

---

# 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: **JYXT32S4-024.00000-9FE290**

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

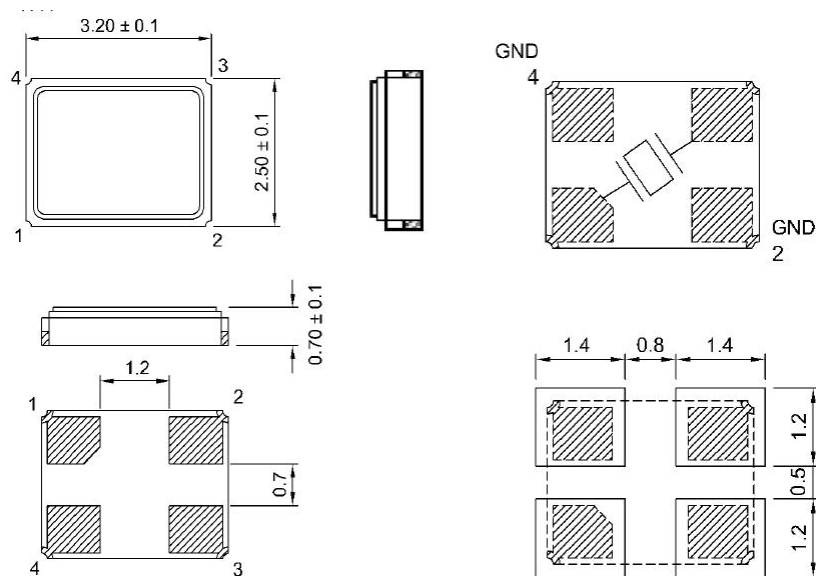
参数	最小	典型	最大	单位	条件
输出频率	24.000			MHz	—
工作温度	-20	—	+70	°C	恒温高低温设备
存储温度	-40	—	+85	°C	—
负载	20			PF	电容性负载

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  $25 \pm 2^\circ\text{C}$  下进行测试。

## 3. 频率与电性能

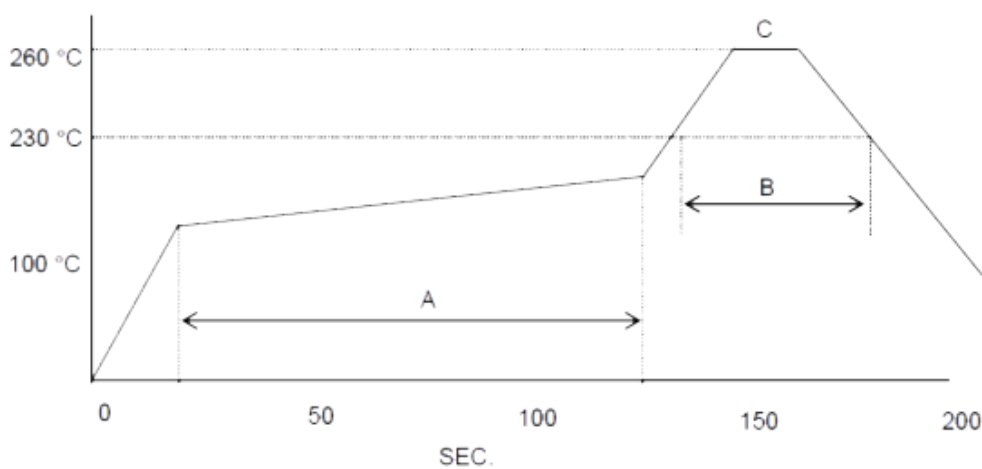
	参数	标示	最小	典型	最大	单位	条件
1	输出频率	FL	24.000			MHz	—
2	振荡模式	OT	AT 切, 基频			—	—
3	负载电容	CL	20			pf	—
4	频率公差	$\Delta F/F$	$\pm 10$			ppm	$25 \pm 2^\circ\text{C}$
5	频率温度特性	$\Delta F/F$	$\pm 10$			ppm	工作温度范围 (ref. $25^\circ\text{C}$ )
6	工作温度范围	$T_{\text{OPR}}$	-20	—	+70	°C	—
7	储存温度范围	$T_{\text{STR}}$	-40	—	+85	°C	—
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



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