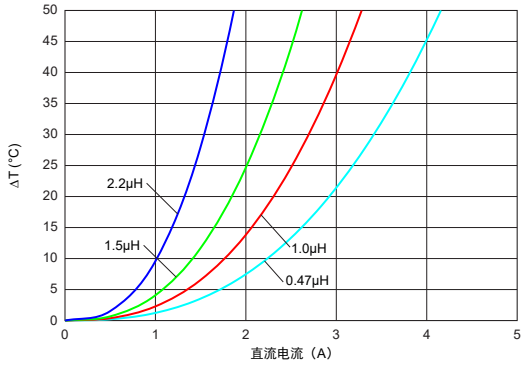
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201612R-H-R47M□	0.47μH ±20%	3500mA	3200mA	0.040Ω	1MHz
DFE201612R-H-1R0M□	1.0μH ±20%	2600mA	2600mA	0.070Ω	1MHz
DFE201612R-H-1R5M□	1.5μH ±20%	2100mA	2000mA	0.094Ω	1MHz
DFE201612R-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1700mA	1400mA	0.154Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

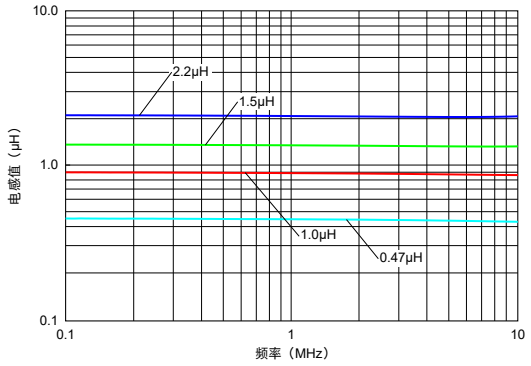


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

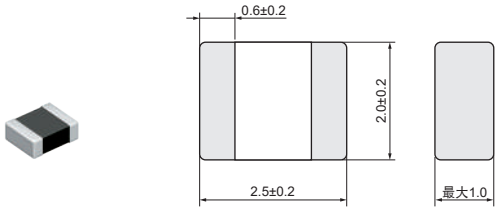


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252010R 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

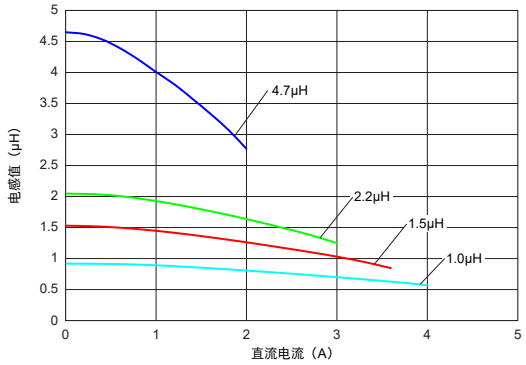
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

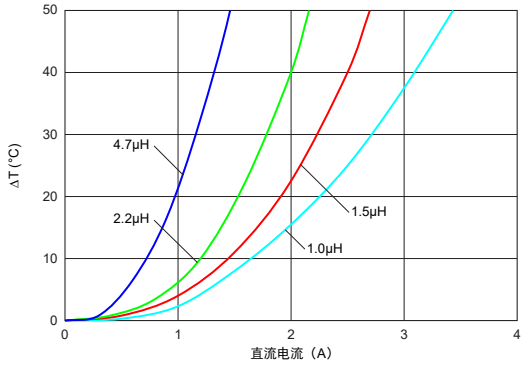
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252010R-H-1R0M□	1.0μH ±20%	3000mA	2700mA	0.068Ω	1MHz
DFE252010R-H-1R5M□	1.5μH ±20%	2300mA	2100mA	0.090Ω	1MHz
DFE252010R-H-2R2M□	2.2μH ±20%	2100mA	1700mA	0.126Ω	1MHz
DFE252010R-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1400mA	1100mA	0.276Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

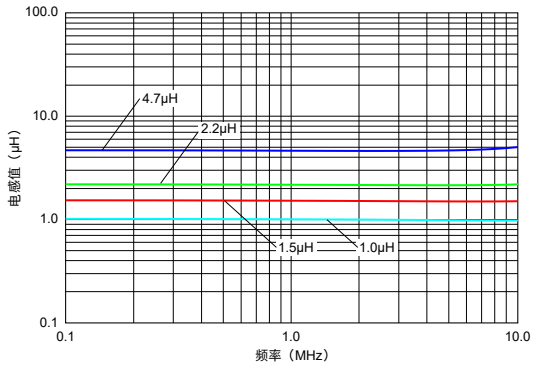


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

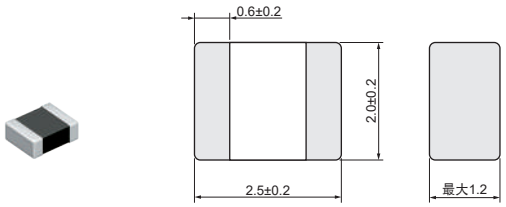


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252012R 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

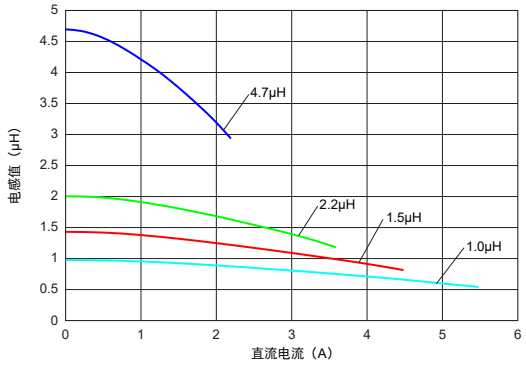
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

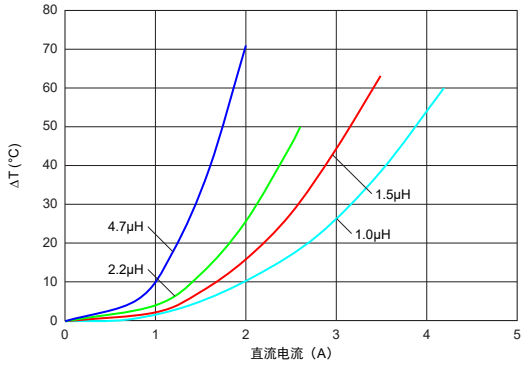
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252012R-H-1R0M□	1.0μH ±20%	3400mA	3100mA	0.049Ω	1MHz
DFE252012R-H-1R5M□	1.5μH ±20%	2800mA	2500mA	0.065Ω	1MHz
DFE252012R-H-2R2M□	2.2μH ±20%	2400mA	2000mA	0.090Ω	1MHz
DFE252012R-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1700mA	1400mA	0.216Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

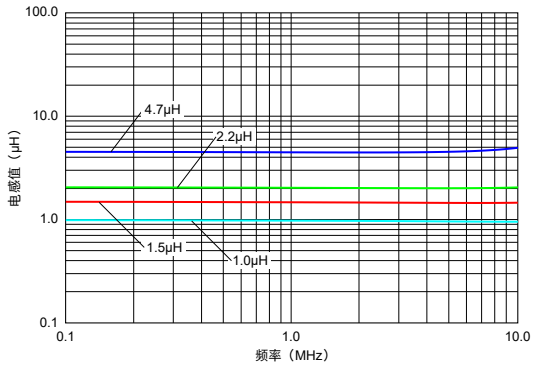


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

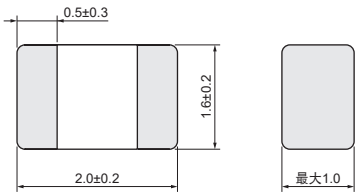


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201610P 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

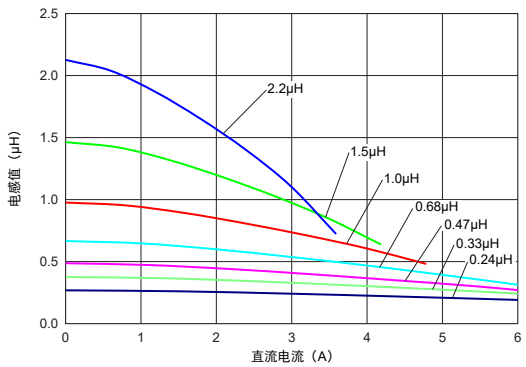
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

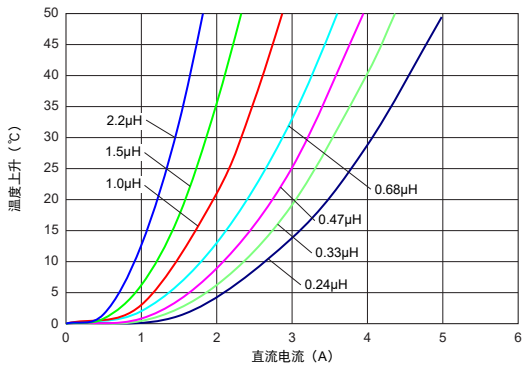
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201610P-R24M□	0.24μH ±20%	5400mA	3800mA	0.026Ω	1MHz
DFE201610P-R33M□	0.33μH ±20%	4700mA	3500mA	0.034Ω	1MHz
DFE201610P-R47M□	0.47μH ±20%	4000mA	3100mA	0.040Ω	1MHz
DFE201610P-R68M□	0.68μH ±20%	3600mA	2700mA	0.048Ω	1MHz
DFE201610P-1R0M□	1.0μH ±20%	3100mA	2200mA	0.070Ω	1MHz
DFE201610P-1R5M□	1.5μH ±20%	2500mA	1800mA	0.110Ω	1MHz
DFE201610P-2R2M□	2.2μH ±20%	2000mA	1400mA	0.168Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

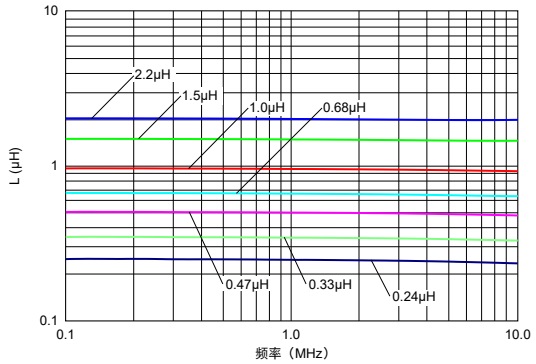


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

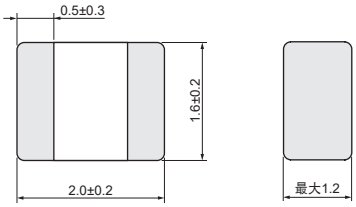


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201612P 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

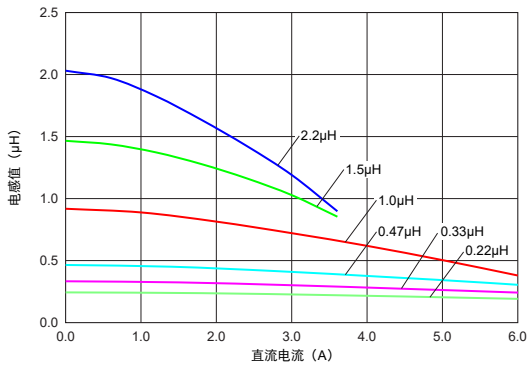
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

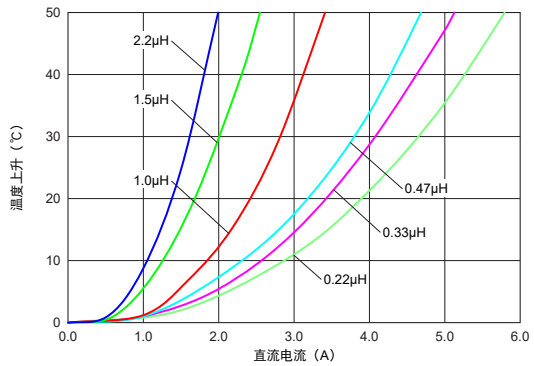
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201612P-R24M□	0.24μH ±20%	6500mA	4400mA	0.023Ω	1MHz
DFE201612P-R33M□	0.33μH ±20%	5600mA	3900mA	0.028Ω	1MHz
DFE201612P-R47M□	0.47μH ±20%	4800mA	3700mA	0.033Ω	1MHz
DFE201612P-1R0M□	1.0μH ±20%	3300mA	2700mA	0.054Ω	1MHz
DFE201612P-1R5M□	1.5μH ±20%	2700mA	2000mA	0.095Ω	1MHz
DFE201612P-2R2M□	2.2μH ±20%	2100mA	1500mA	0.144Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

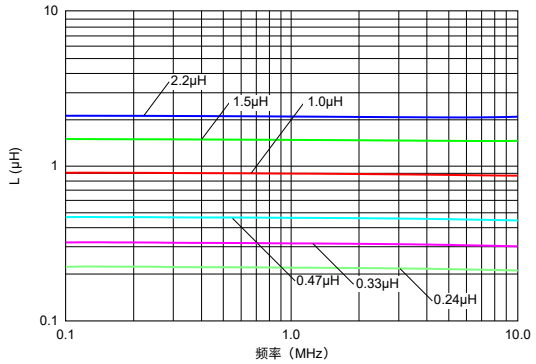


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

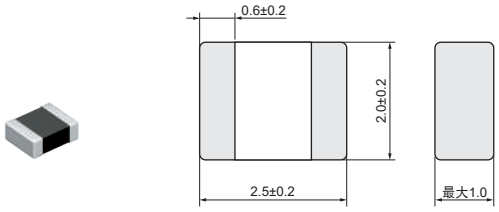


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252010P 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

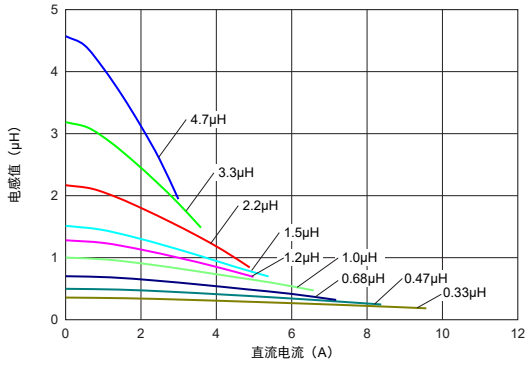
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

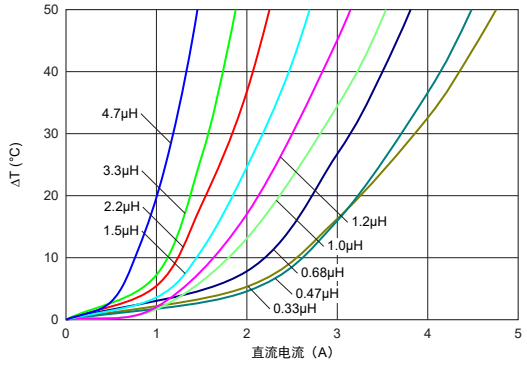
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252010P-R33M□	0.33μH ±20%	5700mA	3800mA	0.029Ω	1MHz
DFE252010P-R47M□	0.47μH ±20%	5000mA	3500mA	0.035Ω	1MHz
DFE252010P-R68M□	0.68μH ±20%	4100mA	3000mA	0.048Ω	1MHz
DFE252010P-1R0M□	1.0μH ±20%	3800mA	2700mA	0.054Ω	1MHz
DFE252010P-1R2M□	1.2μH ±20%	3200mA	2400mA	0.068Ω	1MHz
DFE252010P-1R5M□	1.5μH ±20%	3000mA	2100mA	0.082Ω	1MHz
DFE252010P-2R2M□	2.2μH ±20%	2600mA	1700mA	0.115Ω	1MHz
DFE252010P-3R3M□	3.3μH ±20%	2100mA	1400mA	0.195Ω	1MHz
DFE252010P-4R7M□	4.7μH ±20%	1700mA	1100mA	0.270Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

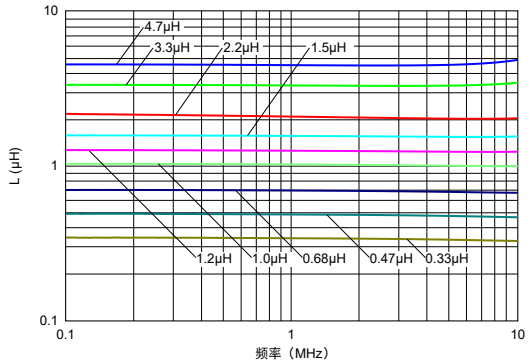


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

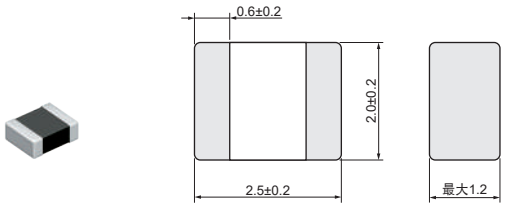


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252012P 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

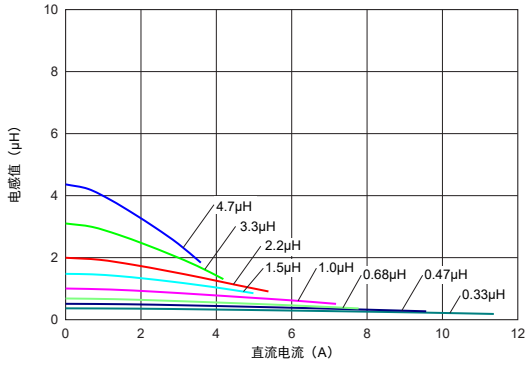
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

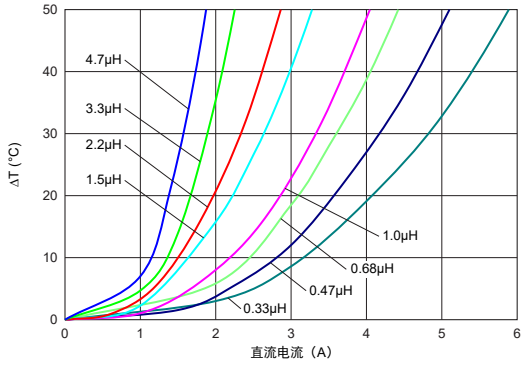
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252012P-R33M□	0.33μH ±20%	6600mA	4600mA	0.023Ω	1MHz
DFE252012P-R47M□	0.47μH ±20%	5700mA	4000mA	0.027Ω	1MHz
DFE252012P-R68M□	0.68μH ±20%	4800mA	3500mA	0.037Ω	1MHz
DFE252012P-1R0M□	1.0μH ±20%	4300mA	3200mA	0.042Ω	1MHz
DFE252012P-1R5M□	1.5μH ±20%	3500mA	2600mA	0.060Ω	1MHz
DFE252012P-2R2M□	2.2μH ±20%	3000mA	2200mA	0.084Ω	1MHz
DFE252012P-3R3M□	3.3μH ±20%	2300mA	1700mA	0.140Ω	1MHz
DFE252012P-4R7M□	4.7μH ±20%	2000mA	1400mA	0.200Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

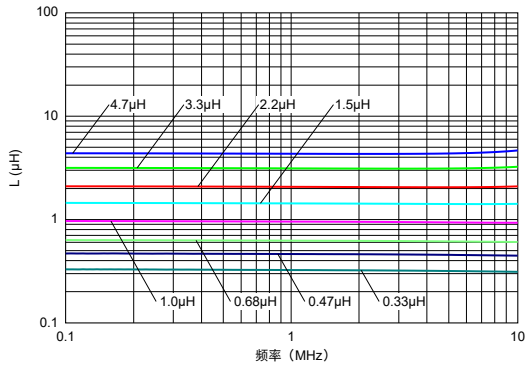


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

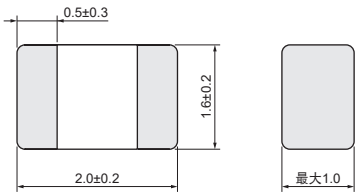


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201610E 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

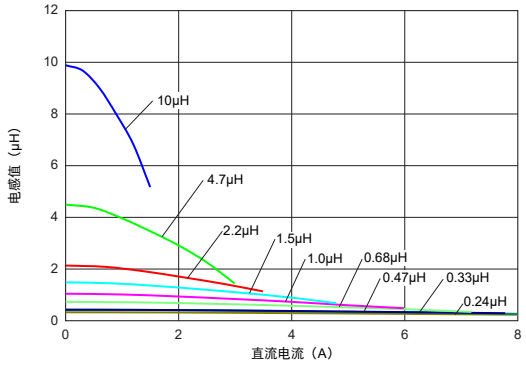
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

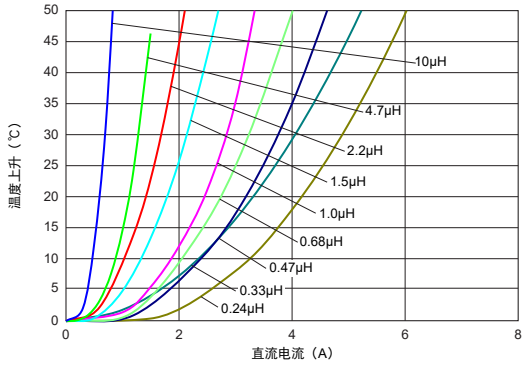
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201610E-R24M□	0.24μH ±20%	6300mA	4700mA	0.020Ω	1MHz
DFE201610E-R33M□	0.33μH ±20%	5500mA	4000mA	0.026Ω	1MHz
DFE201610E-R47M□	0.47μH ±20%	4800mA	3600mA	0.032Ω	1MHz
DFE201610E-R68M□	0.68μH ±20%	4300mA	3100mA	0.043Ω	1MHz
DFE201610E-1R0M□	1.0μH ±20%	3600mA	2700mA	0.057Ω	1MHz
DFE201610E-1R5M□	1.5μH ±20%	2900mA	2100mA	0.091Ω	1MHz
DFE201610E-2R2M□	2.2μH ±20%	2400mA	1700mA	0.140Ω	1MHz
DFE201610E-4R7M□	4.7μH ±20%	1600mA	1100mA	0.288Ω	1MHz
DFE201610E-100M□	10μH ±20%	1000mA	650mA	0.780Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

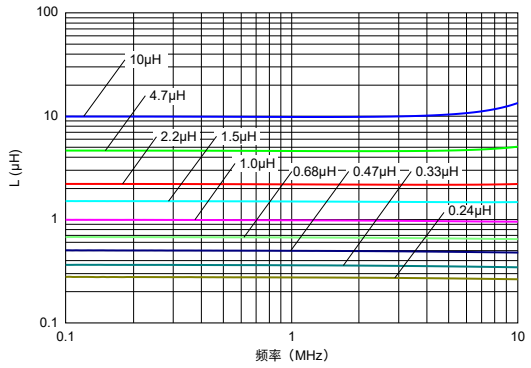


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

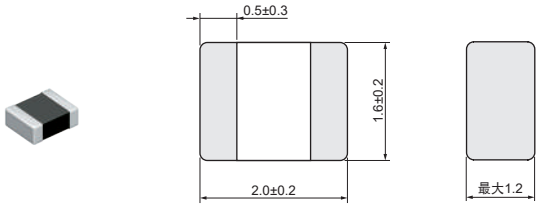


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201612E 系列 0806（2016）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

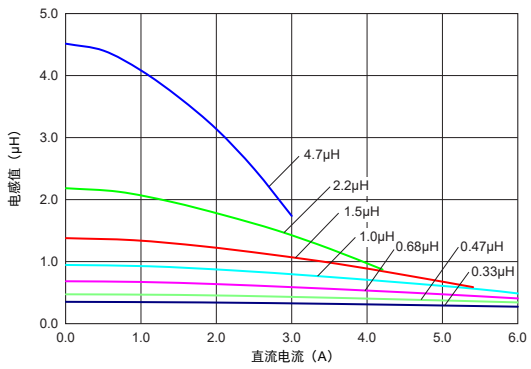
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

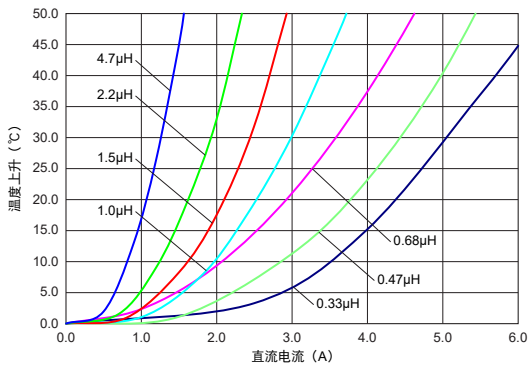
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201612E-R33M□	0.33μH ±20%	6300mA	4800mA	0.021Ω	1MHz
DFE201612E-R47M□	0.47μH ±20%	5500mA	4500mA	0.026Ω	1MHz
DFE201612E-R68M□	0.68μH ±20%	4300mA	3500mA	0.033Ω	1MHz
DFE201612E-1R0M□	1.0μH ±20%	4000mA	2900mA	0.048Ω	1MHz
DFE201612E-1R5M□	1.5μH ±20%	3200mA	2300mA	0.072Ω	1MHz
DFE201612E-2R2M□	2.2μH ±20%	2400mA	1800mA	0.116Ω	1MHz
DFE201612E-4R7M□	4.7μH ±20%	1800mA	1200mA	0.252Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

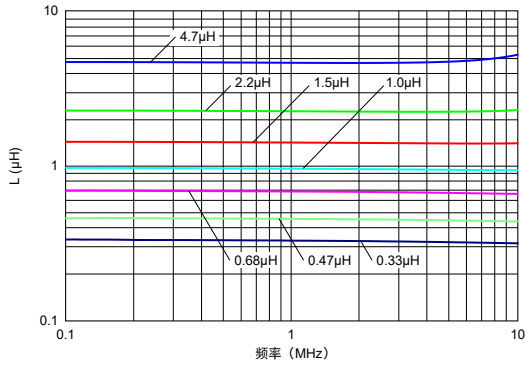


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

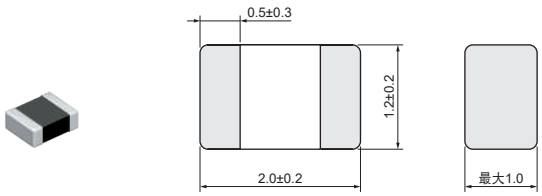


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE201210U 系列 0805（2012）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

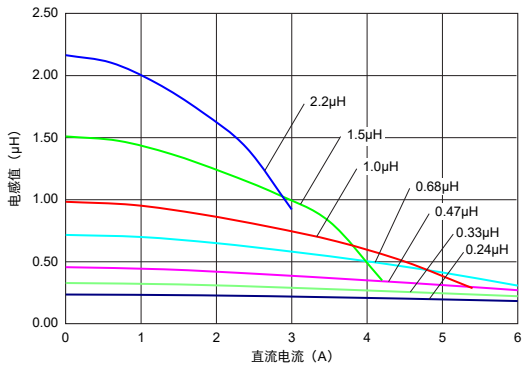
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

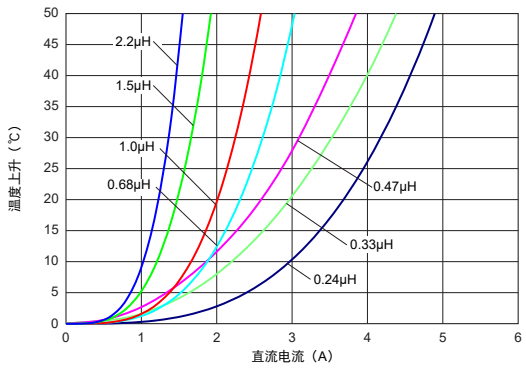
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE201210U-R24M□	0.24μH ±20%	6500mA	3800mA	0.025Ω	1MHz
DFE201210U-R33M□	0.33μH ±20%	5200mA	3400mA	0.031Ω	1MHz
DFE201210U-R47M□	0.47μH ±20%	4400mA	3000mA	0.042Ω	1MHz
DFE201210U-R68M□	0.68μH ±20%	3600mA	2400mA	0.060Ω	1MHz
DFE201210U-1R0M□	1.0μH ±20%	3100mA	2000mA	0.095Ω	1MHz
DFE201210U-1R5M□	1.5μH ±20%	2500mA	1600mA	0.138Ω	1MHz
DFE201210U-2R2M□	2.2μH ±20%	2000mA	1200mA	0.228Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

