

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	F9 SCRC 130 B
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2019.05.06
編 號 SERIAL NO.	

出 圖 DRAWING		
發行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

深圳市航宇磁电有限公司

电话：0755-27909535； 传真：0755-27901660.

地址：广东省深圳市宝安西乡龙腾工业区



深圳市首韩科技有限公司

SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户 Customer:

产品名称 Project:

磁环


规格型号 Part No:

SHKJ 3035-1330

贵公司承认印 Approval signatures

料号/Part No.	签章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	

承 認 書

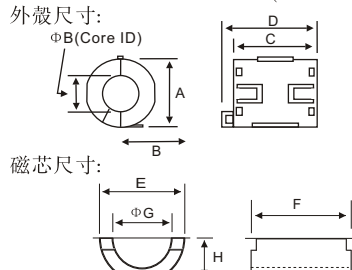

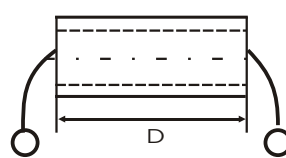
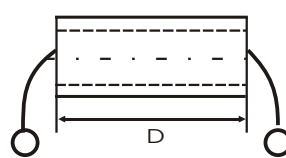
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2019.05.06.															
規 格 ITEM	SHKJ 3035-1330	編 號 SERIAL NO.																
<p>1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):</p> <p>1.2. 實物圖: The Sample::</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="text-align: center;">30 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="text-align: center;">13 ± 0.8 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="text-align: center;">34 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">39 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">E</td><td style="text-align: center;">26 ± 0.8 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">F</td><td style="text-align: center;">30 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">G</td><td style="text-align: center;">13 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">H</td><td style="text-align: center;">13.25 ± 0.5 mm</td></tr> </table>	A	30 ± 1.0 mm	B	13 ± 0.8 mm	C	34 ± 1.0 mm	D	39 ± 1.0 mm	E	26 ± 0.8 mm	F	30 ± 1.0 mm	G	13 ± 0.5 mm	H	13.25 ± 0.5 mm
A	30 ± 1.0 mm																	
B	13 ± 0.8 mm																	
C	34 ± 1.0 mm																	
D	39 ± 1.0 mm																	
E	26 ± 0.8 mm																	
F	30 ± 1.0 mm																	
G	13 ± 0.5 mm																	
H	13.25 ± 0.5 mm																	
<p>外殼尺寸: ΦB(Core ID)</p>  <p>磁芯尺寸:</p> 																		
<p>2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:</p>		<p>測試儀器 TEST INSTRUMENTS</p>																
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ															
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ															
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1=85Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=170Ω MIN															
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=															
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%															
綫 組 WINDING	Φ0.8x0.5TSx100L(mm)																	
<p>3. 外觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:</p>		<p>1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172</p> <p>2. L.C.R. METER: ○HP 4284A</p> <p>3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4396B ○HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE</p> <p>4. L-METER: ○TH 2817A</p> <p>5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A</p>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">項 目 Item</th> <th style="text-align: center;">標 準 值 Standard Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td style="text-align: center;">≤1mm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤2mm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤0.4mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">毛刺長度 The length of burr</td> <td style="text-align: center;">≤0.2mm</td> </tr> </tbody> </table>		項 目 Item	標 準 值 Standard Value	一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm ²	總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm ²	缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm	毛刺長度 The length of burr	≤0.2mm							
項 目 Item	標 準 值 Standard Value																	
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm ²																	
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm ²																	
缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm																	
毛刺長度 The length of burr	≤0.2mm																	
<p>4. 包裝: PACKAGING:</p> <p>內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).</p>																		

深圳市首韩科技有限公司

檢驗數據

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2019.05.06.			數量 QUANTITY	5PCS				
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):				實物圖: The Sample::					
規格 ITEM	SHKJ 3035-1330				外觀尺寸: 									
綫組 WINDING	Φ0.8x0.5TSx100L(mm)				磁芯尺寸:									
測試頻率 TEST FREQ	Z1=	KHZ 25 MHZ		Z2=	KHZ 100 MHZ									
	Z3=	KHZ MHZ		Z4=	KHZ MHZ									
溫度 TEMP	℃		濕度 HUMIDITY											
項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS				尺寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)									
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H		
	85	170			30	13	34	39	26	30	13	13.25		
+	/	/			1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.5		
-	0	0			1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.5		
1	111.2	196.6			30.10	13.00	34.20	39.06	26.06	30.06	13.06	13.06		
2	110.6	197.0			29.90	13.25	34.50	39.03	26.03	30.03	13.03	13.03		
3	110.8	197.2			29.96	13.10	34.10	39.09	26.09	30.05	12.89	13.09		
4	111.4	196.8			29.93	13.30	34.12	39.20	25.80	29.80	12.90	13.20		
5	111.0	197.4			29.99	13.12	34.26	39.15	25.95	29.95	13.05	13.15		
6	110.0	196.5			30.02	13.22	34.28	39.22	26.02	29.92	13.02	13.22		
7	110.7	197.3			30.00	13.15	34.36	39.14	26.04	30.14	13.14	13.14		
8	111.3	197.1			30.06	13.23	34.30	39.18	25.98	30.18	12.88	13.18		
9	110.4	196.9			30.08	13.17	34.11	39.07	25.97	30.07	12.97	13.07		
10	111.1	196.4			30.01	13.24	34.18	39.14	25.84	29.84	13.14	13.14		
\bar{X}	110.85	196.92			30.00	13.17	34.24	39.12	25.97	30.00	13.00	13.12		
Y/N	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A									檢驗 INSPECTED		復核 CHECKED		確認 APPROVED	
					吳小平		钟华华		罗孝金					

