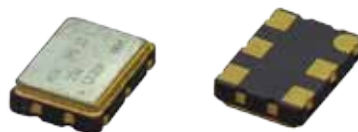


普通晶体振荡器

型号：ZPB 35



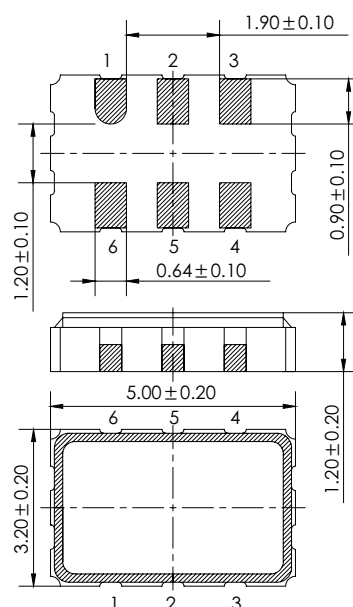
产品特点及应用

- 1、PECL、LVDS、HCSL三种输出模式。
- 2、小体积、高精度、低功耗、高可靠性。

主要技术指标

型号	ZPB 35		
波形	LVDS (L)	PECL (P)	HCSL (H)
频率范围 (MHz)	25~250	25~250	25~175
常用频率 (MHz)	50, 75, 100	125, 156.25	200, 212.5
电源电压V _{DD} (V)	1.8 (100~140MHz)、 2.5、3.3	2.5、3.3	2.5、3.3
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	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	"1" 电平 0.66, "0" 电平 0.15
功耗 (mW)	170 (25~160MHz) 220 (160~250MHz)	250 (25~160MHz) 330 (160~250MHz)	250
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		

外形尺寸图 (mm)



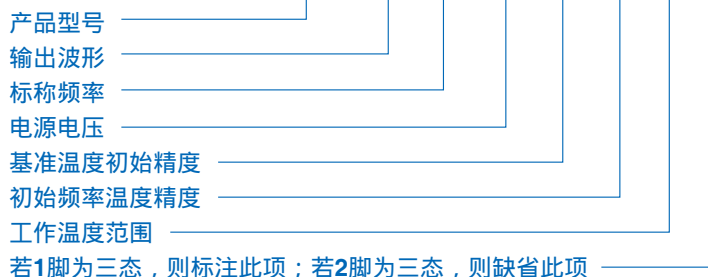
引脚	作用
#1	三态(悬空或接高电平) 空脚
#2	空脚 三态(悬空或接高电平)
#3	地 (GND)
#4	输出 (+)
#5	输出 (-)
#6	电源 (V _{DD})

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 , C4: ± 100 , C6: ± 65 , C7: ± 75
D -55~85	C3: ± 50 , C4: ± 100 , C6: ± 65 , C7: ± 75
B -55~105	C3: ± 50 (25M~200M), C4: ± 100
A -55~125	C3: ± 50 (25M~200M), C4: ± 100

订货说明

ZPB 35-L-100-V3-A4-C3-D-1



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