

kHz 频率范围晶体单元  
薄型表贴式(SMD)

# FC-135 / FC-145 FC-255

- 频率范围 : 32.768 kHz (32 kHz~100 kHz)
- 厚度 : 0.9 mm Max.
- 谐波次数 : 基频
- 应用 : 小型便携式通信设备



实际尺寸

FC-135

FC-145

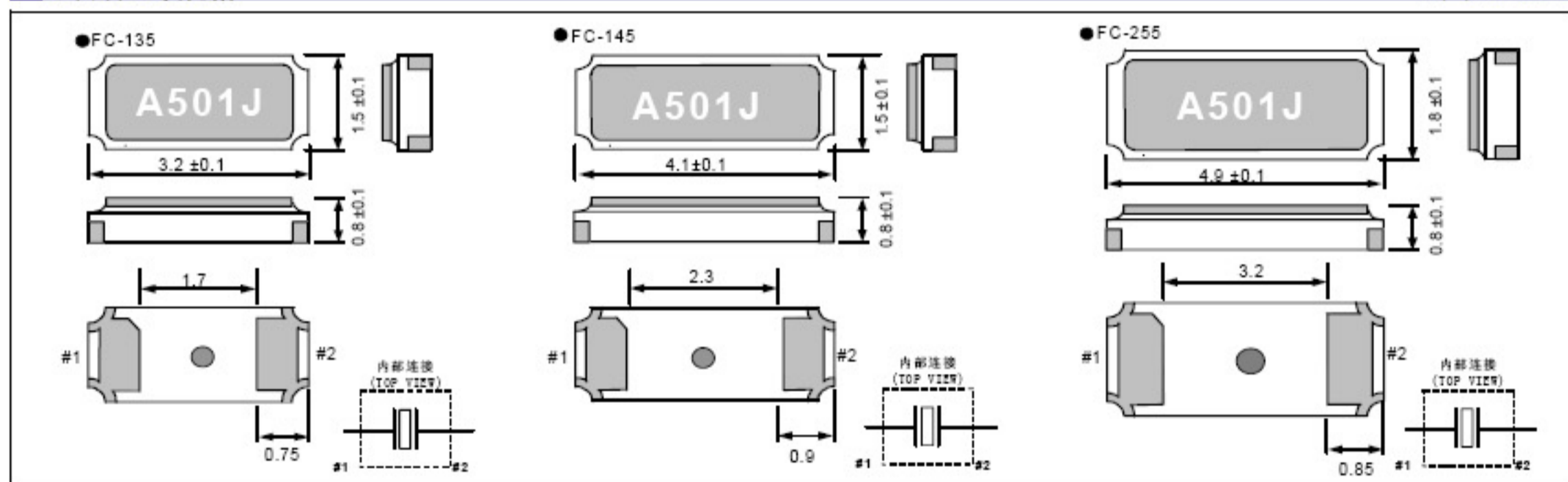
FC-255

## 规格 (特征)

项目	符号	规格说明				条件
		FC-135 / 145	FC-255	FC-135	FC-255	
额定频率范围	f	32.768 kHz		32 kHz ~ 77.5 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 <sub>tol</sub>	±20 × 10 <sup>-6</sup>				+25 °C, DL=0.1 μW 如需更严格的公差, 联系我们
拐点温度	T <sub>i</sub>	+25 °C ±5 °C				
频率温度系数	B	-0.04 × 10 <sup>-6</sup> / °C <sup>2</sup> Max.				
负载电容	CL	9 pF, 12.5 pF	7 pF, 12.5 pF	9 pF, 12.5 pF	7 pF, 12.5 pF	可指定
串联电阻 (ESR)	R <sub>1</sub>	70 kΩ Max.	65 kΩ Max.	70 kΩ ~ 45 kΩ	70 kΩ ~ 30 kΩ	
串联电容	C <sub>1</sub>	3.4 fF Typ.	2.0 fF Typ.	3.7 fF ~ 1.6 fF	2.3 fF ~ 0.6 fF	
分路电容	C <sub>0</sub>	1.0 pF Typ.	1.3 pF Typ.	1.3 pF ~ 0.5 pF	1.7 pF ~ 0.9 pF	
频率老化	f <sub>age</sub>	±3 × 10 <sup>-5</sup> / 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)