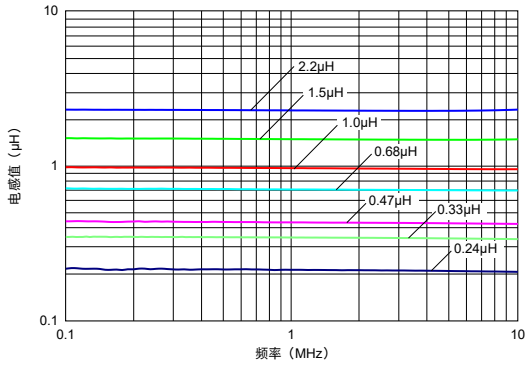


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

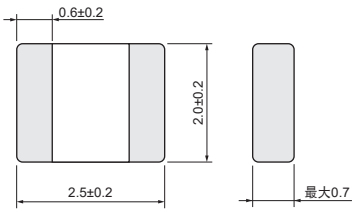


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252007F 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

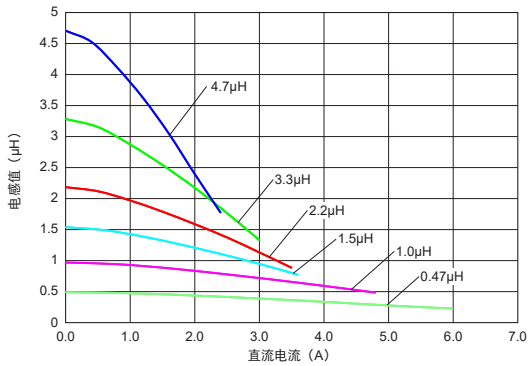
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

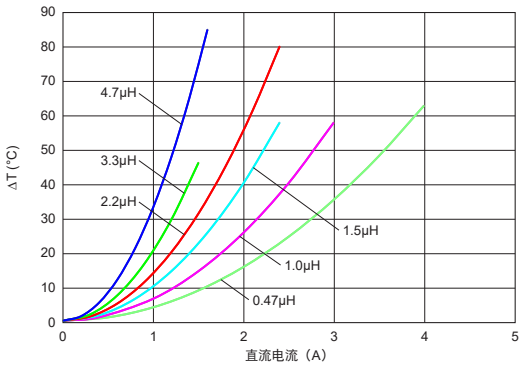
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252007F-R47M□	0.47μH ±20%	3300mA	2700mA	0.053Ω	1MHz
DFE252007F-1R0M□	1.0μH ±20%	2800mA	2100mA	0.085Ω	1MHz
DFE252007F-1R5M□	1.5μH ±20%	2100mA	1700mA	0.132Ω	1MHz
DFE252007F-2R2M□	2.2μH ±20%	1800mA	1400mA	0.182Ω	1MHz
DFE252007F-3R3M□	3.3μH ±20%	1500mA	1200mA	0.275Ω	1MHz
DFE252007F-4R7M□	4.7μH ±20%	1200mA	940mA	0.450Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

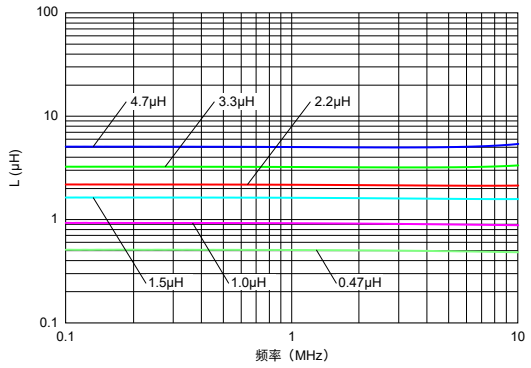


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

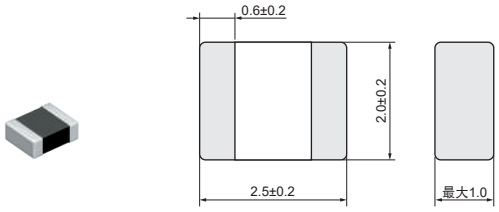


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252010F 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

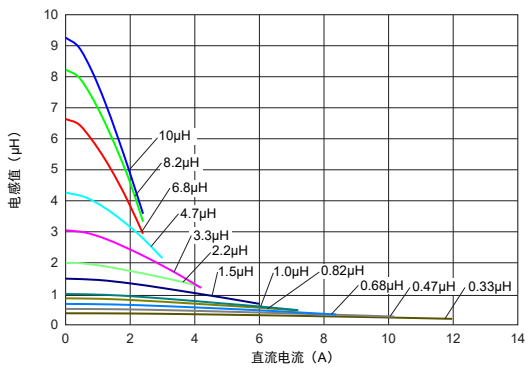
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

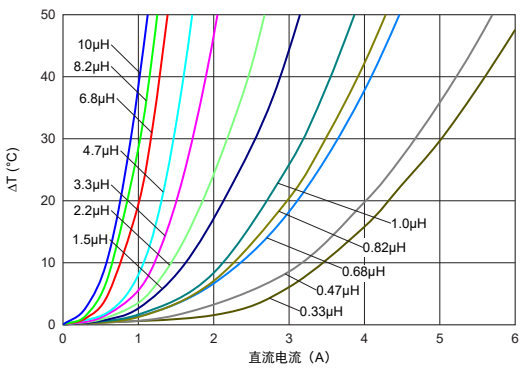
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252010F-R33M□	0.33μH ±20%	6800mA	4800mA	0.021Ω	1MHz
DFE252010F-R47M□	0.47μH ±20%	6000mA	4400mA	0.027Ω	1MHz
DFE252010F-R68M□	0.68μH ±20%	5000mA	3500mA	0.037Ω	1MHz
DFE252010F-R82M□	0.82μH ±20%	4500mA	3300mA	0.040Ω	1MHz
DFE252010F-1R0M□	1.0μH ±20%	4100mA	3100mA	0.048Ω	1MHz
DFE252010F-1R5M□	1.5μH ±20%	3400mA	2500mA	0.072Ω	1MHz
DFE252010F-2R2M□	2.2μH ±20%	3100mA	2300mA	0.097Ω	1MHz
DFE252010F-3R3M□	3.3μH ±20%	2200mA	1600mA	0.170Ω	1MHz
DFE252010F-4R7M□	4.7μH ±20%	1900mA	1400mA	0.240Ω	1MHz
DFE252010F-6R8M□	6.8μH ±20%	1400mA	1100mA	0.420Ω	1MHz
DFE252010F-8R2M□	8.2μH ±20%	1350mA	1000mA	0.520Ω	1MHz
DFE252010F-100M □	10μH ±20%	1300mA	900mA	0.600Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

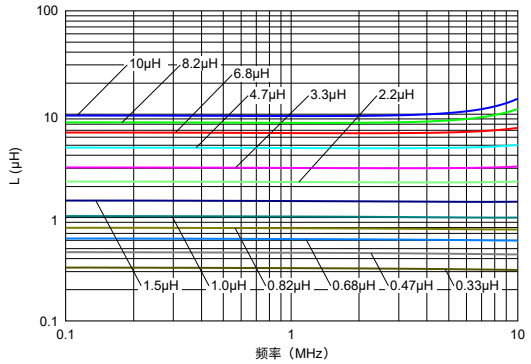


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

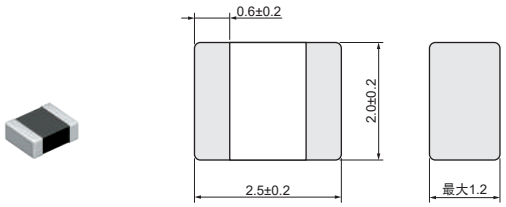


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE252012F 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

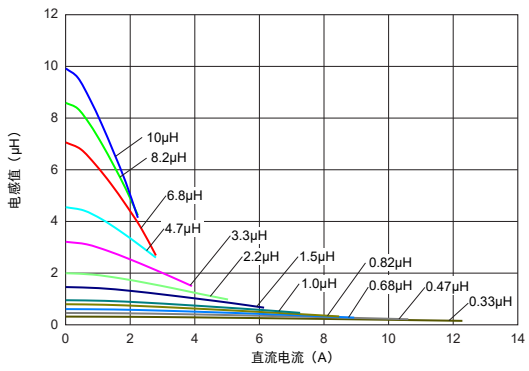
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

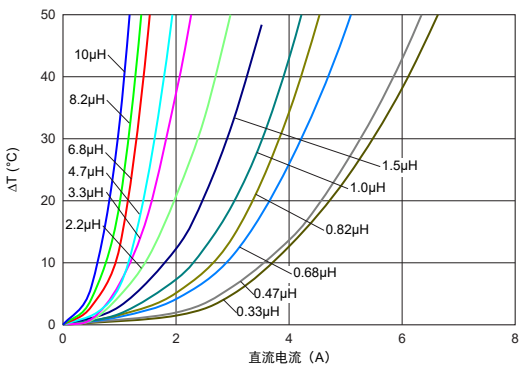
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE252012F-R33M□	0.33μH ±20%	7600mA	5100mA	0.019Ω	1MHz
DFE252012F-R47M□	0.47μH ±20%	6700mA	4900mA	0.023Ω	1MHz
DFE252012F-R68M□	0.68μH ±20%	5400mA	3900mA	0.031Ω	1MHz
DFE252012F-R82M□	0.82μH ±20%	4900mA	3600mA	0.035Ω	1MHz
DFE252012F-1R0M□	1.0μH ±20%	4700mA	3300mA	0.040Ω	1MHz
DFE252012F-1R5M□	1.5μH ±20%	3800mA	2700mA	0.058Ω	1MHz
DFE252012F-2R2M□	2.2μH ±20%	3300mA	2300mA	0.082Ω	1MHz
DFE252012F-3R3M□	3.3μH ±20%	2500mA	1800mA	0.135Ω	1MHz
DFE252012F-4R7M□	4.7μH ±20%	2100mA	1500mA	0.190Ω	1MHz
DFE252012F-6R8M□	6.8μH ±20%	1700mA	1200mA	0.330Ω	1MHz
DFE252012F-8R2M□	8.2μH ±20%	1500mA	1100mA	0.410Ω	1MHz
DFE252012F-100M□	10μH ±20%	1400mA	950mA	0.480Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

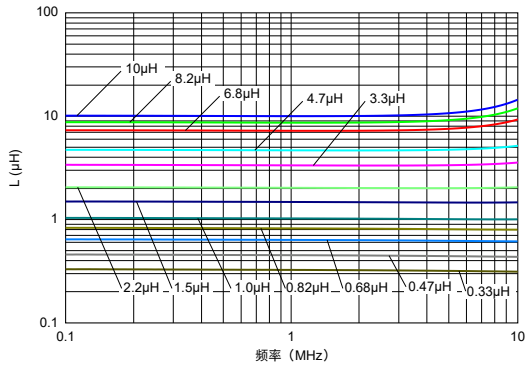


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

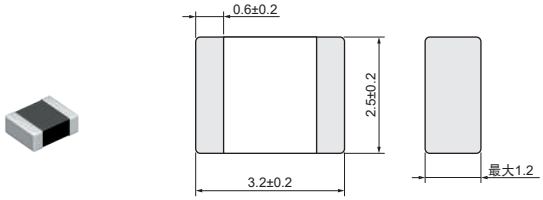


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DFE322512F 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



（单位：毫米）

包装

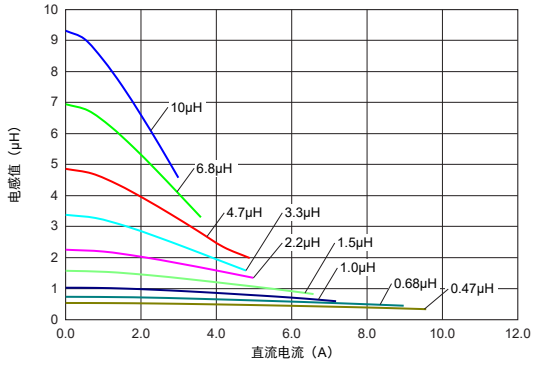
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	3000

额定值（□: 包装代号）

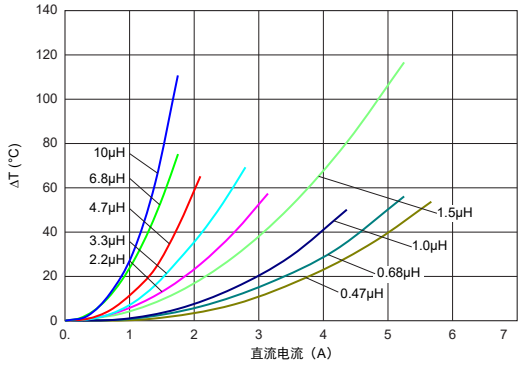
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
DFE322512F-R47M□	0.47μH ±20%	6700mA	4800mA	0.023Ω	1MHz
DFE322512F-R68M□	0.68μH ±20%	6100mA	4400mA	0.026Ω	1MHz
DFE322512F-1R0M□	1.0μH ±20%	4800mA	3800mA	0.032Ω	1MHz
DFE322512F-1R5M□	1.5μH ±20%	3900mA	3000mA	0.048Ω	1MHz
DFE322512F-2R2M□	2.2μH ±20%	3400mA	2600mA	0.066Ω	1MHz
DFE322512F-3R3M□	3.3μH ±20%	2600mA	2000mA	0.108Ω	1MHz
DFE322512F-4R7M□	4.7μH ±20%	2300mA	1600mA	0.157Ω	1MHz
DFE322512F-6R8M□	6.8μH ±20%	2000mA	1200mA	0.220Ω	1MHz
DFE322512F-100M□	10μH ±20%	1700mA	1100mA	0.324Ω	1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：20V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用Resistance Hitester 3541（日置）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

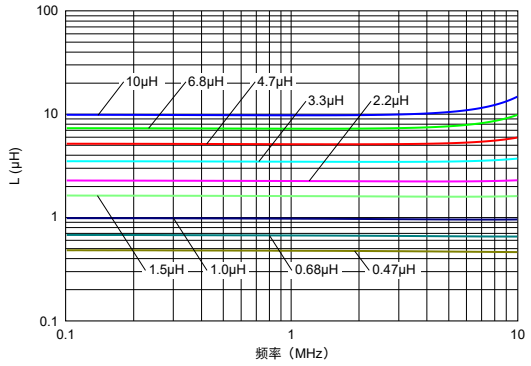


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

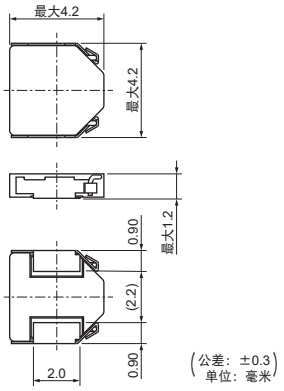


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDSD0412 系列 1515（4040）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

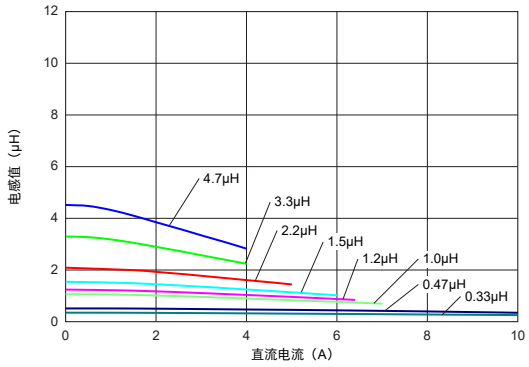
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	4000

额定值（□: 包装代号）

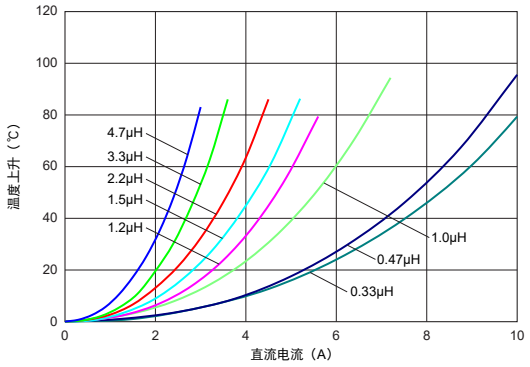
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDSD0412-H-R33M□	0.33μH ±20%	7500mA	6400mA	0.019Ω	0.1MHz
FDSD0412-H-R47M□	0.47μH ±20%	6500mA	6000mA	0.023Ω	0.1MHz
FDSD0412-H-1R0M□	1.0μH ±20%	4700mA	4300mA	0.044Ω	0.1MHz
FDSD0412-H-1R2M□	1.2μH ±20%	4500mA	3700mA	0.048Ω	0.1MHz
FDSD0412-H-1R5M□	1.5μH ±20%	4100mA	3300mA	0.064Ω	0.1MHz
FDSD0412-H-2R2M□	2.2μH ±20%	3500mA	2800mA	0.084Ω	0.1MHz
FDSD0412-H-3R3M□	3.3μH ±20%	2800mA	2200mA	0.122Ω	0.1MHz
FDSD0412-H-4R7M□	4.7μH ±20%	2500mA	1900mA	0.161Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

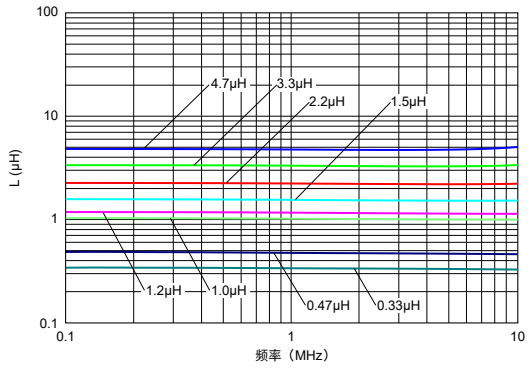


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

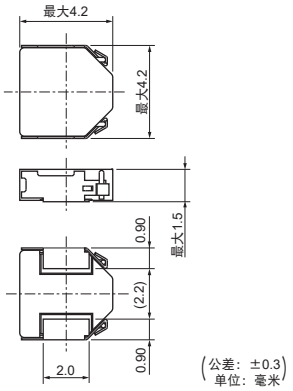


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDSD0415 系列 1515（4040）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

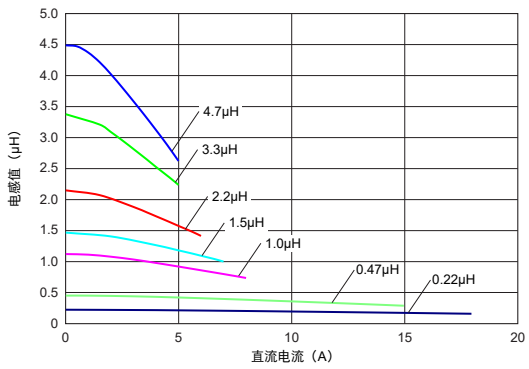
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	4000

额定值（□: 包装代号）

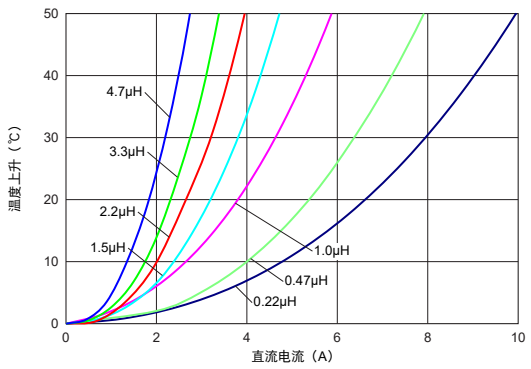
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDSD0415-H-R22M□	0.22μH ±20%	12000mA	7700mA	0.014Ω	0.1MHz
FDSD0415-H-R47M□	0.47μH ±20%	9000mA	6100mA	0.018Ω	0.1MHz
FDSD0415-H-1R0M□	1.0μH ±20%	5300mA	4500mA	0.041Ω	0.1MHz
FDSD0415-H-1R5M□	1.5μH ±20%	5000mA	3700mA	0.047Ω	0.1MHz
FDSD0415-H-2R2M□	2.2μH ±20%	4100mA	3100mA	0.065Ω	0.1MHz
FDSD0415-H-3R3M□	3.3μH ±20%	3400mA	2600mA	0.095Ω	0.1MHz
FDSD0415-H-4R7M□	4.7μH ±20%	2900mA	2100mA	0.120Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

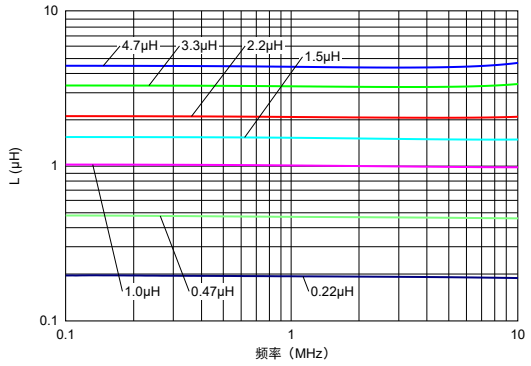


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

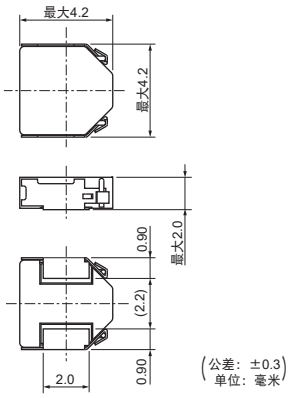
电感值—频率特性（典型值）



TOKO产品 电源线用电感器

FDSD0420 系列 1515（4040）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

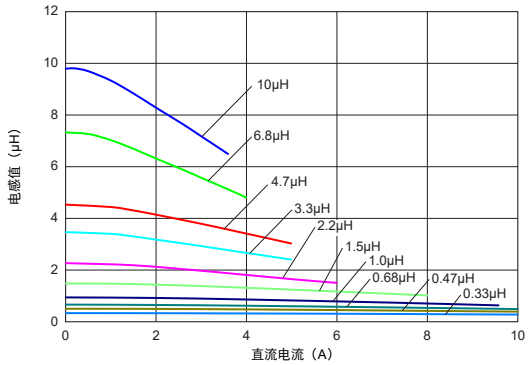
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

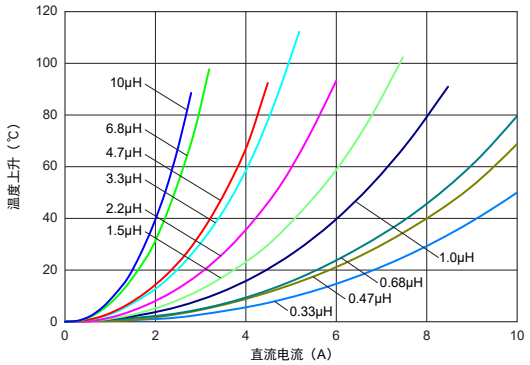
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDSD0420-H-R33M□	0.33μH ±20%	11000mA	7700mA	0.014Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-R47M□	0.47μH ±20%	9400mA	6800mA	0.018Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-R68M□	0.68μH ±20%	8300mA	6500mA	0.022Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-1R0M□	1.0μH ±20%	6800mA	5100mA	0.029Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-1R5M□	1.5μH ±20%	5700mA	4300mA	0.036Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-2R2M□	2.2μH ±20%	4100mA	3600mA	0.047Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-3R3M□	3.3μH ±20%	3700mA	2900mA	0.071Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-4R7M□	4.7μH ±20%	3600mA	2700mA	0.083Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-6R8M□	6.8μH ±20%	2700mA	1900mA	0.150Ω	0.1MHz
FDSD0420-H-100M□	10μH ±20%	2500mA	1700mA	0.200Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

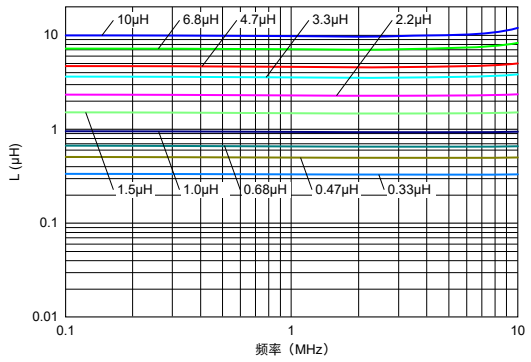


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

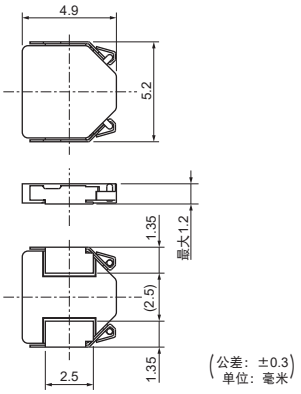


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDSD0512 系列 2019（5249）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

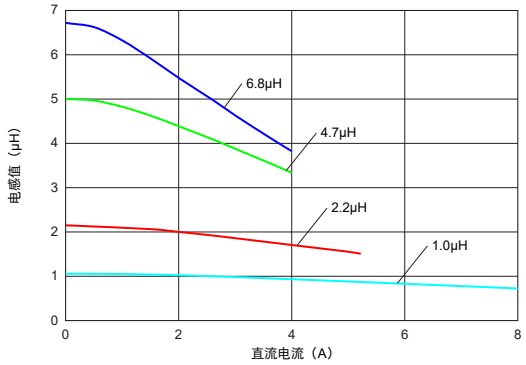
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	4000

额定值（□: 包装代号）

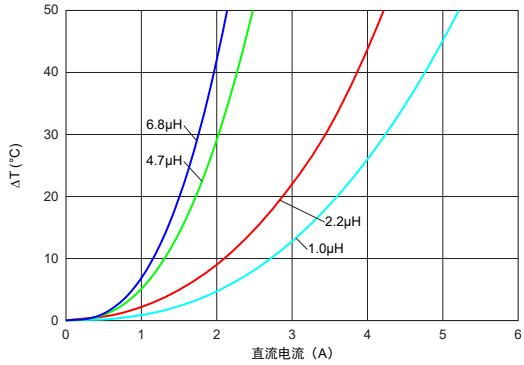
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDSD0512-H-1R0M□	1.0μH ±20%	6100mA	4000mA	0.044Ω	0.1MHz
FDSD0512-H-K2R2M□	2.2μH ±20%	4200mA	3200mA	0.068Ω	0.1MHz
FDSD0512-H-4R7M□	4.7μH ±20%	3000mA	2000mA	0.180Ω	0.1MHz
FDSD0512-H-6R8M□	6.8μH ±20%	2300mA	1700mA	0.210Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

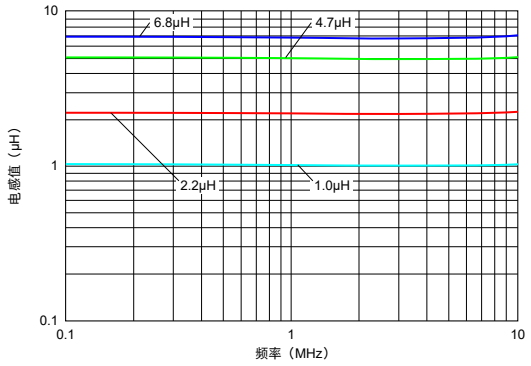


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

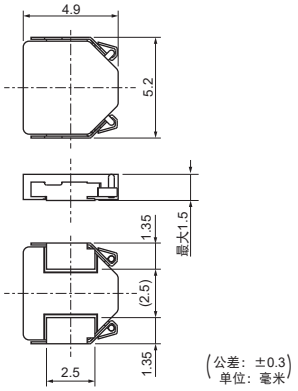


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDSD0515 系列 2019（5249）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

