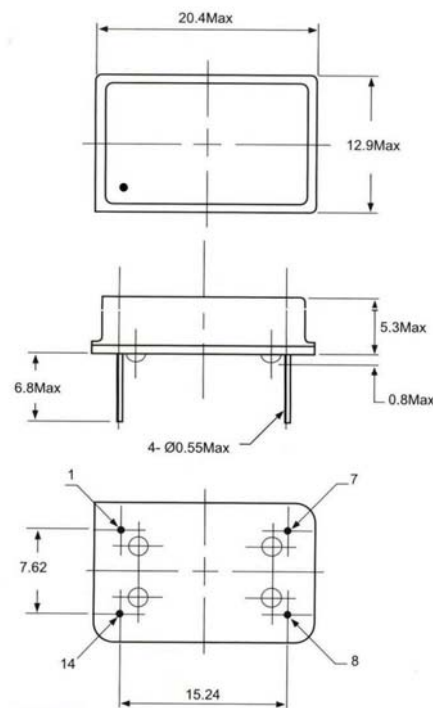




钟用晶体振荡器 ---型号: ZPB-5

技术指标

频率范围	400.000KHz~160.000MHz		
调整频差	±100ppm(标准)		
温度频差	±100ppm(标准)		
工作温度范围	-10℃~+60℃ (标准)		
储存温度范围	-55℃~+125℃		
工作电压	5.0±10% VDC, 3.3±10% VDC		
输出负载	TTL	TTL, CMOS (兼容)	
工作电流 (max):			
400.000KHz≤F<24.999MHz	20mA	20mA	
25.000MHz≤F<100.000MHz	40mA	40mA	
100.000MHz≤F≤160.000MHz	80mA	80mA	
上升/下降时间 (max):			
400.000KHz≤F<24.999MHz	10 ns	10 ns	
25.000MHz≤F<100.000MHz	5 ns	10ns	
100.000MHz≤F≤160.000MHz	4 ns	5ns	
输出幅度	"1"电平 :	2.4 min	4.5 min
	"0"电平 :	0.4 max	0.5 max
起始时间 (Max)	10~35 ms	10ms	



输出负载与占空比

	5TTL	10TTL	TTL/ CMOS	CMOS 15pF	CMOS 50pF
50±5%	*A	*D	H	J	F
50±10%	B	L	R	K	G

*Not available, if frequency>70MHz and V_{DD}=5.0V

工作温度范围与温度频差

	±15ppm	±20ppm	±25ppm	±30ppm	±50ppm	±100ppm
A0= 0~+50	○	○	○	○	○	○
A1= -10~+60	○	○	○	○	○	○
A2= -20~+70	○	○	○	○	○	○
A3= -30~+75	—	—	○	○	○	○
A4= -40~+85	—	—	○	○	○	○
A5= -55~+85	—	—	—	—	○	○
A6= -55~+105	—	—	—	—	—	○

引脚	连接
# 1	空脚/三态
# 7	接地
# 8	输出
# 14	输入

订货选项:

型号	频率	工作电压 (V)	调整频差 (ppm)	温度频差 (ppm)	工作温度范围 (°C)	输出负载与占空比	三态要求
ZPB-5H	400KHz ~ 100MHz	V5 = 5.0±10% VDC V3 = 3.3±10% VDC	±15 ±20 ±25	±15 ±20 ±25	A0= 0~+50 A1=-10~+60 A2=-20~+70 A3=-30~+75	A, D, H, J, F B, L, R, K, G	E = 要求三态
	100 MHz ~ 160MHz	V5 = 5.0±10% VDC	±30 ±50 ±100	±30 ±50 ±100	A4= -40~+85 A5=-55~+85 A6=-55~+105		

例如: ZPB-5-400K-V5-30/50-A1 -A-E