

kHz 频率范围晶体单元 薄型表贴式(SMD)

FC-145/FC-255

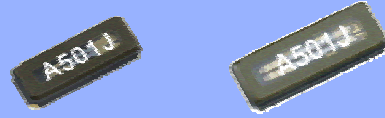
- 频率范围 : 32.768 kHz (32 kHz~100 kHz)
- 厚度 : 4.1 × 1.5 × 0.8 t (mm) ...FC-145
: 4.9 × 1.8 × 0.8 t (mm) ...FC-255
- 谐波次数 : 基频
- 应用 : 小型便携式通信设备



产品号码 (请联系我们)

FC-145 : Q13FC1450xxxx00

FC-255 : Q1xFC2550xxxx00



实际尺寸

FC-145

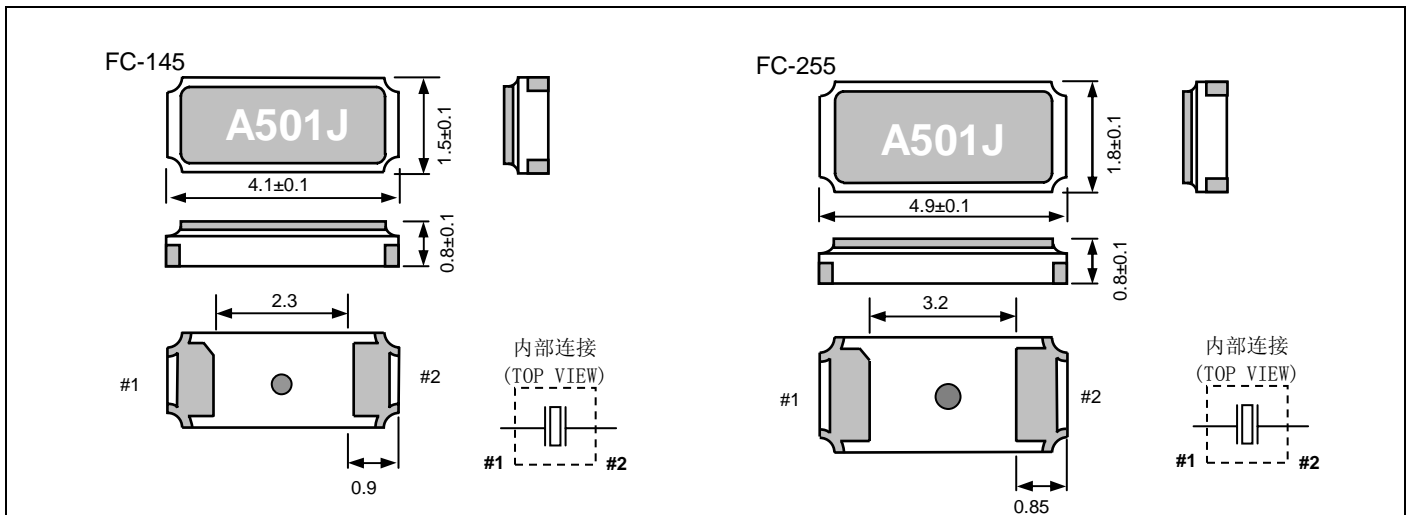
FC-255

规格 (特征)

项目	符号	规格说明			条件
		FC-145	FC-255	FC-255	
额定频率范围	f_nom	32.768 kHz		32 kHz ~ 100 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	-55 °C ~ +125 °C			开封裸存
	工作温度	-40 °C ~ +85 °C			
激励功率	DL	0.5 μW Max.			
频率公差 (标准)	f_tol	±20 × 10 ⁻⁶			+25 °C, DL=0.1 μW 如需更严格的公差, 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	7 pF, 9 pF, 12.5 pF	7 pF, 12.5 pF	7 pF, 12.5 pF	可指定
串联电阻 (ESR)	R ₁	70 kΩ Max.	65 kΩ Max.	70 kΩ ~ 30 kΩ	
串联电容	C ₁	3.4 fF Typ.	2.0 fF Typ.	2.3 fF ~ 0.6 fF	
分路电容	C ₀	1.0 pF Typ.	1.3 pF Typ.	1.7 pF ~ 0.9 pF	
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。