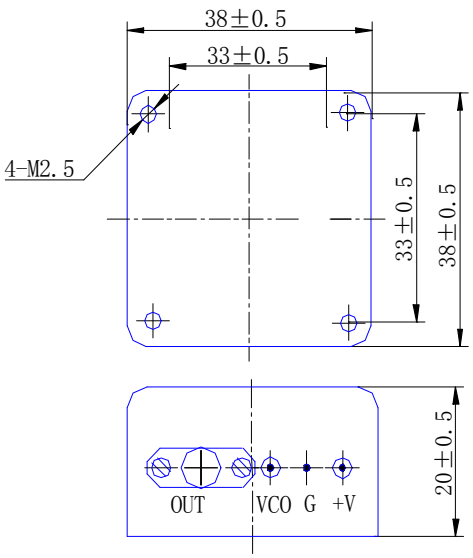
产品名称：恒温晶体振荡器　　产品型号：SOXO14BE100MDSG

技术指标项目				规格要求	
标称频率 F_0		✪ 100MHz	适用频率范围：10～200MHz（选用非标称频率时请与厂家确定指标）		
外形尺寸		38×38×20mm³		产品重量	150g（Max）
温度范围		工作温度		✪ －55℃～+85℃	
		储存温度		□ －55℃～+85℃	
质量等级		普军级			
执行规范		机载用恒温晶体振荡器产品规范 Q/TD20125-2008			
电源电压	✪ 12V	工作电流	初始状态	✪ ≤400mA (@25±2℃)	
			稳定状态	□ ≤200mA(@25±2℃)	
功耗		□ 开机时，≤5W（Max）；稳定时，≤2.5W（Max）　（25±2℃）			
输出		波形		✪ 正弦波	
		幅度		✪ 10 dBm±2dBm	
		负载		□ 50Ω	
		谐波		✪ ≤－30dBc	
		杂波		✪ ≤－80dBc	
频率调整		频率调整范围(电调)		✪ ≥1ppm	
		压控电压		□ 有效调节电压范围：0～5V	
		中心电压		□ 中心电压：2V±0.5V	
		频率准确度（相对于 F_0）		✪ ≤±0.5ppm (25℃±2℃，在中心电压处)	
		温度特性		✪ ≤±0.3ppm（-40℃～+70℃）	
				✪ ≤±0.5ppm（-55℃～+85℃）	
		电压特性(电压变化±5%)		□ ≤±0.1ppm	
		频率负载允差		✪ ≤±0.5ppm	
相位噪声		偏离载频		静态	动态（GJB360B-2009 方法 214－I 条件 B）
		@1kHz		✪ ≤－150dBc/Hz	✪ ≤－130dBc/Hz
老化率		年老化	加电 30 天后	□ ≤±0.5ppm	



外形尺寸	38×38×20mm³
引脚号	引脚功能
OUT	输出
G	接地
VCO	压控端
+V	电源

备注：✪为必须满足的条件并作为产品检验的依据；□为参考指标；
MTBF≥100000h；
产品为有铅设计。

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　E-mail：spaceoncrystal@163.com