

# 抗振温补晶体振荡器

型号：ZWC47



## 产品特点及应用

1、具备优良的抗振性能。

## 主要技术指标

型号	ZWC47		
频率范围 (MHz)	50~120		
电源电压 $V_{DD}$ (V)	$5 \pm 0.25$		
基准温度初始精度 ( $\times 10^{-6}$ )	A6: $\pm 2$ , A7: $\pm 1$		
频率温度稳定性 ( $\times 10^{-6}$ )	见下表		
工作温度范围 ( )	见下表		
输出波形	正弦波		
额定负载 ( )	50		
输出幅度 (dBm)	5		
相位噪声 (dBc/Hz) (@100MHz 典型值)	静态		
	@100Hz	-110	-70
	@1KHz	-140	-120
@5KHz	-155	-155	
功耗 (mW)	200		
外形尺寸 (mm)	25.2 × 15.2 × 13.5 (Max)		
封装形式	金属盒、激光封焊		
振动条件	振动频率	功率谱密度	
	20Hz~80Hz	+3dB/oct	
	80Hz~350Hz	0.04g <sup>2</sup> /Hz	
350Hz~2000Hz	-3dB/oct		

## 频率温度稳定性

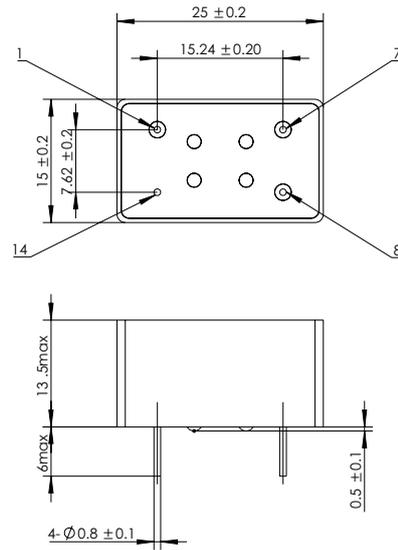
频率温度稳定性		B6	B7
工作温度范围 ( )		$\pm 2 \times 10^{-6}$	$\pm 1 \times 10^{-6}$
E	-40~85		
D	-55~85		

## 订货说明

ZWC 47 - H - 10 - V5 - V

产品型号  
输出波形  
标称频率  
电源电压  
压控端 (V: 带压控, N: 无压控)

## 外形尺寸图 (mm)



引脚	作用
#1	空脚
#7	接地
#8	输出
#14	电源