

表面贴装型

SP-Cap

系列: G



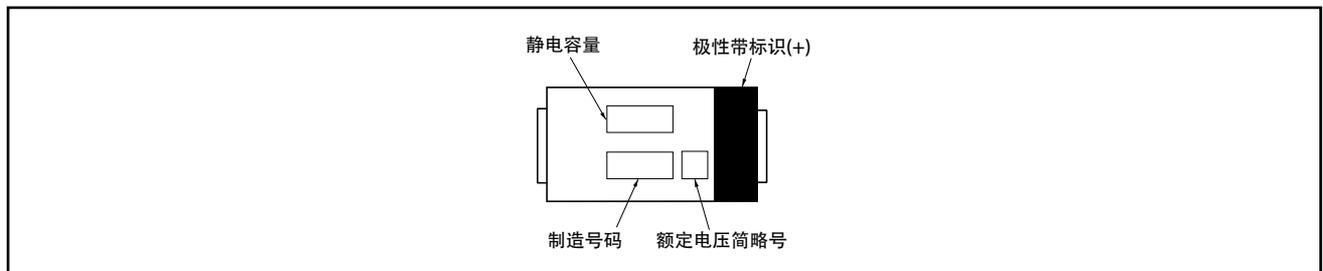
■ 特点

- 实现超低ESR 3 mΩ
- 提高抗纹波性能和降噪性能
- 可实现高温无铅回流焊
- 已应对 RoHS 指令

■ 规格

类别温度范围	-40 °C ~ +105 °C	
额定电压范围	2 V.DC ~ 2.5 V.DC	
静电容量范围	330 μF ~ 560 μF	
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20 °C)	
漏电流	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。 经回流焊接, 恢复至标准气候测量, 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 V.DC +70, -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

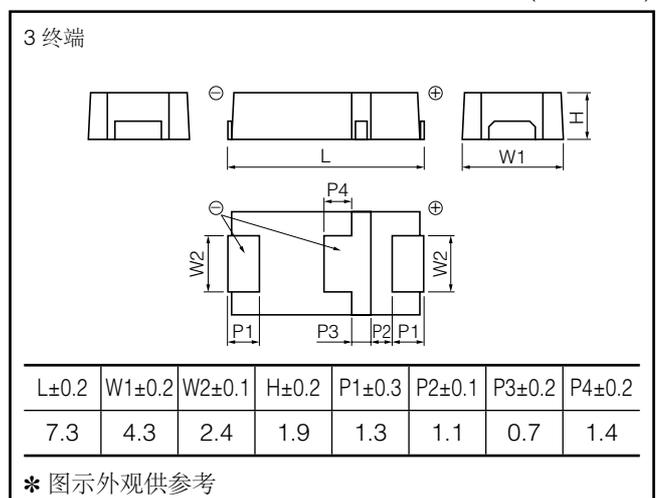
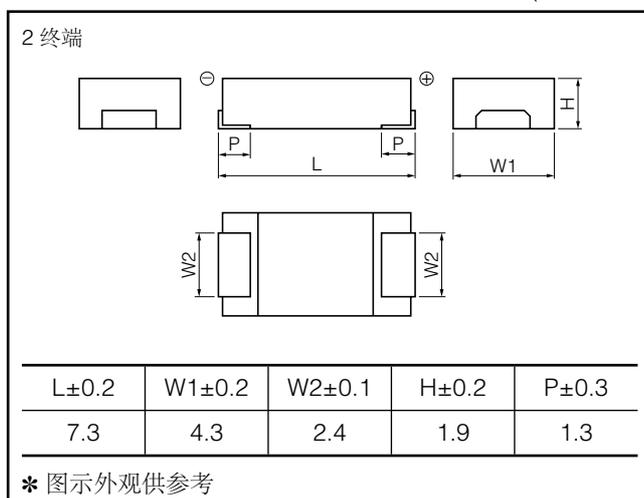
■ 标识



■ 外观尺寸

(单位: mm)

(单位: mm)



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 *3 260 °C 回流焊对应产品 (推荐)	终端数		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.)		2	3	
GX	2	330	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D331R	○		3500
		470	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D471R	○		3500
		470	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D471L		○	3500
		560	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D561R	○		3500
		560	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0D561L		○	3500
	2.5	470	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0E471R	○		3500
		470	7.3	4.3	1.9	4.0	0.003	EEFGX0E471L		○	3500

*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