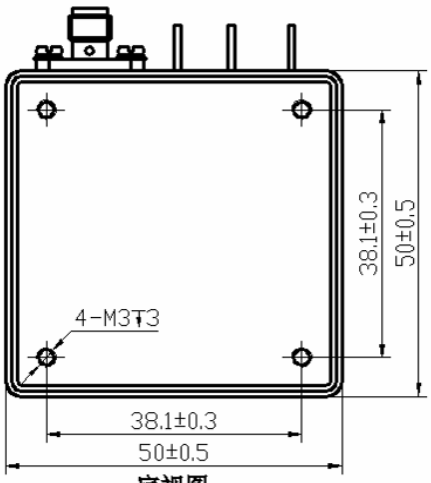
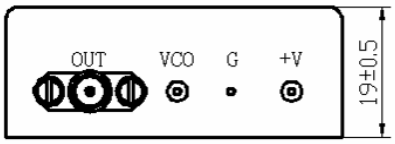
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO13BF80MDSGU

技术指标项目				规格要求	
标称频率		☑ 80MHz		产品重量	□ 100g（Max）
外形尺寸		50×50×19mm³			
温度范围		工作温度		☑ -40℃～+70℃	
		储存温度		☑ -55℃～+85℃	
质量等级		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%	工作电流	初始状态	☑ ≤600mA(@25±2℃)	
			稳定状态	☑ ≤300mA(@25±2℃)	
输出		波形		☑ 正弦波	
		输出负载		☑ 50ohm	
		输出功率		☑ ≥12dBm	
		谐波		☑ ≤-30dBc	
		杂波		☑ ≤-70dBc	
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		☑ ≤±0.3ppm（-40℃～+70℃）	
频率调整		频率调整范围		☑ ≥±1ppm（0～8V）	
相位噪声		☑ ≤－105dBc/Hz@10Hz； ☑ ≤－135dBc/Hz@100Hz； ☑ ≤－165dBc/Hz@1kHz； ☑ ≤－170dBc/Hz@10kHz； ☑ ≤－175dBc/Hz@100kHz。			
老化		☑ ≤±5ppb/天			
		□ ≤±0.5ppm/年			

外形图及引脚定义



底视图



侧视图

引脚号	引脚功能
VCO	压控（VCO）
+V	电源（VCC）
G	地（GND）
OUT	输出（RF OUT）

备注：
1、☑为必须满足的条件并作为产品检验的依据；□为参考指标；
2、1ppm=1E-6；1ppb=1E-9。

拟制：吴海钧　　审核：刘建东　　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