



温度补偿石英晶体振荡器 (TCXO)

---型号: T75A/T75B



T75A



T75B

技术指标:

频率范围	10.000MHz~36.000MHz	
工作温度范围	-10℃-60℃ (标准)	
储存温度范围	-55℃~+125℃	
温度频差	见订货选项	
牵引范围	见订货选项	
频率稳定度 (Max):		
Vs 电压 (±5%) 变化	±0.2ppm	
Vs 负载(±10%) 变化	±0.2ppm	
Vs 老化(/年)	±1.0ppm	
电源电压 (±5%VDD)	5.0V	2.8V
输入电流 (mA max):		
10.000MHz≤F<15.000MHz	1.5	
15.000MHz≤F<25.000MHz	2.0	
25.000MHz≤F≤36.000MHz	2.5	
输出幅度 (Clipped sine)	0.8V _{P-P} Min	
负载	10K Ω//10pF	
起始时间	2 ms (Max)	
相位噪声 @ 13.0MHz:		
100Hz	-110 dBc/Hz	
1KHz	-130 dBc/Hz	
10KHz	-135 dBc/Hz	

工作温度范围与温度频差

温度频差 (ppm) 工作温度(℃)	±1.0 ppm	±1.5 ppm	±2.0 ppm	±2.5 ppm	±3.0 ppm
A0= 0~+50	○	○	○	○	○
A07= 0~+70	○	○	○	○	○
A1= -10~+60	○	○	○	○	○
A2= -20~+70	○	○	○	○	○
A3= -30~+75	※	○	○	○	○
A4= -40~+85	※	※	○	○	○

○: 可做 ※: 一单一议 —: 不可做



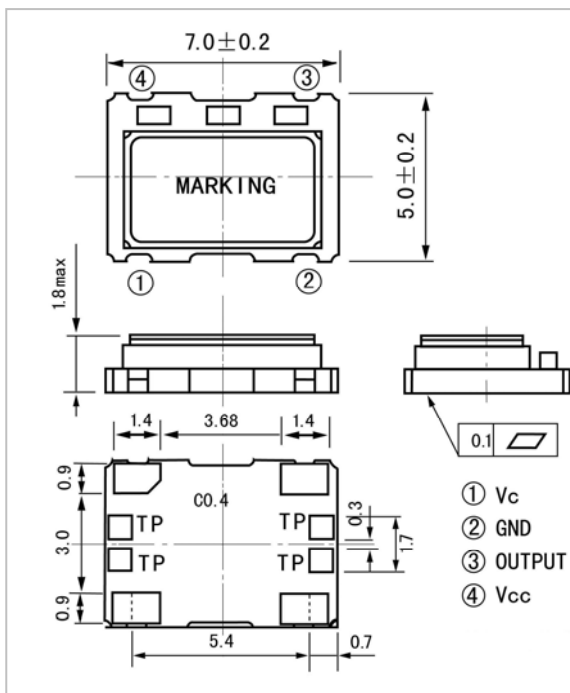
订货选项:

型号	频率 (MHz)	工作电压 (V)	牵引范围 (ppm)	温度频差 (ppm)	工作温度 (°C)	输出
T75A VT75A T75B VT75B	XX.XXX	V5 = 5.0±5%VDD V2 = 2.8±5%VDD V3 = 3.3±5%VDD	±5 ±8 ±10 ±12 ±15 ±20 ±25 Blank = TCXO	±1.0 ±1.5 ±2.0 ±2.5 ±3.0 ±3.5 ±4.0 ±5.0	A0 = 0~55 A1 = -10~+60 A2 = -20~+70 A3 = -30~+75 A4 = -40~+85	S=Clipped Sine Wave @10K Ω//10pF

例如: T75A-12.8V2-1.5/A2-S → TCXO 5*7, A 型, 12.8MHz, 5V, 温度频差=1.5ppm, -20~+70°C, 输出=Clipped Sine
VT75A -14.4V5-30-2.0/A1-S → VCTCXO 5*7, A 型, 14.4MHz, 5V, 牵引范围=30ppm, 温度频差=2.0ppm,
输出=Clipped Sine

外形尺寸图:

T75A



T75B

