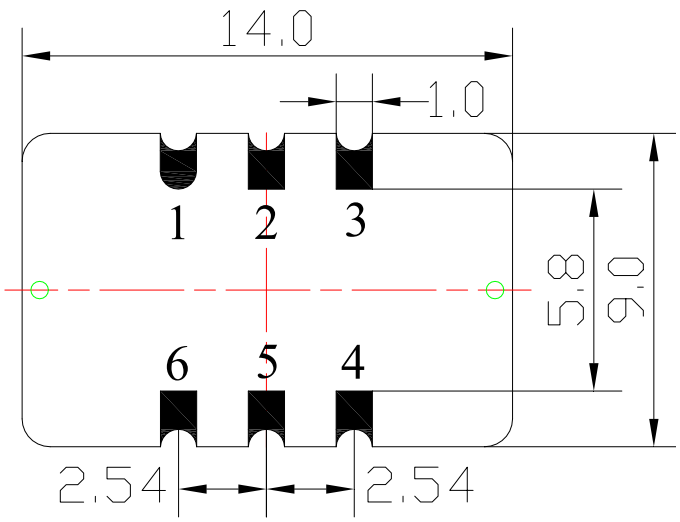
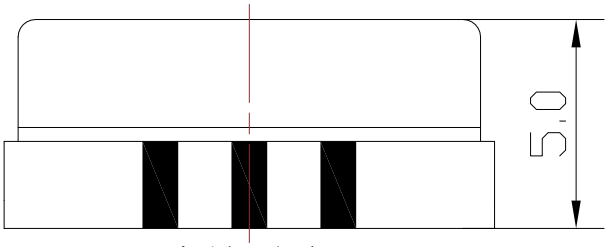
产品名称：温补晶体振荡器　　产品型号：STXO16E100MCHI

技术指标项目			规格要求	
标称频率		✪ 100MHz	产品重量	□ 5g（Max）
外形尺寸		14×9×5mm³	密　　封	不适用
温度范围		工作温度	✪ -55℃～+85℃	
		储存温度	✪ -55℃～+85℃	
质量等级		军级 执行规范：《机载、地面等用温补石英晶体振荡器产品规范》Q/TD 20126A-2009		
电源电压	+3.3V±5%（兼容+5V）	工作电流	✪ ≤25mA	
输出		波形	✪ LVTTL 方波	
		输出负载	✪ 15pF	
		高电平	✪ ≥2.4V	
		低电平	✪ ≤0.3V	
		占空比	✪ 50%±5%	
频率准确度		基准温度下初始准确度	✪ ≤±1ppm @25℃±2℃ VCO=1.5±0.2V	
频率稳定度		频率温度稳定性	✪ ≤±1ppm（-55℃～+85℃）	
		老化	□ ≤±1ppm/年	
电频率调整			✪ ≥±2ppm @VCO=0～3V	

外形图及引脚定义



底视图



侧视图

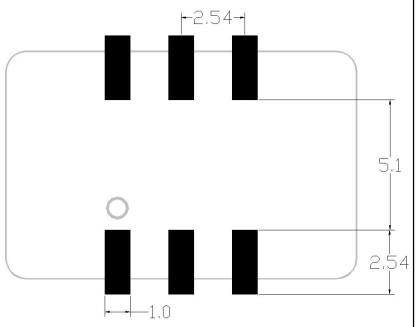
引脚号	引脚功能
1	压控（Vco）
2	悬空（NC）
3	地（GND）
4	输出（OUT）
5	悬空（NC）
6	电源（VCC）

注：

1、晶振正面圆点对应 1#引脚。

2、压控端已内置偏压，无需对频率进行校准的情况下，压控输入端请悬空。

3、推荐焊盘如下：



4、未注公差±0.3mm。

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、1ppm=1E-6。

拟制：　　审核：

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