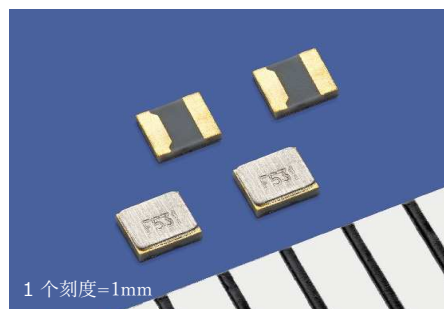


•特点

- 1008尺寸 32kHz 世界最小级音叉式晶体振荡器
- 节省空间的设计，提升电路板布局的灵活性
- 出色的抗冲击和耐热性能
- 适用于智能戒指、医疗可穿戴设备等小型设备
- 符合欧盟 RoHS 指令（完全无铅）



•用途

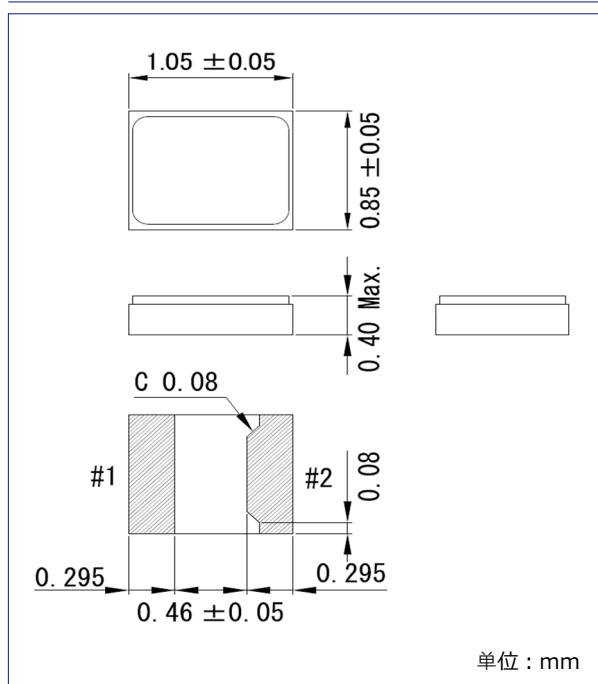
- 智能戒指
- 智能手表
- 各种微控制器子时钟
- 实时时钟参考时钟
- GPS 模块
- 智能助听器
- 各种通信模块
- 可穿戴医疗设备

·基本规格

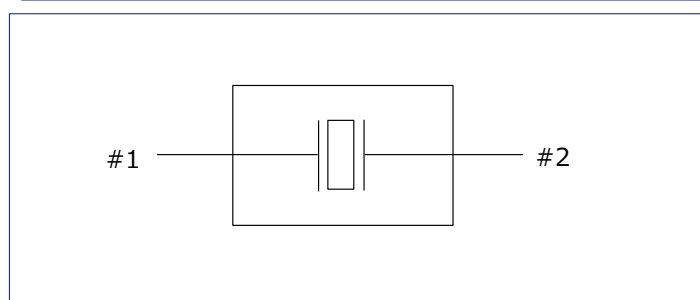
除非另有说明，否则测量条件为（测量温度：25±2℃，检测限：0.1μW）

项目	记号	规格	特别说明
公称频率	f_nom	32.768kHz	
频率容许偏差	f_tol	$\pm 20 \times 10^{-6}$	
顶点温度	Ti	25 $\pm$ 5℃	
二级温度系数	β	$(-0.036 \pm 10\%) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}^2$	
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	90k Ω Max.	
绝对最大激励等级	DLmax.	0.3 μ W Max.	
推荐激励等级	DL	0.1 μ W Typ.	
并联电容	C0	1.1pF Typ.	参考值
频率老化程度	f_age	$\pm 5 \times 10^{-6} / \text{year}$	第一年
工作温度范围	T_use	-40 $\sim$ +85℃	
保存温度范围	T_stg	-55 $\sim$ +125℃	单独存放

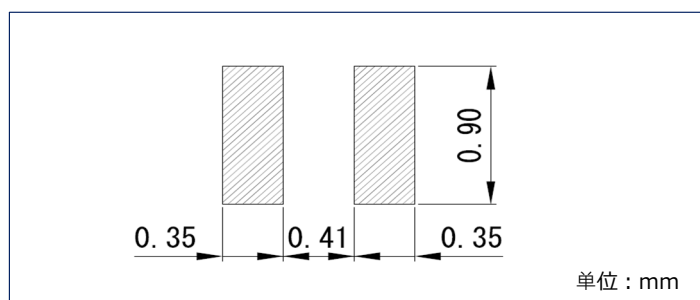
•外部尺寸



• 内部连接图



・推薦焊接布局図



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。