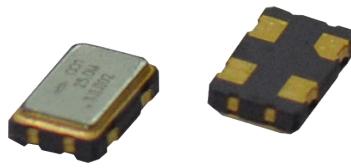


普通晶体振荡器

型号：ZPB-28G



产品特点及应用

- 1、国产化产品。
- 2、低功耗，体积小，可靠性高，抗振动能力强。
- 3、适用于军用武器装备及航天电子设备。

主要技术指标

型号	ZPB-28G		
适用质量等级	普军、七专、七专加严		
频率范围 (MHz)	0.5~135	0.5~100	
常用频率 (MHz)	1 , 8 , 8.192 , 10 , 11.0592 , 12 , 14.7456 , 16 , 16.384 , 18.432 , 19.6608 , 20 , 22.1184 , 24 , 25 , 33.33 , 40 , 50 , 100 , 125		
电源电压V _{DD} (V)	3.3±0.3 , 2.5±0.2 , 1.8±0.1	5±0.5	
基准温度初始精度 ($\times 10^{-6}$)	A4: ± 25 , A5: ± 30 , A6: ± 50		
初始频率温度精度 ($\times 10^{-6}$)	见下表		
工作温度范围 ()	见下表		
可工作温度范围 ()	-55~125		
额定负载	CMOS15pF		
输出波形	方波		
输出电压 (V)	“1”电平 90%V _{DD} , “0”电平 10%V _{DD}		
功耗 (mW)	200(0.5MHz f<60MHz), 300(60MHz f 135MHz)		
外形尺寸 (mm)	5.1×3.3×1.3 (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。

初始频率温度精度

工作温度范围 ()	初始频率温度精度 ($\times 10^{-6}$)
E -40~85	C1: ± 25 , C2: ± 30 , C3: ± 50 , C4: ± 100
D -55~85	C3: ± 50 , C4: ± 100 , C5: ± 150
B -55~105	C3: ± 50 , C4: ± 100 , C5: ± 150
A -55~125	C3: ± 50 (5V 50MHz) , C4: ± 100 , C5: ± 150 , C6: ± 65 (5V>50MHz) , C3: ± 50 (3.3V)

订货说明

J ZPB-28G-24-V3-A5-C3-D



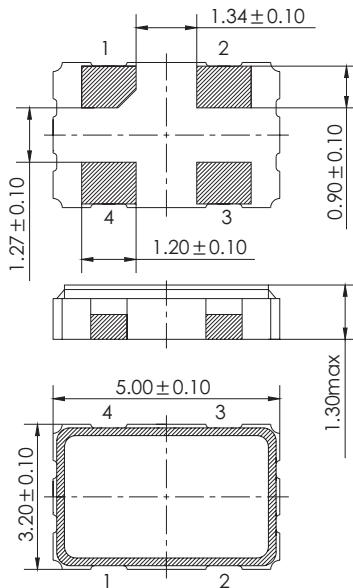
质量等级

普军	J
七专	G
七专加严	G+

技术标准

总规范	GJB1648A-2011
详细规范	Q/RS 518-2020

外形尺寸图 (mm)



引脚	作用
#1	三态(悬空或接高电平)
#2	接地
#3	输出
#4	电源

注：1、字母V加数字“5”、“3”、“2”、“1”，分别表示电压要求“5.0V”、“3.3V”、“2.5V”、“1.8V”。可以根据客户要求，按双方协议设计生产。
2、建议在电源与接地端增加滤波电容（推荐值0.1 μF，距离产品10mm以内）。