

产品阐述

- SMD 封装
- 体积小
- 功耗小
- 即开即用
- 稳定度高

应用领域

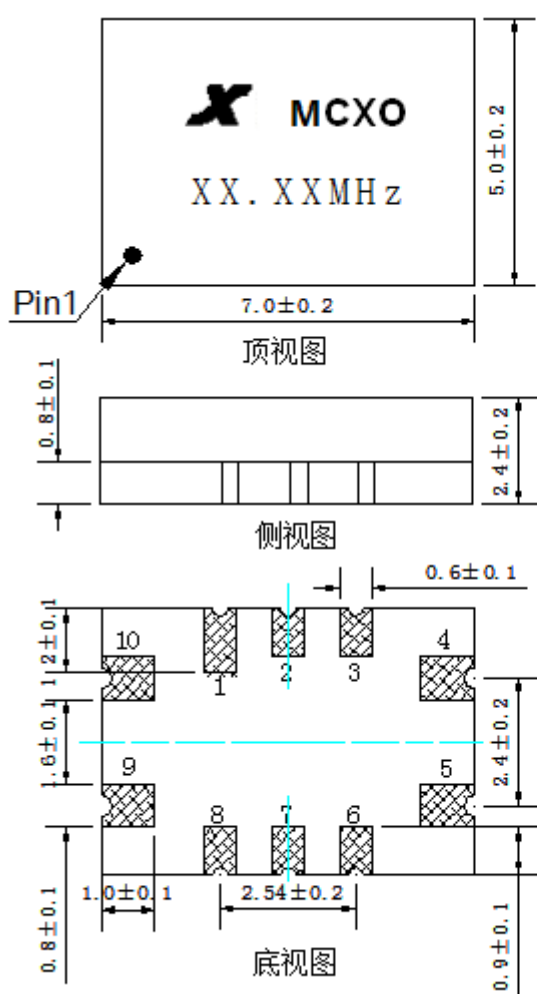
- 无线电
- IP 定时
- Stratum 3
- 通信
- 其它

● 电气特性

描述	参数
振荡器输出	
标称频率	9.6~52MHz
输出波形	方波, 削顶正弦波
输出 (选项)	方波
高电平	V_{OH} : 2.4V min
低电平	V_{OL} : 0.4V max
上升/下降时间 (10%~90%)	6ns max
占空比	45% ~55%@50%
负载	15pF
输出 (选项)	削顶正弦波
峰峰值	0.8V min
负载	10k Ω //10pF
工作电压	
工作电压	3.3V $\pm$ 5%
工作电流	15mA max@25 $^{\circ}$ C
频率特性	
频率精确度	± 1.0 ppm max @25 $^{\circ}$ C $\pm$ 3 $^{\circ}$ C, 出厂时校正
温度特性	± 0.05 ppm max @-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C
	± 0.1 ppm max @-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C
	± 0.28 ppm max @-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C
	± 0.5 ppm max @-55 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C
电源特性	± 0.1 ppm max @Vs $\pm$ 5%
负载特性	± 0.1 ppm max @Load $\pm$ 5%

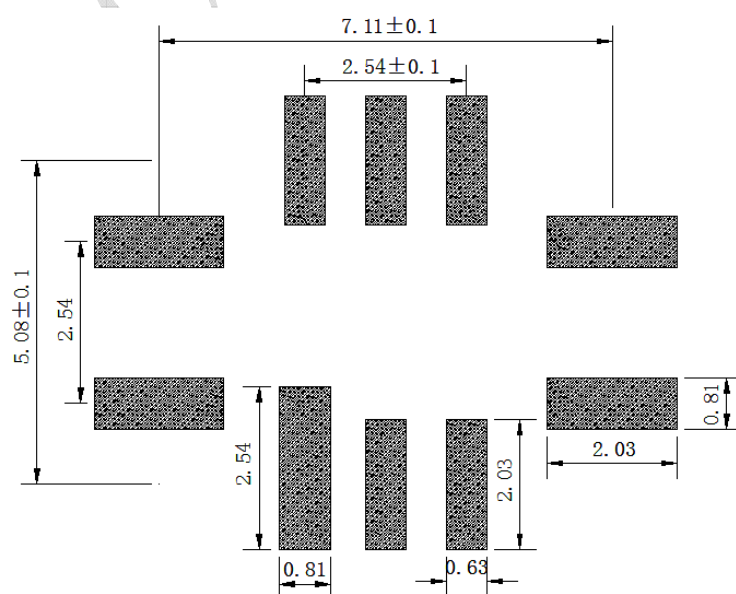
老化率/日		±0.02ppm max
老化率/年		±1.0ppm max
相位噪声		
相信噪声（典型值） 10MHz@25°C	10Hz	-95dBc/Hz
	100Hz	-120dBc/Hz
	1KHz	-138dBc/Hz
	10KHz	-145dBc/Hz
	100KHz	-150dBc/Hz
电压控制特性		
电压控制特性	控制电压范围	0Vdc ~3.3Vdc (中心电压=1.65Vdc)@Vs=3.3Vdc
	斜率	正斜率
	线性	10% max
	牵引范围	±8.0ppm min
	输入阻抗	100KΩ min
环境信息		
振动		IEC 68-2-06 test Fc, 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
存储温度		-55°C~+105°C

