

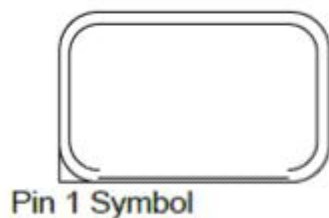
压控温补晶体振荡器 (VCTCX0)

■ 技术指标:

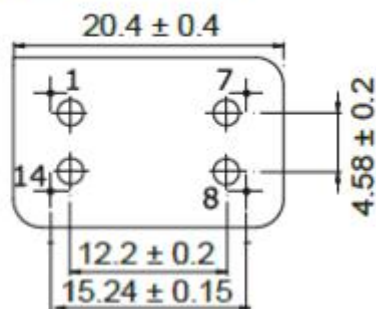
指标名称 PARAMETER		值和单位 Value and Unit			条 件 conditions
标 称 频 率 Nominal Frequency		0.1 MHz - 200.00MHz			25℃
频率稳定度 Frequency stability	温度稳定度 VS Temperature	$\leq \pm 0.5\text{ppm}$			0℃~+50℃
		$\leq \pm 1.0\text{ppm}$			-20℃~+70℃
		$\leq \pm 2.0\text{ppm}$			-55℃~+85℃
	年老化率 Aging	$\leq \pm 1.0\text{ppm}$			First year
	频率准确度 Calibration frequency	$\leq \pm 1.0\text{ppm}$			25℃ ± 2℃
电微调 Frequency control	压控电压:	12.5V ± 2.5V			VC=5V OR 12V
		1.65V ± 1.65V			VC=3.3V
	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	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 × (1 ± 5%)
温度范围 Temperature Range	工作温度 Operating temperature	-55℃~+85℃			
	储藏温度 Storage temperature	-55~125℃			
Package	外形尺寸(max) Outside measurement	20.4×12.8×7.0			mm

Package:

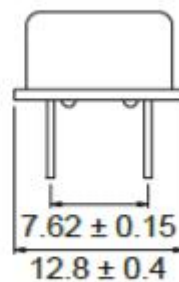
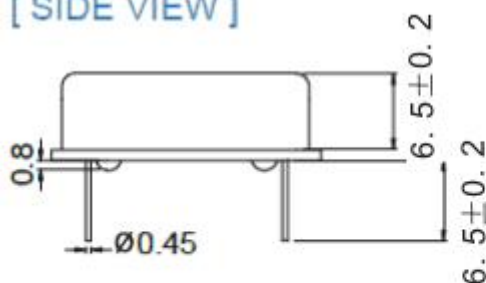
[TOP VIEW]



[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