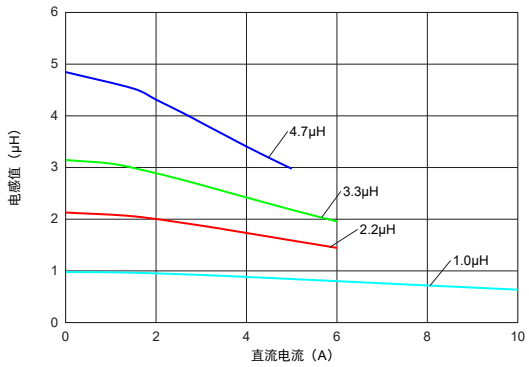
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	4000

额定值（□: 包装代号）

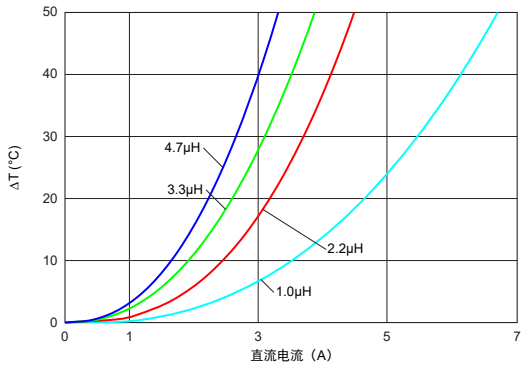
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDSD0515-H-1R0M□	1.0μH ±20%	7000mA	5200mA	0.030Ω	0.1MHz
FDSD0515-H-2R2M□	2.2μH ±20%	4800mA	3400mA	0.059Ω	0.1MHz
FDSD0515-H-3R3M□	3.3μH ±20%	3800mA	3000mA	0.075Ω	0.1MHz
FDSD0515-H-4R7M□	4.7μH ±20%	3200mA	2600mA	0.100Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

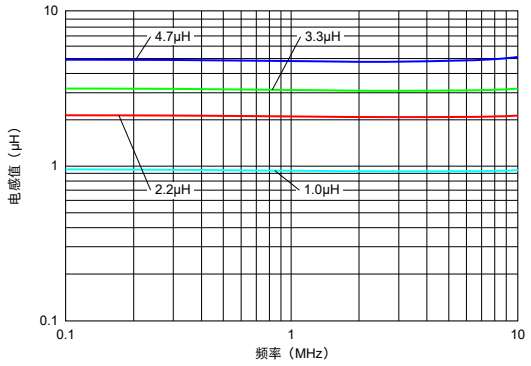


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

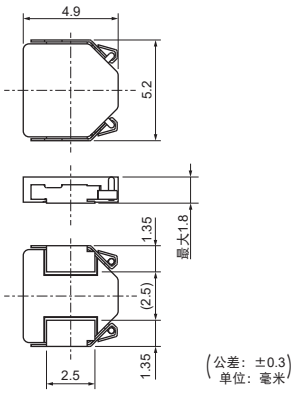


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDSD0518 系列 2019（5249）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

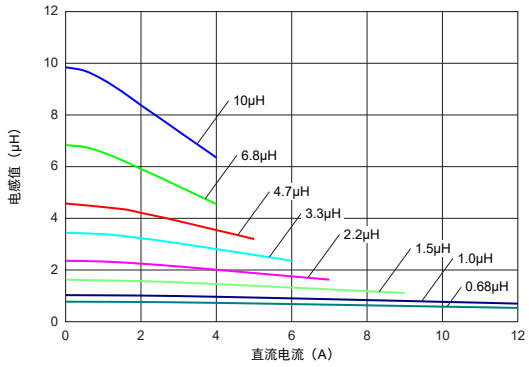
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

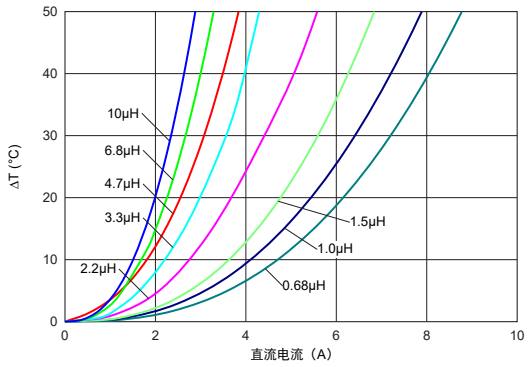
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDSD0518-H-R68M□	0.68μH ±20%	9000mA	6800mA	0.019Ω	0.1MHz
FDSD0518-H-1R0M□	1.0μH ±20%	8700mA	6100mA	0.021Ω	0.1MHz
FDSD0518-H-1R5M□	1.5μH ±20%	6700mA	5300mA	0.029Ω	0.1MHz
FDSD0518-H-2R2M□	2.2μH ±20%	5400mA	4300mA	0.040Ω	0.1MHz
FDSD0518-H-3R3M□	3.3μH ±20%	4600mA	3400mA	0.058Ω	0.1MHz
FDSD0518-H-4R7M□	4.7μH ±20%	3900mA	3000mA	0.073Ω	0.1MHz
FDSD0518-H-6R8M□	6.8μH ±20%	2900mA	2600mA	0.106Ω	0.1MHz
FDSD0518-H-100M□	10μH ±20%	2700mA	2400mA	0.150Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

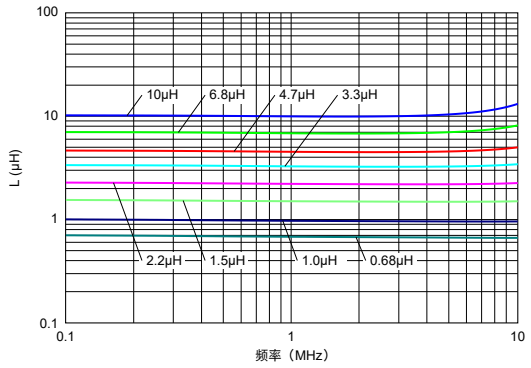


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

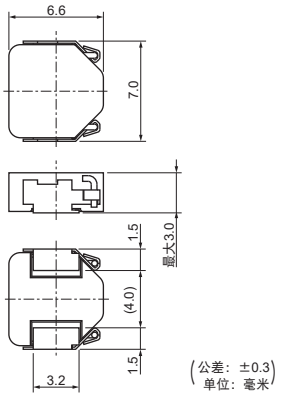


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDSD0630 系列 2726（7066）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

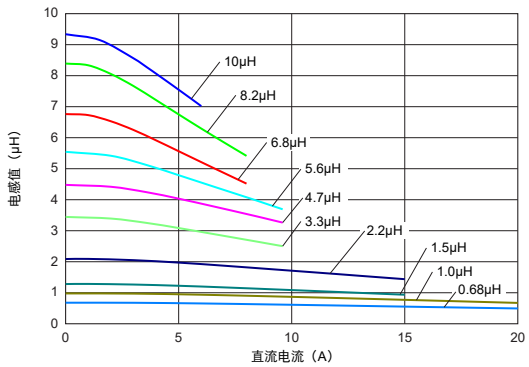
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□：包装代号）

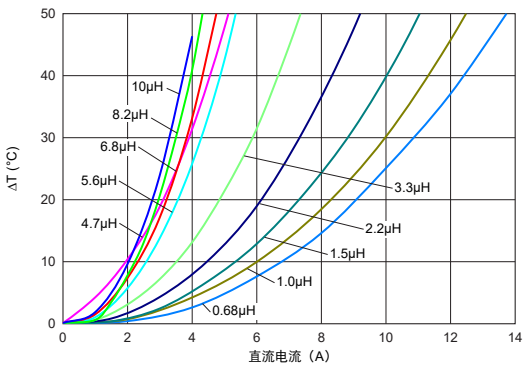
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDSD0630-H-R68M□	0.68μH ±20%	17000mA	9600mA	0.0086Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-1R0M□	1.0μH ±20%	15000mA	9400mA	0.0110Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-1R5N□	1.5μH ±20%	13000mA	8500mA	0.0130Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-2R2M□	2.2μH ±20%	12000mA	7100mA	0.0170Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-3R3M□	3.3μH ±20%	8000mA	5600mA	0.0280Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-4R7M□	4.7μH ±20%	7600mA	4700mA	0.0400Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-5R6M□	5.6μH ±20%	7000mA	4100mA	0.0460Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-6R8M□	6.8μH ±20%	5900mA	3700mA	0.0610Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-8R2M□	8.2μH ±20%	5500mA	3400mA	0.0700Ω	0.1MHz
FDSD0630-H-100M□	10μH ±20%	5400mA	3200mA	0.0740Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

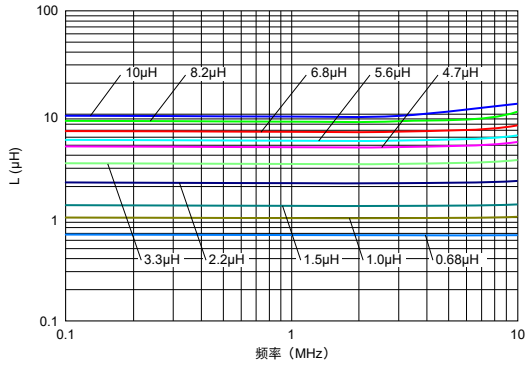


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

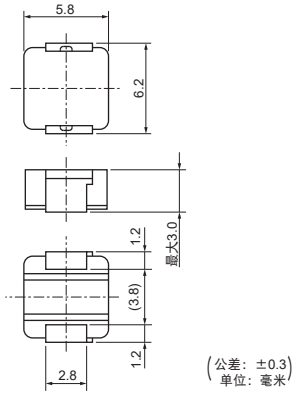


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDV0530 系列 2423（6258）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

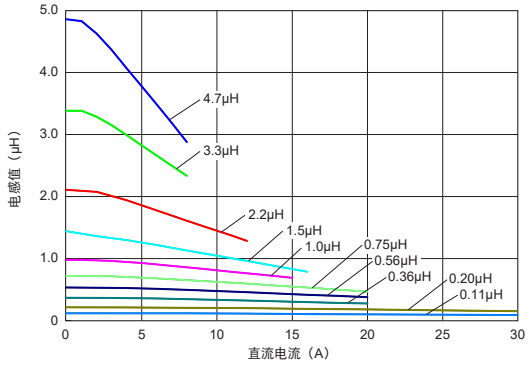
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

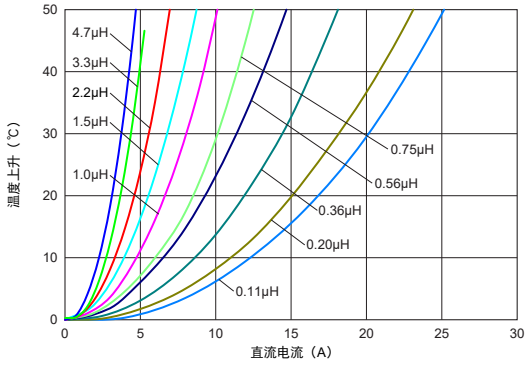
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDV0530-H-R11M□	0.11μH ±20%	19600mA	18200mA	0.0016Ω	0.1MHz
FDV0530-H-R20M□	0.2μH ±20%	17500mA	17700mA	0.0024Ω	0.1MHz
FDV0530-H-R36M□	0.36μH ±20%	12600mA	13900mA	0.0041Ω	0.1MHz
FDV0530-H-R56M□	0.56μH ±20%	11300mA	11100mA	0.0063Ω	0.1MHz
FDV0530-H-R75M□	0.75μH ±20%	9900mA	9700mA	0.0076Ω	0.1MHz
FDV0530-H-1R0M□	1.0μH ±20%	8400mA	7700mA	0.0112Ω	0.1MHz
FDV0530-H-1R5M□	1.5μH ±20%	5700mA	6600mA	0.0155Ω	0.1MHz
FDV0530-H-2R2M□	2.2μH ±20%	5300mA	6000mA	0.0199Ω	0.1MHz
FDV0530-H-3R3M□	3.3μH ±20%	4100mA	4500mA	0.0341Ω	0.1MHz
FDV0530-H-4R7M□	4.7μH ±20%	3500mA	3600mA	0.0536Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

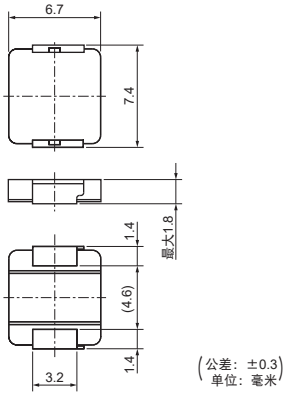


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDV0618 系列 2926（7467）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

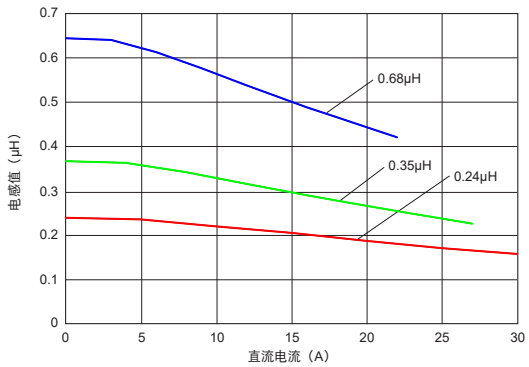
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1500

额定值（□: 包装代号）

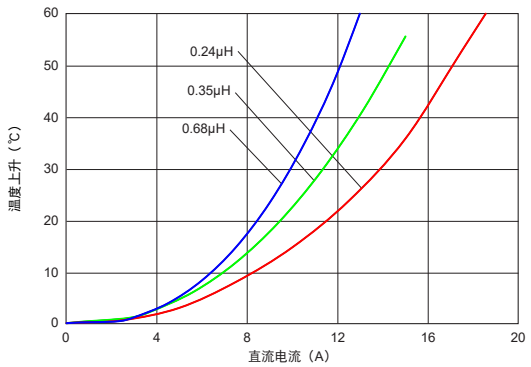
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDV0618-H-R24N□	0.24μH ±30%	14000mA	13000mA	0.0045Ω	0.1MHz
FDV0618-H-R35N□	0.35μH ±30%	11000mA	10000mA	0.0068Ω	0.1MHz
FDV0618-H-R68M□	0.68μH ±20%	9800mA	8700mA	0.0100Ω	0.1MHz
FDV0618-H-1R0M□	1.0μH ±20%	7100mA	5400mA	0.0170Ω	0.1MHz
FDV0618-H-1R5N□	1.5μH ±20%	6000mA	4800mA	0.0270Ω	0.1MHz
FDV0618-H-2R2M□	2.2μH ±20%	5300mA	4400mA	0.0340Ω	0.1MHz
FDV0618-H-3R3M□	3.3μH ±20%	4100mA	3200mA	0.0480Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）



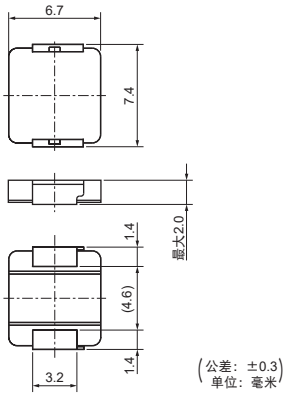
muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDV0620 系列 2926（7467）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

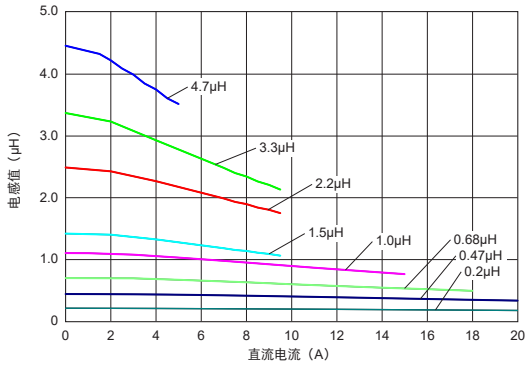
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1500

额定值（□: 包装代号）

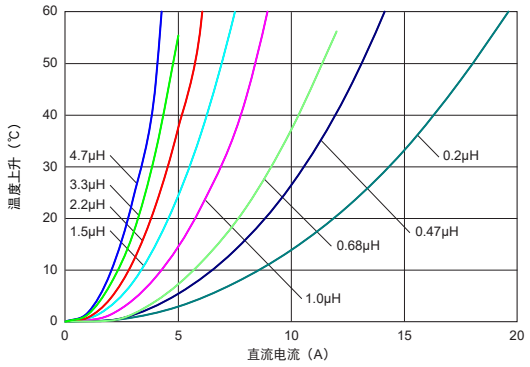
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDV0620-H-R20M□	0.2μH ±20%	16200mA	12400mA	0.0045Ω	0.1MHz
FDV0620-H-R47M□	0.47μH ±20%	11000mA	9000mA	0.0083Ω	0.1MHz
FDV0620-H-R68M□	0.68μH ±20%	10000mA	7700mA	0.0100Ω	0.1MHz
FDV0620-H-1R0M□	1.0μH ±20%	7700mA	5700mA	0.0180Ω	0.1MHz
FDV0620-H-1R5M□	1.5μH ±20%	6000mA	5000mA	0.0260Ω	0.1MHz
FDV0620-H-2R2M□	2.2μH ±20%	5100mA	4000mA	0.0370Ω	0.1MHz
FDV0620-H-3R3M□	3.3μH ±20%	4200mA	3200mA	0.0510Ω	0.1MHz
FDV0620-H-4R7M□	4.7μH ±20%	3500mA	2800mA	0.0680Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

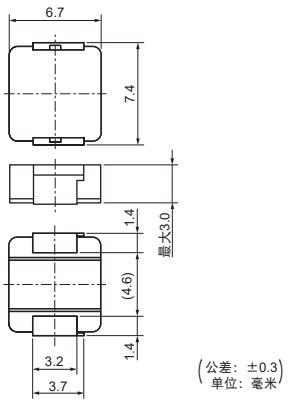


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDVE0630 系列 2926（7467）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

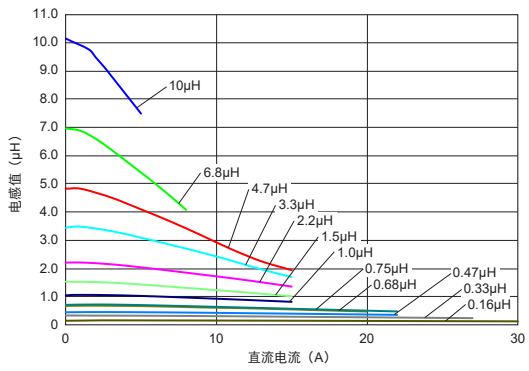
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

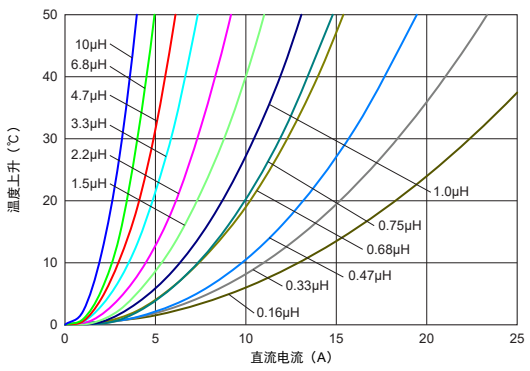
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDVE0630-H-R16M□	0.16μH ±20%	19400mA	20700mA	0.0016Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-R33M□	0.33μH ±20%	15900mA	16900mA	0.0027Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-R47M□	0.47μH ±20%	15600mA	14100mA	0.0037Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-R68M□	0.68μH ±20%	10400mA	11900mA	0.0060Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-R75M□	0.75μH ±20%	10900mA	10700mA	0.0062Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-1R0M□	1.0μH ±20%	9500mA	9500mA	0.0085Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-1R5M□	1.5μH ±20%	8100mA	8000mA	0.0121Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-2R2M□	2.2μH ±20%	6900mA	6600mA	0.0162Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-3R3M□	3.3μH ±20%	5300mA	5300mA	0.0254Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-4R7M□	4.7μH ±20%	4600mA	4400mA	0.0361Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-6R8M□	6.8μH ±20%	3400mA	3600mA	0.0542Ω	0.1MHz
FDVE0630-H-100M□	10μH ±20%	3100mA	2800mA	0.0792Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

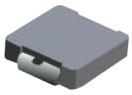


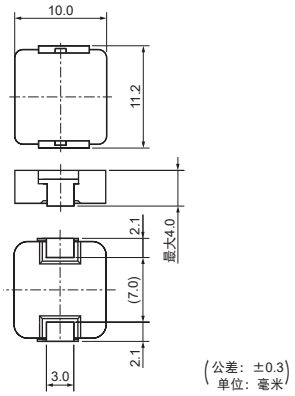
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDVE1040 系列 4440（112100）英寸（毫米）

外观/尺寸





包装

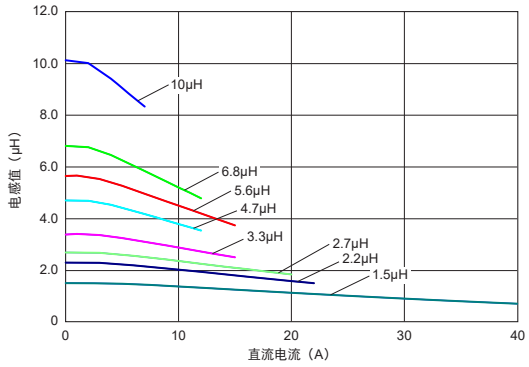
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

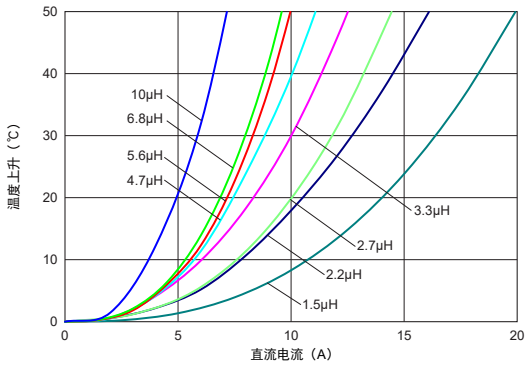
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDVE1040-H-1R5M□	1.5μH ±20%	13700mA	14600mA	0.0046Ω	0.1MHz
FDVE1040-H-2R2M□	2.2μH ±20%	11400mA	11600mA	0.0068Ω	0.1MHz
FDVE1040-H-2R7M□	2.7μH ±20%	10900mA	10500mA	0.0088Ω	0.1MHz
FDVE1040-H-3R3M□	3.3μH ±20%	9800mA	9000mA	0.0101Ω	0.1MHz
FDVE1040-H-4R7M□	4.7μH ±20%	8200mA	8000mA	0.0138Ω	0.1MHz
FDVE1040-H-5R6M□	5.6μH ±20%	7900mA	7300mA	0.0180Ω	0.1MHz
FDVE1040-H-6R8M□	6.8μH ±20%	7100mA	7100mA	0.0202Ω	0.1MHz
FDVE1040-H-100M□	10μH ±20%	6100mA	5200mA	0.0341Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

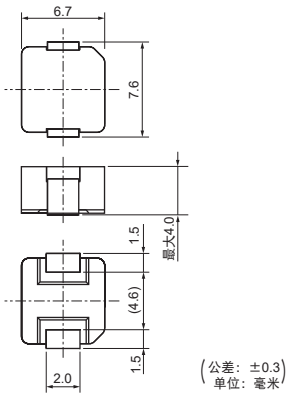


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDUE0640 系列 3026（7667）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

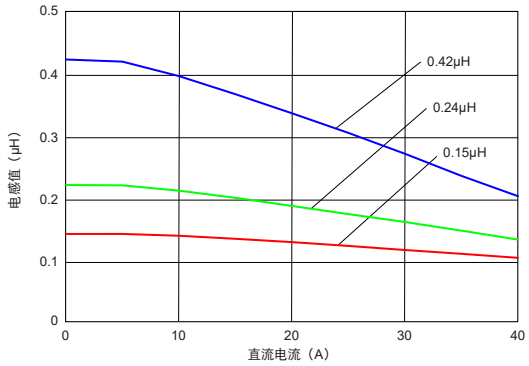
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

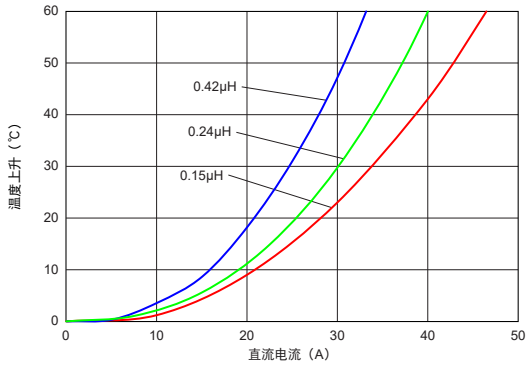
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDUE0640-H-KR15M□	0.15μH ±20%	25000mA	33000mA	0.00061Ω±7%	0.1MHz
FDUE0640-H-R24M□	0.24μH ±20%	19000mA	27000mA	0.00089Ω±7%	0.1MHz
FDUE0640-H-R42M□	0.42μH ±20%	15000mA	22000mA	0.00148Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

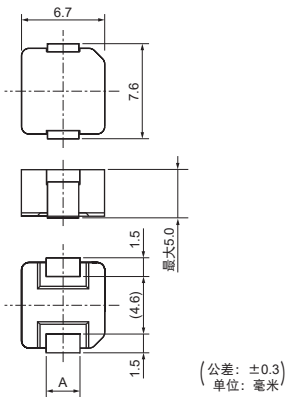


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDUE0650 系列 3026（7667）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

端子尺寸（□: 包装代号）

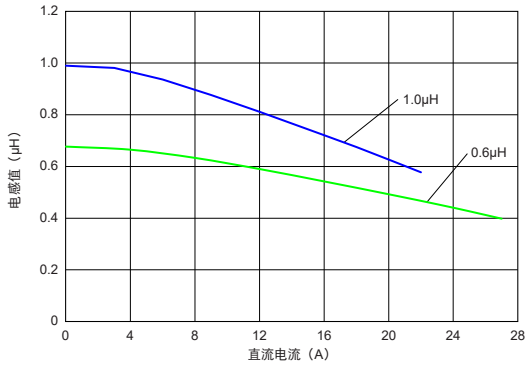
品名	端子尺寸
FDUE0650-H-R60M□	A:2.7mm
FDUE0650-H-1R0M□	A:2.4mm

额定值（□: 包装代号）

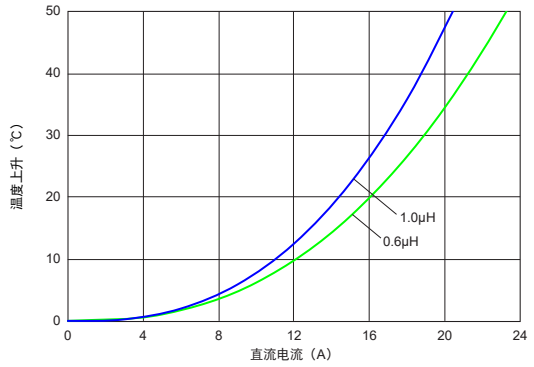
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDUE0650-H-R60M□	0.6μH ±20%	12000mA	18000mA	0.00224Ω±7%	0.1MHz
FDUE0650-H-1R0M□	1.0μH ±20%	9800mA	16000mA	0.00345Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

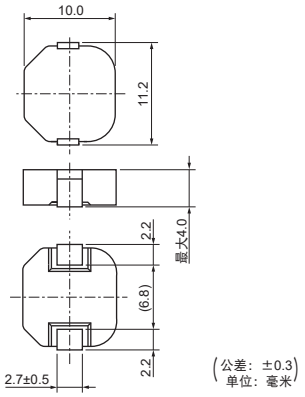


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDUE1040D 系列 4440（112100）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

