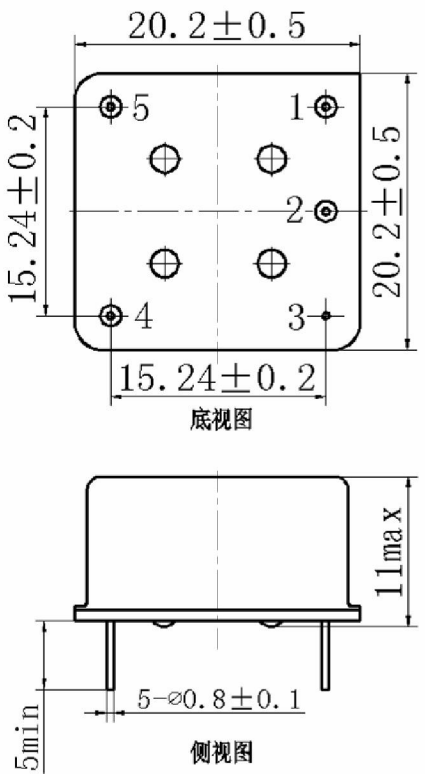
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO17CF120MCSH

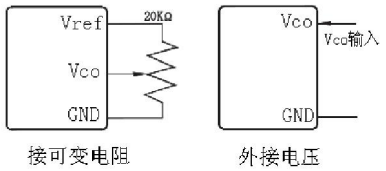
技术指标项目				规格要求	
标称频率		☑ 120MHz		产品重量	□ 20g（Max）
外形尺寸		20.2×20.2×11mm³			
温度范围		工作温度		☑ -40℃～+70℃	
		储存温度		☑ -55℃～+85℃	
质量等级		军级(B)　执行规范：《机载、地面等用恒温石英晶体振荡器产品规范》Q/TD 20125A-2016			
电源电压	5V±5%	工作电流	初始状态	☑ ≤600mA(@25±2℃)	
			稳定状态	☑ ≤250mA(@25±2℃)	
输出		波形		☑ 正弦波	
		输出功率		☑ 8dBm±1dBm（负载：50 ohm）	
		谐波		☑ ≤-30dBc	
		杂波		☑ ≤-80dBc	
频率稳定度		基准温度初始准确度		☑ ≤±0.5ppm（25℃±2℃）	
		频率温度稳定度		☑ ≤±0.1ppm（-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		☑ ≤-120dBc/Hz@100Hz； ☑ ≤-150dBc/Hz@1kHz； ☑ ≤-160dBc/Hz@10kHz； ☑ ≤-165dBc/Hz@100kHz。			
老化		☑ ≤±5ppb/天			
		□ ≤±0.3ppm/年			

外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能
1	电源电压（VCC）
2	输出（OUTPUT）
3	地　（GND）
4	压控电压（Vco）
5	参考电压（Vref）

压控电路参考接法：



注：
压控端已内置偏压，无需对频率进行校准的情况下，参考电压及压控输入端请悬空。

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；
3、该产品采用分立器件组成且产品为非密封结构，不适用于 PIND 及密封试验。

拟制：刘建东 20180201　审核：孙晓英 20180201　批准：姜松涛 20180201

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