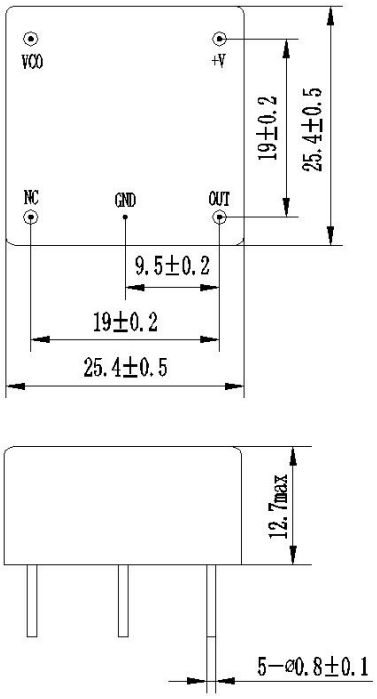
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO15B-C100M

技术指标项目				规格要求	
标称频率		100MHz		产品重量	50g（Max）
外形尺寸		25.4×25.4×12.7mm^3			
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	工作电流	初始状态	≤400mA(@25±2℃)	
			稳定状态	≤120mA(@25±2℃)	
输出		波形		正弦波	
		输出负载		50ohm	
		输出功率		≥10dBm	
		谐波		≤-40dBc	
		杂波		≤-80dBc	
频率稳定度		频率准确度		≤±0.1ppm（电调谐范围：0～12V）	
		频率温度稳定度		≤±0.05ppm（－20℃～+55℃）	
相位噪声		≤－115dBc/Hz@100Hz； ≤－145dBc/Hz@1kHz； ≤－150dBc/Hz@100kHz。			
年老化				≤±1ppm（设计保证）	

外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能
OUT	输出
GND	地
NC	悬空
VCO	压控电压
+V	电源电压

备注：

1、产品标识图中的编号共 7 位，其中前四位表示产品批次号，后三位表示产品序号。

2、1ppm=1E-6；1ppb=1E-9。

拟制：　　审核：　　用户会签：