

温补晶体振荡器(TCX0)

■ 技术指标:

指标名称 PARAMETER		值和单位 Value and Unit			条 件 conditions
标 称 频 率 Nominal Frequency		1.00 MHz - 200.00MHz			25℃
频率稳定度 Frequency stability	温度稳定度 VS Temperature	$\leq \pm 0.5\text{ppm}$			0℃~+50℃
		$\leq \pm 1.0\text{ppm}$			-20℃~+70℃
		$\leq \pm 2.0\text{ppm}$			-55℃~+85℃
	年老化率 Aging	$\leq \pm 1.0\text{ppm}$			First year
	频率准确度 Calibration frequency	$\leq \pm 1.0\text{ppm}$			25℃ $\pm 2^\circ\text{C}$
机械微调 Frequency control	-----				
	调频范围	$\pm 5.0\text{ppm min}$			
输出 Out signal	波形 wave	HCMOS			
	幅度 level	VOH:4.5V min VOL:0.5V max		VC=5V OR 12V	
		VOH:3.0V min VOL:0.3V max		VC=3.3V	
	负载 load	15pF			
	占空比 Duty cycle	45%~55%			
电源 Power	上升沿/下降沿 Rise/Fall time	5ns			20%~80%
	供电电压 Power Supply	12.0	5.0	3.3	V $\times (1\pm 5\%)$
温度范围 Temperature Range	工作温度 Operating temperature	$\leq 30\text{mA}$	$\leq 25\text{mA}$	$\leq 20\text{mA}$	
	储藏温度 Storage temperature	$-55^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$			
Package	外形尺寸(max) Outside measurement	$-55\sim 125^\circ\text{C}$			
		20.4 $\times$ 12.8 $\times$ 5.08			mm

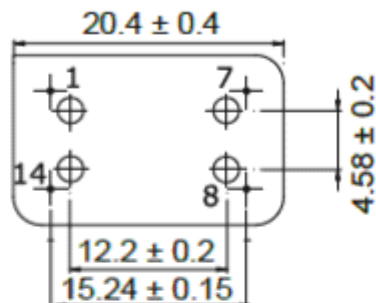
Package:

[TOP VIEW]

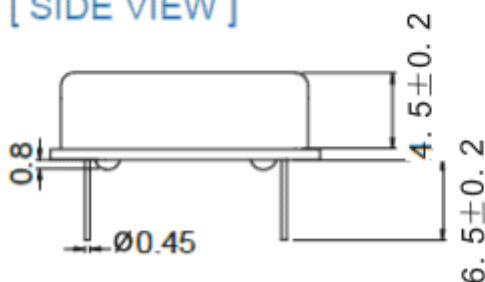


Pin 1 Symbol

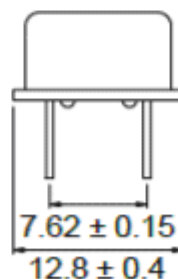
[BOTTOM VIEW]



[SIDE VIEW]



UNIT : mm



Recommended soldering pattern

引脚定义:

引脚	定义
1	空 NC
2	电源负/地 GND
3	频率输出 OUT
4	电源正 VCC