● 机械结构(mm)

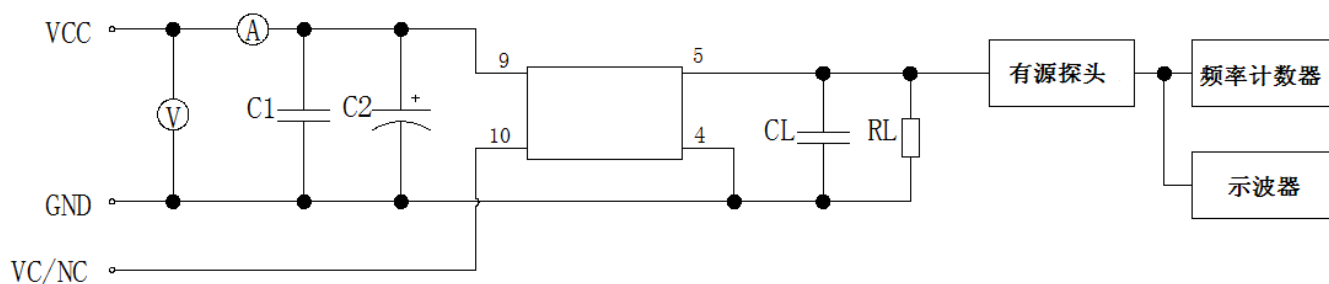


管脚定义	
1, 2, 3, 6, 7	悬空
4	地
5	频率输出
8	使能控制端/悬空
9	电源输入
10	电压控制端/悬空

● 推荐焊盘 (mm)



●测试电路

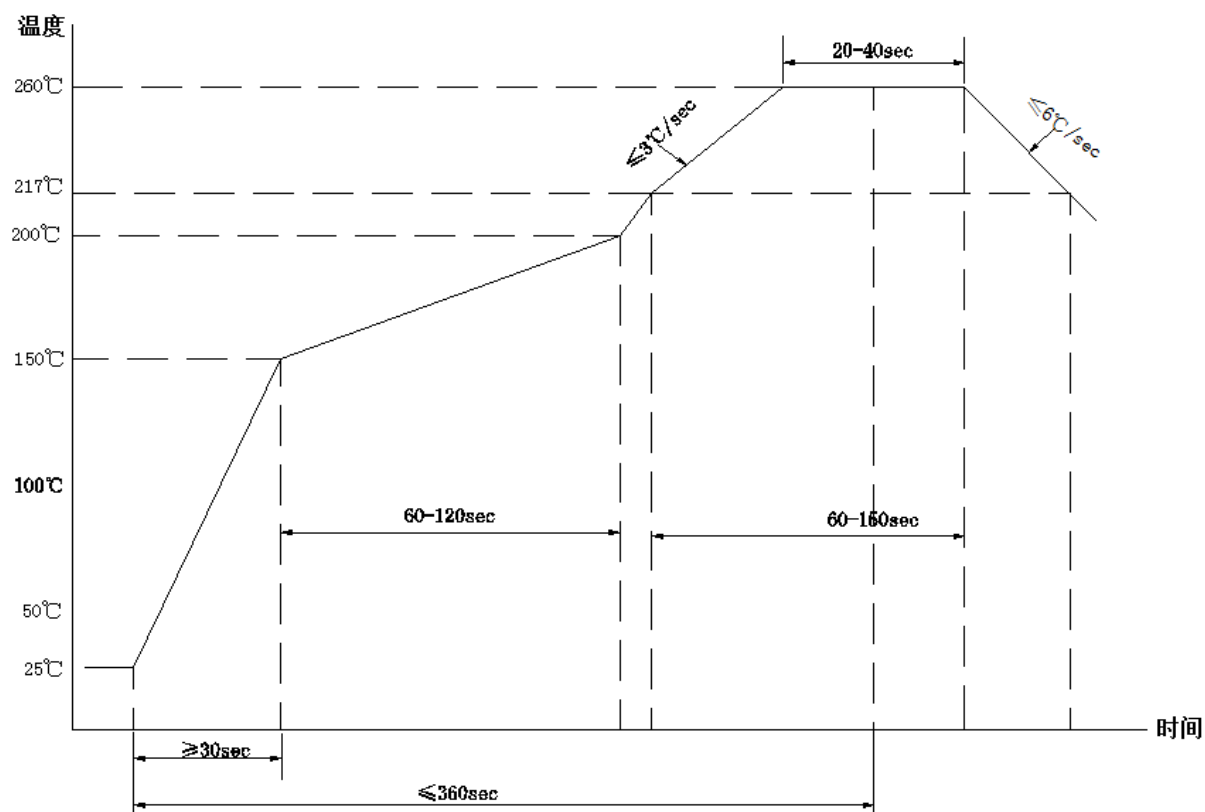


备注: $C1=0.1\mu\text{F}$; $C2=10\mu\text{F}$;

削顶正弦波: $CL=10\text{pF}$, $RL=10\text{K}\Omega$;

方波: $RL=\text{不接}$, $CL=15\text{pF}$;

●回流焊曲线图(RoHS)



● 类型指定信息

