

# 恒温晶体振荡器

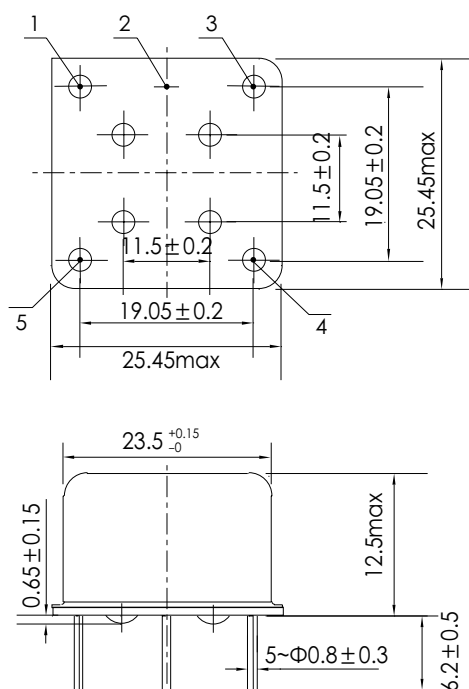
型号：ZGW 23



## 主要技术指标

型号	ZGW 23		
频率范围 (MHz)	10~120		
电源电压 (V)	3.3 ± 0.165, 5 ± 0.25, 12 ± 0.6		
输入功率 (W)	4 (启动), 1.5 (稳定)		
基准温度初始精度 (x10 <sup>-6</sup> )	± 0.1 (Vt=NC)		
频率温度稳定性	见下表		
工作温度范围 ( )	见下表		
年老化率 (x 10 <sup>-6</sup> )	± 0.1		
阿仑方差 (/ms)	1 x 10 <sup>-9</sup> (方波)		
电调范围 (x 10 <sup>-6</sup> ) (V)	± 0.3 (0-2.5-5), ± 0.5 (0-4.5-9)		
输出波形	正弦波 (S)	方波 (H)	
	输出幅度 (dBm) 5 (50 )	输出电平 "1" 4.5V "0" 0.5V	
	谐波抑制 (dBc) -30	占空比50% ± 10%	
	杂波抑制 (dBc) -70	上升下降时间 6ns	
相位噪声 (dBc/Hz)	@100MHz (典型值)	@10MHz (典型值)	
	100Hz	-130	-120
	1kHz	-160	-145
	10kHz	-165	-150
	100kHz	-170	-155
加速度灵敏度 (x 10 <sup>-9</sup> /G)	± 2		
储存温度 ( )	-55~85		
外形尺寸 (mm)	25.45 x 25.45 x 12.5		
封装形式	电阻焊		

## 外形尺寸图 (mm)



恒温晶体振荡器

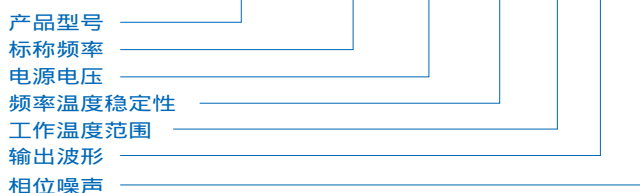
## 频率温度稳定性

工作温度范围 ( )	频率温度稳定性	频率段 (MHz)	307	107	508	108
			± 3x10 <sup>-7</sup>	± 1x10 <sup>-7</sup>	± 5x10 <sup>-8</sup>	± 1x10 <sup>-8</sup>
K	-40~70	4.096~40				
		> 40~80				
		> 80~120				
D	-55~85	4.096~40				
		> 40~80				
		> 80~120				

引脚	作用
#1	输出
#2	接地
#3	电调
#4	参考电压/空脚
#5	电源

## 订货说明

ZGW 23-100-V12-508-K-S-X3



注：字母V加数字“12”，“5”，“3”，分别表示电压要求“12.0V”，“5.0V”，“3.0V”。可以根据客户要求，按双方协议设计生产。