
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: **JYXT32S4-024.00000-93E290**

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

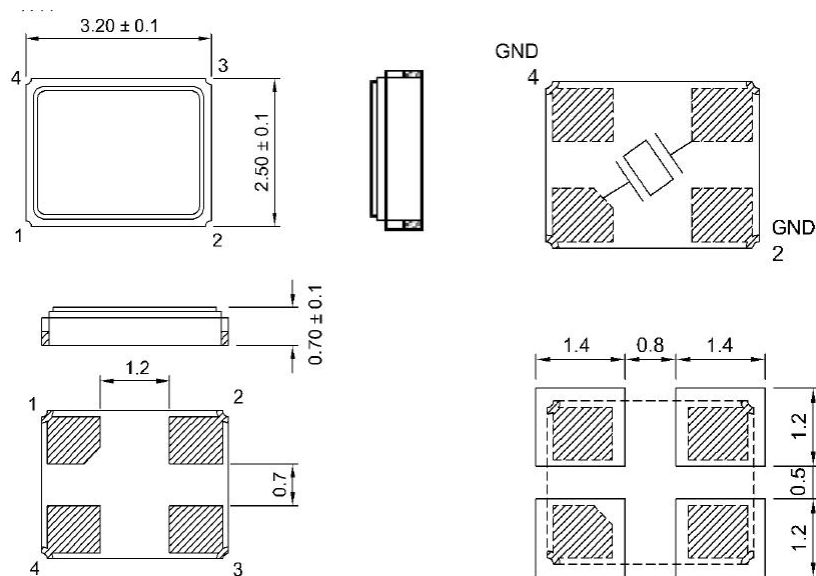
参数	最小	典型	最大	单位	条件
输出频率	24.000			MHz	—
工作温度	-20	—	+70	°C	恒温高低温设备
存储温度	-40	—	+85	°C	—
负载	12			PF	电容性负载

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

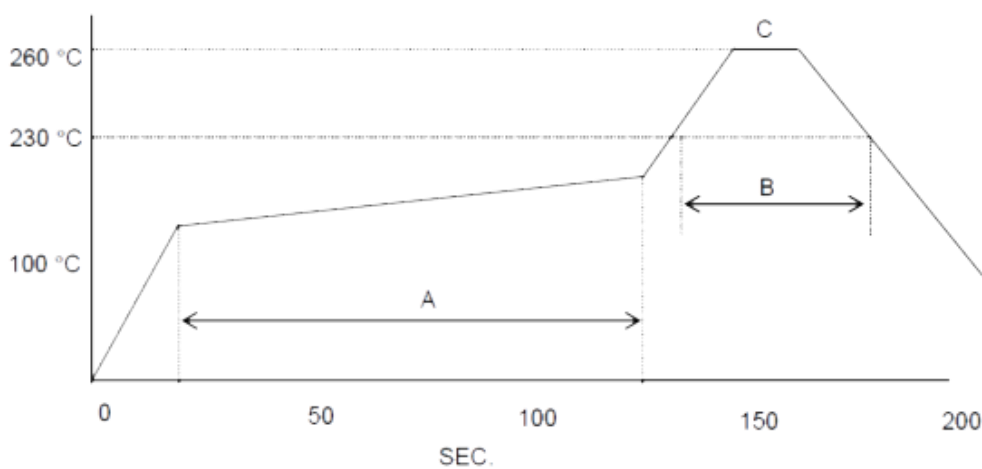
	参数	标示	最小	典型	最大	单位	条件
1	输出频率	FL	24.000			MHz	—
2	振荡模式	OT	AT 切, 基频			—	—
3	负载电容	CL	12			pf	—
4	频率公差	$\Delta F/F$	± 10			ppm	$25 \pm 2^\circ\text{C}$
5	频率温度特性	$\Delta F/F$	± 10			ppm	工作温度范围 (ref. 25°C)
6	工作温度范围	T_{OPR}	-20	—	+70	°C	—
7	储存温度范围	T_{STR}	-40		+85	°C	—
8	静态电容	C0	—	—	7	pf	—
9	等效电阻	Rr	—	—	60	Ω	—
10	驱动电平	DL	—	—	100	μW	—
11	绝缘电阻	IR	500	—	—	M Ω	DC 100V
12	年老化	Fag	± 3			ppm	1 st year

4. 外形尺寸



单位: mm

5. 回流焊测试



A: 120 ± 20 S; B: 50 ± 10 S; C: 10 ± 2 S

6. 包装

普通包装