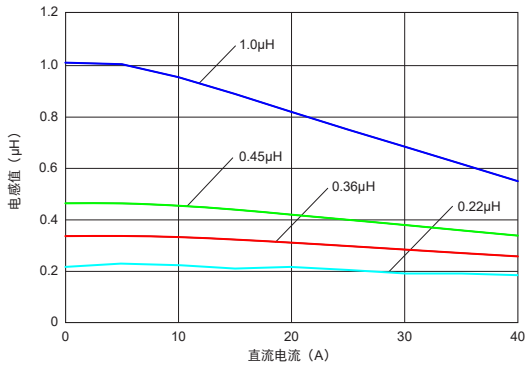
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

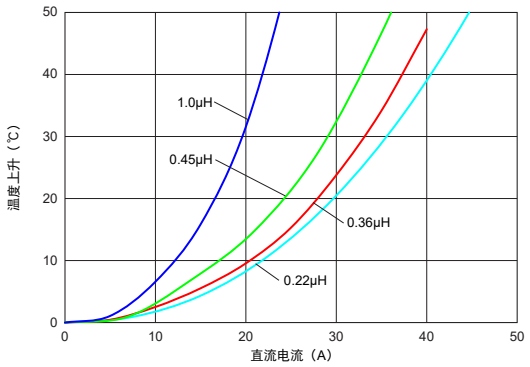
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDUE1040D-H-R22M□	0.22μH ±20%	32000mA	32000mA	0.00064Ω±7%	0.1MHz
FDUE1040D-H-R36M□	0.36μH ±20%	25000mA	30000mA	0.00079Ω±7%	0.1MHz
FDUE1040D-H-R45M□	0.45μH ±20%	24000mA	27000mA	0.00102Ω±7%	0.1MHz
FDUE1040D-H-1R0M□	1.0μH ±20%	16000mA	18000mA	0.00235Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

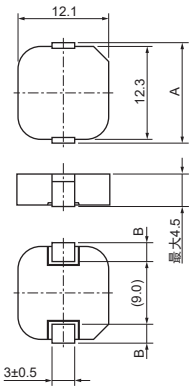


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDUE1245 系列 4848（123121）英寸（毫米）

外观/尺寸



（公差：±0.3
单位：毫米）

包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

端子尺寸（□: 包装代号）

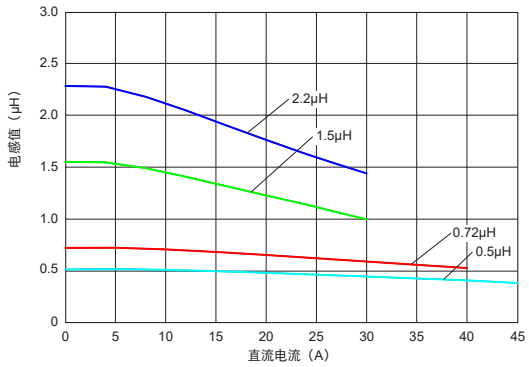
品名	端子尺寸
FDUE1245-H-R50M□	A:13.4mm B:2.2mm
FDUE1245-H-R72M□	A:13.2mm B:2.1mm
FDUE1245-H-1R5M□	A:13.2mm B:2.1mm
FDUE1245-H-2R2M□	A:13.2mm B:2.1mm

额定值（□: 包装代号）

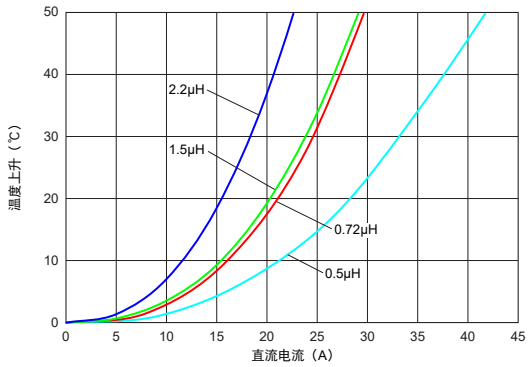
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDUE1245-H-R50M□	0.5μH ±20%	28000mA	30000mA	0.0008Ω±7%	0.1MHz
FDUE1245-H-R72M□	0.72μH ±20%	24000mA	22000mA	0.00163Ω±7%	0.1MHz
FDUE1245-H-1R5M□	1.5μH ±20%	17000mA	21000mA	0.00226Ω±7%	0.1MHz
FDUE1245-H-2R2M□	2.2μH ±20%	14000mA	17000mA	0.0034Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

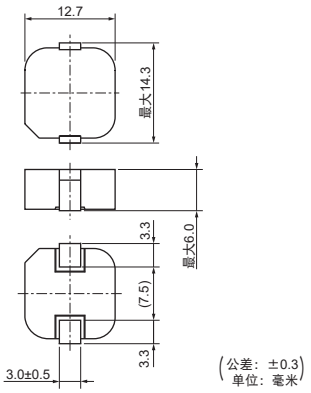


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDUE1260 系列 5650（143127）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

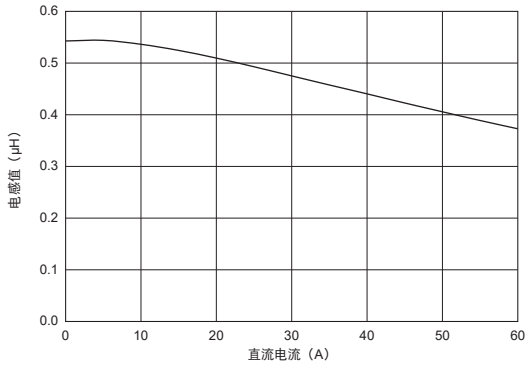
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

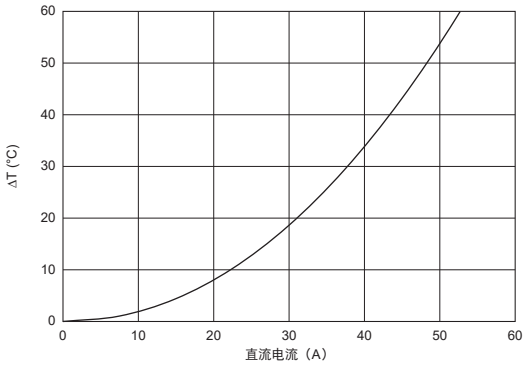
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDUE1260-H-R45N□	0.45μH ±30%	32000mA	34000mA	0.00058Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

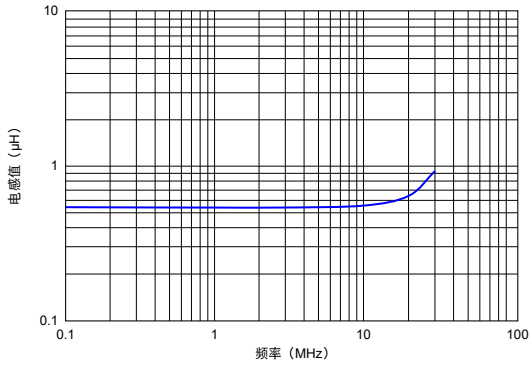


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

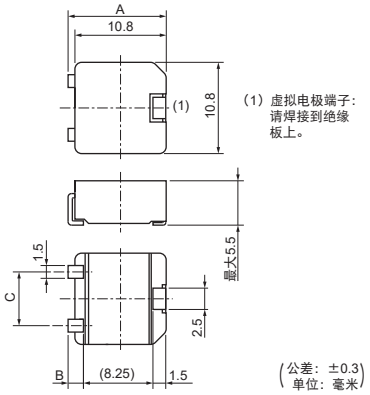


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDA1055 系列 4242（108108）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

端子尺寸（□: 包装代号）

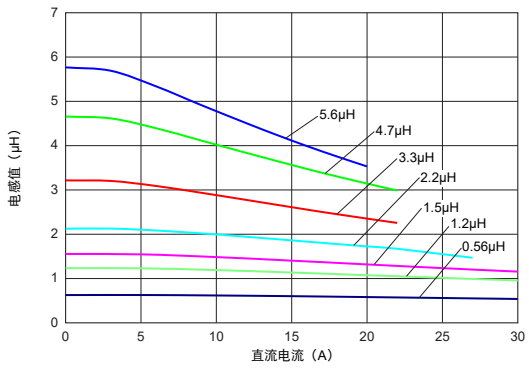
品名	端子尺寸
FDA1055-H-R56M□	A:11.6mm B:1.9mm C:6.5mm
FDA1055-H-1R2M□	A:11.6mm B:1.9mm C:6.5mm
FDA1055-H-1R5M□	A:11.6mm B:1.9mm C:6.5mm
FDA1055-H-2R2M□	A:11.4mm B:1.7mm C:6.4mm
FDA1055-H-3R3M□	A:11.3mm B:1.4mm C:6.4mm
FDA1055-H-4R7M□	A:11.3mm B:1.4mm C:6.4mm
FDA1055-H-5R6M□	A:11.3mm B:1.4mm C:6.4mm

额定值（□: 包装代号）

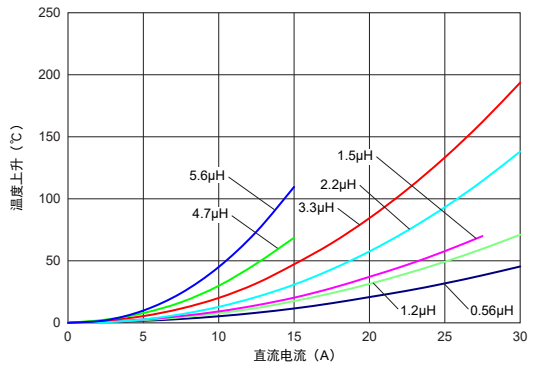
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDA1055-H-R56M□	0.56μH ±20%	27700mA	22700mA	0.0018Ω	0.1MHz
FDA1055-H-1R2M□	1.2μH ±20%	20000mA	17900mA	0.0029Ω	0.1MHz
FDA1055-H-1R5M□	1.5μH ±20%	18000mA	16600mA	0.0035Ω	0.1MHz
FDA1055-H-2R2M□	2.2μH ±20%	15500mA	13600mA	0.0048Ω	0.1MHz
FDA1055-H-3R3M□	3.3μH ±20%	11700mA	11200mA	0.0073Ω	0.1MHz
FDA1055-H-4R7M□	4.7μH ±20%	9900mA	9100mA	0.0110Ω	0.1MHz
FDA1055-H-5R6M□	5.6μH ±20%	8000mA	7500mA	0.0120Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

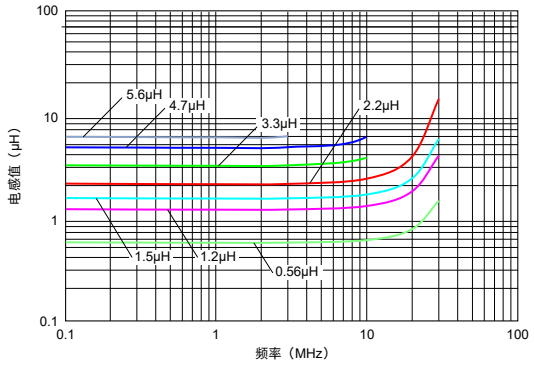


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

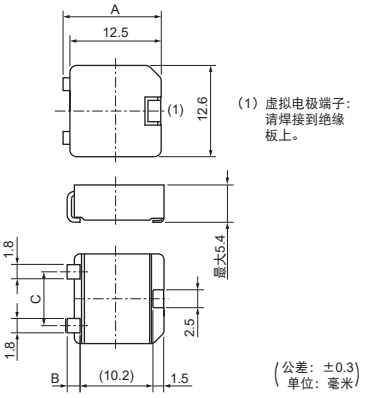


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FDA1254 系列 5049（126125）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

端子尺寸（□: 包装代号）

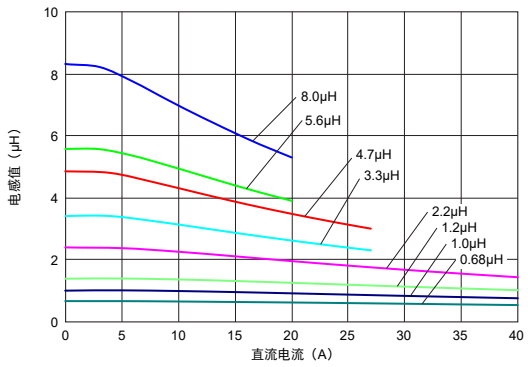
品名	端子尺寸
FDA1254-H-R68M□	A:13.5mm B:1.8mm C:7.7mm
FDA1254-H-1R0M□	A:13.5mm B:1.8mm C:7.7mm
FDA1254-H-1R2M□	A:13.5mm B:1.8mm C:7.7mm
FDA1254-H-2R2M□	A:13.2mm B:1.5mm C:7.6mm
FDA1254-H-3R3M□	A:12.9mm B:1.2mm C:7.6mm
FDA1254-H-4R7M□	A:12.9mm B:1.2mm C:7.6mm
FDA1254-H-5R6M□	A:12.9mm B:1.2mm C:7.6mm
FDA1254-H-8R0M□	A:12.9mm B:1.2mm C:7.6mm

额定值（□: 包装代号）

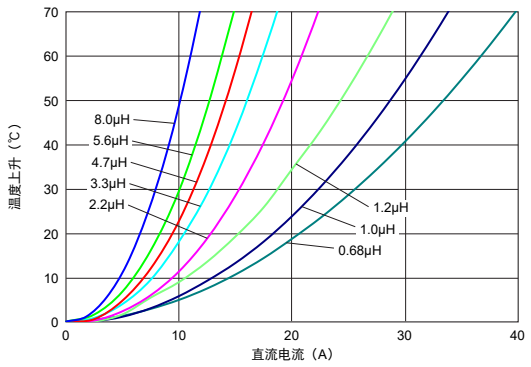
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
FDA1254-H-R68M□	0.68μH ±20%	29100mA	23700mA	0.0015Ω	0.1MHz
FDA1254-H-1R0M□	1.0μH ±20%	25200mA	20500mA	0.0020Ω	0.1MHz
FDA1254-H-1R2M□	1.2μH ±20%	20200mA	18400mA	0.0026Ω	0.1MHz
FDA1254-H-2R2M□	2.2μH ±20%	14700mA	14200mA	0.0045Ω	0.1MHz
FDA1254-H-3R3M□	3.3μH ±20%	13100mA	11500mA	0.0070Ω	0.1MHz
FDA1254-H-4R7M□	4.7μH ±20%	11200mA	10200mA	0.0088Ω	0.1MHz
FDA1254-H-5R6M□	5.6μH ±20%	10800mA	9100mA	0.0094Ω	0.1MHz
FDA1254-H-8R0M□	8.0μH ±20%	9100mA	7100mA	0.0160Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）



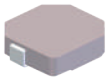
muRata

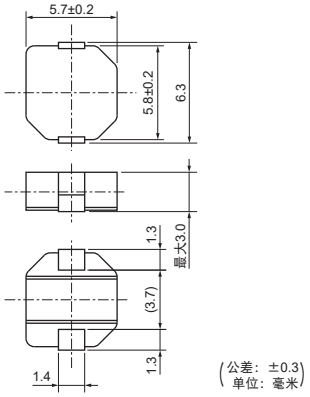
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FCUL0530 系列 2322（5857）英寸（毫米）

外观/尺寸





包装

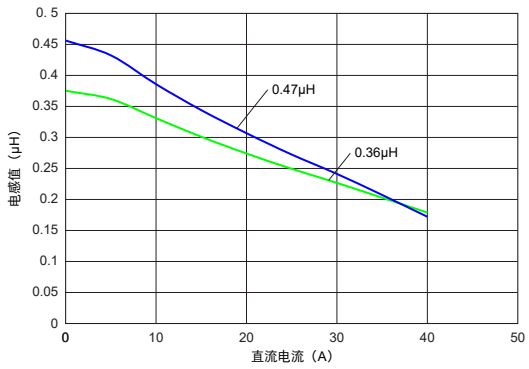
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

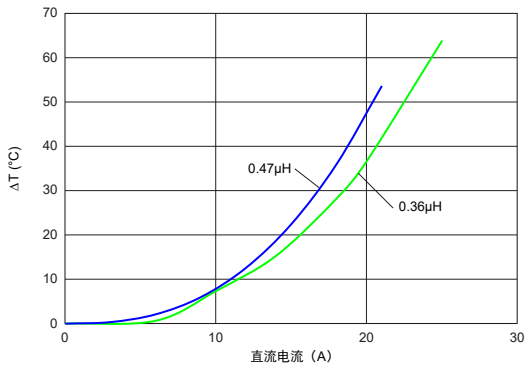
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
FCUL0530-R36M□	0.36μH ±20%	17000mA	18000mA	0.00240Ω±7%	0.1MHz
FCUL0530-R47M□	0.47μH ±20%	14000mA	16000mA	0.00285Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

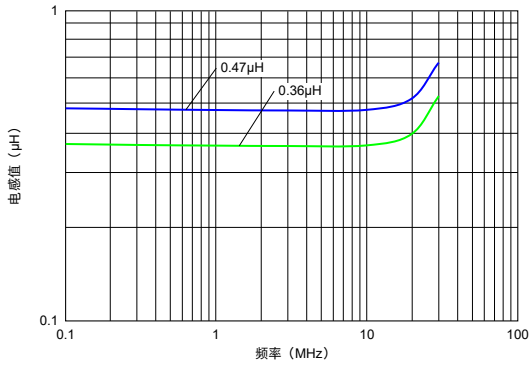


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

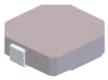


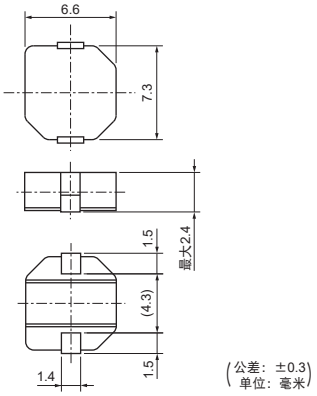
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FCUL0624 系列 2926（7366）英寸（毫米）

外观/尺寸





包装

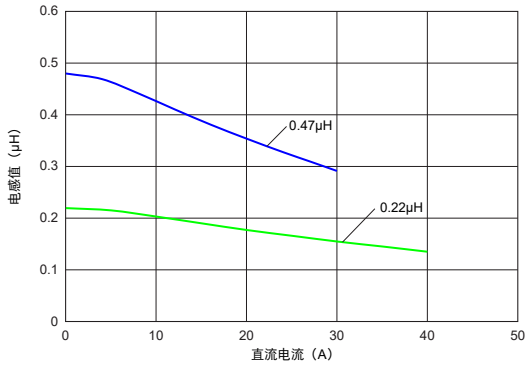
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1500

额定值（□: 包装代号）

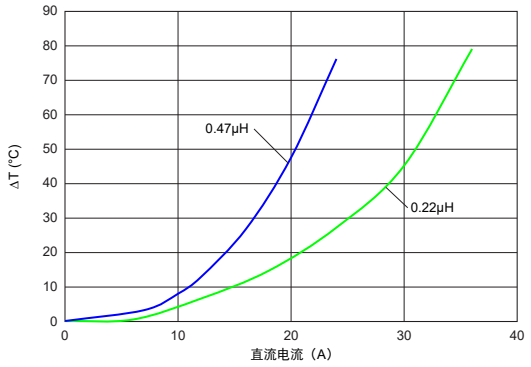
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
FCUL0624-H-R22M□	0.22μH ±20%	23000mA	24000mA	0.00140Ω±7%	0.1MHz
FCUL0624-H-R47M□	0.47μH ±20%	17000mA	16000mA	0.00327Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至125℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

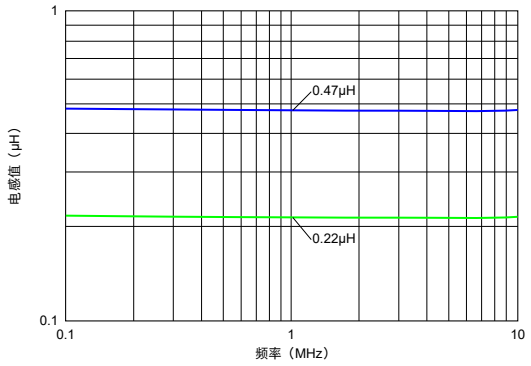


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

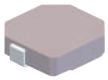


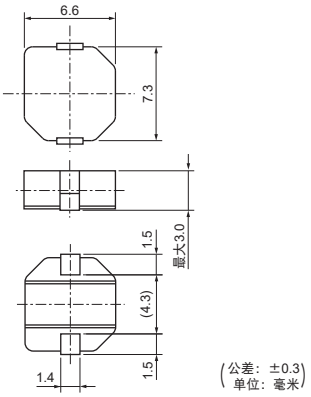
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FCUL0630 系列 2926（7366）英寸（毫米）

外观/尺寸





包装

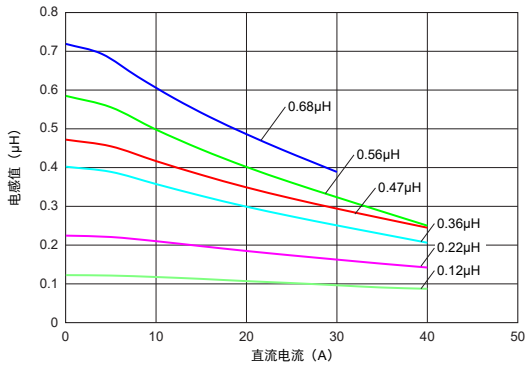
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

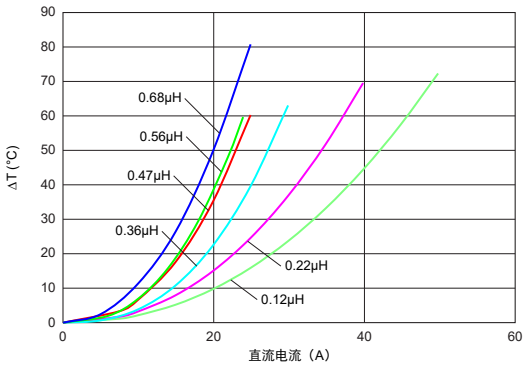
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
FCUL0630-H-R12M□	0.12μH ±20%	30000mA	32000mA	0.00077Ω±7%	0.1MHz
FCUL0630-H-R22M□	0.22μH ±20%	25000mA	26000mA	0.00112Ω±7%	0.1MHz
FCUL0630-H-R36M□	0.36μH ±20%	18000mA	21000mA	0.00190Ω±7%	0.1MHz
FCUL0630-H-R47M□	0.47μH ±20%	18000mA	18000mA	0.00248Ω±7%	0.1MHz
FCUL0630-H-R56M□	0.56μH ±20%	14000mA	17000mA	0.00283Ω±7%	0.1MHz
FCUL0630-H-R68M□	0.68μH ±20%	14000mA	15000mA	0.00358Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

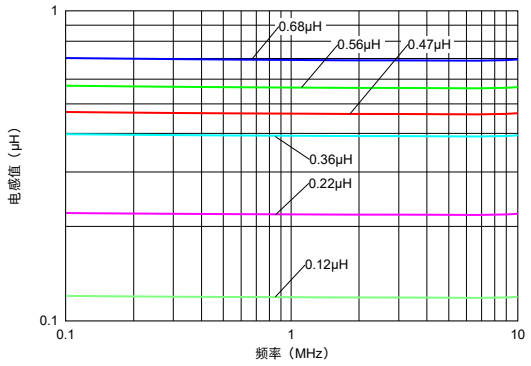


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

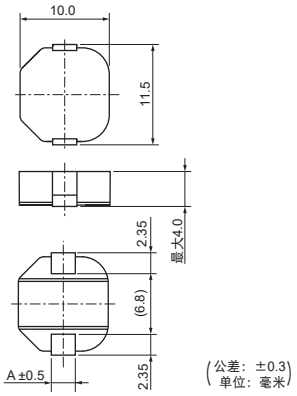


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FCUL1040 系列 4540（115100）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

端子尺寸（□: 包装代号）

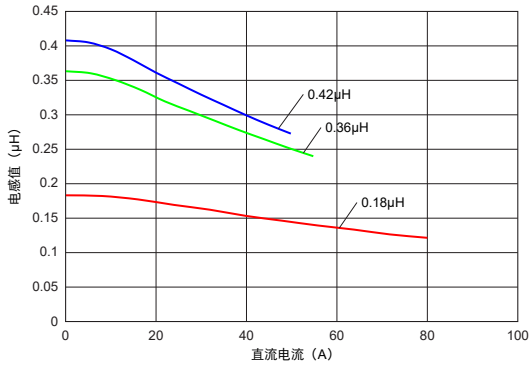
品名	端子尺寸
FCUL1040-H-R18M□	A:3.9mm
FCUL1040-H-R36M□	A:3.9mm
FCUL1040-H-R42M□	A:3.5mm

额定值（□: 包装代号）

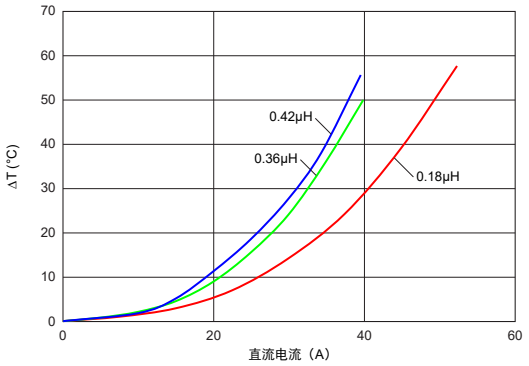
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
FCUL1040-H-R18M□	0.18μH ±20%	53000mA	38000mA	0.00054Ω±7%	0.1MHz
FCUL1040-H-R36M□	0.36μH ±20%	36000mA	31000mA	0.00082Ω±7%	0.1MHz
FCUL1040-H-R42M□	0.42μH ±20%	34000mA	30000mA	0.00102Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

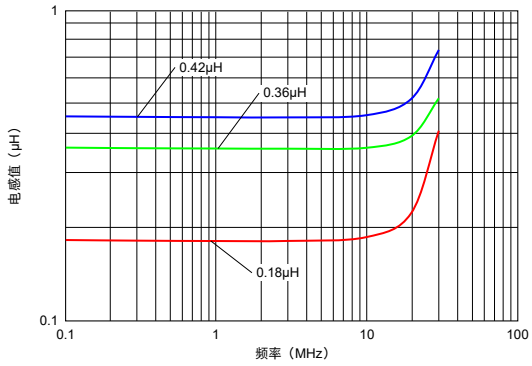


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

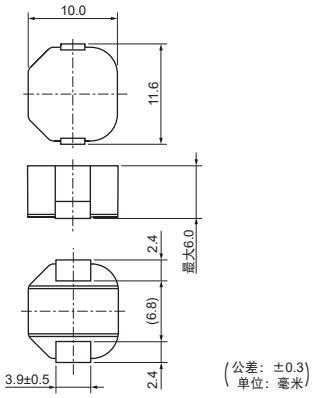


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

FCUL1060 系列 4640（116100）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

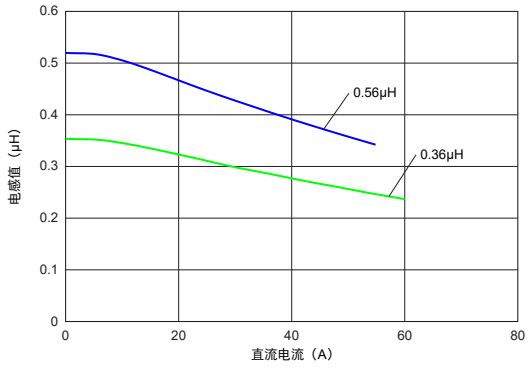
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

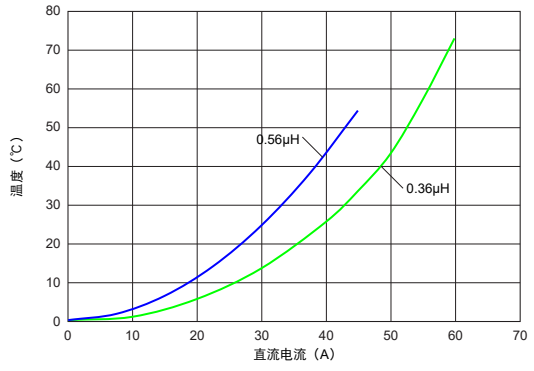
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
FCUL1060-H-R36M□	0.36μH ±20%	41000mA	41000mA	0.00053Ω±7%	0.1MHz
FCUL1060-H-R56M□	0.56μH ±20%	34000mA	30000mA	0.00085Ω±7%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-20至100℃
绝对最高电压：30V直流
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用34420A（Keysight）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：金属合金

