

普通晶体振荡器

型号：ZPB 31



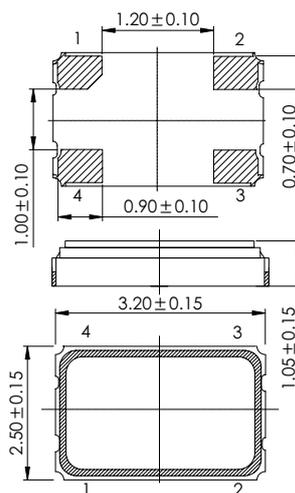
产品特点及应用

1、低功耗，体积小，可靠性高，抗振动能力强。

主要技术指标

型号	ZPB 31
频率范围 (MHz)	1~133
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
基准温度初始精度 (×10 ⁻⁶)	A4: ± 25, A5: ± 30, A6: ± 50
初始频率温度精度 (×10 ⁻⁶)	见下表
工作温度范围 ()	见下表
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)	100 (1MHz f<60MHz) 200 (60MHz f 133MHz)
外形尺寸 (mm)	3.35 × 2.65 × 1.2 (Max)
封装形式	陶瓷封装、平行封焊

外形尺寸图 (mm)



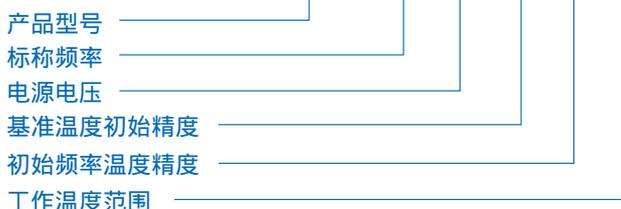
引脚	作用
#1	三态 (悬空或接高电平)
#2	接地
#3	输出
#4	电源

初始频率温度精度

工作温度范围 ()	初始频率温度精度 (×10 ⁻⁶)
E -40~85	C1: ± 25, C2: ± 30, C3: ± 50, C6: ± 65, C7: ± 75
D -55~85	C2: ± 30, C3: ± 50, C6: ± 65, C7: ± 75
B -55~105	C3: ± 50, C4: ± 100, C6: ± 65, C7: ± 75
A -55~125	C3: ± 50, C4: ± 100, C6: ± 65, C7: ± 75

订货说明

ZPB 31 - 24 - V3 - A4 - C3 - E



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0.1μF，距离产品10mm以内）。