成都天奥电子股份有限公司

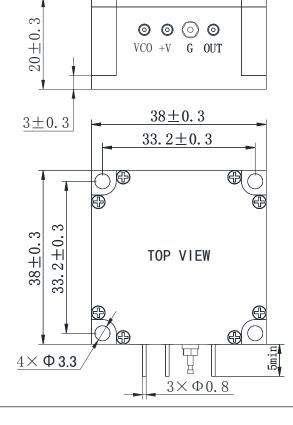
Chengdu spaceon electronics co., Itd

产品名称: 抗振恒温晶体振荡器

产品型号: SOX014VF100MCS.J-D

技术指标项目				规格要求		
标称频率		☆ 100MHz		产品重量	□ 100g (Max)	
外形尺寸		$38 \times 38 \times 20$ mm ³				
温度范围		工作温度		\$ -40°C ~+85°C		
		储存温度		◦ -55°C ~+85°C		
质量等级		企军标	执行规范:《弹、	《弹、箭载用恒温石英晶体振荡器产品规范》 Q/TD20129B-2016		
电源电压	+9V±5%	工作电流	初始状态			
			稳定状态			
,		波形		✿ 正弦波		
输出	<i>t</i> .△ 111		输出功率		❖ ≥8dBm (负载: 50ohm)	
制 山		谐波		⋄ ≤-30dBc		
		杂波		⋄ ≤-80dBc		
频率稳定度		基准温度初始准确度				
		频率温度稳定度		$\phi \leqslant \pm 0.1 \text{ppm} (-40 \text{°C} \sim +80 \text{°C})$		
频率调整		频率调整范围				
相位噪声		稳态		动态 (振动试验谱见下)		
		♦-155dBc/Hz@1kHz		♦ -135dBc/Hz@1kHz		
老化		♥ ≤±5ppb/天				
		□ ≤±0.3ppm/年				

外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能
+V	电源 (VCC)
G	地 (GND)
OUT	输出 (RF OUT)
VCO	压控 (VCO)

振动试验谱:

频率	谱密度	均方根
(Hz)	(g^2/Hz)	(g)
20~80Hz	+3dB/oct	
80∼ 350Hz	0.08	
350∼ 2000Hz	-3dB/oct	

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: 🤅



寅校. 刘連ち、

电话: (86)28-87559314 传真: (86)28-87559313