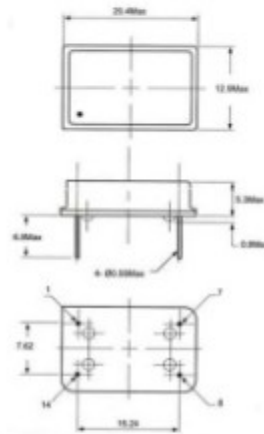


钟用晶体振荡器

技术指标

频率范围	32.768KHZ	
调整频差	±20 ppm(标准)	
温度频差	±25 ppm(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	*I*电平 :	2.4 min 4.5 min
	*O*电平 :	0.4 max 0.5 max
起崩时间 (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 VDD ~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
	400KHz ~ 100MHz	V5 = 5.0±10%VDC V3 = 3.3±10%VDC	±15	±15	A0=0~+50	A, D, H, I, F B, L, R, K, G	E = 要求三态
	±20		±20	A1=-10~+60			
	100 MHz ~ 160MHz	V5 = 5.0±10%VDC	±25	±25	A2=-20~+70		
			±30	±30	A3=-30~+75		
			±50	±50	A4=-40~+85		
			±100	±100	A5=-55~+85 A6=-55~+105		