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

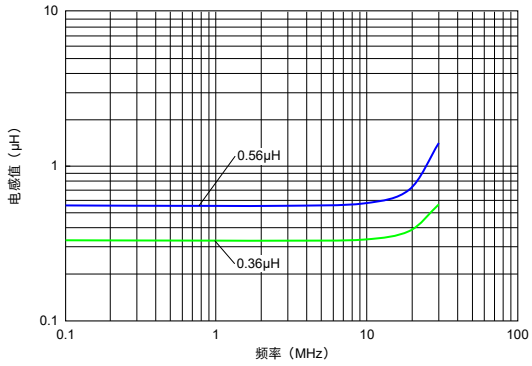


接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—频率特性（典型值）

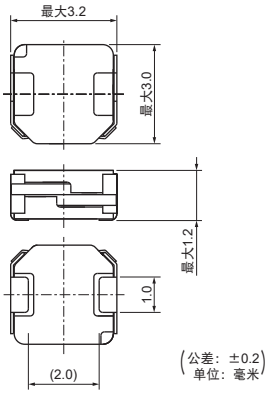


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM2812C 系列 1211（3028）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

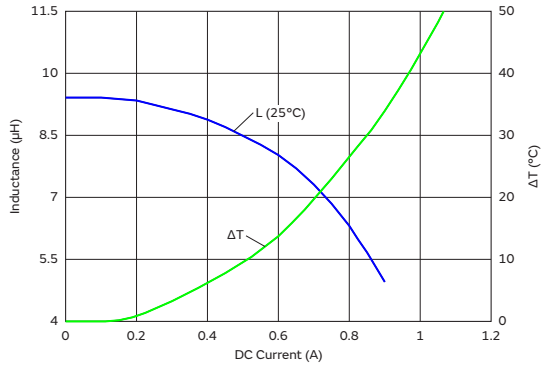
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

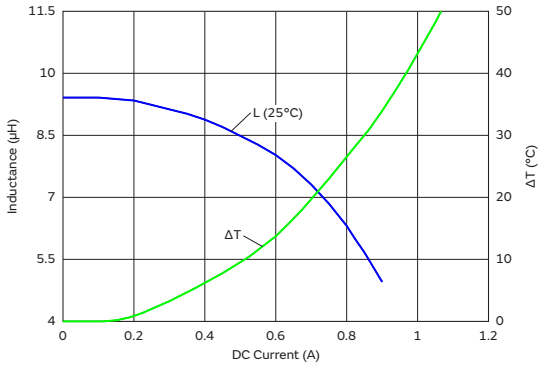
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1225AS-H-R47N□	0.47μH ±30%	2500mA	3100mA	0.026Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-R68N□	0.68μH ±30%	2000mA	2900mA	0.031Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-1R0N□	1.0μH ±30%	1800mA	2700mA	0.036Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	1500mA	2400mA	0.043Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1200mA	2000mA	0.058Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	1000mA	1500mA	0.080Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	880mA	1400mA	0.105Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	720mA	1100mA	0.170Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-100M□	10μH ±20%	580mA	850mA	0.250Ω+20%/-30%	0.1MHz
1225AS-H-120M□	12μH ±20%	550mA	760mA	0.290Ω+20%/-30%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

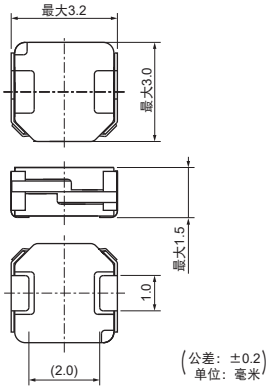


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM2815C 系列 1211（3028）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

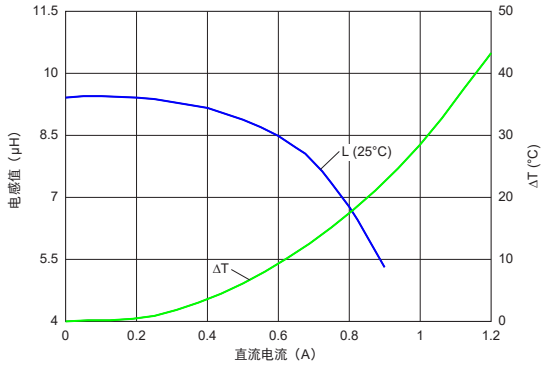
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

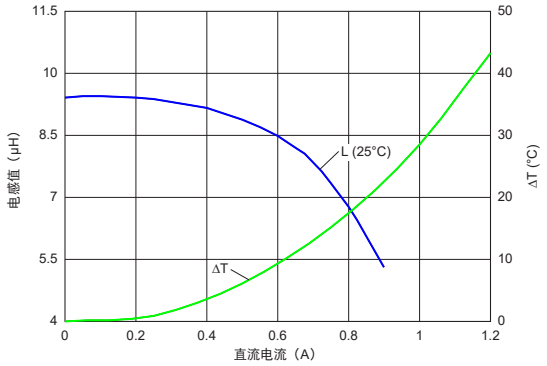
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1226AS-H-R47N□	0.47μH ±30%	2900mA	3900mA	0.020Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-1R0N□	1.0μH ±30%	2100mA	3300mA	0.027Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	1700mA	2900mA	0.031Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1400mA	2200mA	0.043Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-2R7M□	2.7μH ±20%	1300mA	2000mA	0.053Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	1100mA	1900mA	0.057Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	950mA	1600mA	0.080Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	800mA	1200mA	0.130Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-100M□	10μH ±20%	650mA	1000mA	0.180Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-120M□	12μH ±20%	600mA	850mA	0.228Ω+20%/-30%	0.1MHz
1226AS-H-150M□	15μH ±20%	500mA	800mA	0.270Ω+20%/-30%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

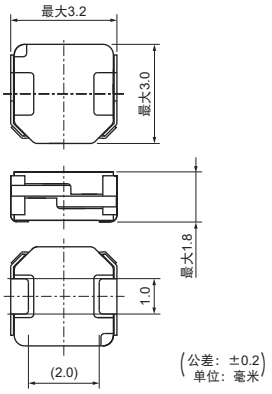


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM2818C 系列 1211（3028）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

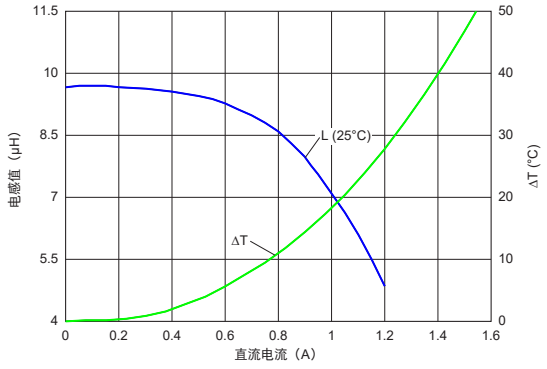
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

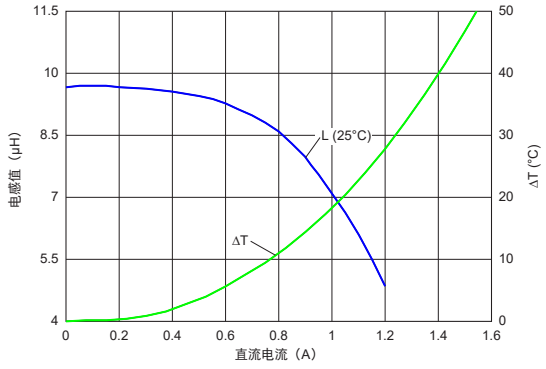
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1227AS-H-R47N□	0.47μH ±30%	3300mA	4700mA	0.017Ω+20%/-30%	0.1MHz
1227AS-H-1R0N□	1.0μH ±30%	2300mA	3700mA	0.024Ω+20%/-30%	0.1MHz
1227AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	2000mA	3400mA	0.027Ω+20%/-30%	0.1MHz
1227AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1700mA	2600mA	0.039Ω+20%/-30%	0.1MHz
1227AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	1300mA	2000mA	0.056Ω+20%/-30%	0.1MHz
1227AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1100mA	1800mA	0.077Ω+20%/-30%	0.1MHz
1227AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	900mA	1300mA	0.122Ω+20%/-30%	0.1MHz
1227AS-H-100M□	10μH ±20%	750mA	1200mA	0.170Ω+20%/-30%	0.1MHz
1227AS-H-120M□	12μH ±20%	650mA	1000mA	0.215Ω+20%/-30%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

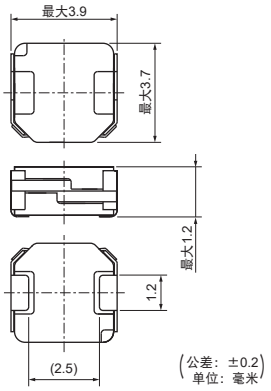


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM3512C 系列 1514（3735）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

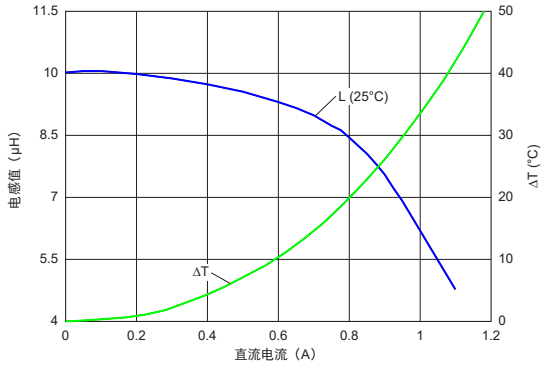
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

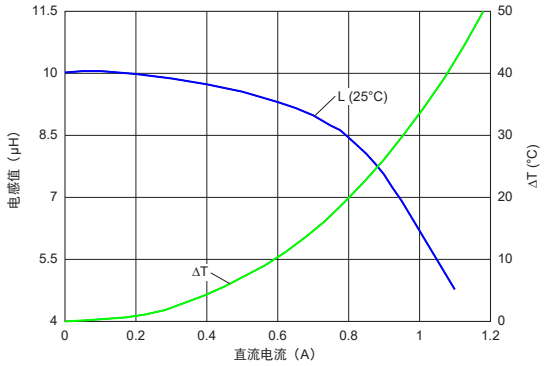
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1229AS-H-R68N□	0.68μH ±30%	2500mA	2250mA	0.043Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-1R0N□	1.0μH ±30%	2050mA	1850mA	0.054Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	1650mA	1800mA	0.062Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-2R0M□	2.0μH ±20%	1500mA	1700mA	0.073Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	1300mA	1650mA	0.080Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1100mA	1350mA	0.105Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	900mA	1200mA	0.160Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-100M□	10μH ±20%	750mA	850mA	0.240Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-120M□	12μH ±20%	650mA	790mA	0.280Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-150M□	15μH ±20%	590mA	720mA	0.340Ω+20%/-30%	0.1MHz
1229AS-H-220M□	22μH ±20%	500mA	530mA	0.560Ω+20%/-30%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）



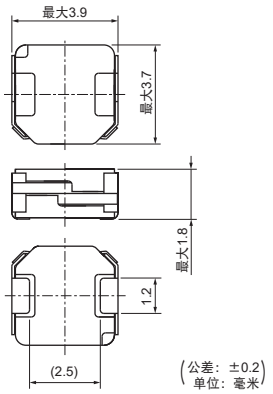
muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM3518C 系列 1514（3735）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

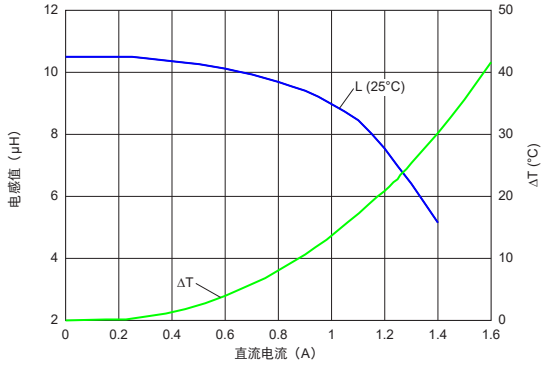
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

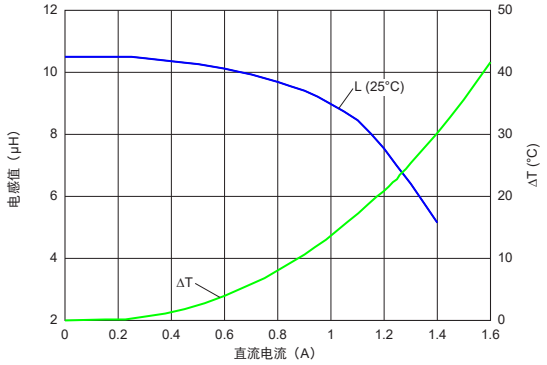
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1231AS-H-R56N□	0.56μH ±30%	3300mA	3400mA	0.024Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-1R2N□	1.2μH ±30%	2400mA	2900mA	0.030Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	2100mA	2700mA	0.035Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-2R2M□	2.2μH ±20%	1900mA	2550mA	0.040Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	1600mA	2250mA	0.050Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-4R7M□	4.7μH ±20%	1350mA	2000mA	0.060Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-6R4M□	6.4μH ±20%	1150mA	1650mA	0.085Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-100M□	10μH ±20%	900mA	1250mA	0.145Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-120M□	12μH ±20%	850mA	1200mA	0.155Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-150M□	15μH ±20%	800mA	1100mA	0.185Ω+20%/-30%	0.1MHz
1231AS-H-220M□	22μH ±20%	650mA	880mA	0.285Ω+20%/-30%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）



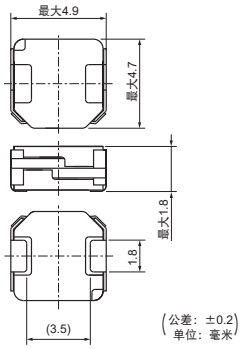
muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM4518C 系列 1818 (4745) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



包装

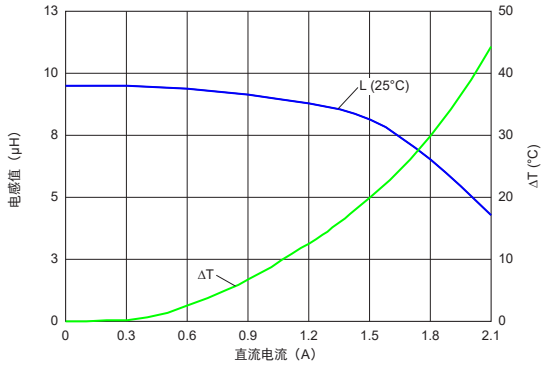
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

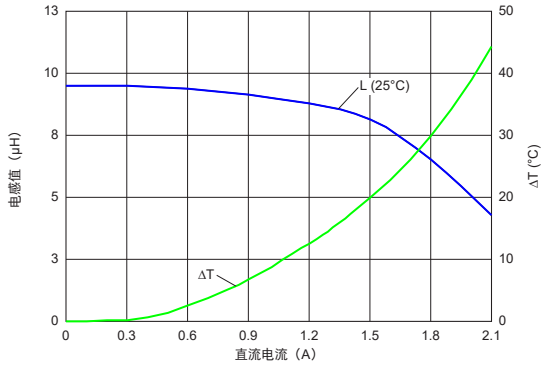
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1235AS-H-1R2N□	1.2μH ±30%	3500mA	2900mA	0.039Ω+20%/-30%	0.1MHz
1235AS-H-1R8N□	1.8μH ±30%	3000mA	2700mA	0.047Ω+20%/-30%	0.1MHz
1235AS-H-2R4M□	2.4μH ±20%	2600mA	2300mA	0.054Ω+20%/-30%	0.1MHz
1235AS-H-3R3M□	3.3μH ±20%	2300mA	2100mA	0.062Ω+20%/-30%	0.1MHz
1235AS-H-4R3M□	4.3μH ±20%	2000mA	2000mA	0.070Ω+20%/-30%	0.1MHz
1235AS-H-6R8M□	6.8μH ±20%	1700mA	1900mA	0.088Ω+20%/-30%	0.1MHz
1235AS-H-100M□	10μH ±20%	1300mA	1700mA	0.110Ω+20%/-30%	0.1MHz
1235AS-H-150M□	15μH ±20%	980mA	1100mA	0.160Ω+20%/-30%	0.1MHz
1235AS-H-220M□	22μH ±20%	910mA	1000mA	0.265Ω+20%/-30%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

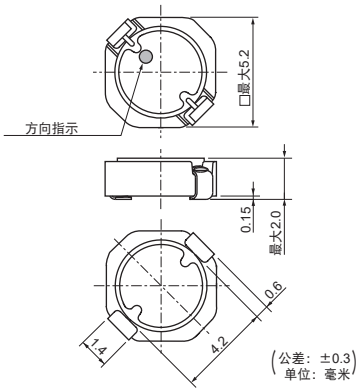


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

D52LC 系列 2020（5252）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

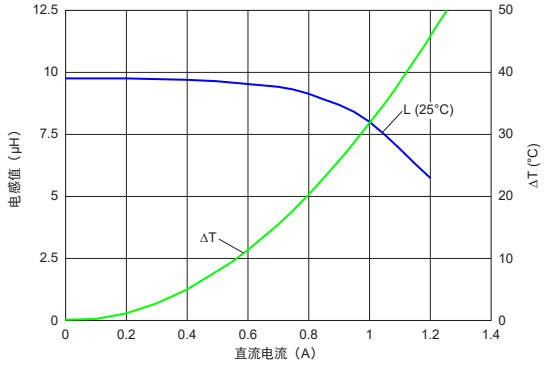
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

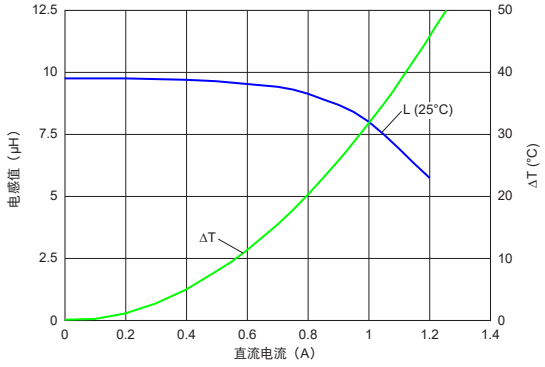
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
#A914BYW-1R2M□	1.2μH ±20%	2150mA	2440mA	0.044Ω	0.1MHz
#A914BYW-2R2M□	2.2μH ±20%	1630mA	1740mA	0.059Ω	0.1MHz
#A914BYW-3R5M□	3.5μH ±20%	1340mA	1540mA	0.073Ω	0.1MHz
#A914BYW-4R7M□	4.7μH ±20%	1140mA	1300mA	0.087Ω	0.1MHz
#A914BYW-6R8M□	6.8μH ±20%	950mA	1170mA	0.105Ω	0.1MHz
#A914BYW-100M□	10μH ±20%	760mA	930mA	0.150Ω	0.1MHz
#A914BYW-150M□	15μH ±20%	630mA	770mA	0.210Ω	0.1MHz
#A914BYW-220M□	22μH ±20%	560mA	700mA	0.275Ω	0.1MHz
#A914BYW-330M□	33μH ±20%	440mA	510mA	0.455Ω	0.1MHz
#A914BYW-470M□	47μH ±20%	360mA	380mA	0.730Ω	0.1MHz
#A914BYW-560M□	56μH ±20%	330mA	370mA	0.828Ω	0.1MHz
#A914BYW-680M□	68μH ±20%	300mA	350mA	0.935Ω	0.1MHz
#A914BY-101M□	100μH ±20%	230mA	260mA	1.500Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

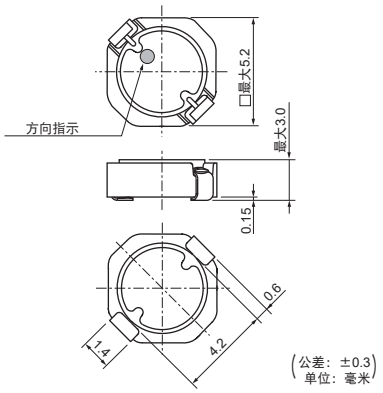


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

D53LC 大电流系列 2020（5252）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

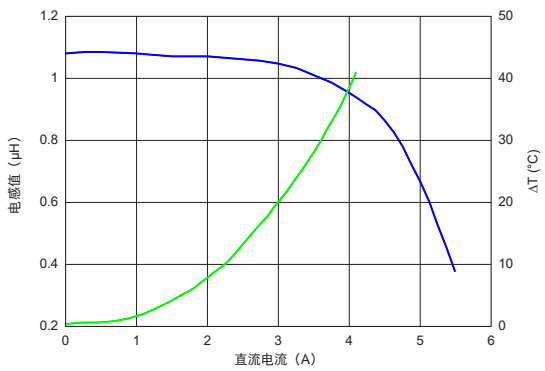
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

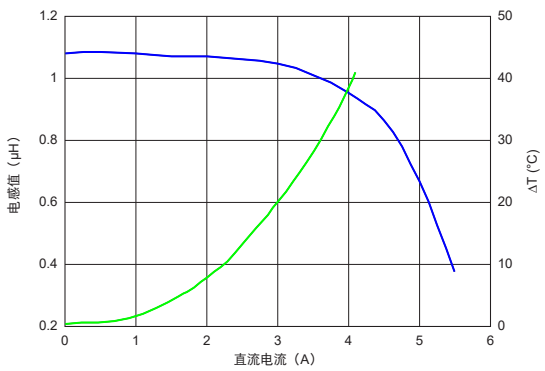
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
#A915AY-1R1M□	1.1μH ±20%	3870mA	3460mA	0.016Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-2R0M□	2.0μH ±20%	2920mA	2800mA	0.022Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-3R3M□	3.3μH ±20%	2360mA	2400mA	0.029Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-4R7M□	4.7μH ±20%	1870mA	2130mA	0.038Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-6R8M□	6.8μH ±20%	1510mA	1750mA	0.057Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-100M□	10μH ±20%	1330mA	1490mA	0.075Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-150M□	15μH ±20%	1050mA	1160mA	0.118Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-220M□	22μH ±20%	860mA	860mA	0.173Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-330M□	33μH ±20%	720mA	800mA	0.214Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-470M□	47μH ±20%	620mA	680mA	0.293Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-680M□	68μH ±20%	510mA	550mA	0.437Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915AY-101M□	100μH ±20%	430mA	460mA	0.667Ω+20%/-30%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

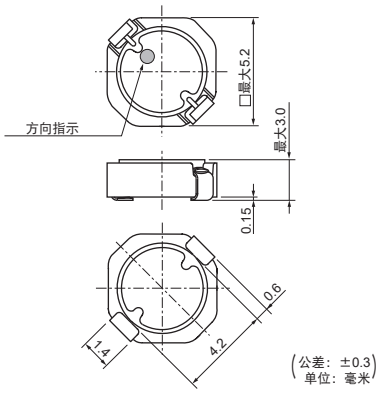


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

D53LC 低直流电阻系列 2020 (5252) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



包装

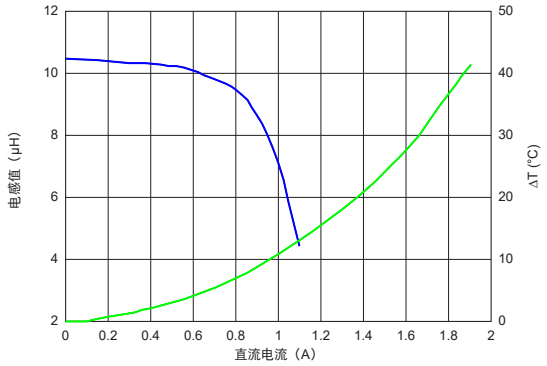
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

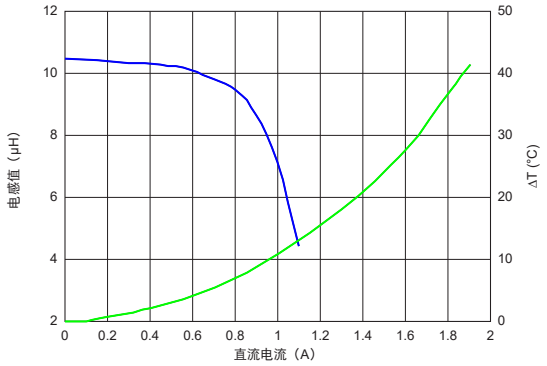
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
#A915BY-4R7M□	4.7μH ±20%	1130mA	2310mA	0.029Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-6R8M□	6.8μH ±20%	990mA	1930mA	0.042Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-100M□	10μH ±20%	740mA	1600mA	0.056Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-150M□	15μH ±20%	580mA	1360mA	0.081Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-220M□	22μH ±20%	510mA	1190mA	0.112Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-330M□	33μH ±20%	410mA	920mA	0.172Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-470M□	47μH ±20%	340mA	800mA	0.224Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-680M□	68μH ±20%	290mA	680mA	0.309Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-101M□	100μH ±20%	260mA	540mA	0.474Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-151M□	150μH ±20%	210mA	400mA	0.785Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A915BY-221M□	220μH ±20%	180mA	350mA	0.995Ω+20%/-30%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

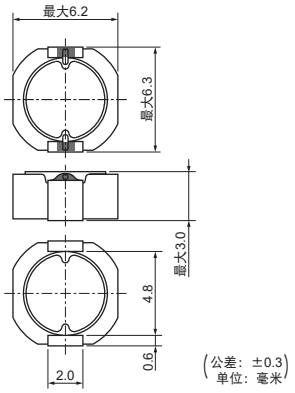


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

D63LCB 系列 2524（6362）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
#A921CY-1R0M□	1.0μH ±20%	3590mA	4520mA	0.011Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-1R5M□	1.5μH ±20%	2930mA	3780mA	0.013Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-2R2M□	2.2μH ±20%	2420mA	3510mA	0.016Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-3R6M□	3.6μH ±20%	1890mA	3010mA	0.021Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-4R7M□	4.7μH ±20%	1660mA	2580mA	0.027Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-6R2M□	6.2μH ±20%	1450mA	2280mA	0.032Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-100M□	10μH ±20%	1140mA	1910mA	0.049Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-120M□	12μH ±20%	1040mA	1800mA	0.052Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-150M□	15μH ±20%	930mA	1730mA	0.062Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-180M□	18μH ±20%	850mA	1580mA	0.074Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-220M□	22μH ±20%	770mA	1340mA	0.095Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-270M□	27μH ±20%	700mA	1140mA	0.120Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-330M□	33μH ±20%	630mA	1010mA	0.140Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-390M□	39μH ±20%	580mA	980mA	0.150Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-470M□	47μH ±20%	530mA	890mA	0.185Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-560M□	56μH ±20%	480mA	820mA	0.220Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-680M□	68μH ±20%	440mA	730mA	0.270Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-820M□	82μH ±20%	400mA	640mA	0.330Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-101M□	100μH ±20%	360mA	580mA	0.415Ω+20%/-30%	0.1MHz
#A921CY-151M□	150μH ±20%	310mA	440mA	0.615Ω+20%/-30%	0.1MHz

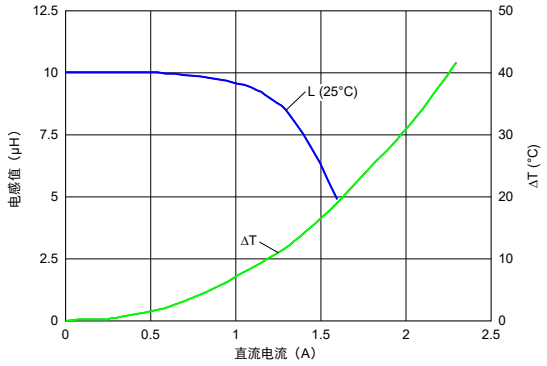
工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

