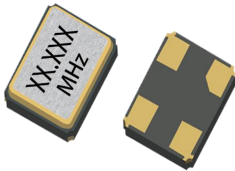


2.5×2.0 mm 晶体谐振器（SMD）



特性（Features）

- 尺寸（Dimensions）：2.5×2.0×0.55mm
- 标准频率（Standard Frequency）：12 ~ 54MHz
- 无铅且符合RoHS/绿色环保标准（Pb-free and RoHS/Green compliant）
- 高温、高精度和高可靠性特性（High temperature, high precision and reliability Characteristics）



应用（Applications）

- 物联网 IOT
- 通信 Communication
- 智能可穿戴设备 Smart Wearable

电性能参数（Electrical Specifications）

Item	Specifications
频率范围（Frequency Range）	12~54MHz
振动模式（Mode of Oscillation）	Fundamental
负载电容（Load Capacitance）	10pF, 12pF, or specify
调整频差（Frequency Tolerance）（at 25° C）	±10ppm, or specify
温度频差（Stability over operation temperance）	±20ppm, or specify
工作温度（Operating Temperature）	- 40~+85°C or specify
储存温度（Storage Temperature）	- 55~+125°C
静态电容（Shunt Capacitance）	3 pF Max
激励功率（Drive Level）	10~200 μW Max (100 μW typical)
老化（Aging）（at 25° C）	±3ppm/year Max

谐振电阻（Equivalent Resistance）

Frequency Range	ESR (Max.)
12~14MHz	120 Ω
15~23MHz	80 Ω
24~29MHz	60 Ω
30~54MHz	40 Ω

外形尺寸（单位：mm）OUTLINE DIMENSIONS (UNIT:mm)

