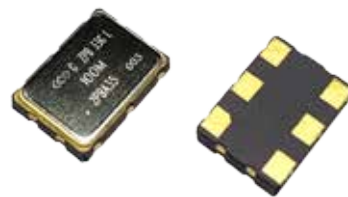


普通晶体振荡器

型号：ZPB 33G



产品特点及应用

- 1、国产化产品。
- 2、PECL、LVDS两种输出模式。
- 3、小体积、高精度、低功耗、高可靠性。

主要技术指标

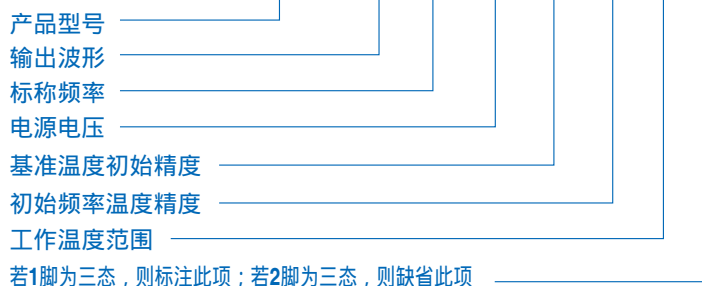
型号	ZPB 33G	
波形	LVDS (L)	PECL (P)
频率范围 (MHz)	25~250	25~250
常用频率 (MHz)	50, 75, 100, 125, 156.25, 200, 212.5	
电源电压 V_{DD} (V)	2.5 ± 0.125、 3.3 ± 0.165	2.5 ± 0.125、 3.3 ± 0.165
基准温度初始精度 ($\times 10^{-6}$)	A4: ± 25, A5: ± 30, A6: ± 50	
初始频率温度精度 ($\times 10^{-6}$)	见下表	
工作温度范围 ()	见下表	
CMOS负载 ()	100	50
RMS相位抖动 (ps) (10kHz~20MHz) 典型值	0.5 (@100MHz)	
输出电压 (V)	"1" 电平 1.6, "0" 电平 0.9	3.3V: "1" 电平 2.275, "0" 电平 1.68 2.5V: "1" 电平 1.475, "0" 电平 1.095
功耗 (mW)	300	250 (25~160MHz) 300 (160~200MHz)
外形尺寸 (mm)	7.20 × 5.20 × 1.80 (Max)	
封装形式	陶瓷封装、平行封焊	

初始频率温度精度

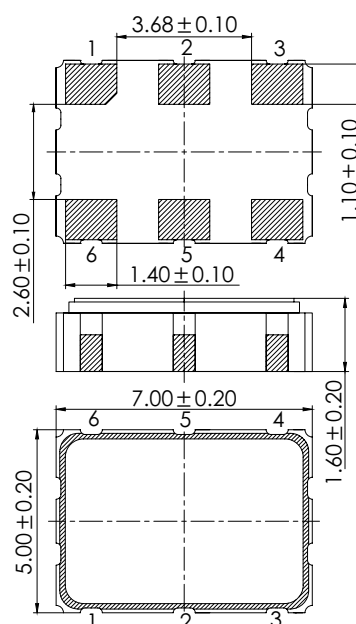
工作温度范围 ()	初始频率温度精度 ($\times 10^{-6}$)	
E -40~85	C2: ± 30, C3: ± 50	
D -55~85	C3: ± 50	
B -55~105	C3: ± 50 (25M~200M)	
A -55~125	C3: ± 50 (25M~200M)	

订货说明

ZPB 33G - P - 100 - V3 - A4 - C3 - E - 1



外形尺寸图 (mm)



引脚	作用
#1	三态(悬空或接高电平) 空脚
#2	空脚 三态(悬空或接高电平)
#3	接地
#4	输出 (+)
#5	输出 (-)
#6	电源 (V_{DD})

注：1、字母V加数字“3”、“2”，分别表示电压要求“3.3V”、“2.5V”。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 μ F，距离产品10mm以内）。