

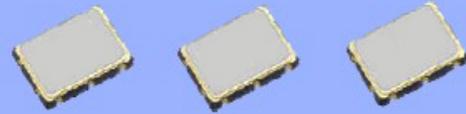
晶体振荡器
SPXO

TCO-708x 系列

- 频率范围 : 1.5 MHz ~ 160 MHz
- 电源电压 : 3.3 V 或 5 V
- 外部尺寸规格 : 7.0 × 5.0 × 1.6 mm
- 功能 : 待机(ST)



产品号码(请联系我们)
X1G0002x1xxx00



实际尺寸



规格 (特征)

项目	符号	TCO-708*X1A*	TCO-708*D1A*	条件
输出频率范围	fo	1.500 MHz~160.000 MHz	1.500 MHz~75.000 MHz	请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息。
电源电压	Vcc	3.3 V	5.0 V	如下表所示
储存温度	T_stg	-55 °C~+125 °C		裸存
工作温度	T_use	如下表所示		
频率稳定度	f_tol	如下表所示		
功耗	Icc	20 mA Max.	20 mA Max.	fo < 30 MHz, 无负载条件
		50 mA Max.	40 mA Max.	30 MHz ≤ fo ≤ 75 MHz, 无负载条件
占空比	SYM	40%~60%		75 MHz < fo ≤ 160 MHz, 无负载条件
		50% Vcc 极		
输出电压	VoH	90% Vcc Min.		10% Vcc 极
	VoL	10% Vcc Max.		IoH=-5mA(X1A) / -8mA(D1A)
输出负载条件 (CMOS)	L_CMOS	15 pF Max.		IoL=+5mA(X1A) / +8mA(D1A)
输入电压	ViH	70% Vcc Min.		ViH 或 OPEN : 启用
	ViL	30% Vcc Max.		ViL 或 GND : 禁用
上升时间 / 下降时间	tr / tf	6 ns Max.	10 ns Max.	fo ≤ 75 MHz, 10% Vcc~90% Vcc 极
		3 ns Max.	-	75 MHz < fo ≤ 160 MHz, 10% Vcc~90% Vcc 极
振荡启动时间	t_str	10 ms Max.		在电源电压最低时, 所需时间为 0 秒
频率老化	f_aging	±5 × 10 ⁻⁶ / year Max.		+25 °C, 第一年

* 型号

TCO - 708 1A

<频率稳定度 / Vcc 公差>

- ±25 × 10⁻⁶ Max./ Vcc ±5% : 5
- ±50 × 10⁻⁶ Max./ Vcc ±10% : 6
- ±100 × 10⁻⁶ Max./ Vcc ±10% : 7

<工作温度范围>

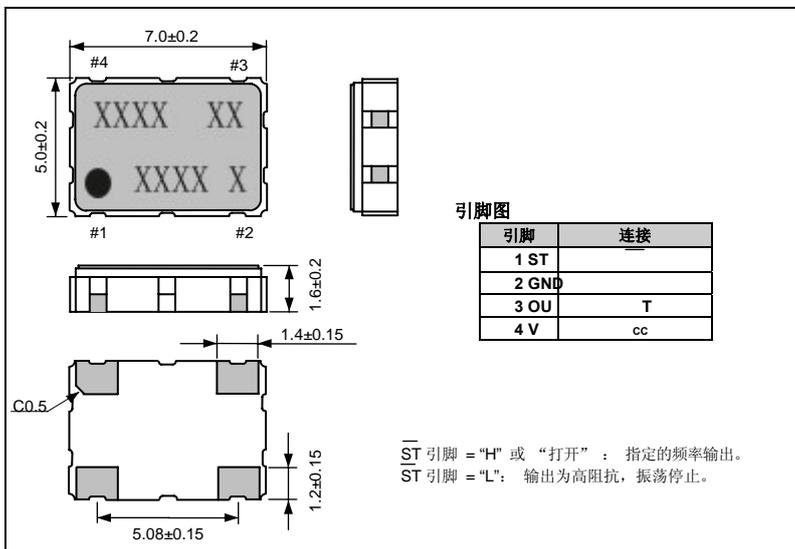
- 空白 : 0 °C~+70 °C
- 1: -10 °C~+70 °C
- 2: -20 °C~+70 °C
- 4: -40 °C~+85 °C (仅 ±50, ±100 × 10⁻⁶)

< 电源电压 / 频率范围>

- X : Vcc= 3.3 V / 1.5 MHz~160 MHz
- D : Vcc= 5.0 V / 1.5 MHz~75 MHz

外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

