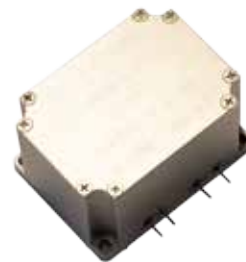


抗振恒温晶体振荡器

型号：ZGW32G



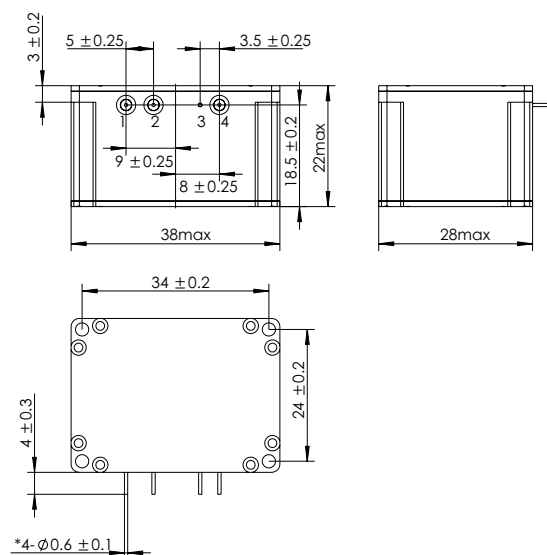
产品特点及应用

- 1、国产化产品。
- 2、抗振性能好，低相位噪声，高精度，高稳定度。

主要技术指标

型号	ZGW32G		
频率范围 (MHz)	40~100		
电源电压 (V)	5 ± 0.25		
基准温度初始精度 (x10 ⁻⁶)	± 0.1		
频率温度稳定性 ()	± 0.05 (-55~85)		
功耗 (mW)	室温启动, 最大功耗 4000, 稳态功耗 2000		
预热时间 (s)	120		
输出波形	正弦波		
输出幅度 (dBm)	10 ± 2		
谐波抑制 (dBc)	-35		
杂波抑制 (dBc)	-70		
年老化率 (× 10 ⁻⁶)	± 0.1		
阿伦方差 (/s)	2×10 ⁻¹⁰		
相位噪声 (dBc/Hz) (@100MHz 典型值)	静态	动态	
	@1KHz	-150	-130
	@10KHz	-160	—
频控特性 (× 10 ⁻⁶)	控制电压范围	0~4.5V (VCC=5V)	
	调频范围	± 0.8 (正斜率)	
储存温度 ()	-55~85		
外形尺寸 (mm)	38 × 28 × 22 (Max)		
封装形式	金属盒螺丝固定		
振动条件	振动频率	功率谱密度	
	20Hz~80Hz	+3dB/oct	
	80Hz~350Hz	0.04g ² /Hz	
350Hz~2000Hz	-3dB/oct		

外形尺寸图 (mm)



引脚	作用
#1	压控
#2	电源
#3	接地
#4	输出

订货说明

ZGW32G-100-V5



注：可以根据客户要求，按双方协议设计生产。