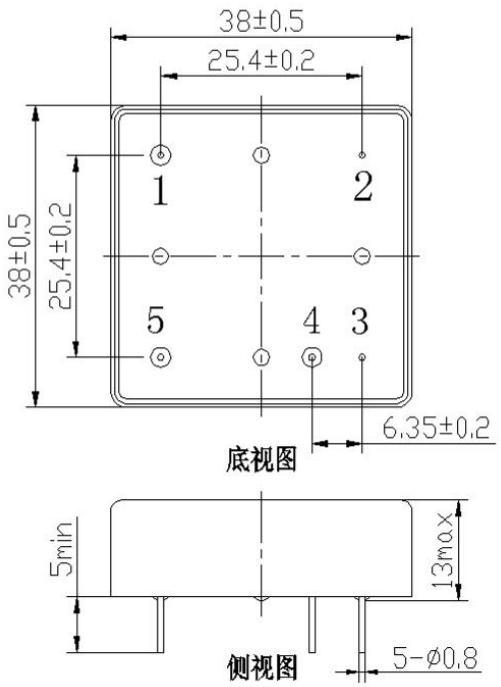
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO14AF80MDSGD

技术指标项目				规格要求	
标称频率		✪ 80MHz		产品重量	□ 40g（Max）
外形尺寸		38×38×13mm³			
温度范围		工作温度		✪ －40℃～+70℃	
		储存温度		✪ －55℃～+85℃	
质量等级		普军级　执行规范：《机载、地面等用恒温石英晶体振荡器产品规范》Q/TD20125-2008			
电源电压	12V±5%	输入功率	最大功率	✪ ≤3.6W(@25±2℃)	
			稳态功率	✪ ≤1.5W(@25±2℃)	
输出		波形		✪ 正弦波	
		输出负载		✪ 50ohm	
		输出功率		✪ 10dBm～13dBm	
		谐波		✪ ≤-30dBc	
		杂波		✪ ≤-90dBc	
频率稳定度		基准温度初始准确度		✪ ≤±0.3ppm（25℃±2℃）	
		频率温度稳定度		✪ ≤±0.5ppm（－40℃～+70℃）	
频率调整		频率调整范围		✪ ≥±0.5ppm（0～5V）（相对中心频率）	
相位噪声		✪ ≤－100dBc/Hz@10Hz； ✪ ≤－130dBc/Hz@100Hz； ✪ ≤－155dBc/Hz@1kHz； ✪ ≤－165dBc/Hz@10kHz； ✪ ≤－170dBc/Hz@100kHz。			
老化		✪ ≤±5ppb/日			
		□ ≤±0.3ppm/年			

外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能
1	电源（VCC）
2	地（GND）
3	地（GND）
4	输出（OUTPUT）
5	压控（Vco）

产品标识图：

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；
3、1ppm=1E-6；1ppb=1E-9。

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