

NEW

表面贴装型

SP-Cap

系列: **SS, ST, LS, LT, CS, CT**



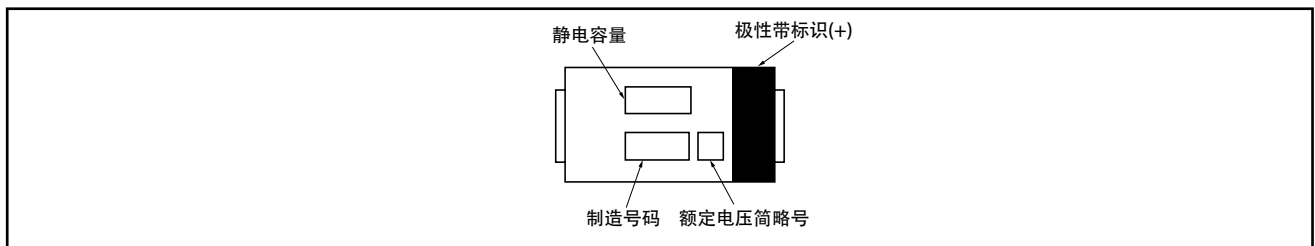
■ 特点

- 产品高度 1.1 mm, 1.4 mm 阵容的低脊背品
- 实现大容量和低 ESR 6 mΩ (SS, ST, LS, LT 系列)
- 根据底部 3 终端结构实现低 ESL (本公司与过去相比为 50 % 以下降低) (LS, LT 系列)
- 提高耐脉动性能和噪音消除性能
- 已应对RoHS指令

■ 仕様

系列 / 尺寸代码	SS	ST	LS	LT	CS	CT
类别温度范围	-40 °C ~ +105 °C					
额定电压范围	2 V.DC ~ 2.5 V.DC				4 V.DC ~ 6.3 V.DC	
静电容量范围	180 μF ~ 220 μF	270 μF ~ 330 μF	180 μF ~ 220 μF	270 μF ~ 330 μF	68 μF ~ 120 μF	100 μF ~ 180 μF
静电容量容差	±20 % (120 Hz / + 20 °C)					
漏电流	I ≤ 0.1 CV (μA) 2分値					
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)

(单位: mm)

SS, ST, CS, CT 系列

系列 / 尺寸代码	L±0.2	W1±0.2	W2±0.1	H±0.1	P±0.3
SS, CS	7.3	4.3	2.4	1.1	1.3
ST, CT	7.3	4.3	2.4	1.4	1.3

* 图示外观供参考

LS, LT 系列

系列 / 尺寸代码	L±0.2	W1±0.2	W2±0.1	H±0.1	P1±0.3	P2±0.1	P3±0.2	P4±0.2
LS	7.3	4.3	2.4	1.1	1.3	1.1	0.7	1.4
LT	7.3	4.3	2.4	1.4	1.3	1.1	0.7	1.4

* 图示外观供参考

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

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 260 °C 回流焊对应产品 *3	终端数		最小包装数量 (pcs)
			长	宽	深	额定*1 纹波电流 (A.r.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)		2	3	
			(mm)	(mm)	(mm)						
SS	2	220	7.3	4.3	1.1	3.5	6	EEFSS0D221R	○		3500
	2.5	180	7.3	4.3	1.1	3.5	6	EEFSS0E181R	○		3500
ST	2	330	7.3	4.3	1.4	3.5	6	EEFST0D331R	○		3500
	2.5	270	7.3	4.3	1.4	3.5	6	EEFST0E271R	○		3500
LS	2	220	7.3	4.3	1.1	3.5	6	EEFLS0D221R		○	3500
	2.5	180	7.3	4.3	1.1	3.5	6	EEFLS0E181R		○	3500
LT	2	330	7.3	4.3	1.4	3.5	6	EEFLT0D331R		○	3500
	2.5	270	7.3	4.3	1.4	3.5	6	EEFLT0E271R		○	3500
CS	4	120	7.3	4.3	1.1	2.7	15	EEFCS0G121R	○		3500
	6.3	68	7.3	4.3	1.1	2.7	15	EEFCS0J680R	○		3500
CT	4	180	7.3	4.3	1.4	2.7	15	EEFCT0G181R	○		3500
	6.3	100	7.3	4.3	1.4	2.7	15	EEFCT0J101R	○		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