



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 : $2.0 \times 1.6 \times 0.5$ 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	$\pm 10 \times 10^{-6}$ *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	$\pm 10 \times 10^{-6}$ *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
$16.0 \text{ MHz} \leq f_{\text{nom}} < 18.0 \text{ MHz}$	200 Ω Max.
$18.0 \text{ MHz} \leq f_{\text{nom}} < 20.0 \text{ MHz}$	150 Ω Max.
$20.0 \text{ MHz} \leq f_{\text{nom}} < 24.0 \text{ MHz}$	100 Ω Max.
$24.0 \text{ MHz} \leq f_{\text{nom}} < 26.0 \text{ MHz}$	80 Ω Max.
$26.0 \text{ MHz} \leq f_{\text{nom}} \leq 54.0 \text{ MHz}$	60 Ω Max.

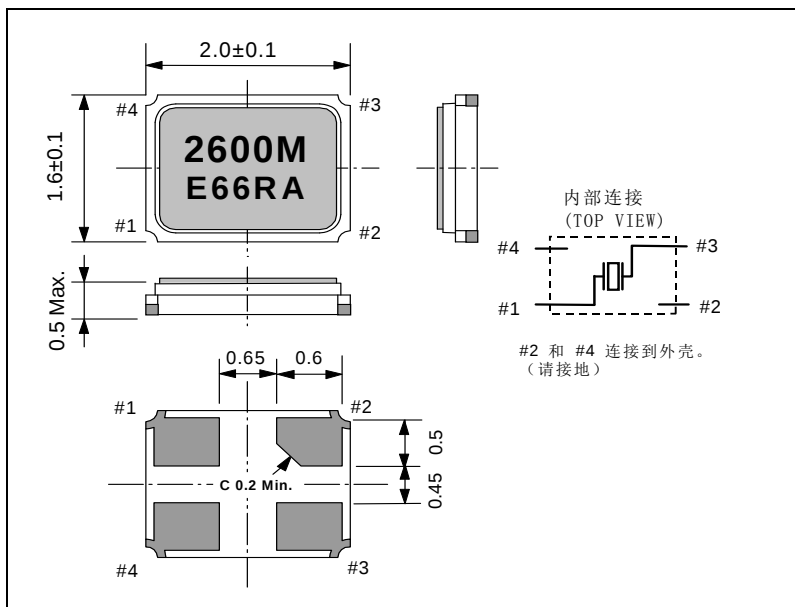
产品名称 FA-128 24.000000kHz 12.0 +10.0-10.0

(标准显示)

① ② ③ ④
①型号 ②频率 ③负载电容(pF) ④频率稳定度($\times 10^{-6}$, +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)

