

表面贴装型

SP-Cap

系列: S



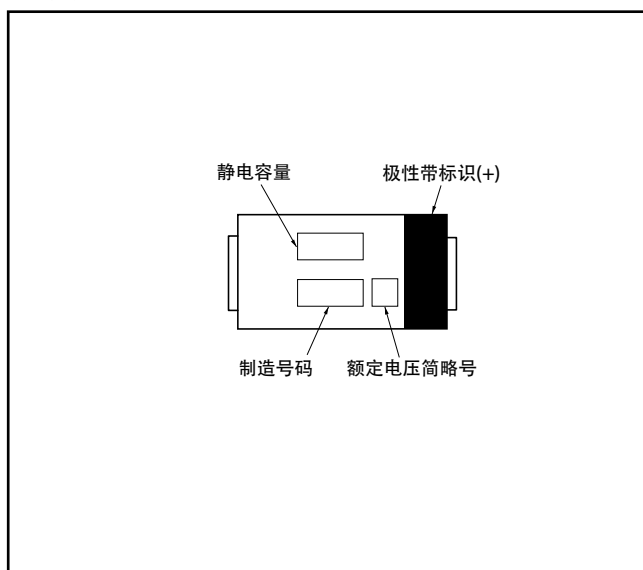
■ 特点

- 实现超低ESR (4.5 mΩ ~ 9 mΩ)
- 保持原有产品大小, 实现低ESR和大容量
- 卓越降噪性能, 高额定纹波电流
- 已应对RoHS指令

■ 规格

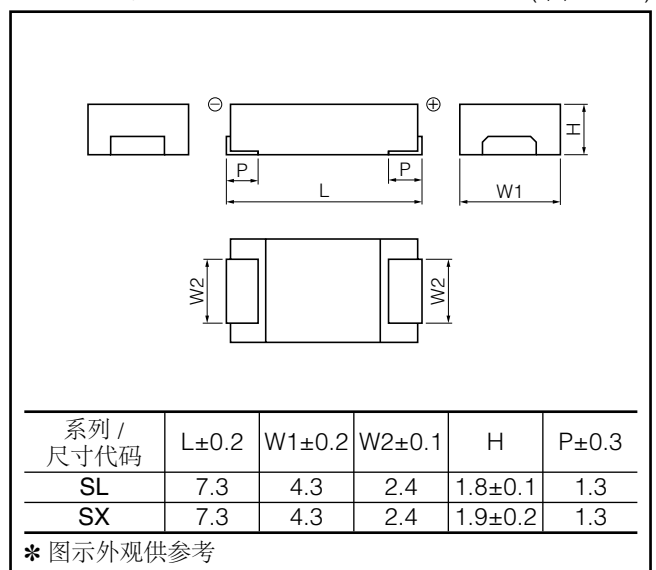
系列 / 尺寸代码	SL	SX		
类别温度范围	-40 °C ~ +105 °C			
额定电压范围	2 V.DC ~ 6.3 V.DC			
静电容量范围	56 μF ~ 220 μF	82 μF ~ 560 μF		
静电容量容差	±20 %			
漏电流	对应回流焊 240 °C: $I \leq 0.06 CV (\mu A)$ 2 分位 (2 V.DC ~ 4 V.DC) $I \leq 0.04 CV (\mu A)$ 2 分位 (6.3 V.DC) 对应回流焊 260 °C: $I \leq 0.1 CV (\mu A)$ 2 分位			
tan δ	≤ 0.06 (120 Hz/+20 °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		
	漏电流	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)



本公司在更改设计, 规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时, 请速与本公司联系。

■ 标准产品一览表

○: 对应, —: 未对应

系列/ 尺寸代码	额定 电压 (V)	静电 容量 (±20%) (μF)	产品尺寸			特性		型号	回流焊耐热		最小包装 数量 (pcs)
			长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	额定*1 纹波电流 (Ar.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)		240 °C *3	260 °C *3	
SL	2	100	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D101ER	*4	○	3500
		120	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D121ER	*4	○	3500
		150	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D151ER	*4	○	3500
		180	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D181ER	*4	○	3500
		220	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0D221ER	*4	○	3500
	2.5	100	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0E101ER	*4	○	3500
		120	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0E121ER	*4	○	3500
		150	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0E151ER	*4	○	3500
	4	82	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0G820ER	*4	○	3500
	6.3	56	7.3	4.3	1.8	3.0	9	EEFSL0J560R *5	○	—	3500
SX	2	180	7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0D181ER	*4	○	3500
		220	7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0D221ER	*4	○	3500
		270	7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0D271ER	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	6	EEFSX0D271XE	*4	○	3500
		330	7.3	4.3	1.9	3.8	4.5	EEFSX0D271E4	—	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0D331ER	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	6	EEFSX0D331XE	*4	○	3500
		390	7.3	4.3	1.9	3.8	4.5	EEFSX0D331E4	—	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0D391ER	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	6	EEFSX0D391XE	*4	○	3500
		470	7.3	4.3	1.9	4.0	4.5	EEFSX0D391E4	—	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0D471ER	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	6	EEFSX0D471XE	*4	○	3500
		2.5	7.3	4.3	1.9	4.0	4.5	EEFSX0D471E4	—	○	3500
			560	7.3	4.3	1.9	3.8	4.5	EEFSX0D561E4	—	○
	150		7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0E151ER	*4	○	3500
	180		7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0E181ER	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0E221ER	*4	○	3500
	220		7.3	4.3	1.9	3.5	7	EEFSX0E221E7	—	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	7	EEFSX0E271E7	—	○	3500
	330		7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0E331ER	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	6	EEFSX0E331XE	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	4.0	4.5	EEFSX0E331E4	—	○	3500
	390		7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0E391ER	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	6	EEFSX0E391XE	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	4.0	4.5	EEFSX0E391E4	—	○	3500
	470		7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0E471ER	—	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	6	EEFSX0E471XE	—	○	3500
		7.3	4.3	1.9	3.8	4.5	EEFSX0E471E4	—	○	3500	
	4	82	7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0G820ER	*4	○	3500
		100	7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0G101ER	*4	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0G151ER	—	○	3500
		150	7.3	4.3	1.9	3.5	7	EEFSX0G151E7	—	○	3500
			7.3	4.3	1.9	3.5	7	EEFSX0G181ER	—	○	3500
		220	7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0G221ER	—	○	3500
	6.3	120	7.3	4.3	1.9	3.5	7	EEFSX0J121E7	—	○	3500
		150	7.3	4.3	1.9	3.0	9	EEFSX0J151ER	—	○	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: 关于新讨论, 给260 °C回流品使用

*5: 关于新讨论, 需要个别商量

本公司在更改设计, 规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。