深圳市首韩科技有限公司

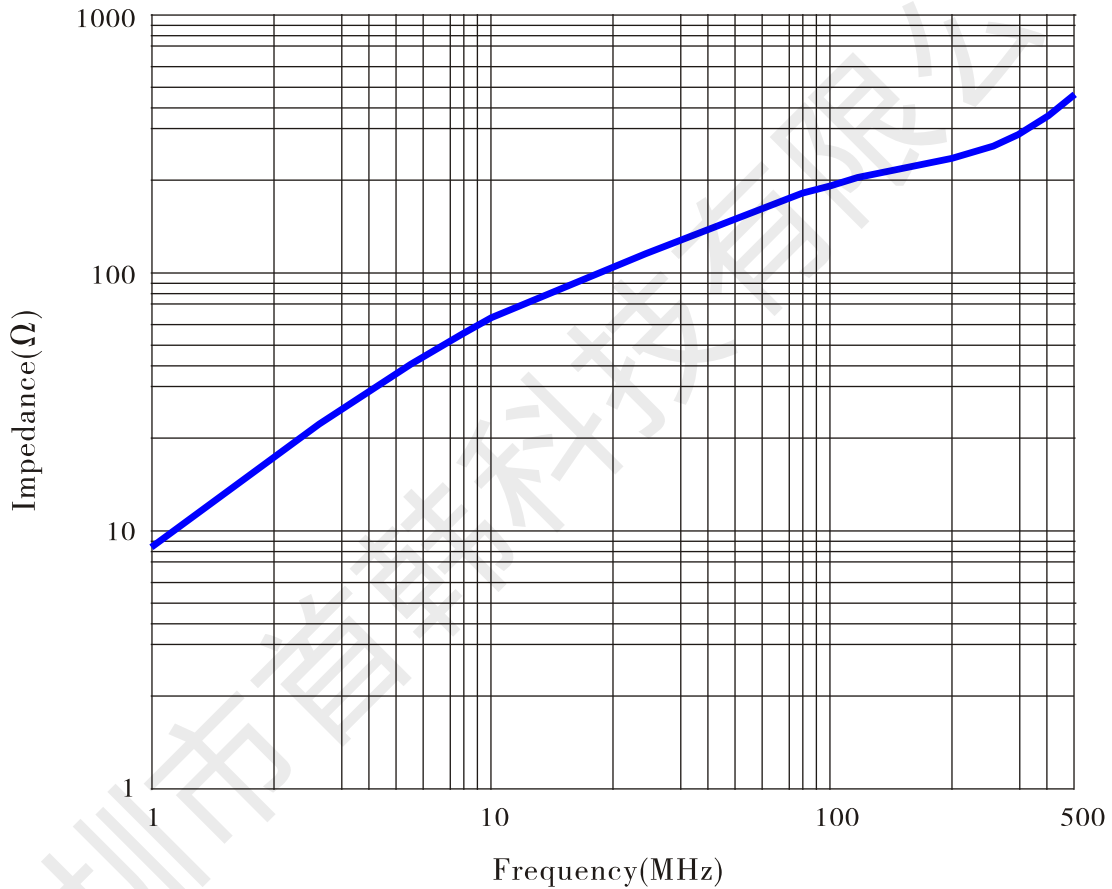
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2019.05.06.
規格 ITEM	SHKJ 3035-1330	編號 SERIAL NO.	

材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

材料牌號 Material	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比溫度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	B_s (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	T_c (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm³
F9	850	16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6



測試條件:
TESTING CONDITION:

- | | |
|---|---------------------|
| 1. 測試儀器:
Testing Equipment: | E4991A+16194A |
| 2. 測試頻率區間:
Testing Frequency Range: | 1-500MHz |
| 3. 測試綫組:
Testing Coil Specification: | Φ0.8x0.5TSx100L(mm) |

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
吴小平	钟华华	罗孝金

深圳市首韩科技有限公司