

**MHz 频率范晶体单元**  
超小型超薄型表贴式(SMD)

**FA-20H**

- 额定频率范围 : 12 MHz ~ 48 MHz
- 外部尺寸规格 : 2.5x 2.0x0.55 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)  
Q24FA20H0xxxx00



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	12.000 MHz~48.000 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	f_tol	±10 × 10 <sup>-6</sup> ~ ±30 × 10 <sup>-6</sup> 可用 *1	±30 × 10 <sup>-6</sup>	+25 °C 请联系我们以便获取相关信息。
频率温度特征	f_tem	±10 × 10 <sup>-6</sup> ~ ±30 × 10 <sup>-6</sup> 可用 *1	±30 × 10 <sup>-6</sup>	-20 °C~+75 °C 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> ~±3 × 10 <sup>-6</sup> / year Max. *1		+25 °C, 第一年

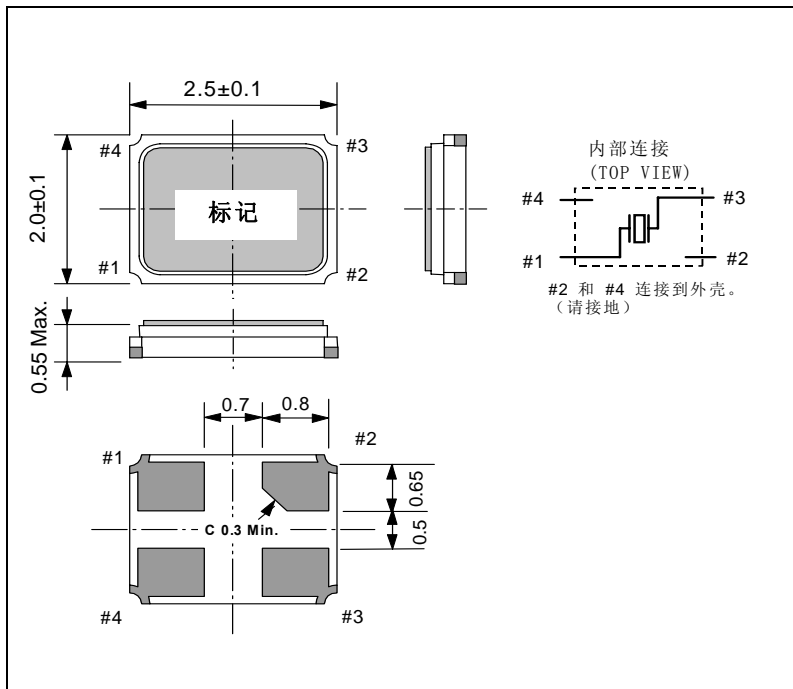
\*1 请联系我们以便获取相关信息。

**串联电阻 (ESR)**

频率	串联电阻
12.0 MHz ≤ f_nom < 16.0 MHz	150 Ω Max.
16.0 MHz ≤ f_nom ≤ 25.0 MHz	80 Ω Max.
25.0 MHz < f_nom ≤ 30.0 MHz	60 Ω Max.
30.0 MHz < f_nom ≤ 35.0 MHz	50 Ω Max.
35.0 MHz < f_nom ≤ 48.0 MHz	40 Ω Max.

**外部尺寸规格**

(单位: mm)



**推荐焊盘尺寸**

(单位: mm)

