

## 成都天奥电子股份有限公司

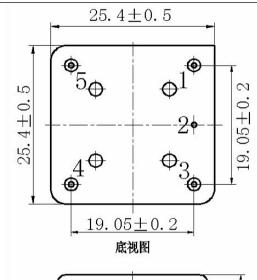
Chengdu spaceon electronics co., Itd

## 产品名称: 恒温晶体振荡器

# 产品外部型号: SOXO16BE10MDSG

技术指标项目				规格要求	
标称频率		≎ 10MHz		产品重量	□ 30g (Max)
外形尺寸		$25.4 \times 25.4 \times 12.7 \text{mm}^3$			
温度范围		工作温度		<b>⋄</b> -55°C∼+85°C	
		储存温度		<b>\$</b> -55°C ~+85°C	
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/TD20125A-2016	
电源电压	12V±5%	工作电流	初始状态		
			稳定状态		
输出		波形		☎ 正弦波	
		输出功率		◇ >7dBm (@25±2℃, 负载: 50 ohm)	
		谐波		<b>⋄</b> ≤-30dBc	
频率稳定度		基准温度初始准确度			
		频率温度稳定度		$\diamond \leq \pm 0.3 \text{ppm}  (-55 \text{°C} \sim +85 \text{°C})$	
		开机特性		<b>⋄</b> ≤±0.1ppm (@25±2℃, 3分钟)	
频率调整		频率调整范围		<b>⋄</b> >20Hz (0~10V)	
		压控斜率		□ 正斜率	
相位噪声		<b>⋄</b> ≤-140dBc/Hz@100Hz;			
		<b>⋄</b> ≤-155dBc/Hz@1kHz;			

### 外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能
1	输出 (OUT)
2	地 (GND)
3	压控电压 (Vco)
4	悬空 (NC)
5	电源电压 (VCC)

#### 注:

- 1. 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。
- 2. 产品按外部型号刻字,示意图见下:



SOX01071-EAAA-10MHzV

频率: 10MHz

编号: XXXXXXX

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,不作为检验依据;
- 2. 1ppm=1E-6; 1ppb=1E-9.

5-Ø0.8

侧视图

拟制: 吴海约 20180514 审核引进方。20180514 批准: 云红诗 20180514