

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



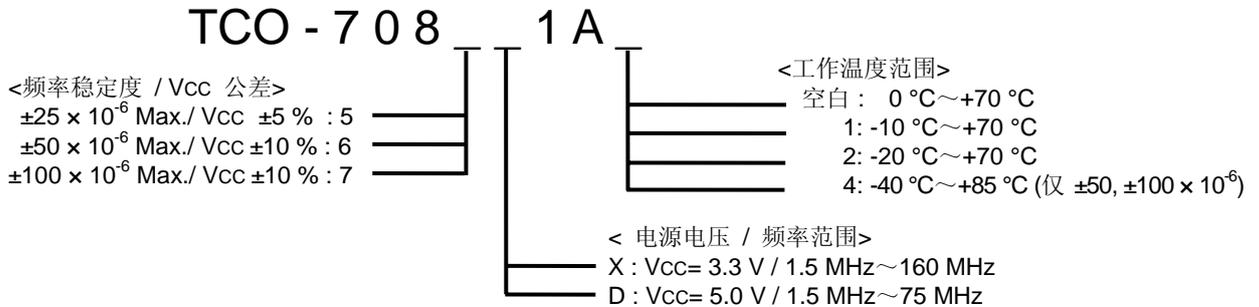
实际尺寸



规格 (特征)

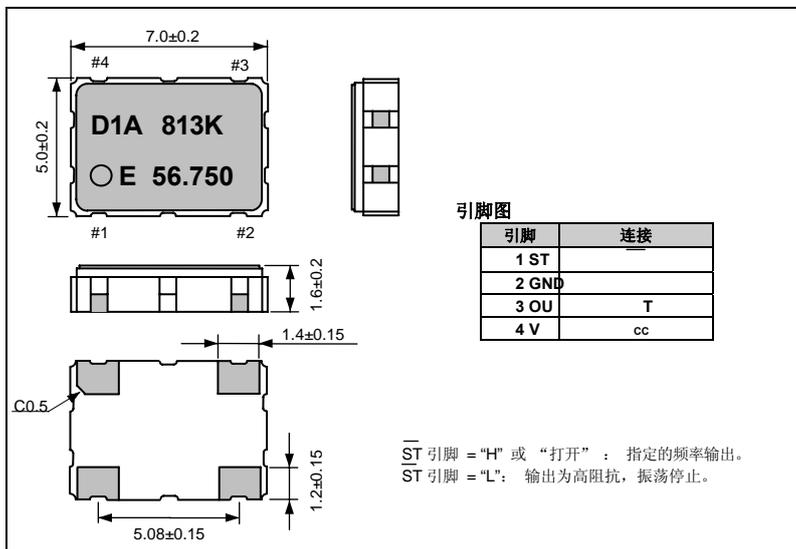
| 项目 | 符号 | TCO-708*X1A* | TCO-708*D1A* | 条件 |
|---------------|---------|-----------------------------------|----------------------|---|
| 输出频率范围 | fo | 1.500 MHz~160.000 MHz | 1.500 MHz~75.000 MHz | 请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息。 |
| 电源电压 | Vcc | 3.3 V | 5.0 V | 如下表所示 |
| 储存温度 | T_stg | -55 °C~+125 °C | | 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 |
| 输出电压 | VoH | 90% Vcc Min. | | 50% 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 / 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 ⁻⁶ / 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)