接下页。↗

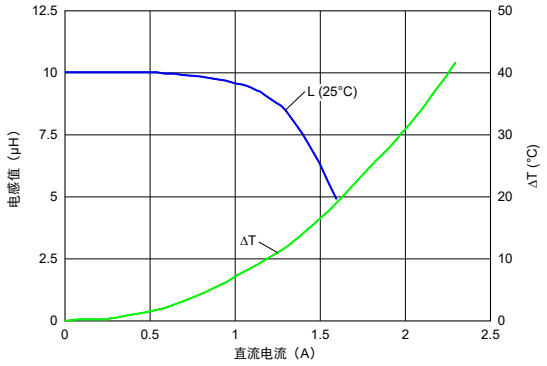
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

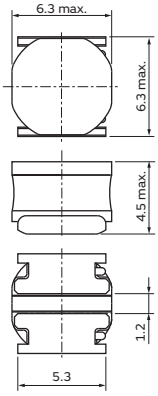


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DG6045C 系列 2424 (6060) 英寸 (毫米)

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1255AY-1R0N□	1.0μH ±30%	9500mA	6500mA	0.010Ω±20%	0.1MHz
1255AY-1R2N□	1.2μH ±30%	8400mA	5900mA	0.012Ω±20%	0.1MHz
1255AY-1R8N□	1.8μH ±30%	6800mA	5300mA	0.014Ω±20%	0.1MHz
1255AY-2R2N□	2.2μH ±30%	6300mA	4700mA	0.016Ω±20%	0.1MHz
1255AY-2R7N□	2.7μH ±30%	5600mA	4600mA	0.018Ω±20%	0.1MHz
1255AY-3R3N□	3.3μH ±30%	5200mA	4400mA	0.021Ω±20%	0.1MHz
1255AY-3R9N□	3.9μH ±30%	4700mA	4200mA	0.022Ω±20%	0.1MHz
1255AY-4R7M□	4.7μH ±20%	4500mA	4000mA	0.023Ω±20%	0.1MHz
1255AY-6R8M□	6.8μH ±20%	3600mA	3400mA	0.036Ω±20%	0.1MHz
1255AY-100M□	10μH ±20%	3100mA	2900mA	0.047Ω±20%	0.1MHz
1255AY-150M□	15μH ±20%	2500mA	2400mA	0.063Ω±20%	0.1MHz
1255AY-220M□	22μH ±20%	2000mA	1900mA	0.098Ω±20%	0.1MHz
1255AY-270M□	27μH ±20%	1800mA	1800mA	0.135Ω±20%	0.1MHz
1255AY-330M□	33μH ±20%	1700mA	1500mA	0.145Ω±20%	0.1MHz
1255AY-470M□	47μH ±20%	1400mA	1300mA	0.210Ω±20%	0.1MHz
1255AY-680M□	68μH ±20%	1200mA	1000mA	0.310Ω±20%	0.1MHz
1255AY-101M□	100μH ±20%	900mA	900mA	0.460Ω±20%	0.1MHz

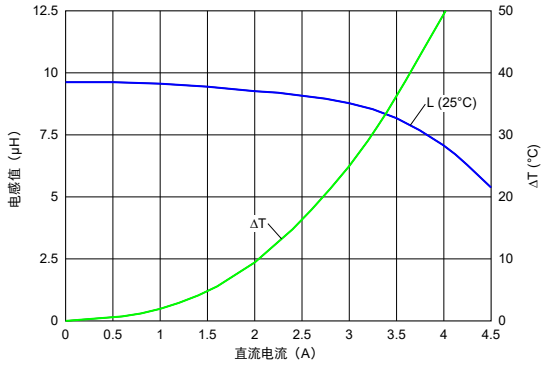
工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂

接下页。↗

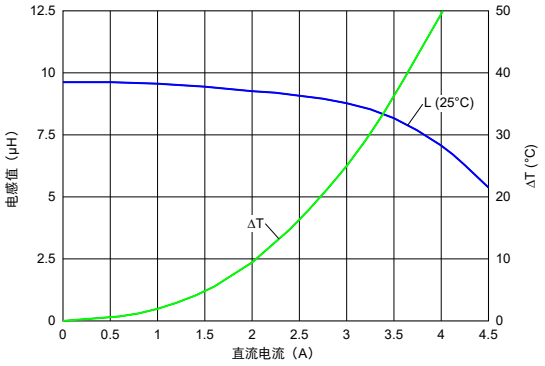
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

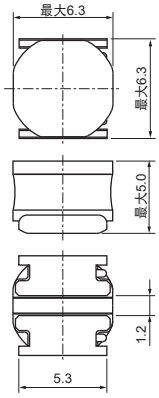


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DG6050C 系列 2424（6060）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

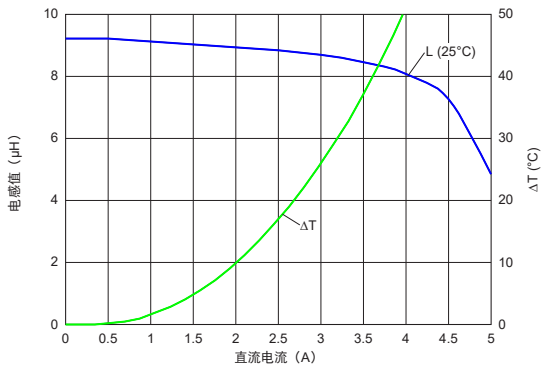
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1500

额定值（□: 包装代号）

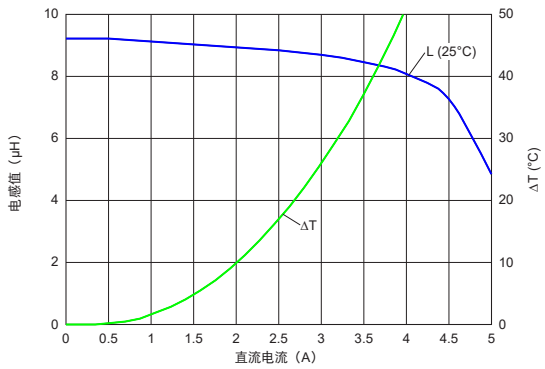
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1264EY-1R2N□	1.2μH ±30%	9800mA	6300mA	0.012Ω±20%	0.1MHz
1264EY-1R5N□	1.5μH ±30%	8300mA	5500mA	0.014Ω±20%	0.1MHz
1264EY-2R2N□	2.2μH ±30%	7800mA	5300mA	0.016Ω±20%	0.1MHz
1264EY-3R3N□	3.3μH ±30%	6500mA	4800mA	0.021Ω±20%	0.1MHz
1264EY-4R7M□	4.7μH ±20%	5400mA	3700mA	0.029Ω±20%	0.1MHz
1264EY-6R8M□	6.8μH ±20%	4400mA	3400mA	0.035Ω±20%	0.1MHz
1264EY-100M□	10μH ±20%	3500mA	3100mA	0.045Ω±20%	0.1MHz
1264EY-150M□	15μH ±20%	3000mA	2100mA	0.087Ω±20%	0.1MHz
1264EY-220M□	22μH ±20%	2300mA	1800mA	0.110Ω±20%	0.1MHz
1264EY-330M□	33μH ±20%	1900mA	1400mA	0.170Ω±20%	0.1MHz
1264EY-470M□	47μH ±20%	1700mA	1200mA	0.260Ω±20%	0.1MHz
1264EY-680M□	68μH ±20%	1400mA	1100mA	0.325Ω±20%	0.1MHz
1264EY-101M□	100μH ±20%	1200mA	900mA	0.460Ω±20%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

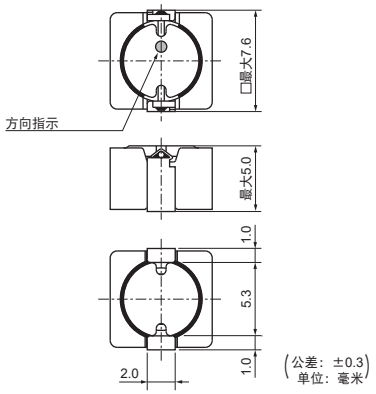


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DS75LC 系列 2929（7373）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
B1047AS-1R0N□	1.0μH ±30%	9200mA	6400mA	0.012Ω	0.1MHz
B1047AS-1R5N□	1.5μH ±30%	7700mA	5900mA	0.014Ω	0.1MHz
B1047AS-2R2N□	2.2μH ±30%	6500mA	5500mA	0.016Ω	0.1MHz
B1047AS-2R7N□	2.7μH ±30%	5600mA	5100mA	0.018Ω	0.1MHz
B1047AS-3R6N□	3.6μH ±30%	5000mA	4400mA	0.023Ω	0.1MHz
B1047AS-4R7N□	4.7μH ±30%	4500mA	4100mA	0.026Ω	0.1MHz
B1047AS-5R6N□	5.6μH ±30%	4000mA	3500mA	0.032Ω	0.1MHz
B1047AS-6R8N□	6.8μH ±30%	3600mA	3400mA	0.036Ω	0.1MHz
B1047AS-8R2N□	8.2μH ±30%	3200mA	3000mA	0.042Ω	0.1MHz
B1047AS-100M□	10μH ±20%	2900mA	2700mA	0.053Ω	0.1MHz
B1047AS-120M□	12μH ±20%	2700mA	2400mA	0.063Ω	0.1MHz
B1047AS-150M□	15μH ±20%	2400mA	2200mA	0.071Ω	0.1MHz
B1047AS-180M□	18μH ±20%	2200mA	1900mA	0.110Ω	0.1MHz
B1047AS-220M□	22μH ±20%	2000mA	1800mA	0.120Ω	0.1MHz
B1047AS-270M□	27μH ±20%	1800mA	1600mA	0.130Ω	0.1MHz
B1047AS-330M□	33μH ±20%	1640mA	1500mA	0.170Ω	0.1MHz
B1047AS-390M□	39μH ±20%	1500mA	1400mA	0.180Ω	0.1MHz
B1047AS-470M□	47μH ±20%	1380mA	1300mA	0.200Ω	0.1MHz
B1047AS-560M□	56μH ±20%	1240mA	1200mA	0.230Ω	0.1MHz
B1047AS-680M□	68μH ±20%	1130mA	1000mA	0.280Ω	0.1MHz
B1047AS-820M□	82μH ±20%	1000mA	940mA	0.320Ω	0.1MHz
B1047AS-101M□	100μH ±20%	940mA	770mA	0.460Ω	0.1MHz
B1047AS-151M□	150μH ±20%	760mA	600mA	0.710Ω	0.1MHz
B1047AS-221M□	220μH ±20%	620mA	470mA	1.100Ω	0.1MHz
B1047AS-331M□	330μH ±20%	510mA	410mA	1.400Ω	0.1MHz
B1047AS-471M□	470μH ±20%	430mA	370mA	1.700Ω	0.1MHz

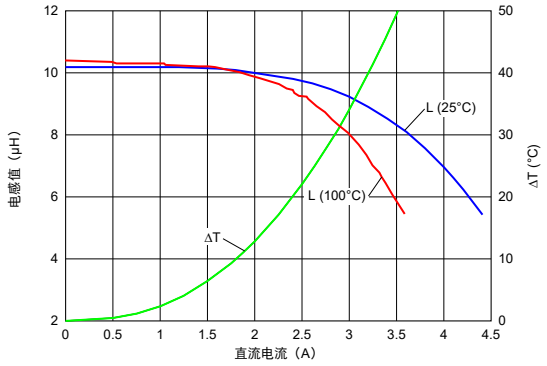
工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

接下页。↗

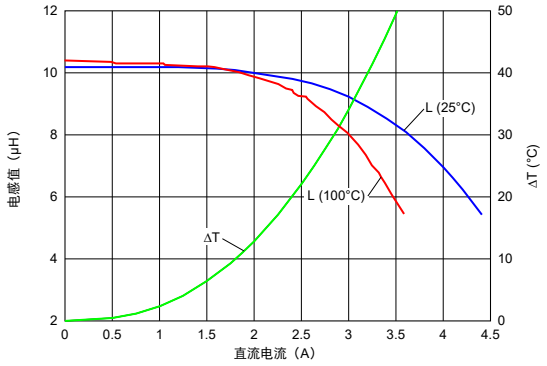
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

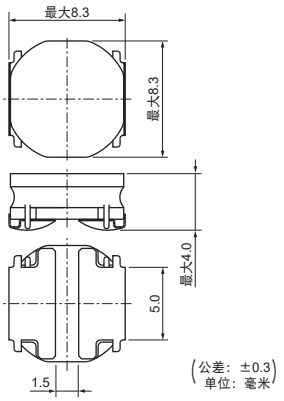


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DG8040C 系列 3131（8080）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

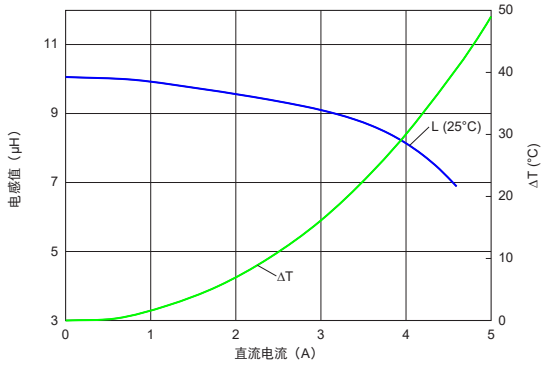
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

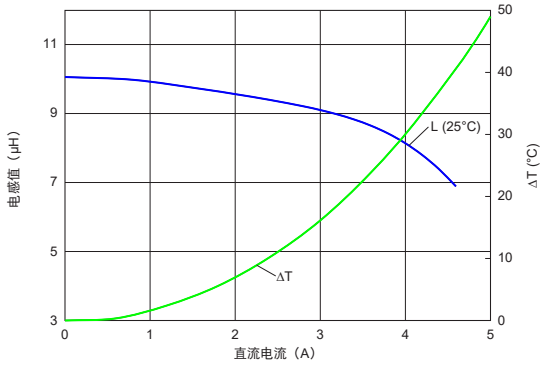
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1267AY-1R0N□	1.0μH ±30%	10400mA	8400mA	0.007Ω±20%	0.1MHz
1267AY-1R5N□	1.5μH ±30%	8200mA	7300mA	0.009Ω±20%	0.1MHz
1267AY-2R2N□	2.2μH ±30%	7400mA	6500mA	0.011Ω±20%	0.1MHz
1267AY-3R3N□	3.3μH ±30%	6100mA	6100mA	0.013Ω±20%	0.1MHz
1267AY-4R7N□	4.7μH ±30%	5100mA	5300mA	0.017Ω±20%	0.1MHz
1267AY-6R8N□	6.8μH ±30%	4000mA	4500mA	0.022Ω±20%	0.1MHz
1267AY-100M□	10μH ±20%	3300mA	3900mA	0.033Ω±20%	0.1MHz
1267AY-150M□	15μH ±20%	2600mA	3200mA	0.049Ω±20%	0.1MHz
1267AY-220M□	22μH ±20%	2300mA	2800mA	0.062Ω±20%	0.1MHz
1267AY-330M□	33μH ±20%	1900mA	2200mA	0.100Ω±20%	0.1MHz
1267AY-470M□	47μH ±20%	1600mA	1900mA	0.140Ω±20%	0.1MHz
1267AY-680M□	68μH ±20%	1300mA	1600mA	0.200Ω±20%	0.1MHz
1267AY-101M□	100μH ±20%	1100mA	1300mA	0.280Ω±20%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：磁性粉末树脂

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

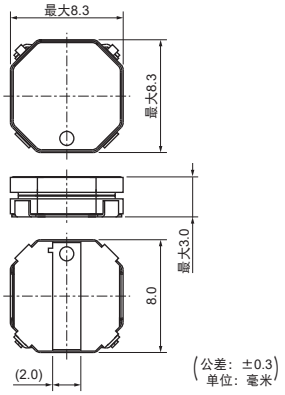


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM8030C 系列 3131（8080）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

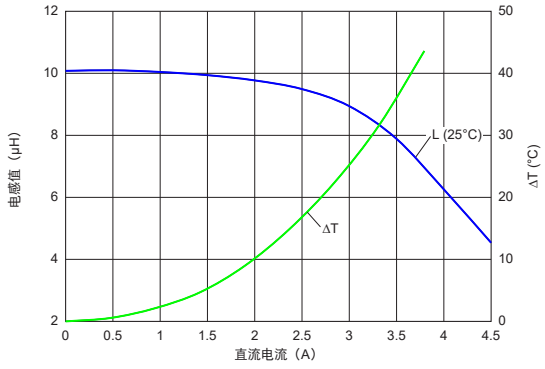
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

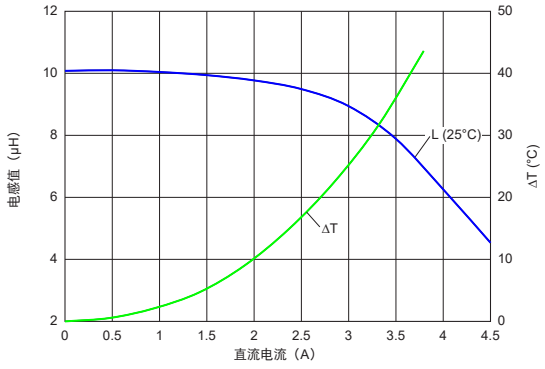
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1273AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	7500mA	7300mA	0.0083Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-2R2N□	2.2μH ±30%	6200mA	6500mA	0.0110Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-3R3N□	3.3μH ±30%	5200mA	5400mA	0.0160Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-4R7N□	4.7μH ±30%	4400mA	4900mA	0.0190Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-6R8N□	6.8μH ±30%	3400mA	3700mA	0.0031Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-100M□	10μH ±20%	2900mA	3100mA	0.0450Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-150M□	15μH ±20%	2400mA	2600mA	0.0650Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-220M□	22μH ±20%	2000mA	2000mA	0.1050Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-330M□	33μH ±20%	1600mA	1900mA	0.1450Ω±20%	0.1MHz
1273AS-H-470M□	47μH ±20%	1300mA	1300mA	0.2410Ω±20%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

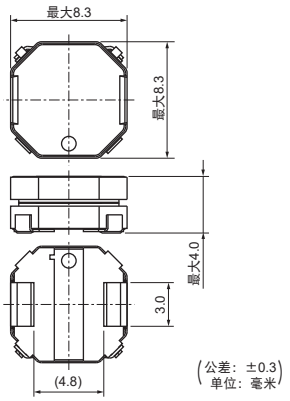


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM8040C 系列 3131（8080）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

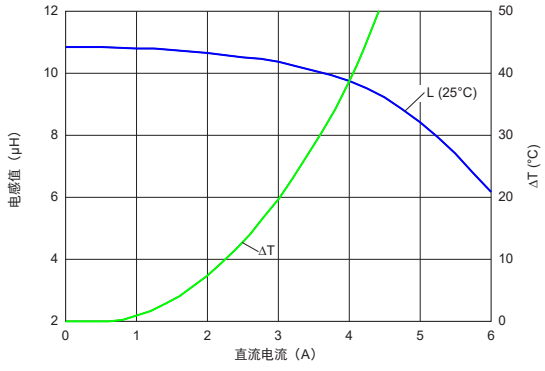
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

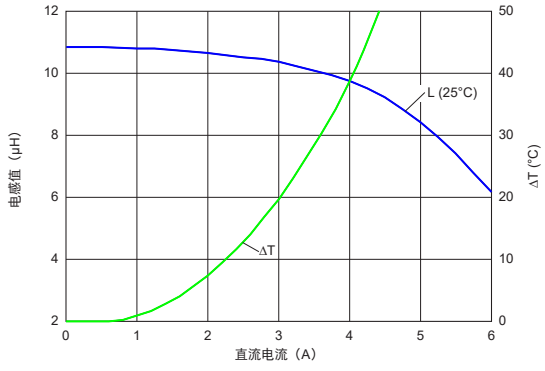
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1248AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	10000mA	8000mA	0.0084Ω±20%	0.1MHz
1248AS-H-2R2N□	2.2μH ±30%	8600mA	7000mA	0.0110Ω±20%	0.1MHz
1248AS-H-3R3N□	3.3μH ±30%	7200mA	5600mA	0.0160Ω±20%	0.1MHz
1248AS-H-4R7N□	4.7μH ±30%	6200mA	5300mA	0.0190Ω±20%	0.1MHz
1248AS-H-6R8N□	6.8μH ±30%	4800mA	4200mA	0.0300Ω±20%	0.1MHz
1248AS-H-100M□	10μH ±20%	4100mA	3400mA	0.0440Ω±20%	0.1MHz
1248AS-H-150M□	15μH ±20%	3400mA	2700mA	0.0650Ω±20%	0.1MHz
1248AS-H-220M□	22μH ±20%	2800mA	2200mA	0.1050Ω±20%	0.1MHz
1248AS-H-330M□	33μH ±20%	2400mA	1800mA	0.1400Ω±20%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

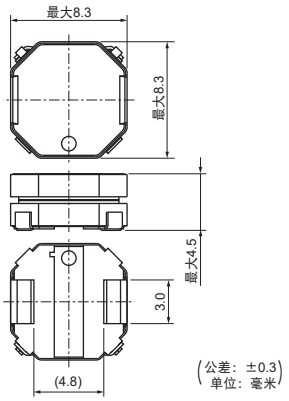


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM8045C 系列 3131（8080）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

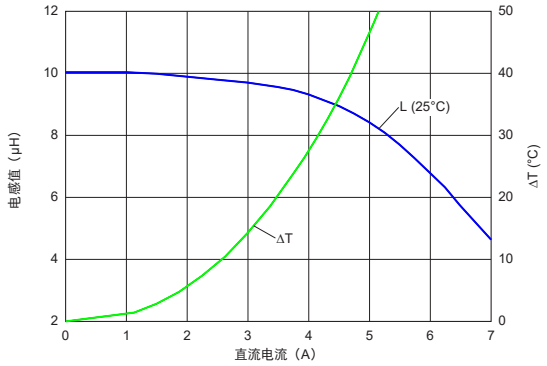
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	1000

额定值（□: 包装代号）

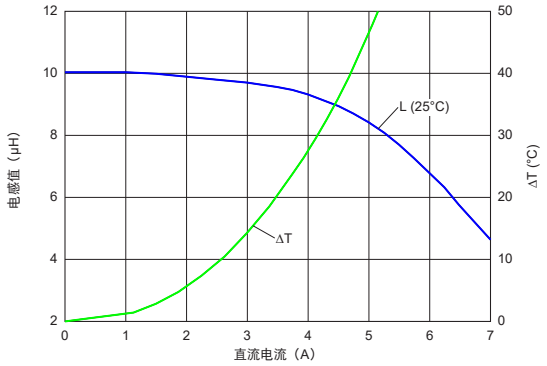
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1217AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	11200mA	9400mA	0.0065Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-2R2N□	2.2μH ±30%	9300mA	8700mA	0.0083Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-3R3N□	3.3μH ±30%	7700mA	6800mA	0.0120Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-4R7N□	4.7μH ±30%	6700mA	6300mA	0.0150Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-6R8N□	6.8μH ±30%	5200mA	4800mA	0.0230Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-8R2M□	8.2μH ±20%	4800mA	4500mA	0.0280Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-100M□	10μH ±20%	4300mA	3900mA	0.0330Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-150M□	15μH ±20%	3300mA	3500mA	0.0440Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-220M□	22μH ±20%	2900mA	2400mA	0.0780Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-330M□	33μH ±20%	2300mA	2200mA	0.1100Ω±20%	0.1MHz
1217AS-H-470M□	47μH ±20%	2100mA	1800mA	0.1700Ω±20%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

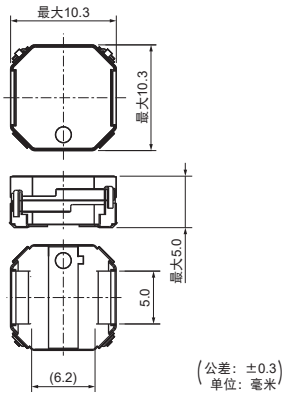


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DEM10050C 系列 3939（100100）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

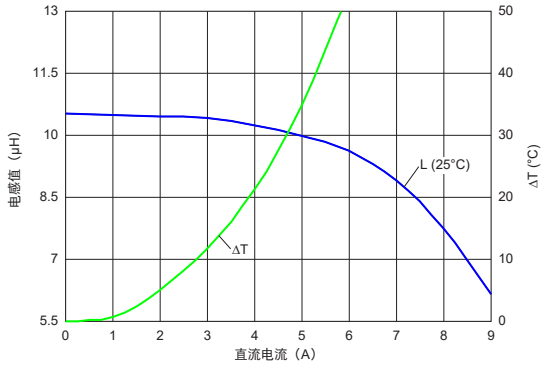
代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

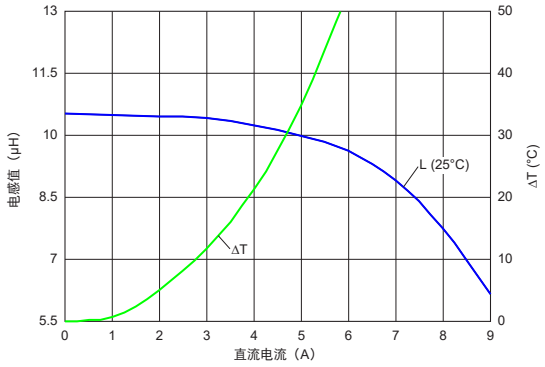
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻	电感值测试频率
1274AS-H-1R5N□	1.5μH ±30%	15300mA	8900mA	0.0064Ω±20%	0.1MHz
1274AS-H-2R2N□	2.2μH ±30%	12600mA	8000mA	0.0080Ω±20%	0.1MHz
1274AS-H-3R3N□	3.3μH ±30%	10800mA	7400mA	0.0095Ω±20%	0.1MHz
1274AS-H-4R7N□	4.7μH ±30%	9500mA	6700mA	0.0112Ω±20%	0.1MHz
1274AS-H-6R8N□	6.8μH ±30%	7500mA	5400mA	0.0177Ω±20%	0.1MHz
1274AS-H-100M□	10μH ±20%	6200mA	4400mA	0.0253Ω±20%	0.1MHz
1274AS-H-150M□	15μH ±20%	5100mA	3900mA	0.0352Ω±20%	0.1MHz
1274AS-H-220M□	22μH ±20%	4200mA	2900mA	0.0567Ω±20%	0.1MHz
1274AS-H-330M□	33μH ±20%	3500mA	2500mA	0.0780Ω±20%	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

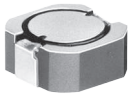


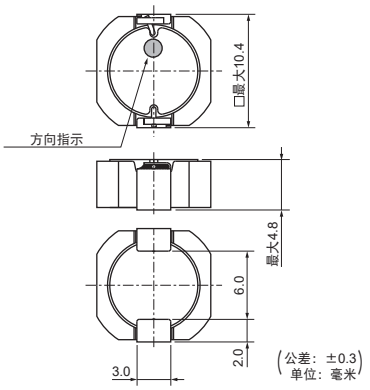
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DS104C2 系列 4040（101101）英寸（毫米）

