

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



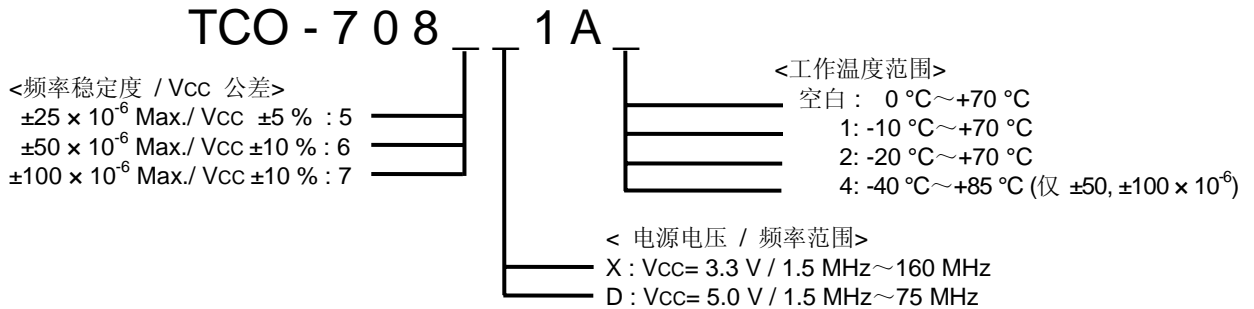
实际尺寸



规格 (特征)

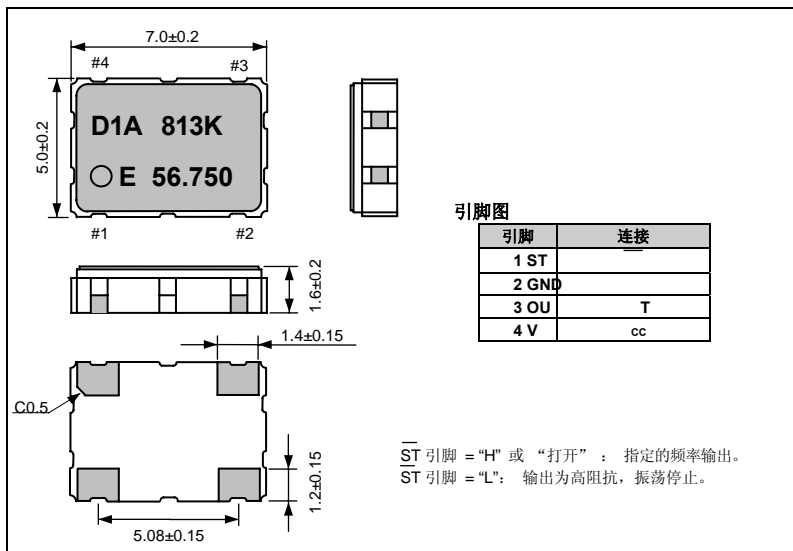
项目	符号	TCO-708*X1A*	TCO-708*D1A*	条件
输出频率范围	fo	1.500 MHz~160.000 MHz	1.500 MHz~75.000 MHz	请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息。
电源电压	Vcc	3.3 V	5.0 V	如下表所示
储存温度	T_stg	-55 °C~+125 °C		裸存
工作温度	T_use	如下表所示		
频率稳定度	f_tol	如下表所示		
功耗	Icc	20 mA Max.	20 mA Max.	fo < 30 MHz, 无负载条件
		50 mA Max.	40 mA Max.	30 MHz ≤ fo ≤ 75 MHz, 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

\* 型号



外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

