

## 应用领域

- 体积小
- 功耗小
- 即开即用
- 稳定度高

## 应用领域

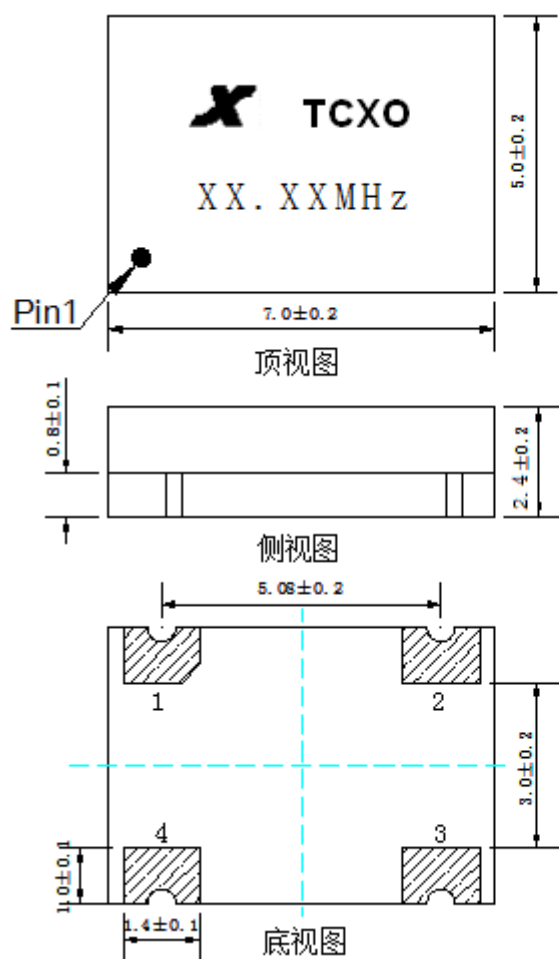
- 航空电子设备
- 通信
- 导航
- 军用产品
- 高精度 GPS

## ● 电气特性

描述	参数
<b>振荡器输出</b>	
频率范围	1.2~200MHz
输出波形	正弦、波方波、削顶正弦波
<b>信号输出</b>	<b>正弦波</b>
输出幅度	+0dBm min
谐波	-30dBc max
杂波	-60dBc max
负载	50Ω
<b>信号输出</b>	<b>方波</b>
高电平	V <sub>OH</sub> : 2.4V min
低电平	V <sub>OL</sub> : 0.4V max
上升/下降时间(10%~90%)	6ns max
占空比	45%~55%@50%
负载	15pF
<b>信号输出</b>	<b>削顶正弦波</b>
峰峰值	0.8V min
负载	10kΩ//10pF
<b>工作电压</b>	
工作电压	3.3V±5%、5.0V±5%
工作电流	15mA max@25°C
<b>频率特性</b>	
频率精确度	±1.0ppm max @25°C±3°C, 出厂时校正
温度特性	±0.28ppm max @-20°C~+70°C
	±0.5ppm max @-40°C~+85°C

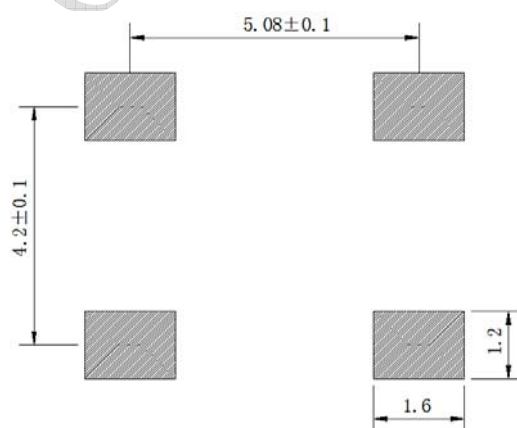
		±1.0ppm max @-40°C~+85°C
		±2.0ppm max @-40°C~+85°C
电压特性		±0.2ppm max @Vs±5%
负载特性		±0.2ppm max @Load±5%
日老化率		±0.02ppm max
年老化率		±1.0ppm max
相位噪声		
相位噪声 (典型值) 10MHz@25°C	10Hz	-95dBc/Hz
	100Hz	-120dBc/Hz
	1KHz	-138dBc/Hz
	10KHz	-145dBc/Hz
	100KHz	-150dBc/Hz
频率调整		
电压控制特性	控制电压范围	0Vdc ~5.0Vdc (中心电压=2.5Vdc)@Vs=5.0Vdc
		0Vdc ~3.3Vdc (中心电压=1.65Vdc)@Vs=3.3Vdc
	斜率	正斜率
	线性	10% max
	牵引范围	±8.0ppm min
	输入阻抗	100KΩ min
环境条件		
振动		IEC 68-2-06 test Fc, 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz; 振幅: 0.75mm。/severity 500 / 10
冲击		IEC 68-2-27 test Ea, 100g; 6ms; 半正弦波(3个方向 X, Y, Z)。/severity 100A
储存温度		-55°C~+105°C

