

# 普通晶体振荡器

型号：ZPB 35G



## 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。

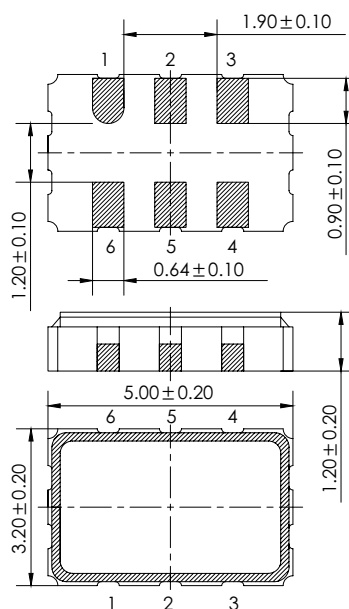
## 主要技术指标

型号	ZPB 35G	
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、3.3	2.5、3.3
基准温度初始精度 ( $\times 10^{-6}$ )	A4: $\pm 25$ , A5: $\pm 30$ , A6: $\pm 50$	
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 (25~250MHz)	250 (25~160MHz) 330 (160~250MHz)
外形尺寸 (mm)	5.2 $\times$ 3.4 $\times$ 1.4 (Max)	
封装形式	陶瓷封装、平行封焊	

## 初始频率温度精度

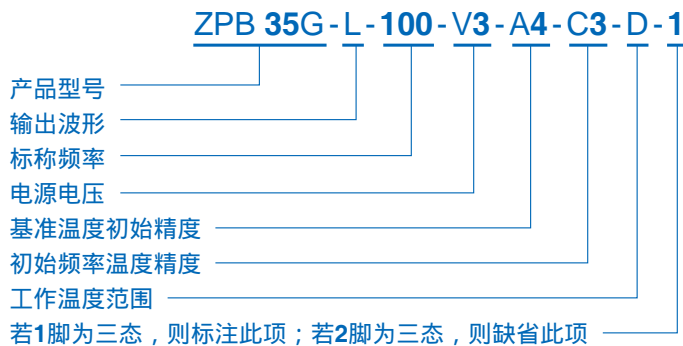
工作温度范围 ( )	初始频率温度精度 ( $\times 10^{-6}$ )	
E -40~85	C2: $\pm 30$ , C3: $\pm 50$	
D -55~85	C3: $\pm 50$	
B -55~105	C3: $\pm 50$	
A -55~125	C3: $\pm 50$	

## 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	地 (GND)	
#4	输出 (+)	
#5	输出 (-)	
#6	电源 ( $V_{DD}$ )	

## 订货说明



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  $\mu$ F，距离产品10mm以内）。