

恒温晶体振荡器

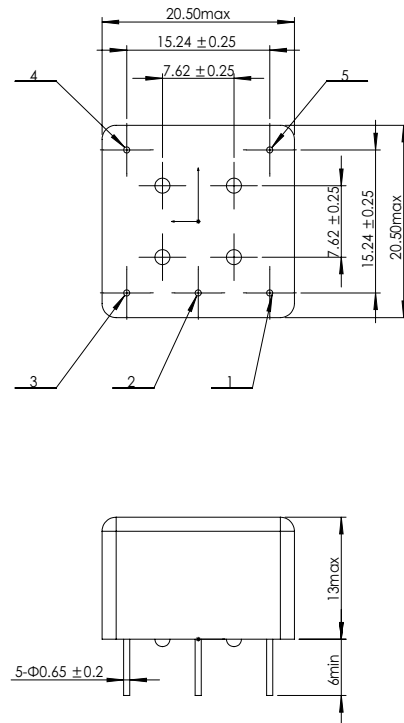
型号：ZGW 25



主要技术指标

型号	ZGW 25			
频率范围 (MHz)	正弦波：10~120；方波：4.096~120			
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 ⁻⁶)	± 0.1 (Vt=NC)			
频率温度稳定性	见下表			
工作温度范围 ()	见下表			
老化率 (x10 ⁻⁶)	± 0.1			
阿仑方差 (/ms)	1 × 10 ⁻⁹ (方波)			
电调范围 (x10 ⁻⁶)	± 0.5			
输出波形	正弦波 (S)	方波 (H)		
	输出幅度 (dBm) 5 (50)	5V/12V电压：“1” 4.5V “0” 0.5V 3.3V电压：“1” 2.5V “0” 0.3V		
	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)	@1kHz	X1	X2	X3
	电压	-150	-155	-160
	3.3V			
	5V			
12V				
储存温度 ()	-55~85			
外形尺寸 (mm)	20.5 × 20.5 × 13			
封装形式	金属盒、锡封			

外形尺寸图 (mm)

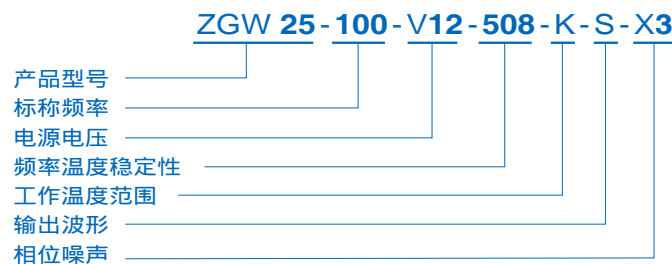


频率温度稳定性

工作温度范围 ()	频率温度稳定性	频率段 (MHz)	307	107	508	108
			± 3x10 ⁻⁷	± 1x10 ⁻⁷	± 5x10 ⁻⁸	± 1x10 ⁻⁸
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	电调
#2	参考电压/空脚
#3	接地
#4	输出
#5	电源

订货说明



注：字母V加数字“12”，“5”，“3”，分别表示电压要求“12.0V”，“5.0V”，“3.3V”。可以根据客户要求，按双方协议设计生产。