



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 : $1.6 \times 1.2 \times 0.35$ 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 : X1E000251xxx00



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 μ W Max.	200 μ W Max.	推荐: 1 μ W ~ 100 μ W
频率公差 (标准)	f_tol	$\pm 10 \times 10^{-6}$ *1	$\pm 30 \times 10^{-6}$	+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	$\pm 12 \times 10^{-6}$ *1	$\pm 30 \times 10^{-6}$	-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	$\pm 1 \times 10^{-6}$ / year Max.	$\pm 5 \times 10^{-6}$ / year Max.	+25 °C, 第一年

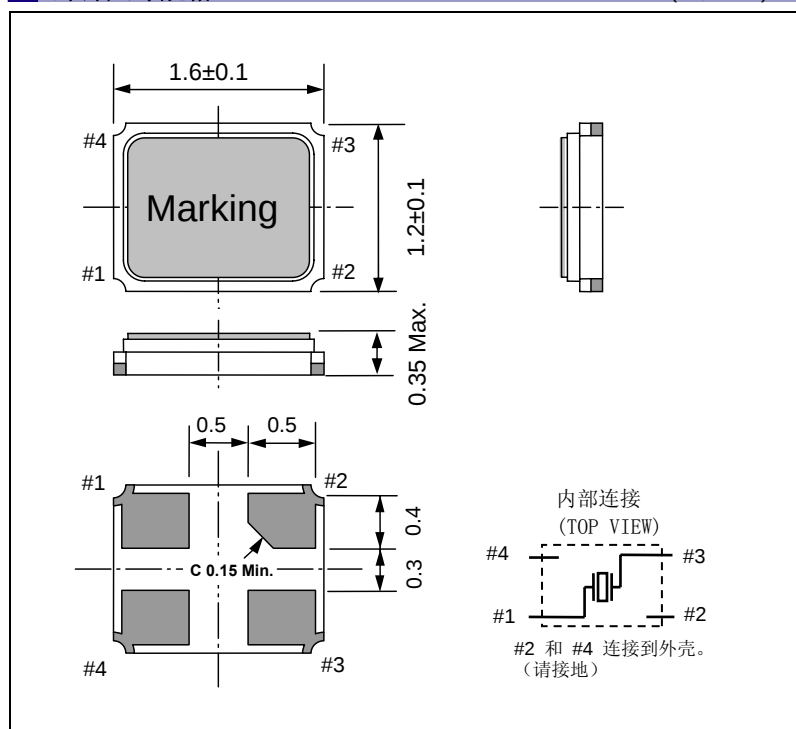
*1 请联系我们以便获取相关信息。

串联电阻 (ESR)

频率	串联电阻
$24.0 \text{ MHz} \leq f_{\text{nom}} < 32.0 \text{ MHz}$	200 Ω Max.
$32.0 \text{ MHz} \leq f_{\text{nom}} < 36.0 \text{ MHz}$	100 Ω Max.
$36.0 \text{ MHz} \leq f_{\text{nom}} \leq 54.0 \text{ MHz}$	80 Ω Max.

外部尺寸规格

(单位:mm)



推荐焊盘尺寸

(单位:mm)

