

## MHz 频率范晶体单元

# FA-20H

- 额定频率范围 : 12 MHz ~ 54 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)  
Q24FA20H0xxx00



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 ~ 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	f_tol	±10 × 10 <sup>-6</sup>	±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>	-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 ≤ 54.0 MHz	40 Ω Max.

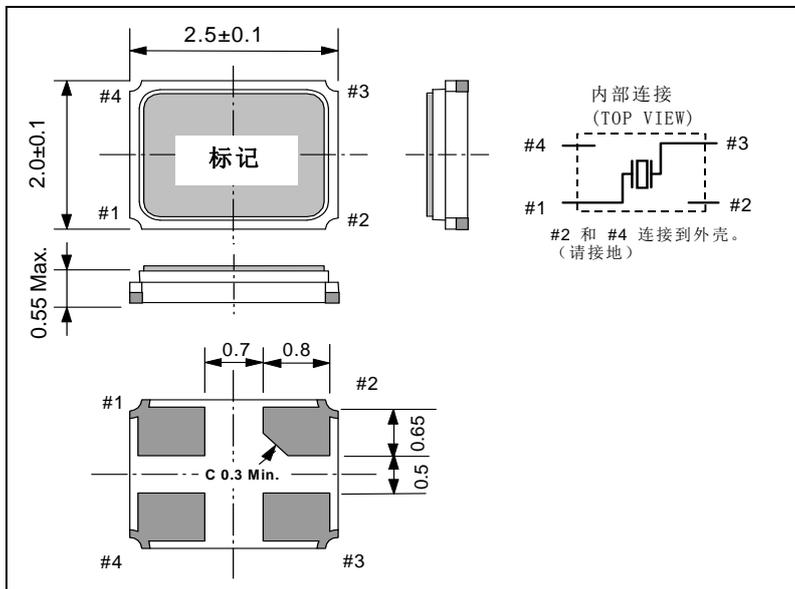
产品名称 FA-20H 24.000000kHz 12.0 +10.0-10.0  
(标准显示) ① ② ③ ④

①型号 ②频率 ③负载电容(pF) ④频率稳定度(x 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)

