

成都天奥电子股份有限公司

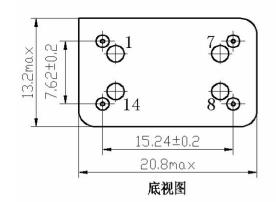
Chengdu spaceon electronics co., Itd

产品名称: 恒温晶体振荡器

产品型号: SOXO18BD10MBSI

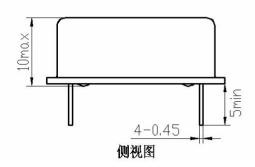
	技术指标	:项目		规格要求	
标称频率		☼ 10MHz		产品重量	□ 20g (Max)
外形尺寸		20.8×13.2×10mm³ (max)			
温度范围		工作温度		□ -40°C~+85°C	
		储存温度		□ -55°C~+85°C	
质量等级		普军级 执行规范:《机载、均		也面等用恒温石英晶体振荡器产品规范》Q/TD20125-2008	
电源电压	$3.3V \pm 5\%$	工作电流	初始状态		
			稳定状态		
	·			□ 正弦波	
				□ 50ohm	
输出		输出功率		⋄ ≥8dBm	
		谐波		⋄ ≤-30dBc	
		杂波		⋄ ≤-80dBc	
频率准确度		基准温度初始准确度		❖ ≤±0.1ppm (25℃±2℃) (压控中心电压 1.5V±0.2V)	
频率稳定性		频率温度稳定度		$\phi \leqslant \pm 0.05 \text{ppm} (-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C})$	
				$\square \leqslant \pm 1 \text{ppm } (-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C})$	
频率调整		频率调整范围			
相位噪声		\$\sigma \leq -150\text{dBc/Hz@1kHz};			
		$\phi \leqslant -155 dBc/Hz@100kHz$.			
老化		⋄ ≤±5ppb/日			
		□ ≤±0.3ppm/年			

外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能
1	压控电压
7	地
8	输出
14	电源电压

注:产品高度应包含底座绝缘珠,要求产品高度不应大于9.85mm。



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: 云红涛

审核: 刘連な、

用户会签:

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