

NEW

表面贴装型

SP-Cap

系列: **CS, CT, CX** (高耐压品)



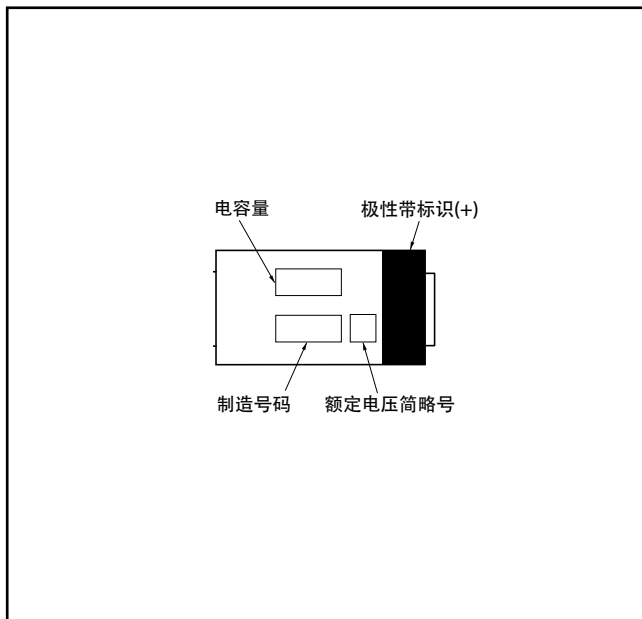
■ 特点

- 高耐压品 (10 V.DC ~ 25 V.DC)
- 产品高度 1.1 mm, 1.4 mm, 1.9 mm 阵容的低脊背品
- 已应对 RoHS 指令

■ 规格

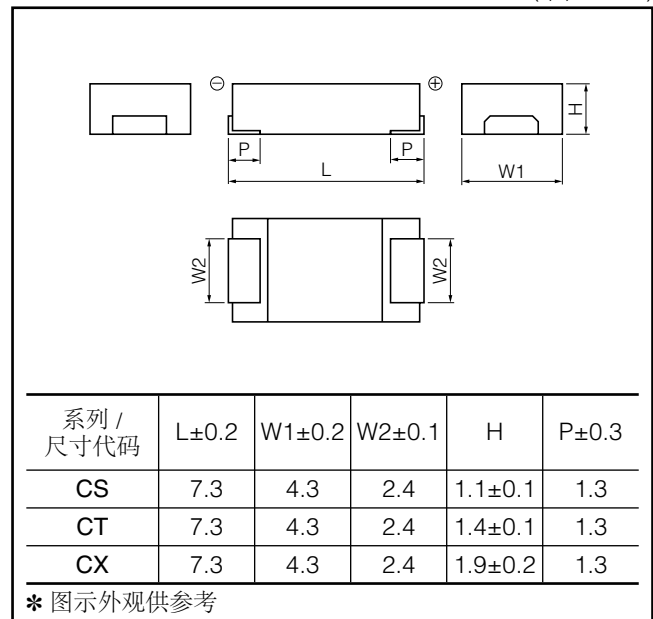
系列 / 尺寸代码	CS	CT	CX
类别温度范围	-40 °C ~ +105 °C		
额定电压范围	10 V.DC ~ 25 V.DC		
静电容量范围	10 μF ~ 47 μF	22 μF ~ 68 μF	15 μF ~ 100 μF
静电容量容差	±20 % (120 Hz / +20 °C)		
漏电流	$I \leq 0.3 CV$ (μA) 2分值		
tan δ	≤ 0.06 (120 Hz/+20 °C)		
电涌电压	额定电压的 1.25 倍 [10 V.DC ~ 16 V.DC], 1.15 倍 [25 V.DC] 常温 (15 °C ~ 35 °C)		
耐久性	在 +105 °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)	10 V.DC ~ 25 V.DC	
		+60, -20 %	
	tan δ	不大于初始标准值的 2 倍	
漏电流	不大于初始标准值的 3 倍		

■ 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义时, 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 *3 260 °C 回流焊对应产品	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 (Ω max.)		
CS	10	47	7.3	4.3	1.1	3.0	40	EEFCS1A470R	3500
	16	15	7.3	4.3	1.1	3.0	40	EEFCS1C150R	3500
		22	7.3	4.3	1.1	3.0	40	EEFCS1C220R	3500
		33	7.3	4.3	1.1	3.0	40	EEFCS1C330R	3500
	25	10	7.3	4.3	1.1	3.0	40	EEFCS1E100R	3500
		15	7.3	4.3	1.1	3.0	40	EEFCS1E150R	3500
CT	10	68	7.3	4.3	1.4	3.0	40	EEFCT1A680R	3500
	16	47	7.3	4.3	1.4	3.0	40	EEFCT1C470R	3500
	25	22	7.3	4.3	1.4	3.0	40	EEFCT1E220R	3500
CX	10	47	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1A470R	3500
		68	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1A680R	3500
		100	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1A101R	3500
	16	15	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1C150R	3500
		22	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1C220R	3500
		33	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1C330R	3500
		47	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1C470R	3500
		68	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1C680R	3500
	25	15	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1E150R	3500
		22	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1E220R	3500
		33	7.3	4.3	1.9	3.0	40	EEFCX1E330R	3500

*1: 额定纹波电流 (100 kHz/+45 °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

额定纹波电流 温度系数		
≤ 45 °C	45 °C < T ≤ 85 °C	85 °C < T ≤ 105 °C
1.00	0.83	0.53