

•特点

- 超薄 2012 尺寸：2.1 × 1.0 × 0.35/0.33 毫米
- 适用于薄型应用
- 优异的抗冲击性和耐热性
- 符合欧盟 RoHS 指令（完全不含铅）
- 提供两种厚度：0.35 毫米和 0.33 毫米。

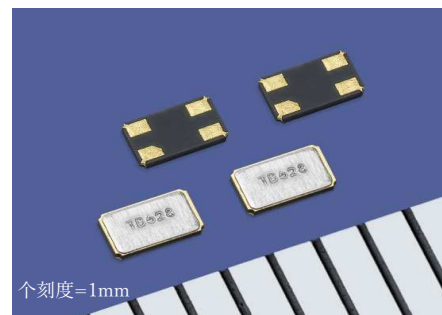
•用途

- 智能戒指
- 智能卡
- 各种微控制器子时钟
- 实时时钟参考时钟
- GPS 模块
- RTC 的参考时钟
- 各种通信模块

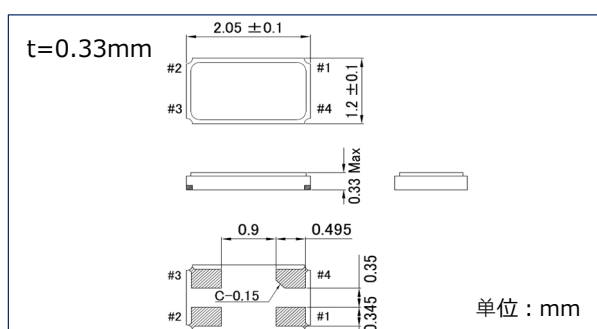
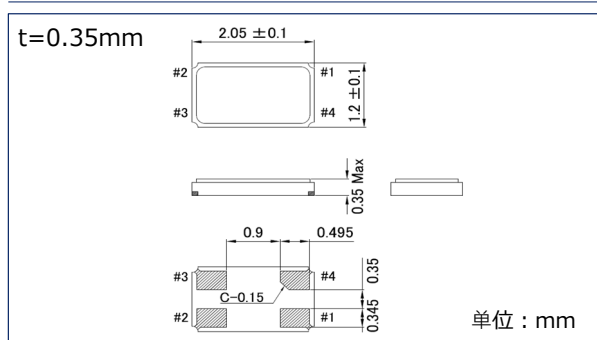
•基本规格

除非另有说明，否则测量条件为（测量温度：25±2℃，检测限：0.1μW）

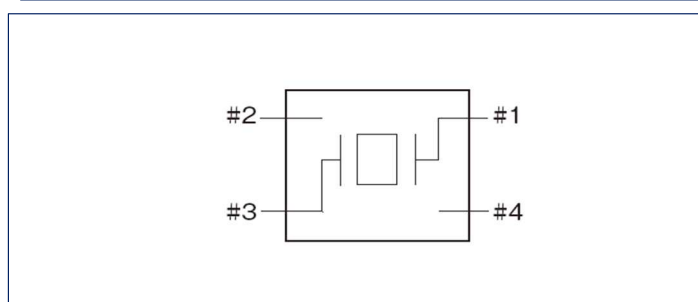
项目	记号	规格		特别说明
		0.35mm	0.33mm	
公称频率	f_nom	32.768kHz		
频率容许偏差	f_tol	±20×10 ⁻⁶		
顶点温度	Ti	25±5℃		
二级温度系数	β	(-0.033±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ²		
负载容量	CL	6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF		如需其他CL值，请联系我们。
串联电阻	R1	75kΩ Max.	80kΩ Max.	
绝对最大激励等级	DLmax.	1.0μW Max.		
推荐激励等级	DL	0.1μW Typ.		
并联电容	C0	0.8pF Typ.		参考值
频率老化程度	f_age	±3×10 ⁻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



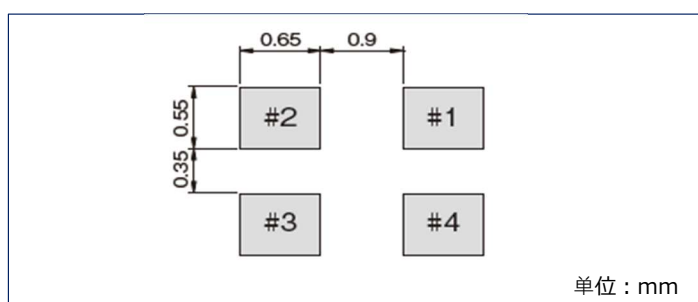
•外部尺寸



•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。