

## MHz 频率范围晶体单元

# FA-128

- 额定频率范围 : 16 MHz ~ 54 MHz
- 外部尺寸规格 : 2.0 × 1.6 × 0.5 mm
- 谐波次数 : 基频
- 应用 : 移动电话, 蓝牙, 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)  
Q22FA1280xxx00



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	16.000 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	±10 × 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)

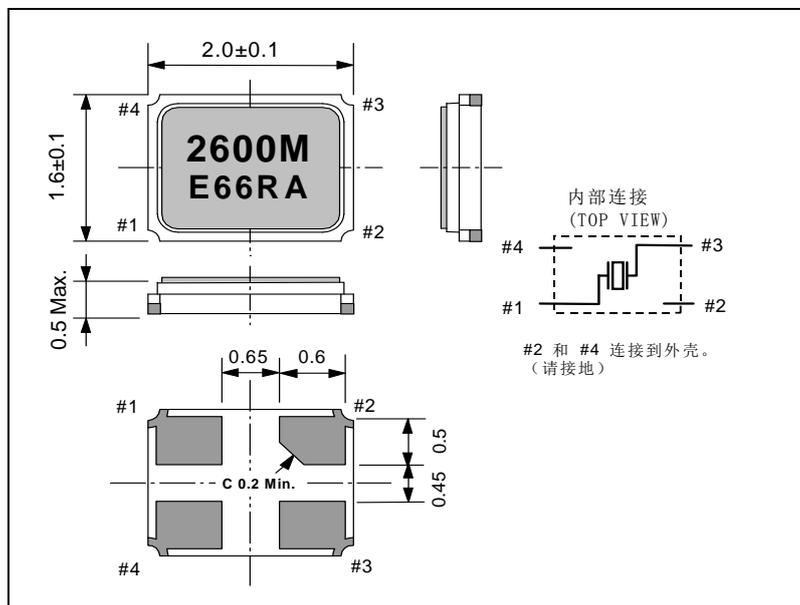
频率	串联电阻
16.0 MHz ≤ f_nom < 18.0 MHz	200 Ω Max.
18.0 MHz ≤ f_nom < 20.0 MHz	150 Ω Max.
20.0 MHz ≤ f_nom < 24.0 MHz	100 Ω Max.
24.0 MHz ≤ f_nom < 26.0 MHz	80 Ω Max.
26.0 MHz ≤ f_nom ≤ 54.0 MHz	60 Ω Max.

产品名称 FA-128 ① 24.000000kHz ② 12.0 ③ +10.0-10.0 ④

①型号 ②频率 ③负载电容(pF) ④频率稳定度(× 10<sup>-6</sup>, +25 °C)  
如果咨询的话, 请注明频率温度特性和工作温度范围

### 外部尺寸规格

(单位: mm)



### 推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

