

# kHz晶体谐振器(SMD)

## 1.4 K2012

2.0 x 1.2 mm  
kHz晶体谐振器

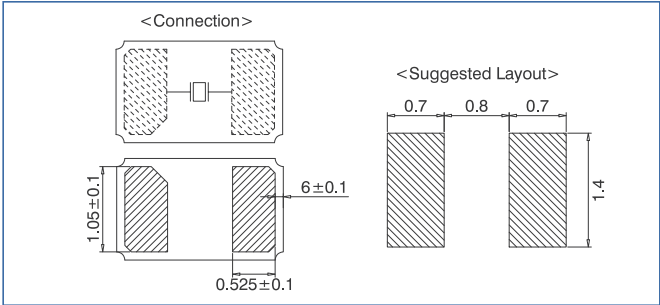
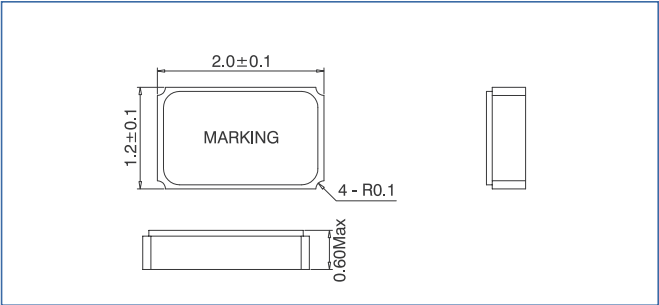


### 产品特点及应用

- 超小外形尺寸 2.0 x 1.2 x 0.6 mm
- 体积小、重量轻
- 稳定性、可靠性高
- 等效电阻低
- 可广泛应用于工业电子设备和仪器中
- AEC-Q200 适用



### 外形尺寸



### 电性能参数

| 技术指标                   | M3                                 |
|------------------------|------------------------------------|
| 输出频率                   | 32.768kHz                          |
| 频率精确度 (25°C)           | ±20ppm (可定制)                       |
| 工作温度                   | -40 ~ +85°C                        |
| 静态电容 (C <sub>0</sub> ) | 1.5pF Max.                         |
| 激励电平                   | 0.1μW typical, 0.5μW Max.          |
| 负载电容                   | 7pF, 9pF, 12.5pF (可定制)             |
| 年老化率 (25°C)            | ±3 ppm First year Max.             |
| 存储温度                   | -55 ~ +125°C                       |
| 拐点温度                   | 25±5°C                             |
| 温度系数                   | (-0.035±0.005) ppm/°C <sup>2</sup> |
| 绝缘电阻                   | 500MΩ Min.                         |

### 等效电阻(ESR)

| 频率        | 电阻        |
|-----------|-----------|
| 32.768kHz | 80KΩ Max. |