

表面贴装型

SP-Cap

系列: MC

旧系列



■ 特点

- 低ESR特性的同时, 实现底部面积小型化设计 (比本公司原有产品缩小约40%)
- 已应对 RoHS 指令

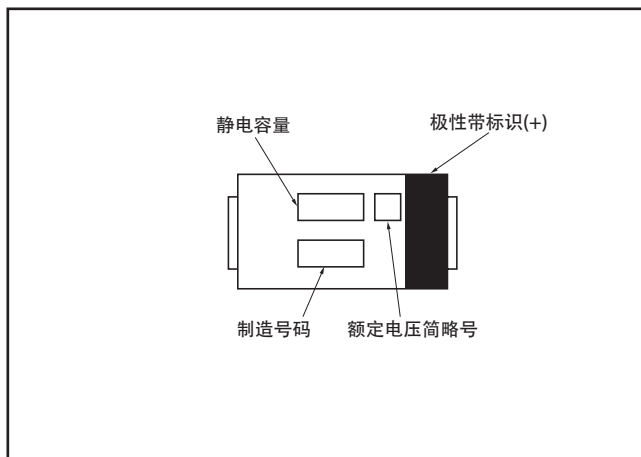
[拜托事项]

因本系列是旧系列, 所以在贵司新的项目上请避免使用

■ 规格

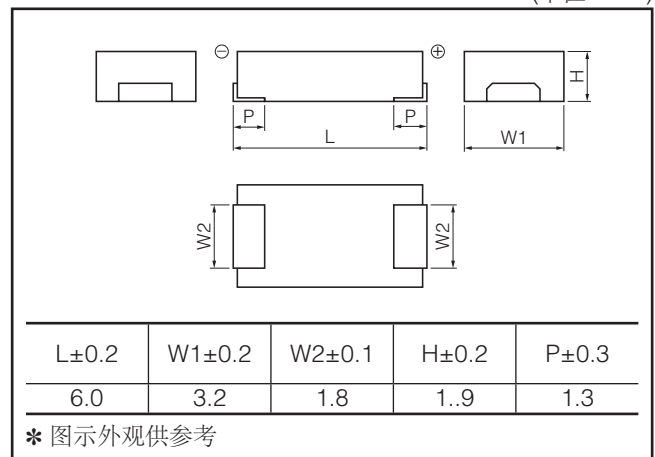
类别温度范围	-40 °C ~ +105 °C			
额定电压范围	2 V.DC ~ 6.3 V.DC			
静电容量范围	47 μF ~ 120 μF			
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20 °C)			
漏电流	I ≤ 0.1 CV (μA) 2分値			
tan δ	≤ 0.06 (120 Hz/+20 °C)			
电涌电压	额定电压的 1.25 倍 常温 (15 °C ~ 35 °C)			
耐久性	在 +105 °C ± 2 °C 的条件下, 对电容施加额定电压 1000 小时, 满足下列条件。			
	静电容量变化	初始值 ±10 %		
	tan δ	不大于初始标准值		
	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)



■ 标准产品一览表

回流焊 *3 < 260 °C >

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	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.)		
MC	2	120	6.0	3.2	1.9	2.7	12	EEFMC0D121R	3000
	2.5	100	6.0	3.2	1.9	2.7	12	EEFMC0E101R	3000
	4	82	6.0	3.2	1.9	2.2	18	EEFMC0G820R	3000
	6.3	47	6.0	3.2	1.9	2.2	18	EEFMC0J470R	3000

*1: 额定纹波电流 (100 kHz/ +20 to +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