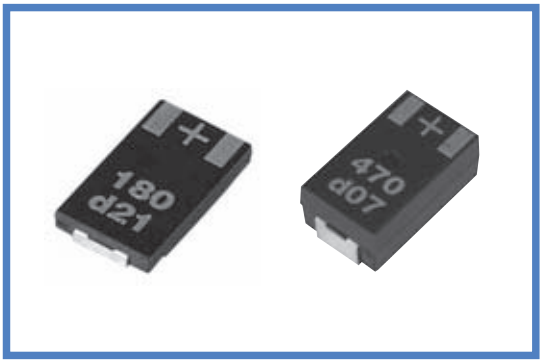
导电性高分子铝固体电解电容器
CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

Rubycon

PC-CON

SLG 系列 SERIES

SWZ/SW 系列 SERIES



◆特　长／FEATURES

SLG : 超薄型品／Ultra Low Profile
SW : 高容量、低ESR品／High Capacitance,Low ESR
SWZ : 高容量、超低ESR品／High Capacitance,Ultra Low ESR

- RoHS对应品／RoHS Compliance
- 可以进行无铅回流焊接 (260℃、10秒) : (对应MSL3)
  Lead free reflow soldering is available (260℃,10sec) : (Available for MSL3)

◆规格表／SPECIFICATIONS

系列名称 Series		SLG	SWZ	SW	
		1.1m	1.9mm	2.7mm	2.9mm
工作温度范围 Category Temperature Range(℃)		－55～＋105℃			
额定电压范围 Rated Voltage Range(V.DC)		2～6.3	2～10	2～8	2～6.3
静电容量范围 Capacitance Range(μF)		47～220	47～330	68～220	120～470
静电容量允许差 Capacitance Tolerance(20℃，120Hz)		±20%			
漏电流(施加额定电压5分钟后) Leakage Current(μA/after 5 minutes)		≤0.04CV			
损失角正切值(tanδ) Dissipation Factor(20℃，120Hz)		≤0.1			
等效串联电阻(ESR) Equivalent Series Resistance(ESR) (mΩ/20℃，100kHz)		9～15	4.5～25	9～18	9
最大允许纹波电流 Maximum Allowable Ripple Current(mA r.m.s/100kHz)		2,100～2,700	1,800～3,500	2,500～3,500	
突波电压 Surge Voltage		额定电压的1.25倍 Rated voltage X1.25			
耐久性 (105℃、2000小时、施加额定电压) Endurance (105℃, 2000hrs, Rated Voltage applied)	ΔC	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value			
	tanδ	初期规格值的200%以下 ≤200% of initial specified value			
	LC	初期规格值以下 ≤initial specified value			
高温高湿(固定) (60℃,90%RH,无负荷500小时) Damp heat(Steady state) (60℃, 90%RH, 500hrs, No-applied voltage)	ΔC	初期值的−20%～+60%以内 Within -20%～+60% of the initial value		初期值的-20%～+40%以内 Within -20%～+40% of the initial value	
	tanδ	初期规格值的200%以下 ≤200% of initial specified value			
	LC	初期规格值的300%以下 ≤300% of initial specified value			

作为模拟数据在我司网站提供了PC-CON SPICE模型(netlist)。在各种电路设计时会有用。
Our website offers the SPICE model (netlist) of PC-CON as the data for simulations. Please make use of various circuit design.
有关车载对应、请另外询问。
For automotive use (AEC-Q200), please inquire our sales offices.

◆产品一览表 / ITEM

系列 Series	额定电压 (V.DC)	静电容量 Cap(μF)	尺寸 Size(mm)			ESR (mΩ)	额定纹波电流 (mAr.m.s)	编号 Part No.
			L	W	H			
SLG	2 (d)	100	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2SLG100M
		150	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2SLG150M
		180	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2SLG180M
		220	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2SLG220M
	2.5 (e)	100	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2.5SLG100M
		150	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2.5SLG150M
		180	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2.5SLG180M
	4(g)	68	7.3	4.3	1.1	15	2,100	4SLG68M
	6.3(j)	47	7.3	4.3	1.1	15	2,100	6SLG47M
SWZ	2 (d)	270	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SWZ270M R09
		270	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2SWZ270M R06
		330	7.3	4.3	1.9	15	2,700	2SWZ330M R15
		330	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SWZ330M R09
		330	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2SWZ330M R06
		330	7.3	4.3	1.9	4.5	3,500	2SWZ330M R05
	2.5 (e)	220	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ220M R09
		220	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ220M R06
		270	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ270M R09
		270	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ270M R06
		330	7.3	4.3	1.9	15	2,700	2.5SWZ330MR15
		330	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ330MR09
		330	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ330MR06
	4 (g)	180	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SWZ180M R09
		220	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SWZ220M R09
	6.3 (j)	120	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SWZ120M R09
		150	7.3	4.3	1.9	15	2,700	6SWZ150M R15
		150	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SWZ150M R09
	10 (A)	47	7.3	4.3	1.9	25	1,800	10SWZ47MR25
SW	2 (d)	220	7.3	4.3	2.7	9	3,500	2SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW270M
		330	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW330M
		390	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW390M
		470	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW470M
	2.5 (e)	180	7.3	4.3	2.7	9	3,500	2.5SW180M
		220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW270M
		330	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW330M
		390	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW390M
	4 (g)	150	7.3	4.3	2.7	9	3,500	4SW150M
		180	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW180M
		220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW270M
		330	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW330M
	6.3 (j)	100	7.3	4.3	2.7	9	3,500	6SW100M
		120	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW120M
		150	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW150M
		180	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW180M
		220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW220M
	8 (k)	68	7.3	4.3	2.7	18	2,500	8SW68M
		100	7.3	4.3	2.7	18	2,500	8SW100M