

MHz 频率范围晶体单元  
超小型超薄型表贴式(SMD)

# FA-118T

- 额定频率范围 : 24 MHz ~ 54 MHz
- 外部尺寸规格 : 1.6 × 1.2 × 0.35 mm (t: Max.)
- 谐波次数 : 基频
- 应用 : 移动电话, Bluetooth, 无线-局域网, ISM 频段电台广播, MPU 时钟等



产品号码(请联系我们)  
FA-118T : X1E000251xxxx00



实际尺寸

### 规格 (特征)

项目	符号	规格说明		条件
		用于 RF 参考	用于时钟	
额定频率范围	f_nom	24.000 MHz ~ 54.000 MHz		基频 请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息。
储存温度范围	T_stg	-40 °C ~ +125 °C		裸存
工作温度范围	T_use	-40 °C ~ +85 °C		
激励功率	DL	100 μW Max.	200 μW Max.	推荐: 1 μW ~ 100 μW
频率公差 (标准)	f_tol	±10 × 10 <sup>-6</sup> *1	±30 × 10 <sup>-6</sup>	+25 °C 对于超出标准的规格说明, 请联系我们以便获取相关信息。
频率温度特征 (标准)	f_tem	±12 × 10 <sup>-6</sup> *1	±30 × 10 <sup>-6</sup>	-20 °C ~ +75 °C 对于超出标准的规格说明, 请联系我们以便获取相关信息。
负载电容	CL	6 pF ~ ∞		可指定。
串联电阻 (ESR)	R1	如下表所示		-20 °C ~ +75 °C
频率老化	f_age	±1 × 10 <sup>-6</sup> / year Max.	±5 × 10 <sup>-6</sup> / year Max.	+25 °C, 第一年

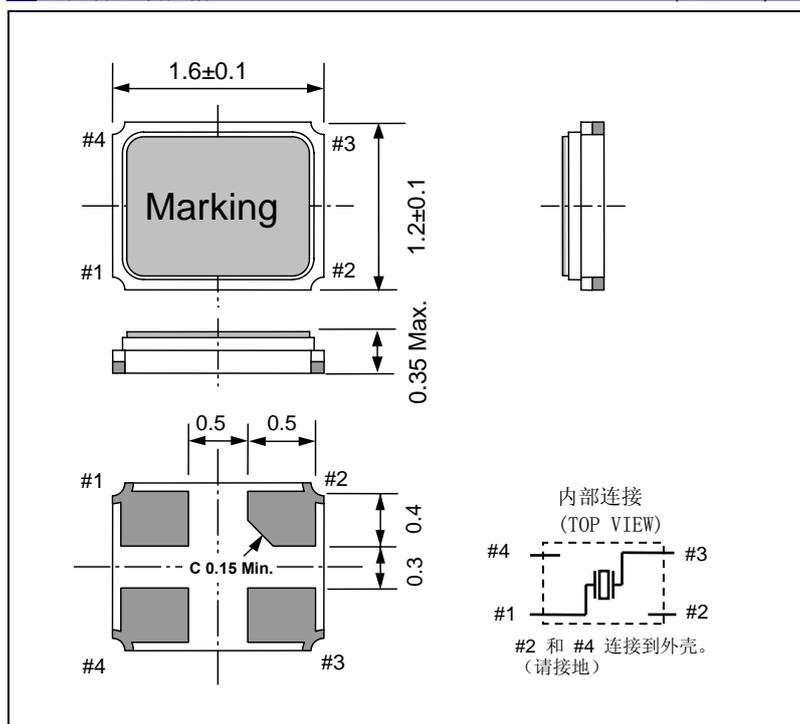
\*1 请联系我们以便获取相关信息。

### 串联电阻 (ESR)

频率	串联电阻
24.0 MHz ≤ f_nom < 32.0 MHz	200 Ω Max.
32.0 MHz ≤ f_nom < 36.0 MHz	100 Ω Max.
36.0 MHz ≤ f_nom ≤ 54.0 MHz	80 Ω Max.

### 外部尺寸规格

(单位:mm)



### 推荐焊盘尺寸

(单位:mm)

