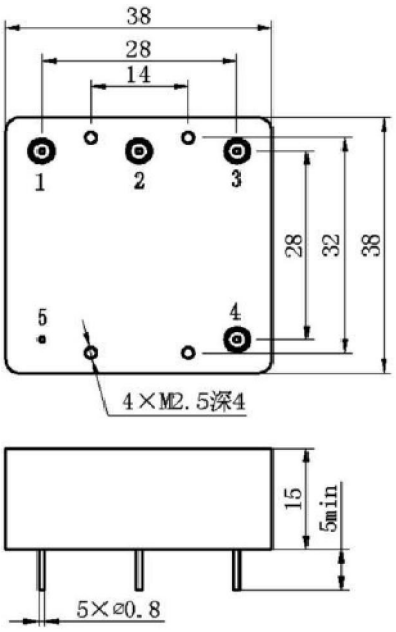
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO14XF100MDSG

技术指标项目				规格要求	
标称频率		☑ 100MHz		产品重量	□ 80g（Max）
外形尺寸		38×38×15mm³			
温度范围		工作温度		☑ -40℃～+70℃	
		储存温度		☑ -55℃～+85℃	
质量等级		宇航级			
电源电压	12V±5%	工作电流	初始状态	☑ ≤550mA(@25±2℃)	
			稳定状态	☑ ≤150mA(@25±2℃)	
输出		波形		☑ 正弦波	
		输出负载		☑ 50ohm	
		输出功率		☑ ≥5dBm（负载：50 ohm）	
		谐波		☑ ≤-30dBc	
		杂波		☑ ≤-80dBc	
频率稳定度		基准温度初始准确度		☑ ≤±0.5ppm (25℃±2℃)	
		频率温度稳定性		☑ ≤±0.3ppm（-40℃～+70℃）	
		频率电压稳定性		□ ≤±0.1ppm（电源电压变化±5%）	
频率调整		频率调整范围		☑ ≥±0.5ppm（0～8V）	
相位噪声		☑ ≤-95dBc/Hz@10Hz； ☑ ≤-125dBc/Hz@100Hz； ☑ ≤-155dBc/Hz@1kHz； ☑ ≤-160dBc/Hz@10kHz； ☑ ≤-165dBc/Hz@100kHz。			
老化		☑ ≤±5ppb/日			
		□ ≤±0.5ppm/年			

外形图及引脚定义



（未注公差：±0.5mm）

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

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；
2、1ppm=1E-6；1ppb=1E-9。

拟制：吴海钧 20180125　审核：刘建东 20180125　批准：高松涛 20180125

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