

特点

- 1210尺寸 (1.2 × 1.0 × 0.5 mm) 小型封装
- 节省空间的设计, 提升电路板布局灵活性
- 优异的抗冲击性和耐热性
- 适用于智能戒指、医疗可穿戴设备等小型设备
- 支持 2 端和 4 端配置

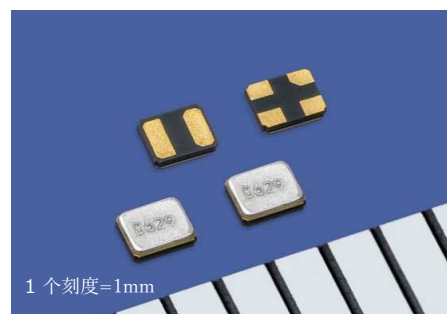
用途

- 智能戒指
- 智能手表
- 各种微控制器实时时钟
- 实时时钟参考时钟
- GPS 模块
- 智能助听器
- 各种通信模块

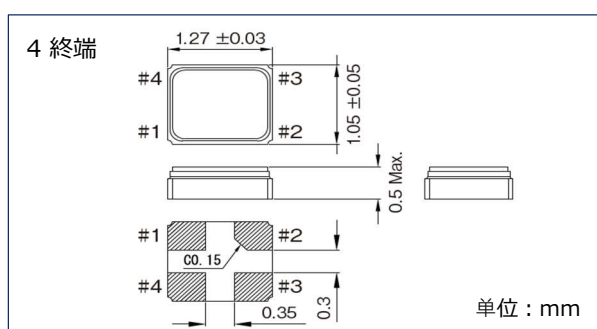
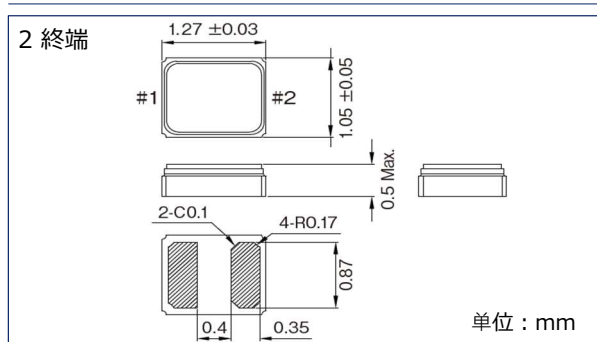
基本规格

除非另有说明, 否则测量条件为 (测量温度: 25±2℃, 检测限: 0.1μW)

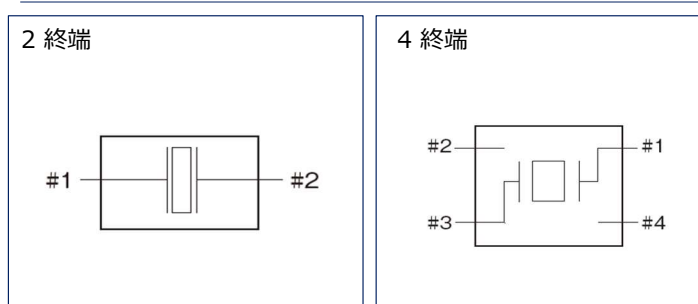
项目	记号	规格		特别说明
		2 终端	4 终端	
公称频率	f_nom	32.768kHz		
频率容许偏差	f_tol	±20×10 ⁻⁶		
顶点温度	Ti	25±5℃		
二级温度系数	β	(-0.036±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ²		
负载容量	CL	4pF, 6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF		如需其他CL值, 请联系我们。
串联电阻	R1	90kΩ Max.		
绝对最大激励等级	DLmax.	0.3μW Max.		
推荐激励等级	DL	0.1μW Typ.		
并联电容	C0	1.4pF Typ.		参考值
频率老化程度	f_age	±5×10 ⁻⁶ /year		第一年
工作温度范围	T_use	-40~+85℃		
保存温度范围	T_stg	-55~+125℃		单独存放



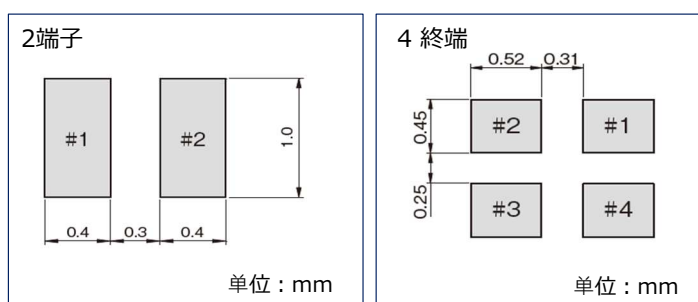
外部尺寸



内部连接图



推荐焊接布局图



注意: 设计电路板时, 不要在晶体振荡器安装区域 (底面) 放置电路图案。

精工电子有限公司

水晶事业部, 水晶销售部

日本千叶县千叶市美滨区 1-8 Nakase 261-8507

电话: +81-43-211-1207 传真: +81-43-211-8030

http://www.sii.co.jp/cn/quartz/