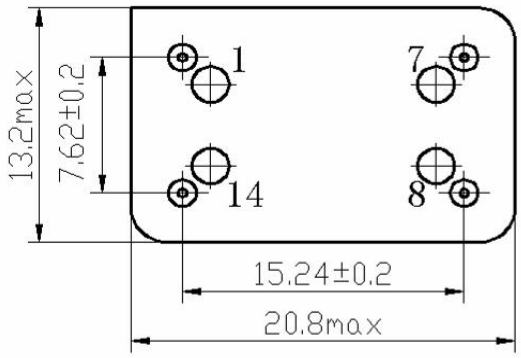
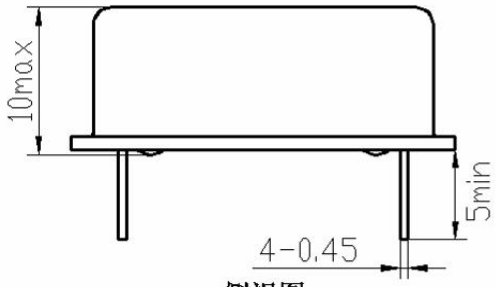
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO18BF50MBSHC

技术指标项目				规格要求	
标称频率		✪ 50MHz		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℃	
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	5V±5%	工作电流	初始状态	✪ ≤500mA(@25±2℃)	
			稳定状态	✪ ≤200mA(@25±2℃)	
输出		波形		□ 正弦波	
		输出负载		□ 50ohm	
		输出功率		✪ ≥7dBm	
		谐波		✪ ≤-30dBc	
		杂波		✪ ≤-80dBc	
频率稳定度		基准温度初始精度		✪ ≤±0.5ppm（25℃±2℃）	
		频率温度稳定度		✪ ≤±0.05ppm（-40℃～+70℃）	
频率调整		频率调整范围		✪ ≥2ppm(0～5V)	
相位噪声		✪ ≤－120Bc/Hz@100Hz； ✪ ≤－150dBc/Hz@1kHz； ✪ ≤－155dBc/Hz@10kHz。			
老化		✪ ≤±10ppb/日			
		□ ≤±1ppm/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；□为设计保证的参考指标；
2、1ppm=1E-6；1ppb=1E-9。

拟制：　　审核：　　用户会签：