## ● 机械机构(mm)

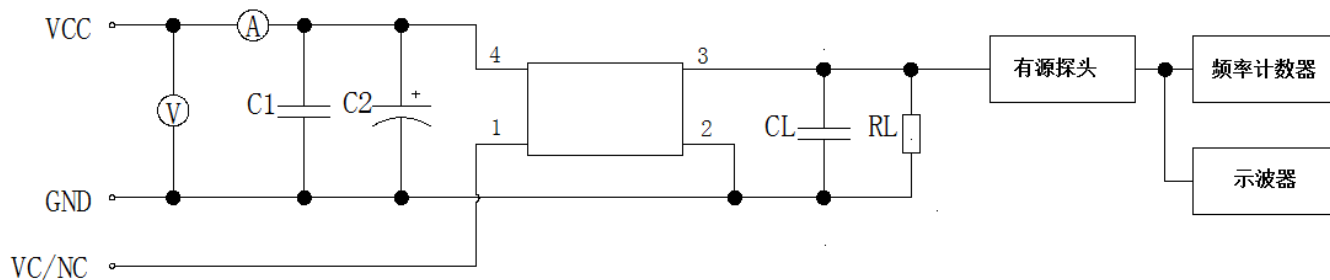


管脚定义	
1	电压控制端/悬空
2	地
3	频率输出
4	电源输入

## ● 推荐焊盘(mm)

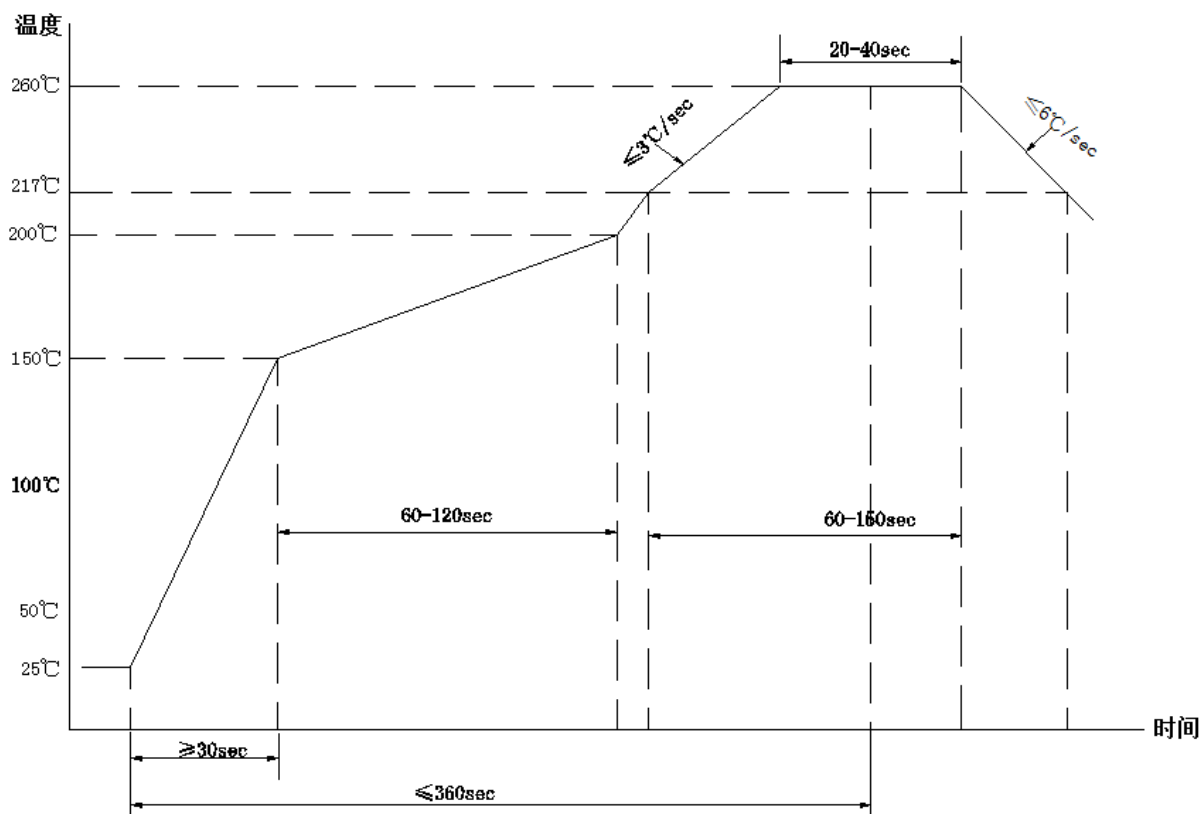


●测试电路图



备注: C1=0.1 $\mu$ F; C2=10 $\mu$ F;  
 削顶正弦波: CL=10pF, RL=10K $\Omega$ ;  
 正弦波: CL 不接, RL=50 $\Omega$ ;  
 方波 CL=15pF, RL 不接;

●回流焊曲线图 (RoHS)



## ● 类型指定信息

