

抗振恒温晶体振荡器

型号：ZGW35G



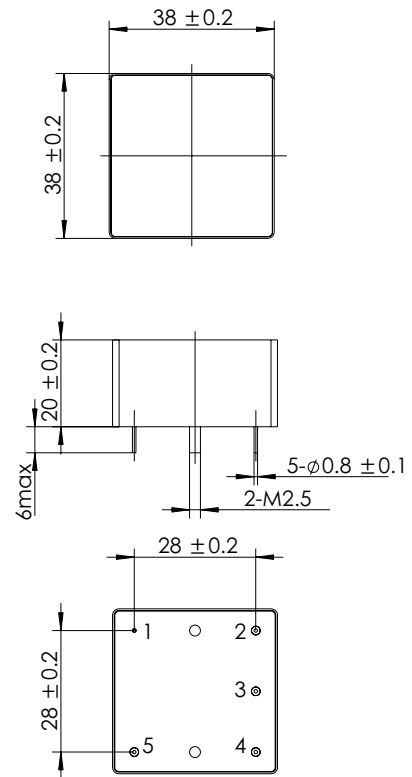
产品特点及应用

- 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

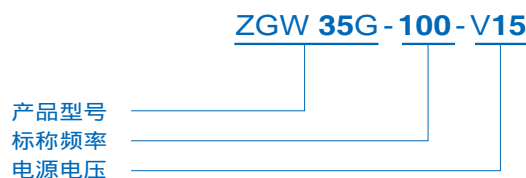
型号	ZGW35G		
频率范围 (MHz)	40~100		
电源电压 (V)	15 ± 0.75		
基准温度初始精度 (x10 ⁻⁶)	± 1		
频率温度稳定性 (x10 ⁻⁶)	± 1 (-55~85相对于25)		
功耗 (mW)	室温启动, 最大功耗 5000, 稳态功耗 2000		
预热时间 (s)	30s 与标称频率之差不大于 ± 20ppm		
	100s 与标称频率之差不大于 ± 2ppm		
输出波形	正弦波		
输出幅度 (dBm)	12 ± 2dBm		
谐波抑制 (dBc)	-25		
杂波抑制 (dBc)	-80		
老化率 (× 10 ⁻⁶)	± 1		
阿伦方差 (1ms)	1×10 ⁻¹⁰		
相位噪声 (dBc/Hz) (典型值)		静态	动态
	@10Hz	-90	—
	@100 Hz	-125	—
	@500 Hz	—	-95
	@1K	-150	-115
	@5K	—	-145
@10K	-155	-150	
储存温度 ()	-55~85		
外形尺寸 (mm)	38.2 × 38.2 × 20.2 (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	NC
#2	控温电源 (Vcc1)
#3	振荡电源 (Vcc2)
#4	信号输出端 (RF)
#5	地 (CASE GND)

订货说明



注：可以根据客户要求，按双方协议设计生产。