外观/尺寸





包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
#B952AS-H-1R1N□	1.1μH ±30%	11700mA	6000mA	0.011Ω	0.1MHz
#B952AS-H-1R8N□	1.8μH ±30%	8700mA	5400mA	0.014Ω	0.1MHz
#B952AS-H-2R7N□	2.7μH ±30%	7300mA	4900mA	0.016Ω	0.1MHz
#B952AS-H-3R9N□	3.9μH ±30%	5800mA	4600mA	0.018Ω	0.1MHz
#B952AS-H-5R1N□	5.1μH ±30%	4900mA	3800mA	0.026Ω	0.1MHz
#B952AS-H-6R8N□	6.8μH ±30%	4500mA	3100mA	0.035Ω	0.1MHz
#B952AS-H-8R2N□	8.2μH ±30%	4100mA	2900mA	0.040Ω	0.1MHz
#B952AS-H-100M□	10μH ±20%	3600mA	2700mA	0.044Ω	0.1MHz
#B952AS-H-120M□	12μH ±20%	3300mA	2500mA	0.051Ω	0.1MHz
#B952AS-H-150M□	15μH ±20%	3100mA	2300mA	0.062Ω	0.1MHz
#B952AS-H-180M□	18μH ±20%	2700mA	2000mA	0.079Ω	0.1MHz
#B952AS-H-220M□	22μH ±20%	2400mA	1900mA	0.087Ω	0.1MHz
#B952AS-H-270M□	27μH ±20%	2200mA	1800mA	0.100Ω	0.1MHz
#B952AS-H-330M□	33μH ±20%	2000mA	1600mA	0.125Ω	0.1MHz
#B952AS-H-390M□	39μH ±20%	1800mA	1400mA	0.150Ω	0.1MHz
#B952AS-H-470M□	47μH ±20%	1700mA	1300mA	0.175Ω	0.1MHz
#B952AS-H-560M□	56μH ±20%	1500mA	1200mA	0.195Ω	0.1MHz
#B952AS-H-680M□	68μH ±20%	1300mA	1100mA	0.240Ω	0.1MHz
#B952AS-H-820M□	82μH ±20%	1200mA	1000mA	0.295Ω	0.1MHz
#B952AS-H-101M□	100μH ±20%	1100mA	900mA	0.380Ω	0.1MHz
#B952AS-H-121M□	120μH ±20%	970mA	800mA	0.460Ω	0.1MHz

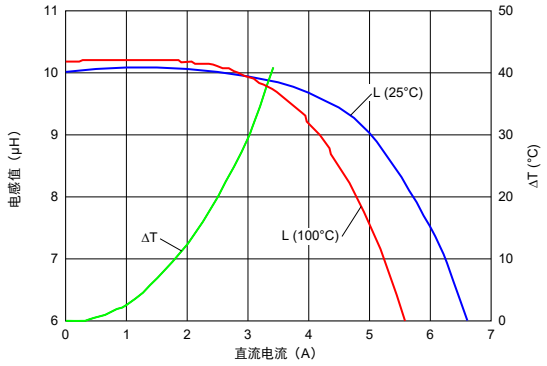
工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

接下页。↗

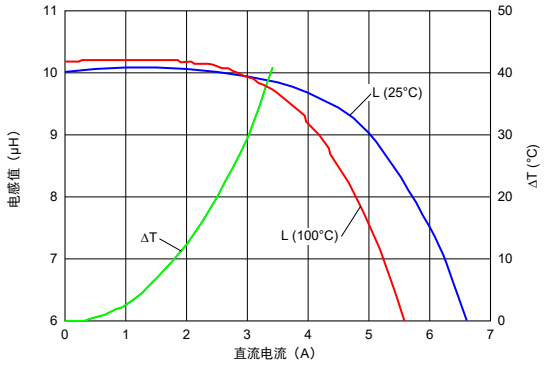
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

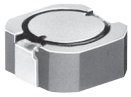


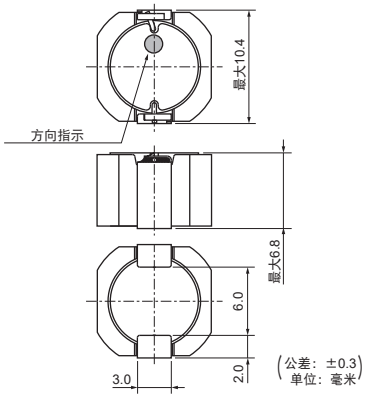
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DS106C2 系列 4040（101101）英寸（毫米）

外观/尺寸





包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
#B966AS-1R2N□	1.2μH ±30%	12000mA	7200mA	0.011Ω	0.1MHz
#B966AS-1R8N□	1.8μH ±30%	9800mA	6700mA	0.014Ω	0.1MHz
#B966AS-2R7N□	2.7μH ±30%	8100mA	6100mA	0.015Ω	0.1MHz
#B966AS-3R9N□	3.9μH ±30%	7100mA	5600mA	0.017Ω	0.1MHz
#B966AS-4R7N□	4.7μH ±30%	6100mA	5400mA	0.018Ω	0.1MHz
#B966AS-6R8N□	6.8μH ±30%	5200mA	5000mA	0.021Ω	0.1MHz
#B966AS-8R2N□	8.2μH ±30%	4800mA	4600mA	0.024Ω	0.1MHz
#B966AS-100M□	10μH ±20%	4400mA	4300mA	0.028Ω	0.1MHz
#B966AS-120M□	12μH ±20%	3900mA	3700mA	0.035Ω	0.1MHz
#B966AS-160M□	16μH ±20%	3300mA	2700mA	0.060Ω	0.1MHz
#B966BS-180M□	18μH ±20%	2800mA	2600mA	0.060Ω	0.1MHz
#B966BS-220M□	22μH ±20%	2700mA	2500mA	0.065Ω	0.1MHz
#B966BS-270M□	27μH ±20%	2400mA	2300mA	0.074Ω	0.1MHz
#B966BS-330M□	33μH ±20%	2100mA	2200mA	0.083Ω	0.1MHz
#B966BS-390M□	39μH ±20%	1900mA	2000mA	0.093Ω	0.1MHz
#B966BS-470M□	47μH ±20%	1800mA	1800mA	0.120Ω	0.1MHz
#B966BS-560M□	56μH ±20%	1600mA	1600mA	0.145Ω	0.1MHz
#B966BS-680M□	68μH ±20%	1400mA	1400mA	0.190Ω	0.1MHz
#B966BS-101M□	100μH ±20%	1200mA	1200mA	0.255Ω	0.1MHz
#B966BS-151M□	150μH ±20%	1000mA	970mA	0.385Ω	0.1MHz
#B966BS-221M□	220μH ±20%	840mA	760mA	0.610Ω	0.1MHz
#B966BS-271M□	270μH ±20%	750mA	710mA	0.690Ω	0.1MHz
#B966BS-331M□	330μH ±20%	690mA	680mA	0.760Ω	0.1MHz

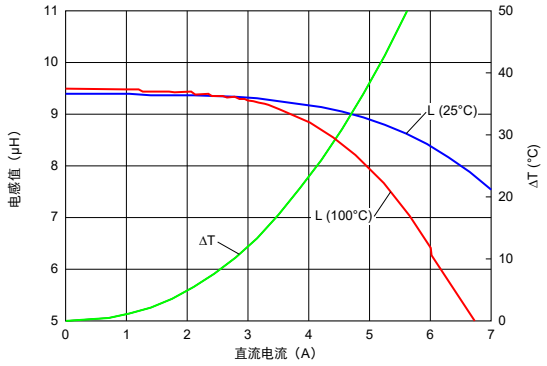
工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

接下页。↗

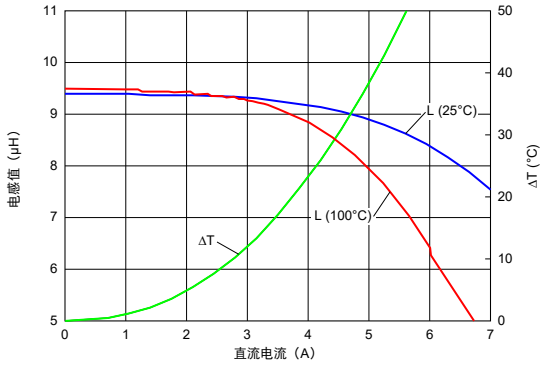
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）

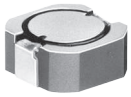


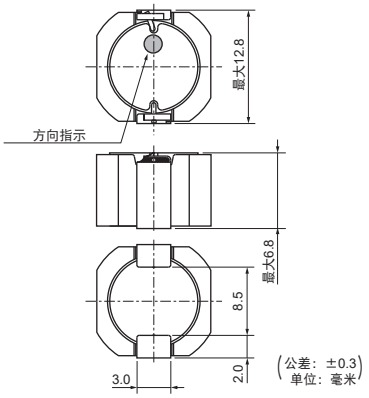
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 电源线用电感器

DS126C2 系列 4949（125125）英寸（毫米）

外观/尺寸





包装

代号	包装	最少数量
=P3	ø330mm 压纹带	500

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
#B953AS-1R7N□	1.7μH ±30%	11800mA	7700mA	0.010Ω	0.1MHz
#B953AS-2R7N□	2.7μH ±30%	9000mA	7000mA	0.011Ω	0.1MHz
#B953AS-3R9N□	3.9μH ±30%	7900mA	6000mA	0.014Ω	0.1MHz
#B953AS-5R6N□	5.6μH ±30%	6800mA	5600mA	0.016Ω	0.1MHz
#B953AS-7R5N□	7.5μH ±30%	5700mA	5100mA	0.017Ω	0.1MHz
#B953AS-100M□	10μH ±20%	5500mA	4400mA	0.023Ω	0.1MHz
#B953AS-120M□	12μH ±20%	5000mA	4000mA	0.027Ω	0.1MHz
#B953AS-150M□	15μH ±20%	4500mA	3600mA	0.032Ω	0.1MHz
#B953AS-180M□	18μH ±20%	4100mA	3200mA	0.040Ω	0.1MHz
#B953AS-220M□	22μH ±20%	3600mA	2900mA	0.046Ω	0.1MHz
#B953AS-270M□	27μH ±20%	3200mA	2800mA	0.050Ω	0.1MHz
#B953AS-330M□	33μH ±20%	3000mA	2400mA	0.064Ω	0.1MHz
#B953AS-390M□	39μH ±20%	2700mA	2200mA	0.074Ω	0.1MHz
#B953AS-470M□	47μH ±20%	2400mA	2100mA	0.082Ω	0.1MHz
#B953AS-560M□	56μH ±20%	2000mA	1900mA	0.105Ω	0.1MHz
#B953AS-680M□	68μH ±20%	1700mA	1700mA	0.120Ω	0.1MHz
#B953AS-820M□	82μH ±20%	1600mA	1600mA	0.145Ω	0.1MHz
#B953AS-101M□	100μH ±20%	1500mA	1400mA	0.170Ω	0.1MHz
#B953AS-121M□	120μH ±20%	1300mA	1300mA	0.185Ω	0.1MHz
#B953AS-151M□	150μH ±20%	1200mA	1200mA	0.235Ω	0.1MHz
#B953AS-181M□	180μH ±20%	1100mA	1100mA	0.290Ω	0.1MHz
#B953AS-221M□	220μH ±20%	1000mA	1000mA	0.350Ω	0.1MHz
#B953AS-271M□	270μH ±20%	930mA	920mA	0.415Ω	0.1MHz
#B953AS-331M□	330μH ±20%	830mA	830mA	0.495Ω	0.1MHz
#B953AS-391M□	390μH ±20%	760mA	770mA	0.610Ω	0.1MHz
#B953AS-471M□	470μH ±20%	670mA	700mA	0.705Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

接下页。↗

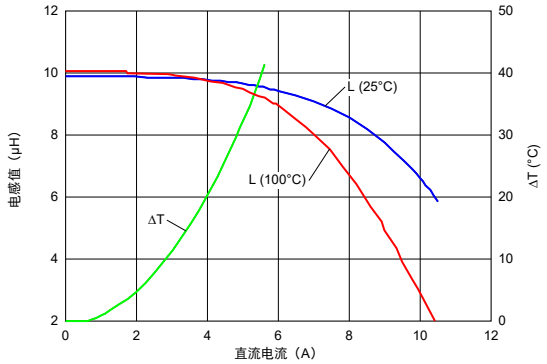
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

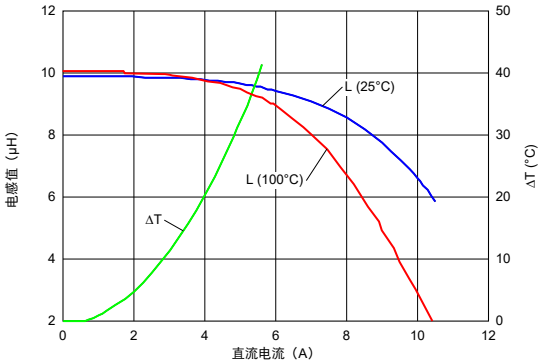
品名	电感值	额定电流(Isat)*	额定电流(Itemp)*	直流电阻最大值	电感值测试频率
#B953AS-561M□	560μH ±20%	620mA	640mA	0.900Ω	0.1MHz
#B953AS-681M□	680μH ±20%	550mA	580mA	1.120Ω	0.1MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4284A LCR仪（Keysight）或等效仪器进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）或等效仪器进行测量。
仅可回流焊接
*Isat：基于电感值变化的额定电流
*Itemp：基于温升的额定电流
额定电流（Isat）是指当电感值按照初始电感值的30%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。额定电流（Itemp）是指当电感器因自生热导致的温升达到40℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
电磁屏蔽等级：铁氧体磁芯

电感值—电流特性（典型值）



温度上升特性（典型值）



⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 注意事项

1. 使用注意事项

1.1 如需采用回流焊接法，则请务必在焊接前进行预热。
请务必将预热温度和焊接温度之间的差值控制在150℃以内。
1.2 如需使用烙铁，则请务必将焊接温度控制在350℃以下，焊接过程应在4秒以内完成。
焊接过程中烙铁头不得触碰电极端子。
1.3 切勿用手指触碰端子，以免破坏可焊性。
1.4 使用烙铁焊接时，每个元件均必须一次性焊接完成。
1.5 PPCB贴装：请务必谨慎处置，以减少电路板装配过程中对元件产生的物理应力。
1.6 请务必在每一次焊接前认真评估PCB厚度、焊盘尺寸、焊膏用量，以减小对元件产生的影响。
1.7 如需清洗，请确保清洗操作无误。
1.8 切勿将元件掉落，以免损坏。
1.9 尽管元件的电气性能优良，但如果电流中含有音频元素，仍可能发出噪声。
请务必在使用前确认操作程序无误。

2. 存放注意事项

对于最佳焊接性能的保持来说，存放条件至关重要。
2.1 环境要求：
将环境温度控制在40℃以下，相对湿度控制在70%以下。
建议在6个月以内使用元件。
2.2 有害气体的影响：
请确保元件存放地点远离含硫或氯的有害气体。

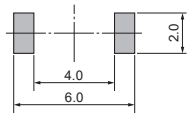
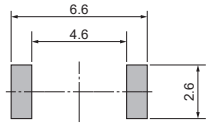
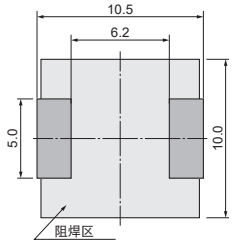
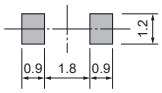
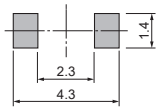
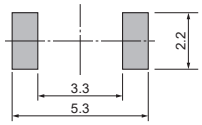
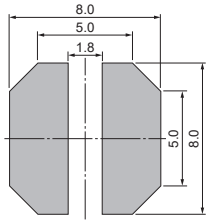
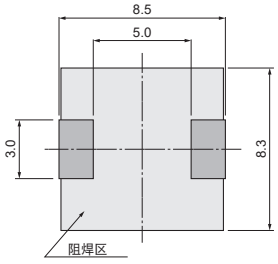
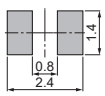
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

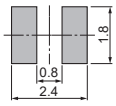
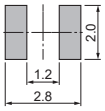
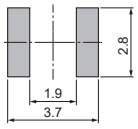
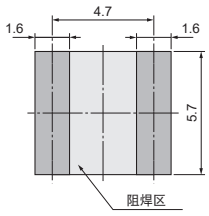
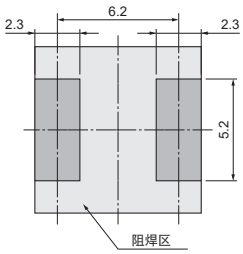
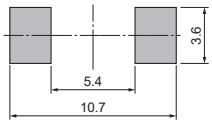
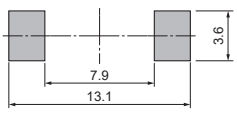
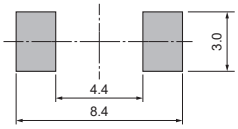
电源线用电感器 焊接与贴装

1. 标准焊盘尺寸

焊盘布局　阻焊层

（单位：毫米）

系列	标准焊盘尺寸
D52LC D53LC	
D63LCB	
DEM10050C	
DEM2812C DEM2815C DEM2818C	
DEM3512C DEM3518C	
DEM4518C	
DEM8030C	
DEM8040C DEM8045C	
DFE201208S DFE201210S DFE201210U	

系列	标准焊盘尺寸
DFE201610C DFE201610E DFE201610P DFE201610R DFE201612C DFE201612E DFE201612P DFE201612R	
DFE252007F DFE252008C DFE252010C DFE252010F DFE252010P DFE252010R DFE252012C DFE252012F DFE252012P DFE252012R	
DFE322510C DFE322512C DFE322512F	
DG6045C DG6050C	
DG8040C	
DS104C2 DS106C2	
DS126C2	
DS75LC	

接下页。↗

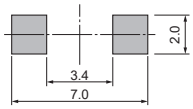
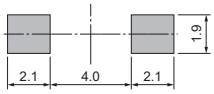
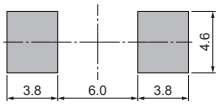
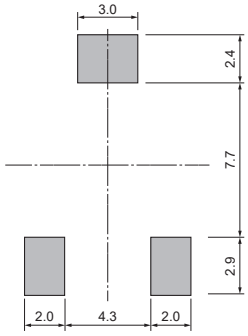
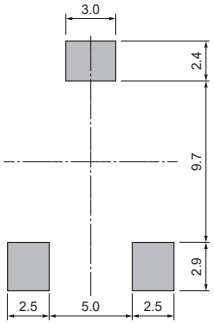
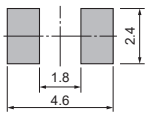
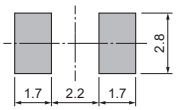
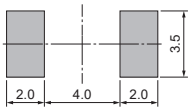
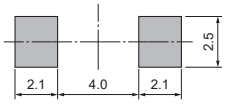
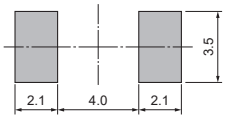
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

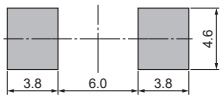
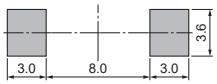
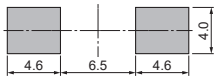
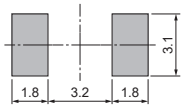
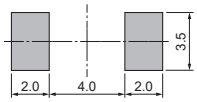
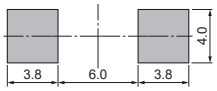
电源线用电感器 焊接与贴装

接上页。↘

焊盘布局　阻焊层

（单位：毫米）

系列	标准焊盘尺寸
FCUL0530	
FCUL0624 FCUL0630	
FCUL1040 FCUL1060	
FDA1055	
FDA1254	
FDSD0412 FDSD0415 FDSD0420	
FDSD0512 FDSD0515 FDSD0518	
FDSD0630	
FDUE0640	
FDUE0650	

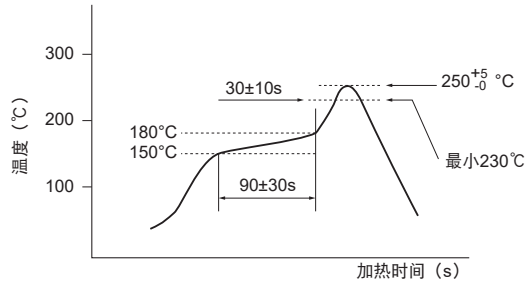
系列	标准焊盘尺寸
FDUE1040D	
FDUE1245	
FDUE1260	
FDV0530	
FDV0618 FDV0620 FDVE0630	
FDVE1040	

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 焊接与贴装

2. 标准焊接曲线

●回流焊接曲线1



* 回流次数：最多2次
* 我们建议使用红外线作为回流焊接的热源。
然而，切勿使用卤素灯，以免周围热量超出电阻加热范围。

系列	加热		峰值温度	回流次数
	温度	时间		
D52LC **D53LC** **D63LCB**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次
DEM10050C **DEM2812C** **DEM2815C** **DEM2818C** **DEM3512C** **DEM3518C** **DEM4518C** **DEM8030C** **DEM8040C** **DEM8045C**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次
DFE201208S **DFE201210S** **DFE201210U** **DFE201610C** **DFE201610E** **DFE201610P** **DFE201610R** **DFE201612C** **DFE201612E** **DFE201612P** **DFE201612R** **DFE252007F** **DFE252008C** **DFE252010C** **DFE252010F** **DFE252010P** **DFE252010R** **DFE252012C** **DFE252012F** **DFE252012P** **DFE252012R** **DFE322510C** **DFE322512C** **DFE322512F**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次

系列	加热		峰值温度	回流次数
	温度	时间		
DG6045C **DG6050C** **DG8040C**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次
DS104C2 **DS106C2** **DS126C2** **DS75LC**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次
FCUL0530 **FCUL0624** **FCUL0630** **FCUL1040** **FCUL1060**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次
FDA1055 **FDA1254**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次
FDSD0412 **FDSD0415** **FDSD0420** **FDSD0512** **FDSD0515** **FDSD0518** **FDSD0630**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次
FDUE0640 **FDUE0650** **FDUE1040D** **FDUE1245** **FDUE1260**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次
FDV0530 **FDV0618** **FDV0620** **FDVE0630** **FDVE1040**	230°C	20 到 40s	250+5/−0°C	最多2次

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

SMT线圈自动插件的纸带包装

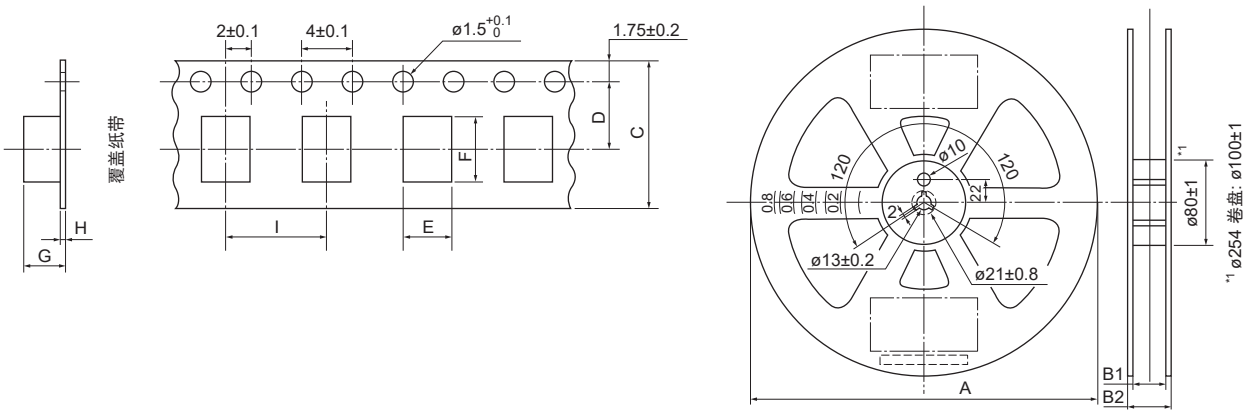
表面贴装设备/可调节式&固定式

不断丰富的产品种类和无可匹敌的质量控制不仅为您带来功能适合的元件，更为您提供多种多样的固定及焊接设备，使制造工厂能够灵活适应当今竞争激烈的市场。
我们为您提供多种包装方案。除了散装、纸带、卷盘及包装盒以外，还提供大容量插入设备包装方法。下表列明了SMD线圈的详细包装信息：

⚠注意事项

(1)纸带两端至少应留有10个无线圈的空格(每个空格80mm)。
(2)防护纸带不得覆盖孔或偏移至两侧。运输过程中切勿拆除纸带。
(3)线圈固定好后，粘接面应朝向空格底部。
(4)尺寸公差符合日本工业标准JIS C 0806-3 自行处置元件的包装——第3部分：连续纸带表面贴装元件的包装。

纸带与卷盘尺寸



（单位：毫米）

表面贴装类型，卷盘/纸带列表

系列	卷盘尺寸（毫米）			纸带尺寸（毫米）							每卷盘数量
	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	
DFE201208S	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201210S	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201610C	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201612C	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.3±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252008C	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252010C	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252012C	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.3±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE322510C	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.80±0.1	3.5±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE322512C	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.90±0.1	3.6±0.1	1.4±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201610R	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201612R	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.3±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252010R	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252012R	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.3±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201610P	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201612P	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.3±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252010P	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252012P	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.3±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201610E	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000

接下页。↗

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源线用电感器 卷盘包装

接上页。↘

系列	卷盘尺寸（毫米）			纸带尺寸（毫米）							每卷盘数量
	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	
DFE201612E	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.3±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE201210U	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252007F	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.85±0.1	2.25±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252010F	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.1±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE252012F	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.20±0.1	2.75±0.1	1.3±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
DFE322512F	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.90±0.1	3.6±0.1	1.4±0.1	0.25±0.05	4.0±0.1	3000
FDSD0412	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	4.4±0.1	4.4±0.1	1.5±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	4000
FDSD0415	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	4.4±0.1	4.4±0.1	1.8±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	4000
FDSD0420	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	4.4±0.1	4.4±0.1	2.2±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	2000
FDSD0512	ø330	17.5±0.5	21.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	5.3±0.1	5.6±0.1	1.5±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	4000
FDSD0515	ø330	17.5±0.5	21.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	5.3±0.1	5.6±0.1	1.8±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	4000
FDSD0518	ø330	17.5±0.5	21.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	5.3±0.1	5.6±0.1	2.1±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	2000
FDSD0630	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.0±0.1	7.8±0.1	3.3±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
FDV0530	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	6.2±0.1	6.6±0.1	3.3±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
FDV0618	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.0±0.1	7.8±0.1	2.2±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1500
FDV0620	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.0±0.1	7.8±0.1	2.2±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1500
FDVE0630	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.1±0.1	7.8±0.1	3.3±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
FDVE1040	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	10.5±0.1	12.1±0.1	4.3±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
FDUE0640	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.0±0.1	8.0±0.1	4.3±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
FDUE0650	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.0±0.1	7.8±0.1	5.3±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
FDUE1040D	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	10.5±0.1	12.1±0.1	4.3±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
FDUE1245	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	12.3±0.1	13.7±0.1	4.7±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
FDUE1260	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	12.9±0.1	14.7±0.1	6.3±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
FDA1055	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	11.1±0.1	12.0±0.1	5.7±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
FDA1254	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	12.9±0.1	13.9±0.1	5.7±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
FCUL0530	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	6.2±0.1	6.6±0.1	3.3±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
FCUL0624	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.1±0.1	7.8±0.1	2.7±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1500
FCUL0630	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.1±0.1	7.8±0.1	3.3±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
FCUL1040	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	10.5±0.1	12.1±0.1	4.3±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
FCUL1060	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	11.1±0.1	12.0±0.1	6.3±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
DEM2812C	ø180	9.0±0.5	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	3.05±0.1	3.25±0.1	1.5±0.1	0.3±0.05	4.0±0.1	2000
DEM2815C	ø180	9.0±0.5	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	3.05±0.1	3.25±0.1	1.8±0.1	0.3±0.05	4.0±0.1	2000
DEM2818C	ø180	9.0±0.5	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	3.05±0.1	3.25±0.1	2.1±0.1	0.3±0.05	4.0±0.1	2000
DEM3512C	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	3.75±0.1	3.95±0.1	1.4±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	2000
DEM3518C	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	3.75±0.1	3.95±0.1	2.0±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	2000
DEM4518C	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	4.75±0.1	4.95±0.1	2.0±0.1	0.3±0.05	8.0±0.1	2000
D52LC	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.1	5.3±0.1	5.3±0.1	2.4±0.1	0.4±0.05	8.0±0.1	2000
D53LC	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.1	5.3±0.1	5.3±0.1	3.4±0.1	0.4±0.05	8.0±0.1	2000
D63LCB	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.05	6.2±0.1	6.3±0.1	3.25±0.1	0.3±0.05	12.0±0.1	1500
DG6045C	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.1	6.4±0.1	6.4±0.1	4.7±0.1	0.4±0.1	8.0±0.1	1500
DG6050C	ø330	13.5±0.5	17.5±1	12.0±0.3	5.5±0.1	6.4±0.1	6.4±0.1	5.6±0.1	0.4±0.1	8.0±0.1	1500
DS75LC	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	7.8±0.1	7.8±0.1	5.4±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
DG8040C	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	8.4±0.1	8.4±0.1	4.2±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
DS85LCB	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	8.4±0.1	8.5±0.1	5.1±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
DEM8030C	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	8.4±0.1	8.4±0.1	3.2±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
DEM8040C	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	8.4±0.1	8.4±0.1	4.2±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
DEM8045C	ø330	17.5±0.5	21.5±1	16.0±0.3	7.5±0.1	8.4±0.1	8.4±0.1	4.7±0.1	0.4±0.05	12.0±0.1	1000
DEM10050C	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	10.6±0.1	10.6±0.1	5.2±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
DS104C2	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	10.5±0.1	10.5±0.1	4.2±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
DS106C2	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	10.5±0.1	10.5±0.1	6.9±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500
DS126C2	ø330	25.5±0.5	29.5±1	24.0±0.3	11.5±0.1	12.9±0.1	12.9±0.1	6.9±0.1	0.4±0.05	16.0±0.1	500

