

表面贴装型

SP-Cap

系列: SL

旧系列



■ 特点

- 实现低ESR (9 mΩ)
- 卓越降噪性能, 高额纹波电流
- 已应对RoHS指令

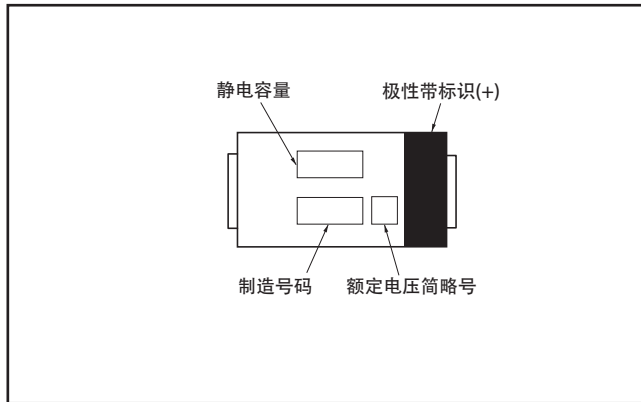
[拜托事项]

因本系列是旧系列, 所以在贵司新的项目上请避免使用  
替代这系列的推荐品是 SX 系列

■ 规格

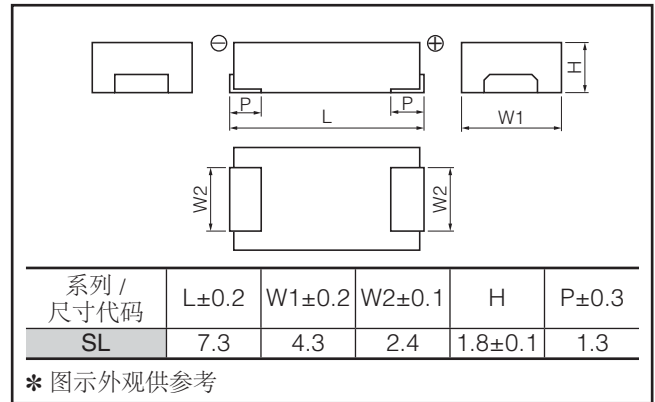
系列 / 尺寸代码	SL			
类别温度范围	-40 °C ~ +105 °C			
额定电压范围	2 V.DC ~ 6.3 V.DC			
静电容量范围	56 μF ~ 220 μF			
静电容量容差	±20 %			
漏电流	对应回流焊 240 °C : I ≤ 0.04 CV (μA) 2 分值 (6.3 V.DC) 对应回流焊 260 °C : I ≤ 0.1 CV (μA) 2 分值			
tan δ	≤ 0.06 (120 Hz/+20 °C)			
电涌电压	额定电压的 1.25 倍 常温 (15 °C ~ 35 °C)			
耐久性	在 +105 °C ± 2 °C 的条件下, 对电容施加额定电压 1000 小时, 满足下列条件。			
	静电容量变化	初始值 ±10 %		
	tan δ	不大于初始标准值		
高温高湿 (恒定)	+60 °C, 90 %, 将电容无负载连续放置 500 小时后, 满足下列条件。			
	静电容量变化 (相对初始值)	2, 2.5 V.DC	4 V.DC	6.3 V.DC
		+70, -20 %	+60, -20 %	+50, -20 %
	tan δ	不大于初始标准值的 2 倍		
漏电流	不大于初始标准值			

■ 标识



■ 外观尺寸

(单位: mm)



■ 标准产品一览表

系列 / 尺寸代码	额定电压 (V.DC)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸			特性		型号	回流焊 <sup>*3</sup>		最小包装数量 (pcs)
			长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	额定 <sup>*1</sup> 纹波电流 (Ar.m.s.)	ESR <sup>*2</sup> (mΩ max.)		240 °C <sup>*4</sup>	260 °C	
SL	2	100	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D101ER	—	○	3500
		120	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D121ER	—	○	3500
		150	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D151ER	—	○	3500
		180	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D181ER	—	○	3500
		220	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D221ER	—	○	3500
	2.5	100	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0E101ER	—	○	3500
		120	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0E121ER	—	○	3500
		150	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0E151ER	—	○	3500
	4	82	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0G820ER	—	○	3500
	6.3	56	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0J560R	○	—	3500

\*1: 额定纹波电流(100 kHz/ +20 ~ +105 °C), \*2: ESR (100 kHz/+20 °C)

\*3: 回流焊详细耐热条件请参照给那个项目

\*4: 关于回流焊240 °C, 请与我们联系。