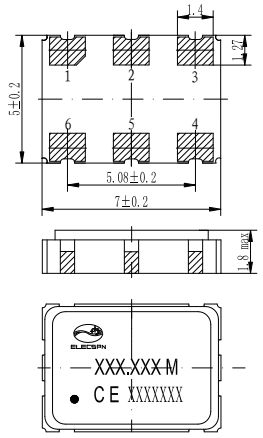
产品技术规格书

产品名称：表贴差分晶体振荡器　　产品型号：**SCXO23E305.25MBEKT1**

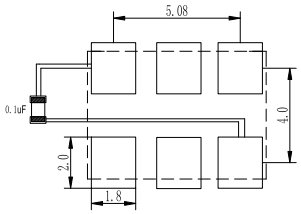
技术指标项目				规格要求	
标称频率		□305.25MHz		产品重量	□ 0.20g（Max）
外形尺寸		□SMD 7.0×5.0×1.8mm^3			
温度范围		工作温度		□ -55℃～+85℃	
		储存温度		□ -55℃～+125℃	
质量等级		军级（B） 执行规范：《SCXO23 型石英晶体振荡器（机载）详细规范》Q/TD20209-2011			
电源电压	**+2.5V±5%**	工作电流	□ ≤110mA		
输出		输出波形	□ PECL		
		输出电压功率	□ V_H≥1.415V, V_L≤1.195V		
		上升时间和下降时间	□ ≤3.0ns		
		占空因数	□ 50%±10%		
频率稳定度		基准温度下初始准确度	□ ≤±30ppm (25℃±2℃)		
		频率温度稳定性	□ ≤±50ppm（-55℃～+85℃）		
		频率老化	□ ≤±5ppm/年		
三态控制		使能	□ ≥70%VDD（高电压或悬空）		
		禁止	□ ≤30%VDD（低电压或地）		
相位抖动		□≤2.5ps (@12kHz～20MHz)			

外形图及引脚定义



外形尺寸（mm）

引脚号	引脚功能
1	三态控制/悬空
2	悬空
3	地
4	输出
5	输出
6	电源



推荐焊盘尺寸（mm）

（注：0.1uF电容应尽可能靠近晶振的6脚。）

备注：

1、□为必须满足的条件并作为产品检验的依据；□为设计保证的参考指标。
2、产品三态控制脚内置上拉电阻，不使用时需要悬空。
3、1ppm=1E-6。

拟制：汪清涛　　审核：丁洪华　　批准：苏松涛

中国·四川·成都市高新西区新业路 88 号天奥产业园　邮编：611731
电话：(86)28-87559314　传真：(86)28-87559313