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品
一般用电感器

产品详细内容 …… p422
⚠警告 / 注意事项 …… p427
焊接与安装 …… p428
包装 …… p430

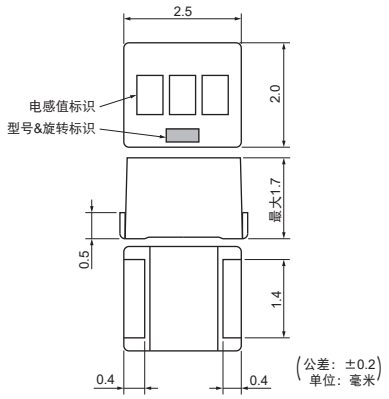
muRata

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 一般用电感器

LLB2520 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

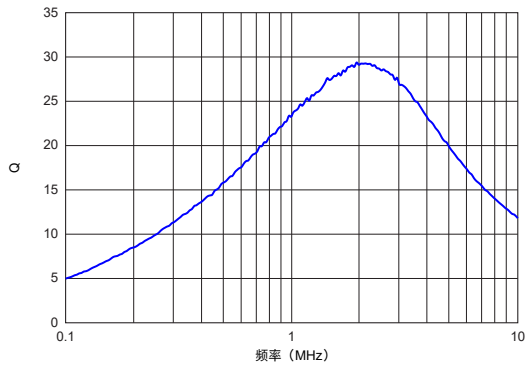
代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流	S.R.F.*(最小)	电感值测试频率	直流电阻最大值
#FSLB2520-1R0M□	1.0μH ±20%	480mA	130MHz	1MHz	0.30Ω
#FSLB2520-1R5M□	1.5μH ±20%	435mA	95MHz	1MHz	0.38Ω
#FSLB2520-2R2M□	2.2μH ±20%	390mA	75MHz	1MHz	0.44Ω
#FSLB2520-3R3M□	3.3μH ±20%	340mA	60MHz	1MHz	0.57Ω
#FSLB2520-4R7M□	4.7μH ±20%	310mA	50MHz	1MHz	0.68Ω
#FSLB2520-6R8M□	6.8μH ±20%	295mA	40MHz	1MHz	0.89Ω
#FSLB2520-100K□	10μH ±10%	220mA	33MHz	1MHz	1.10Ω
#FSLB2520-150K□	15μH ±10%	180mA	28MHz	1MHz	1.70Ω
#FSLB2520-220K□	22μH ±10%	160mA	23MHz	1MHz	2.50Ω
#FSLB2520-330K□	33μH ±10%	130mA	18MHz	1MHz	3.80Ω
#FSLB2520-470K□	47μH ±10%	100mA	15MHz	1MHz	5.40Ω

工作温度范围（包含自升温）: -40至85℃
电感值：
使用4291A LCR仪（Keysight）进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）进行测量。
仅可回流焊接
曾用系列名：FSLB2520
*S.R.F.：自振频率
额定电流是指当电感值按照初始电感值的10%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。
或者是指当电感器因自生热导致的温升达到20℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
以较小者为准。
电磁屏蔽等级：无屏蔽

Q—频率特性（典型值）

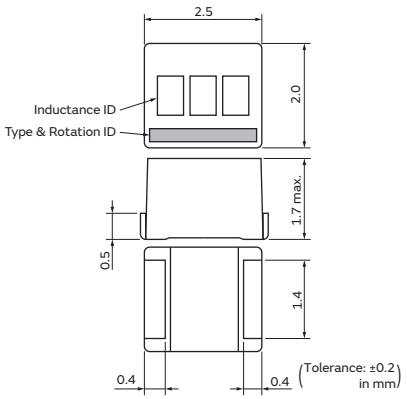


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 一般用电感器

LLM2520 系列 1008（2520）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
=P2	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流	Q值(最小)	S.R.F.*(最小)	电感值测试频率	直流电阻最大值	Q值测试频率
#FSLM2520-R10J□	0.1μH ±5%	570mA	30	680MHz	25.2MHz	0.21Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R12J□	0.12μH ±5%	550mA	30	650MHz	25.2MHz	0.22Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R15J□	0.15μH ±5%	500mA	30	530MHz	25.2MHz	0.25Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R18J□	0.18μH ±5%	460mA	30	520MHz	25.2MHz	0.29Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R22J□	0.22μH ±5%	430mA	30	390MHz	25.2MHz	0.30Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R27J□	0.27μH ±5%	420mA	30	330MHz	25.2MHz	0.33Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R33J□	0.33μH ±5%	400mA	30	310MHz	25.2MHz	0.39Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R39J□	0.39μH ±5%	375mA	30	290MHz	25.2MHz	0.40Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R47J□	0.47μH ±5%	350mA	30	260MHz	25.2MHz	0.44Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R56J□	0.56μH ±5%	330mA	30	230MHz	25.2MHz	0.49Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R68J□	0.68μH ±5%	320mA	30	200MHz	25.2MHz	0.52Ω	25.2MHz
#FSLM2520-R82J□	0.82μH ±5%	290mA	30	180MHz	25.2MHz	0.61Ω	25.2MHz
#FSLM2520-1R0J□	1.0μH ±5%	250mA	30	150MHz	7.96MHz	0.75Ω	7.96MHz
#FSLM2520-1R2J□	1.2μH ±5%	240mA	30	140MHz	7.96MHz	0.87Ω	7.96MHz
#FSLM2520-1R5J□	1.5μH ±5%	230mA	30	130MHz	7.96MHz	1.00Ω	7.96MHz
#FSLM2520-1R8J□	1.8μH ±5%	220mA	30	120MHz	7.96MHz	1.10Ω	7.96MHz
#FSLM2520-2R2J□	2.2μH ±5%	210mA	30	105MHz	7.96MHz	1.30Ω	7.96MHz
#FSLM2520-2R7J□	2.7μH ±5%	200mA	30	90MHz	7.96MHz	1.40Ω	7.96MHz
#FSLM2520-3R3J□	3.3μH ±5%	190mA	30	80MHz	7.96MHz	1.60Ω	7.96MHz
#FSLM2520-3R9J□	3.9μH ±5%	185mA	30	75MHz	7.96MHz	1.70Ω	7.96MHz
#FSLM2520-4R7J□	4.7μH ±5%	180mA	30	70MHz	7.96MHz	1.90Ω	7.96MHz
#FSLM2520-5R6J□	5.6μH ±5%	170mA	30	60MHz	7.96MHz	2.20Ω	7.96MHz
#FSLM2520-6R8J□	6.8μH ±5%	165mA	30	55MHz	7.96MHz	2.40Ω	7.96MHz
#FSLM2520-8R2J□	8.2μH ±5%	160mA	30	50MHz	7.96MHz	2.60Ω	7.96MHz
#FSLM2520-100J□	10μH ±5%	155mA	25	30MHz	2.52MHz	2.20Ω	2.52MHz
#FSLM2520-120J□	12μH ±5%	150mA	25	27MHz	2.52MHz	2.50Ω	2.52MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4194A或4291A LCR仪（Keysight）进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）进行测量。
仅可回流焊接
曾用系列名：FSLM2520
*S.R.F.：自振频率
额定电流是指当电感值按照初始电感值的10%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。
或者是指当电感器因自生热导致的温升达到20℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
以较小者为准。
电磁屏蔽等级：无屏蔽

接下页。↗

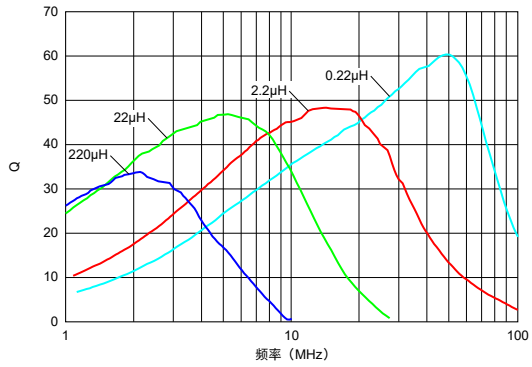
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

品名	电感值	额定电流	Q值(最小)	S.R.F.*(最小)	电感值测试频率	直流电阻最大值	Q值测试频率
#FSLM2520-150J□	15μH ±5%	140mA	25	23MHz	2.52MHz	2.80Ω	2.52MHz
#FSLM2520-180J□	18μH ±5%	130mA	25	22MHz	2.52MHz	3.20Ω	2.52MHz
#FSLM2520-220J□	22μH ±5%	125mA	25	21MHz	2.52MHz	3.60Ω	2.52MHz
#FSLM2520-270J□	27μH ±5%	115mA	25	19MHz	2.52MHz	4.30Ω	2.52MHz
#FSLM2520-330J□	33μH ±5%	110mA	25	17MHz	2.52MHz	4.70Ω	2.52MHz
#FSLM2520-390J□	39μH ±5%	85mA	25	15MHz	2.52MHz	8.10Ω	2.52MHz
#FSLM2520-470J□	47μH ±5%	80mA	25	14MHz	2.52MHz	8.80Ω	2.52MHz
#FSLM2520-560J□	56μH ±5%	75mA	25	12.5MHz	2.52MHz	10.0Ω	2.52MHz
#FSLM2520-680J□	68μH ±5%	70mA	25	12MHz	2.52MHz	11.5Ω	2.52MHz
#FSLM2520-820J□	82μH ±5%	65mA	25	11MHz	2.52MHz	12.5Ω	2.52MHz
#FSLM2520-101J□	100μH ±5%	60mA	15	10MHz	0.796MHz	13.0Ω	0.796MHz
#FSLM2520-121J□	120μH ±5%	55mA	15	8MHz	0.796MHz	19.0Ω	0.796MHz
#FSLM2520-151J□	150μH ±5%	50mA	15	7.5MHz	0.796MHz	22.0Ω	0.796MHz
#FSLM2520-181J□	180μH ±5%	47mA	15	7MHz	0.796MHz	25.0Ω	0.796MHz
#FSLM2520-221J□	220μH ±5%	44mA	15	6.5MHz	0.796MHz	28.0Ω	0.796MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4194A或4291A LCR仪（Keysight）进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）进行测量。
仅可回流焊接
曾用系列名：FSLM2520
*S.R.F.：自振频率
额定电流是指当电感值按照初始电感值的10%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。
或者是指当电感器因自生热导致的温升达到20℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
以较小者为准。
电磁屏蔽等级：无屏蔽

Q—频率特性（典型值）

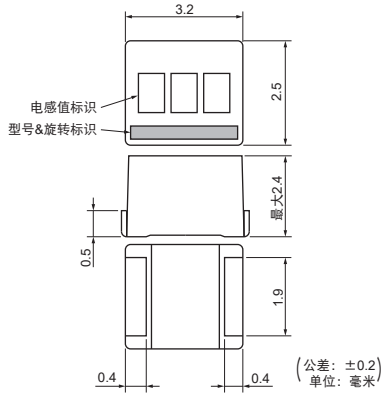


⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

TOKO产品 一般用电感器

LLM3225 系列 1210（3225）英寸（毫米）

外观/尺寸



包装

代号	包装	最少数量
无代号	ø180mm 压纹带	2000

额定值（□: 包装代号）

品名	电感值	额定电流	Q值(最小)	S.R.F.*(最小)	电感值测试频率	直流电阻最大值	Q值测试频率
LLM3225-R10J	0.1μH ±5%	600mA	35	540MHz	25.2MHz	0.20Ω	25.2MHz
LLM3225-R12J	0.12μH ±5%	580mA	35	480MHz	25.2MHz	0.20Ω	25.2MHz
LLM3225-R15J	0.15μH ±5%	560mA	35	420MHz	25.2MHz	0.20Ω	25.2MHz
LLM3225-R18J	0.18μH ±5%	540mA	35	380MHz	25.2MHz	0.25Ω	25.2MHz
LLM3225-R22J	0.22μH ±5%	520mA	35	320MHz	25.2MHz	0.30Ω	25.2MHz
LLM3225-R27J	0.27μH ±5%	500mA	35	260MHz	25.2MHz	0.30Ω	25.2MHz
LLM3225-R33J	0.33μH ±5%	480mA	35	230MHz	25.2MHz	0.35Ω	25.2MHz
LLM3225-R39J	0.39μH ±5%	460mA	35	200MHz	25.2MHz	0.40Ω	25.2MHz
LLM3225-R47J	0.47μH ±5%	440mA	35	170MHz	25.2MHz	0.40Ω	25.2MHz
LLM3225-R56J	0.56μH ±5%	420mA	35	150MHz	25.2MHz	0.45Ω	25.2MHz
LLM3225-R68J	0.68μH ±5%	400mA	35	130MHz	25.2MHz	0.50Ω	25.2MHz
LLM3225-R82J	0.82μH ±5%	380mA	35	110MHz	25.2MHz	0.55Ω	25.2MHz
LLM3225-1R0J	1.0μH ±5%	370mA	35	140MHz	7.96MHz	0.50Ω	7.96MHz
LLM3225-1R2J	1.2μH ±5%	350mA	35	120MHz	7.96MHz	0.55Ω	7.96MHz
LLM3225-1R5J	1.5μH ±5%	330mA	35	100MHz	7.96MHz	0.60Ω	7.96MHz
LLM3225-1R8J	1.8μH ±5%	315mA	35	95MHz	7.96MHz	0.65Ω	7.96MHz
LLM3225-2R2J	2.2μH ±5%	300mA	35	90MHz	7.96MHz	0.70Ω	7.96MHz
LLM3225-2R7J	2.7μH ±5%	280mA	35	80MHz	7.96MHz	0.80Ω	7.96MHz
LLM3225-3R3J	3.3μH ±5%	265mA	35	70MHz	7.96MHz	0.90Ω	7.96MHz
LLM3225-3R9J	3.9μH ±5%	250mA	30	60MHz	7.96MHz	1.00Ω	7.96MHz
LLM3225-4R7J	4.7μH ±5%	240mA	30	55MHz	7.96MHz	1.20Ω	7.96MHz
LLM3225-5R6J	5.6μH ±5%	230mA	30	50MHz	7.96MHz	1.40Ω	7.96MHz
LLM3225-6R8J	6.8μH ±5%	220mA	30	45MHz	7.96MHz	1.60Ω	7.96MHz
LLM3225-8R2J	8.2μH ±5%	210mA	30	40MHz	7.96MHz	1.80Ω	7.96MHz
LLM3225-100J	10μH ±5%	220mA	30	27MHz	2.52MHz	1.70Ω	2.52MHz
LLM3225-120J	12μH ±5%	200mA	30	23MHz	2.52MHz	1.90Ω	2.52MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4194A或4291A LCR仪（Keysight）进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）进行测量。
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
额定电流是指当电感值按照初始电感值的10%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。
或者是指当电感器因自生热导致的温升达到20℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
以较小者为准。
电磁屏蔽等级：无屏蔽

接下页。↗

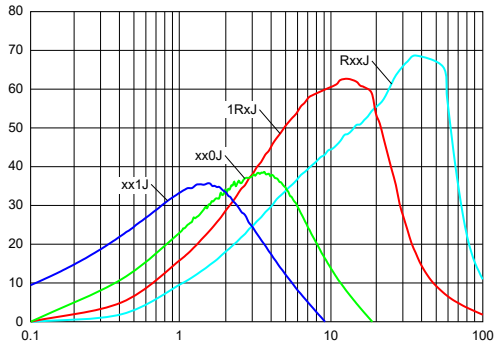
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

接上页。↘

品名	电感值	额定电流	Q值(最小)	S.R.F.*(最小)	电感值测试频率	直流电阻最大值	Q值测试频率
LLM3225-150J	15μH ±5%	180mA	30	20MHz	2.52MHz	2.20Ω	2.52MHz
LLM3225-180J	18μH ±5%	160mA	30	18MHz	2.52MHz	2.50Ω	2.52MHz
LLM3225-220J	22μH ±5%	140mA	30	16MHz	2.52MHz	2.80Ω	2.52MHz
LLM3225-270J	27μH ±5%	120mA	30	15MHz	2.52MHz	4.20Ω	2.52MHz
LLM3225-330J	33μH ±5%	110mA	30	14MHz	2.52MHz	4.80Ω	2.52MHz
LLM3225-390J	39μH ±5%	100mA	30	13MHz	2.52MHz	5.40Ω	2.52MHz
LLM3225-470J	47μH ±5%	95mA	30	12MHz	2.52MHz	6.00Ω	2.52MHz
LLM3225-560J	56μH ±5%	90mA	30	11MHz	2.52MHz	7.00Ω	2.52MHz
LLM3225-680J	68μH ±5%	85mA	30	10MHz	2.52MHz	8.00Ω	2.52MHz
LLM3225-820J	82μH ±5%	80mA	30	9MHz	2.52MHz	9.00Ω	2.52MHz
LLM3225-101J	100μH ±5%	70mA	20	9MHz	0.796MHz	9.00Ω	0.796MHz
LLM3225-121J	120μH ±5%	65mA	20	8MHz	0.796MHz	10.0Ω	0.796MHz
LLM3225-151J	150μH ±5%	60mA	20	7MHz	0.796MHz	11.0Ω	0.796MHz
LLM3225-181J	180μH ±5%	55mA	20	6.5MHz	0.796MHz	12.0Ω	0.796MHz
LLM3225-221J	220μH ±5%	45mA	20	6MHz	0.796MHz	20.0Ω	0.796MHz
LLM3225-271J	270μH ±5%	43mA	20	5.5MHz	0.796MHz	23.0Ω	0.796MHz
LLM3225-331J	330μH ±5%	40mA	20	5MHz	0.796MHz	26.0Ω	0.796MHz
LLM3225-391J	390μH ±5%	35mA	20	4.5MHz	0.796MHz	29.0Ω	0.796MHz
LLM3225-471J	470μH ±5%	31mA	20	4MHz	0.796MHz	32.0Ω	0.796MHz
LLM3225-561J	560μH ±5%	28mA	20	3.6MHz	0.796MHz	50.0Ω	0.796MHz
LLM3225-681J	680μH ±5%	25mA	20	3.3MHz	0.796MHz	55.0Ω	0.796MHz
LLM3225-821J	820μH ±5%	22mA	20	3MHz	0.796MHz	60.0Ω	0.796MHz
LLM3225-102J	1000μH ±5%	19mA	10	2.5MHz	0.252MHz	70.0Ω	0.252MHz

工作温度范围（包含自升温）：-40至85℃
电感值：
使用4194A或4291A LCR仪（Keysight）进行测量。
RDC：
使用TR6871数字式万用表（Advantest）进行测量。
仅可回流焊接
*S.R.F.：自振频率
额定电流是指当电感值按照初始电感值的10%减小时的电流（标准环境温度为20℃）。
或者是指当电感器因自生热导致的温升达到20℃时的电流（标准环境温度为20℃）。
以较小者为准。
电磁屏蔽等级：无屏蔽

Q—频率特性（典型值）



⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 注意事项

1. 使用注意事项

1.1 如需采用回流焊接法，则请务必在焊接前进行预热。
请务必将预热温度和焊接温度之间的差值控制在150℃以内。
1.2 如需使用烙铁，则请务必将焊接温度控制在350℃以下，焊接过程应在4秒以内完成。
焊接过程中烙铁头不得触碰电极端子。
1.3 切勿用手指触碰端子，以免破坏可焊性。
1.4 使用烙铁焊接时，每个元件均必须一次性焊接完成。
1.5 PPCB贴装：请务必谨慎处置，以减少电路板装配过程中对元件产生的物理应力。
1.6 请务必在每一次焊接前认真评估PCB厚度、焊盘尺寸、焊膏用量，以减小对元件产生的影响。
1.7 如需清洗，请确保清洗操作无误。
1.8 切勿将元件掉落，以免损坏。
1.9 尽管元件的电气性能优良，但如果电流中含有音频元素，仍可能发出噪声。
请务必在使用前确认操作程序无误。

2. 存放注意事项

对于最佳焊接性能的保持来说，存放条件至关重要。
2.1 环境要求：
将环境温度控制在40℃以下，相对湿度控制在70%以下。
建议在6个月以内使用元件。
2.2 有害气体的影响：
请确保元件存放地点远离含硫或氯的有害气体。

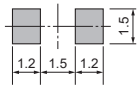
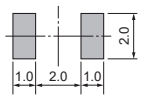
⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 焊接与贴装

1. 标准焊盘尺寸

焊盘布局　阻焊层

（单位：毫米）

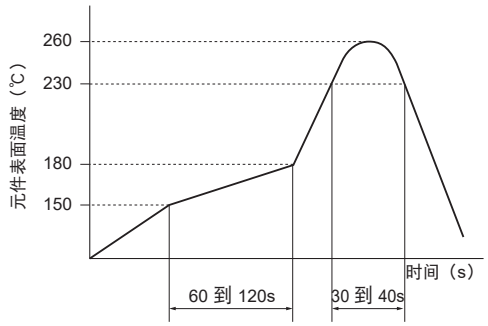
系列	标准焊盘尺寸
LLB2520 **LLM2520**	
LLM3225	

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 焊接与贴装

2. 标准焊接曲线

●回流焊接曲线2



* 预热：温度为150-180℃，时间为60-120s。
峰值温度为260℃（230℃以上，30-40s）。
* 回流可能次数：2次

系列	加热		峰值温度	回流次数
	温度	时间		
LLB2520 **LLM2520** **LLM3225**	230°C	30 到 40s	最高260℃	最多2次

⚠注 •本 PDF 产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
•本 PDF 产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

一般用电感器 卷盘包装

SMT线圈自动插件的纸带包装

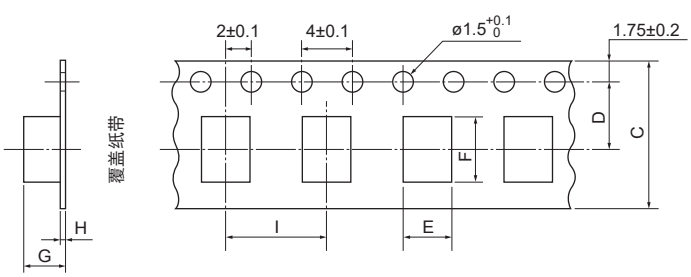
表面贴装设备/可调节式&固定式

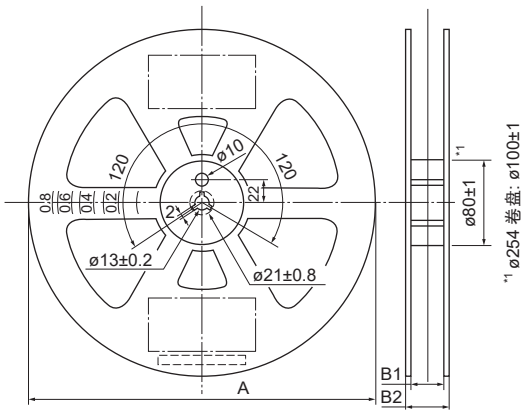
表面贴装设备/可调节式&固定式
不断丰富的产品种类和无可匹敌的质量控制不仅为您带来功能适合的元件，更为您提供多种多样的固定及焊接设备，使制造工厂能够灵活适应当今竞争激烈的市场。
我们为您提供多种包装方案。除了散装、纸带、卷盘及包装盒以外，还提供大容量插入设备包装方法。下表列明了SMD线圈的详细包装信息：

⚠注意事项

(1)纸带两端至少应留有10个无线圈的空格(每个空格80mm)。
(2)防护纸带不得覆盖孔或偏移至两侧。运输过程中切勿拆除纸带。
(3)线圈固定好后，粘接面应朝向空格底部。
(4)尺寸公差符合日本工业标准JIS C 0806-3 自行处置元件的包装——第3部分：连续纸带表面贴装元件的包装。

纸带与卷盘尺寸





（单位：毫米）

表面贴装类型，卷盘/纸带列表

系列	卷盘尺寸（毫米）			纸带尺寸（毫米）							每卷盘数量
	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	
LLM2520	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.30±0.1	2.7±0.1	1.95±0.1	0.3±0.05	4.0±0.1	2000
LLB2520	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.30±0.1	2.7±0.1	1.95±0.1	0.3±0.05	4.0±0.1	2000
LLM3225	ø180	9.0±0.3	11.4±1	8.0±0.2	3.5±0.05	2.80±0.1	3.55±0.1	2.55±0.1	0.3±0.05	4.0±0.1	2000

全球分布

欲知更多详情请访问：www.murata.com

⚠注

1 出口管制

〈对于日本国外客户〉：

不应该通过任何渠道将村田产品用于或者销售给下列用途的设计、开发、生产、利用、维护保养或者运行，或者用作下列用途：(1)武器（大规模杀伤性武器(核武器、化学武器或生物武器或导弹）或常规武器），或者（2)专门为军事最终用途或军事最终用户的应用而设计的产品或系统。

〈对于日本国内客户〉：

根据日本“海外流通以及对外贸易管制法”（Foreign Exchange and Foreign Trade Law）受到管制的产品在出口时必须办理出口许可证。

2 若将本目录中的产品用于需要极高可靠性以防直接危及第三方生命、身体或财产的下列用途时，或当其中产品用于本目录规定以外的用途时，请提前与我公司销售代表或产品工程师联系。

① 飞行设备
② 宇航设备
③ 海底设备
④ 电厂设备
⑤ 医疗设备
⑥ 运输设备（汽车、火车、船舶等）
⑦ 交通信号设备
⑧ 防灾/预防犯罪设备
⑨ 数据处理设备
⑩ 与上述用途具有类似复杂性和（或）可靠性要求的其它用途

3 本目录中的产品规格以截止2016年11月的为准。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。若有任何疑问，请与我公司销售代表或产品工程师联系。

4 请阅读本产品目录中的产品规格，以及有关保管、使用环境、规格上的注意事项、装配时的注意事项、使用时的注意事项的⚠注意事项，以免发生冒烟和（或）燃烧等。

5 本目录仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

6 请注意，对由于使用我公司产品和（或）本产品目录中所述或记载的产品信息而发生有关我公司和（或）第三方知识产权及其它权利的冲突或争端，我公司概不 负责，除非另有规定。由此而论，未经我公司许可，禁止自作主张将上述授权权利转授任何第三方。

7 我公司在生产过程中未使用蒙特利尔议定书（Montreal Protocol)规定的消耗臭氧层物质（ODS)。

Murata Manufacturing Co.,Ltd.

www.murata.com

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS