

# 产 品 规 格 承 认 书

产品类型： SMD 3.2x2.5 贴片晶体谐振器

产品频率： 25.000MHz

JY P/N: JYXT32S4-025.00000-9FE290

客户 P/N:

客户编码/回签:

核准:

审查:

编制:

WQY



JINGYOU

广州晶优电子科技有限公司

Guangzhou Crestal Electronic Technology Co., Ltd.



# 产品规格

## 1. 产品特点

- 小型、超薄式表面贴装
- 宽温度、高稳定特性、高可靠信赖

## 2. 概要

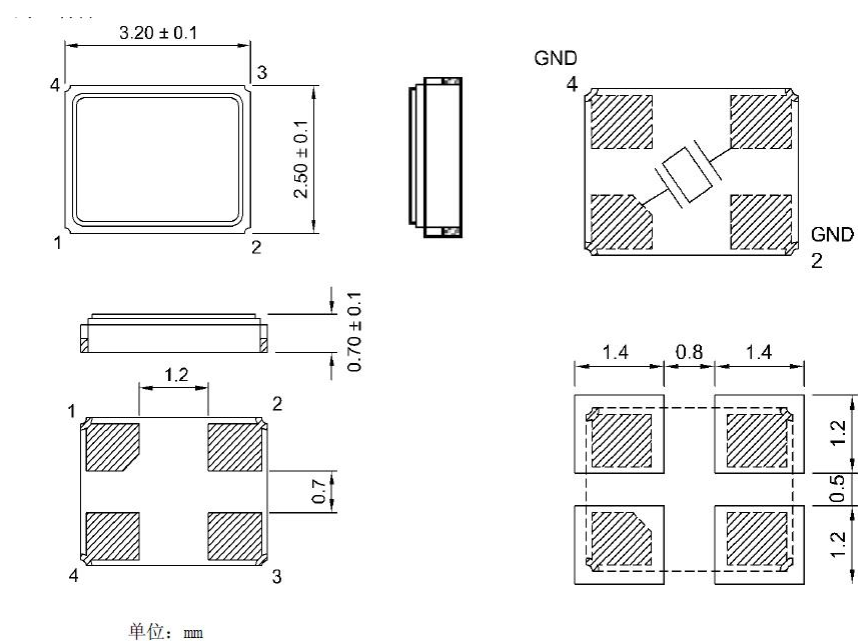
| 参数   | 最小     | 典型 | 最大  | 单位  | 条件      |
|------|--------|----|-----|-----|---------|
| 输出频率 | 25.000 |    |     | MHz | ——      |
| 工作温度 | -20    | —— | +70 | ℃   | 恒温高低温设备 |
| 存储温度 | -40    | —— | +85 | ℃   | ——      |
| 负载   | 20     |    |     | PF  | 电容性负载   |

注： 仪器可采用等同 250B 的测试设备；  
在测量频率公差特性值时需在温度稳定的常温环境  $25\pm2^{\circ}\text{C}$  下进行测试。

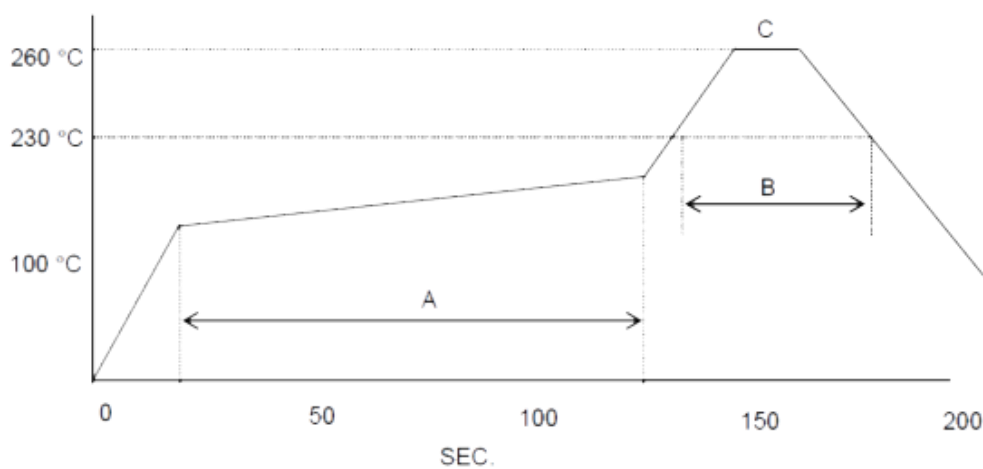
## 3. 频率与电性能

|    | 参数     | 标示               | 最小       | 典型 | 最大  | 单位            | 条件                                     |
|----|--------|------------------|----------|----|-----|---------------|----------------------------------------|
| 1  | 输出频率   | FL               | 25.000   |    |     | MHz           | ——                                     |
| 2  | 振荡模式   | OT               | AT 切，基频  |    |     | ——            | ——                                     |
| 3  | 负载电容   | CL               | 20       |    |     | pf            | ——                                     |
| 4  | 频率公差   | $\Delta F/F$     | $\pm 10$ |    |     | ppm           | $25\pm 2^{\circ}\text{C}$              |
| 5  | 频率温度特性 | $\Delta F/F$     | $\pm 10$ |    |     | ppm           | 工作温度范围<br>(ref. $25^{\circ}\text{C}$ ) |
| 6  | 工作温度范围 | $T_{\text{OPR}}$ | -20      | —— | +70 | ℃             | ——                                     |
| 7  | 储存温度范围 | $T_{\text{STR}}$ | -40      | —— | +85 | ℃             | ——                                     |
| 8  | 静态电容   | C0               | ——       | —— | 7   | pf            | ——                                     |
| 9  | 等效电阻   | Rr               | ——       | —— | 60  | $\Omega$      | ——                                     |
| 10 | 驱动电平   | DL               | ——       | —— | 100 | $\mu\text{W}$ | ——                                     |
| 11 | 绝缘电阻   | IR               | 500      | —— | ——  | M $\Omega$    | DC 100V                                |
| 12 | 年老化    | Fag              | $\pm 3$  |    |     | ppm           | 1 <sup>st</sup> year                   |

## 4. 外形尺寸



## 5. 回流焊测试



A:  $120 \pm 20$ S; B:  $50 \pm 10$ S; C:  $10 \pm 2$ S

## 6. 包装

普通包装