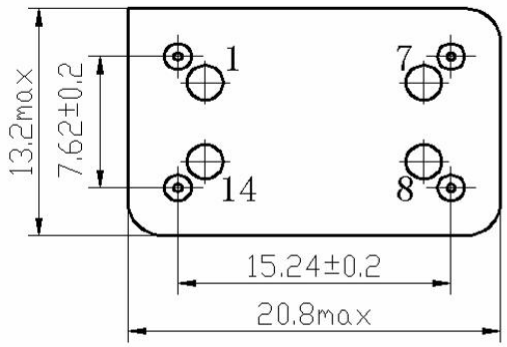
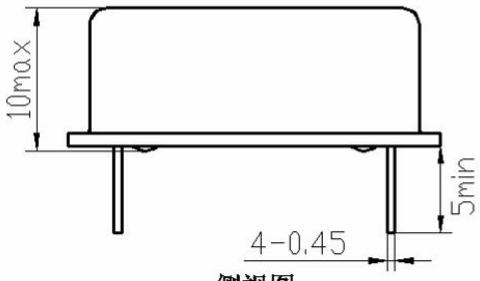
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO18BF10MBSHC

技术指标项目				规格要求	
标称频率		✪ 10MHz		产品重量	□ 20g（Max）
外形尺寸		20.8×13.2×10mm³（max）			
温度范围		工作温度		□ -40℃～+70℃	
		储存温度		□ -55℃～+85℃	
电源电压	5V±5%	工作电流	初始状态	✪ ≤450mA(@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		✪ ≥8dBm	
		谐波		✪ ≤-30dBc	
		杂波		✪ ≤-80dBc	
频率准确度		基准温度初始准确度		✪ ≤±0.5ppm（25℃±2℃）	
频率稳定度		频率温度稳定性		✪ ≤±0.05ppm（-40℃～+70℃）	
		频率电压稳定度		□ ≤±0.05ppm（电压变化±5%）	
		频率负载稳定度		□ ≤±0.05ppm（负载变化±10%）	
频率调整		频率调整范围		✪ ≥±1ppm(0～3V)	
相位噪声		✪ ≤－150dBc/Hz@1kHz； ✪ ≤－155dBc/Hz@10kHz。			
老化		✪ ≤±5ppb/日			
		□ ≤±0.5ppm/年			

外形图及引脚定义



底视图



侧视图

引脚号	引脚功能
1	压控电压
7	地
8	输出
14	电源电压

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：　　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