

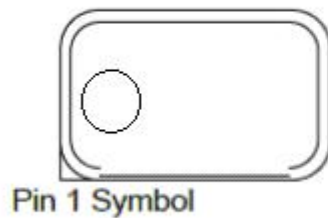
温补晶体振荡器 (TCXO)

■ 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		44.645MHz	25℃
频率稳定度 Frequency stability	温度稳定度 VS Temperature	$\leq \pm 1.0\text{ppm}$	-20℃~+70℃
		$\leq \pm 2.0\text{ppm}$	-40℃~+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℃
	相位噪声 Phase Noise	$\leq -85\text{dBC/Hz}$	10Hz
		$\leq -110\text{dBC/Hz}$	100Hz
		$\leq -125\text{dBC/Hz}$	1KHz
		$\leq -135\text{dBC/Hz}$	10KHz
微调	机械微调	$\pm 5\text{ppm min}$	
	电 微 调 Frequency control	压控电压:	$1.65\text{V} \pm 1.65\text{V}$
		压控频率	$\pm 7\text{ppm min}$
		线性度	10% max
		调节斜率	正
输出 Out signal	波形 wave	SINE	
	幅度 level	$\geq 5.0\text{ dBm}$	
	负载 load	50Ω	
	Harmonics suppression:	-35dBc	max
	Spurious suppression:	-60dbc	max
电源 Power	供电电压 Power Supply	$3.3 \times (1 \pm 5\%) \text{ V}$	
	工作电流 Current consumption	$\leq 20\text{mA}$	$3.3 \times (1 \pm 5\%) \text{ V}$
温度范围 Temperature Range	工作温度 Operating temperature	-40℃~+85℃	
	储藏温度 Storage temperature	-55~125℃	
Package	外形尺寸(max) Outside measurement	$20.4 \times 12.8 \times 5.08$	UNIT:MM

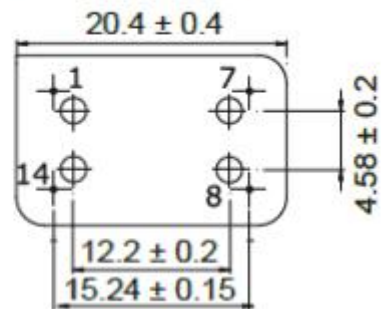
Package:

[TOP VIEW]

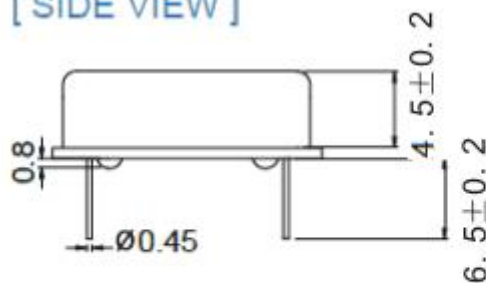


Pin 1 Symbol

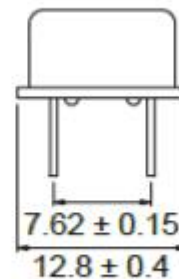
[BOTTOM VIEW]



[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