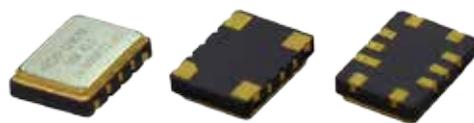


温补晶体振荡器

型号：ZWC 28



产品特点及应用

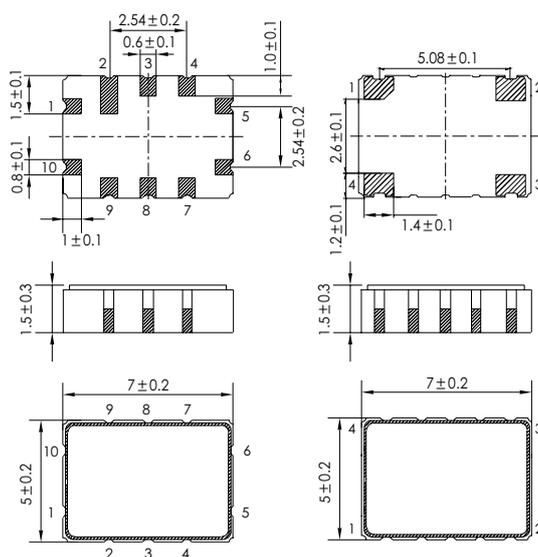
1、体积小，精度高，可靠性高，抗振能力强。

主要技术指标

型号	ZWC 28	
频率范围 (MHz)	10~50(10 焊盘) ; 0.25~180(4 焊盘, 方波)	8~50
常用频率 (MHz)	10, 20, 25, 40	
电源电压 V_{DD} (V)	5 ± 0.25, 3.3 ± 0.16	
基准温度初始精度 ($\times 10^{-6}$)	A4: ± 5, A5: ± 3, A6: ± 2, A7: ± 1, A8: ± 0.5	
频率温度稳定性 ($\times 10^{-6}$)	见下表	
工作温度范围 ()	见下表	
可工作温度范围 ()	-55~125	
输出波形	方波 (H) / 切削正弦波 (C)	
额定负载	CMOS15pF (方波) / 10K 10pF (切削正弦波)	
输出电压 (V)	方波 (H)	“1” 电平 90% V_{DD} ; “0” 电平 10% V_{DD}
	切削正弦波 (C)	Vp-p 0.8
功耗 (mW)	方波 (H)	50 (0.25 MHz < f < 50 MHz); 300 (50 MHz < f < 180 MHz)
	切削正弦波 (C)	30
外形尺寸 (mm)	7.2 × 5.2 × 1.8 (Max)	
封装形式	陶瓷封装、平行封焊	

注：在可工作温度范围内，晶振可以工作。

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	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9
			± 8 × 10 ⁻⁶	± 5 × 10 ⁻⁶	± 3 × 10 ⁻⁶	± 2 × 10 ⁻⁶	± 1 × 10 ⁻⁶	± 0.5 × 10 ⁻⁶
C	-20~70							
E	-40~85							
D	-55~85							
B	-55~105							

引脚	作用	引脚	作用
#1	压控/空脚	#1	压控/空脚
#5	接地	#2	接地
#6	输出	#3	输出
#10	电源	#4	电源
#2、#3、#4、 #7、#8、#9	空脚		

订货说明

ZWC 28-H-10-V5-A6-D-B6-V-4



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