

# 产品规格承认书

产品类型: **SMD 3.2X2.5 普通晶体谐振器**

产品频率: **24.000MHz**

**JY P/N: JYXT32S4-024.00000-9FE4B0**

客户 P/N:

客户编码/回签:

核准:	审查:	编制:
		WQY



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

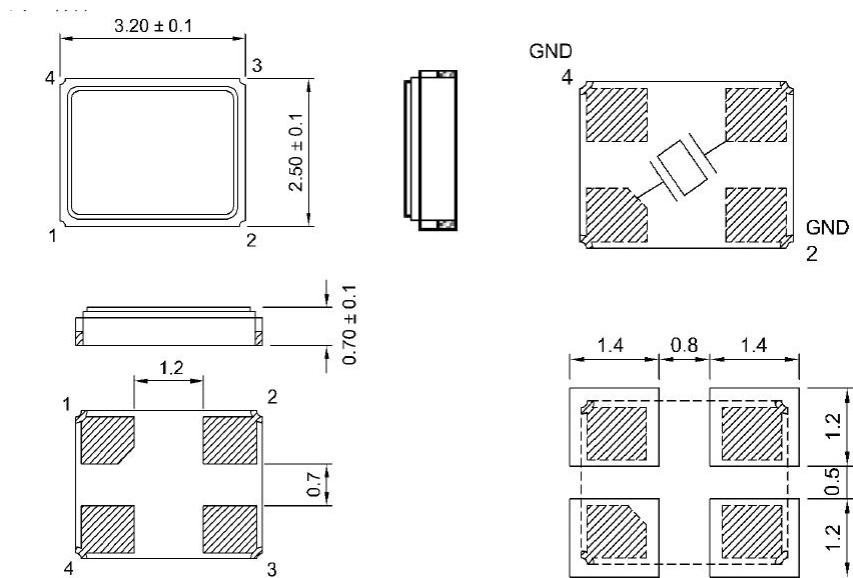
参数	最小	典型	最大	单位	条件
输出频率		24.000		MHz	—
工作温度	-40	—	+85	°C	恒温高低温设备
存储温度	-55	—	+125	°C	—
负载		20		PF	电容性负载

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±2°C 下进行测试。

## 3. 频率与电性能

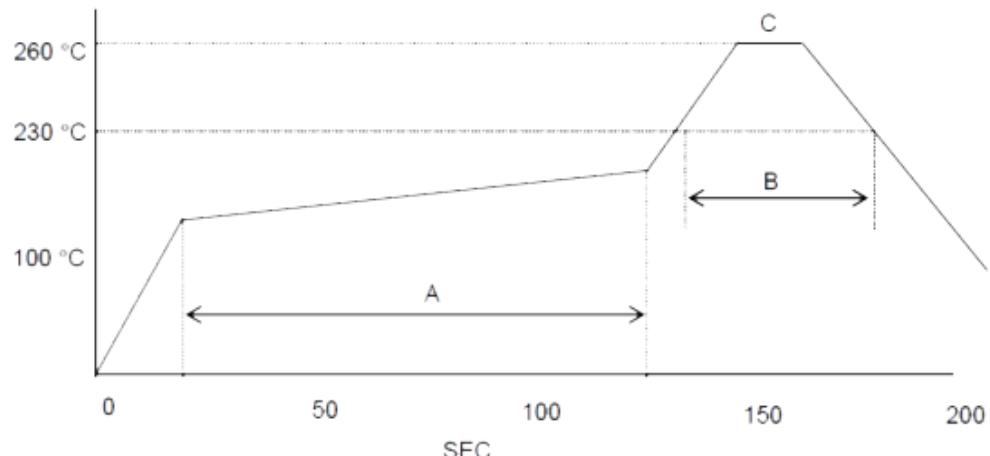
	参数	标示	最小	典型	最大	单位	条件
1	输出频率	FL		24.000		MHz	—
2	振荡模式	OT		AT 切，基频		—	—
3	负载电容	CL		20		pf	—
4	频率公差	Δ F/F		±10		ppm	25±2°C
5	频率温度特性	Δ F/F		±20		ppm	工作温度范围 (ref. 25°C)
6	工作温度范围	T <sub>OPR</sub>	-40	—	+85	°C	—
7	储存温度范围	T <sub>STR</sub>	-55		+125	°C	—
8	静态电容	C <sub>0</sub>	—	—	7	pf	—
9	等效电阻	R <sub>r</sub>	—	—	60	Ω	—
10	驱动电平	DL	—	—	100	uW	—
11	绝缘电阻	IR	500	—	—	MΩ	DC 100V
12	年老化	F <sub>ag</sub>		±3		ppm	1 <sup>st</sup> year

#### 4. 外形尺寸



单位: mm

#### 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