

kHz 频率范围晶体单元
超薄型表贴式(SMD)

FC - 12M

- 频率范围 : 32.768 kHz (32 kHz~77.5 kHz)
- 厚度 : 0.6 mm Max.
- 谐波次数 : 基频
- 应用 : 小型便携式通信设备



实际尺寸



规格 (特征)

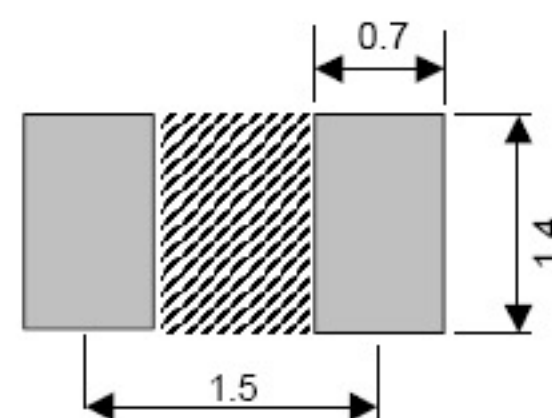
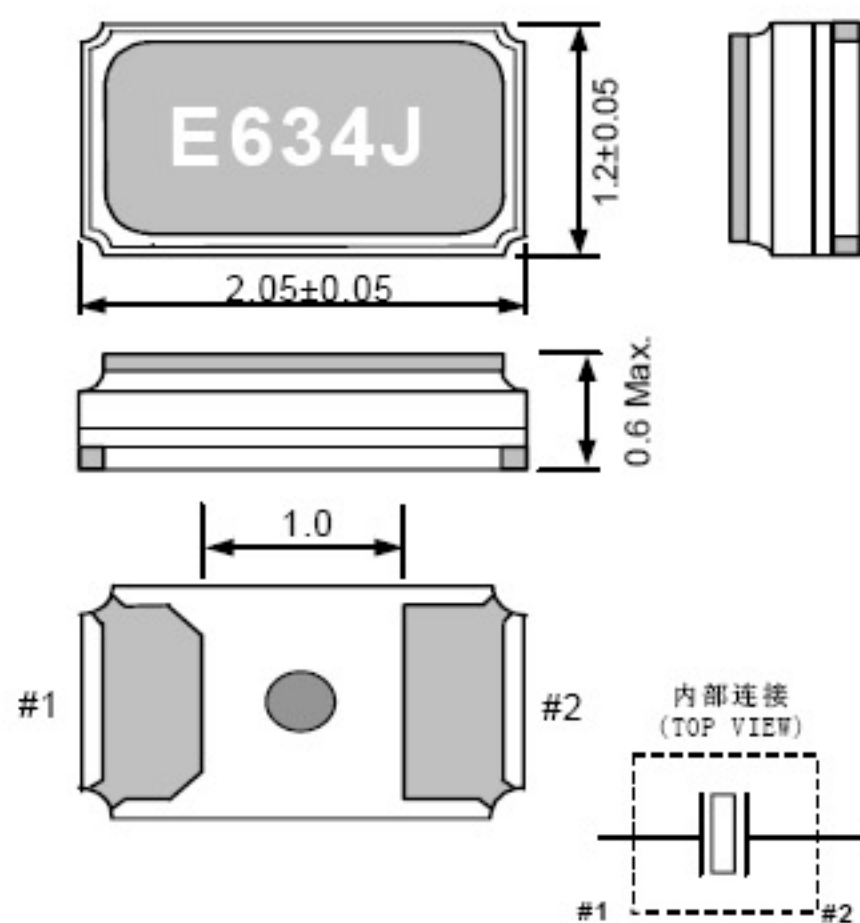
项目	符号	规格说明		条件
额定频率范围	f	32.768 kHz	32 kHz~77.5 kHz	请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息。
温度范围	储存温度	T_stg		开封裸存
	工作温度	T_use		
激励功率	DL	0.5 μW Max.		
频率公差 (标准)	f_tol	±30 × 10 ⁻⁶ ±50 × 10 ⁻⁶		+25 °C, DL=0.1 μW 如需更严格的公差, 请联系我们
拐点温度	Ti	+25 °C ±5 °C		
频率温度系数	B	-0.04 × 10 ⁻⁶ / °C ² Max.		
负载电容	CL	12.5 pF		
串联电阻 (ESR)	R ₁	90 kΩ Max.	80 kΩ ~ 65 kΩ	
串联电容	C ₁	6.4 fF Typ.	7.0 fF ~ 2.7 fF	
分路电容	C ₀	1.3 pF Typ.	1.6 pF ~ 0.8 fF	
频率老化	f_age	±3 × 10 ⁻⁶ / year Max.		+25 °C, 第一年

外部尺寸规格

(单位: mm)

推荐焊盘尺寸

(单位: mm)



*请勿在阴影区域设计其它线路和焊盘。