

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格: \_\_\_\_\_ OS324-KACN-8.192MHz

| 出 图            |     |     | 承 认 印      |
|----------------|-----|-----|------------|
| 制 图            | 审 核 | 核 准 | 请于承认签章 谢谢! |
| 雷芳敏            | 张鹏翔 | 赵伟  |            |
| 日期: 2024.01.16 |     |     |            |

## 广东大普通信技术股份有限公司

东莞市松山湖园区工业东路 24 号现代企业加速器 5 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



### 文件修订一览表

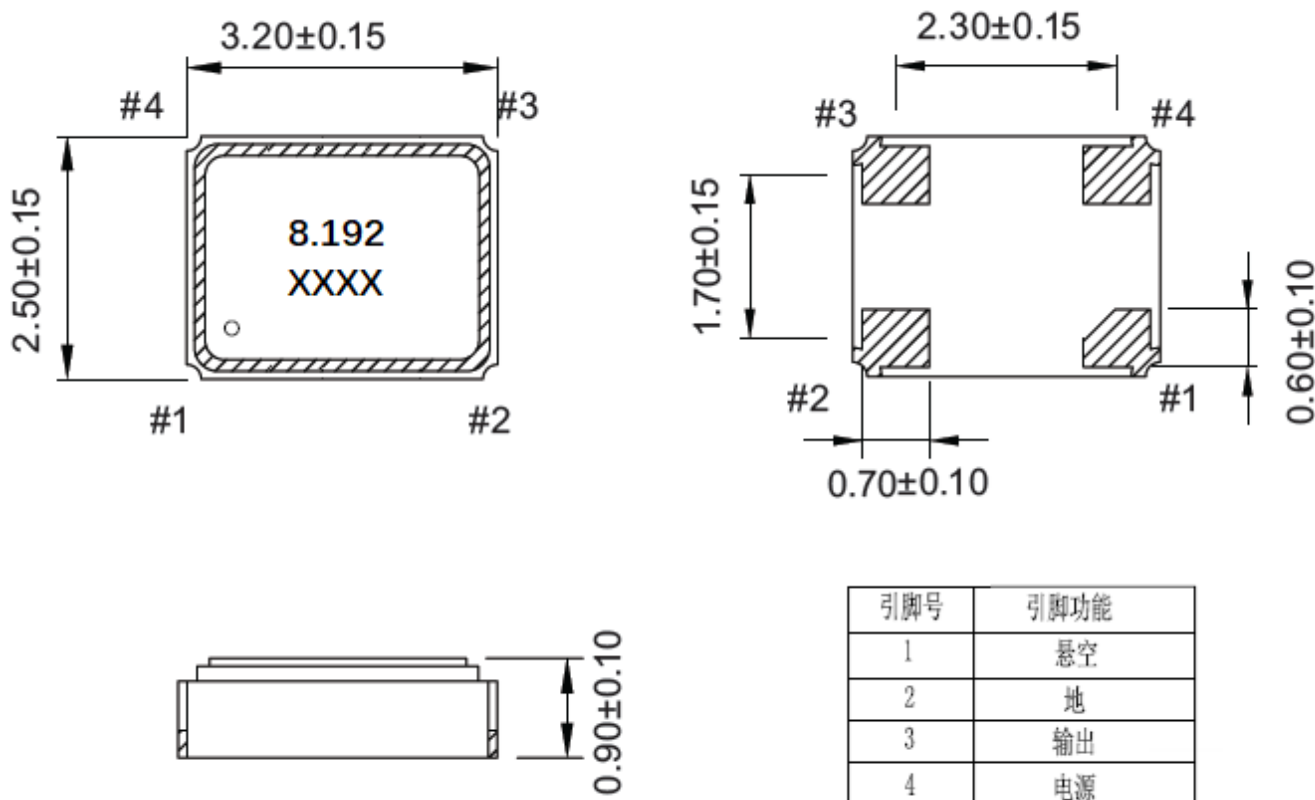
| 版本  | 修订内容                  | 修订人 | 修订时间       |
|-----|-----------------------|-----|------------|
| 1.0 | 第一次制作                 | 雷芳敏 | 2023.10.19 |
| 1.1 | 修改“基准温度初始精度”“频率温度稳定度” | 雷芳敏 | 2024.01.16 |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |
|     |                       |     |            |



### 1. 电性能

| 序号 | 技术指标     | 规格要求.    |     |         |                     | 备注   |
|----|----------|----------|-----|---------|---------------------|--|
|    |          | 最小       | 典型  | 最大      | 单位                  |  |
| 1  | 标称频率     | 8.192    |     |         | MHz                 |  |
| 2  | 输出波形: 方波 | 15       |     |         | pF                  |  |
| 3  | 上升/下降时间  | -        | -   | 6       | ns                  |  |
| 4  | 占空比      | 40       | 50  | 60      | %                   |  |
| 5  | 基准温度初始精度 | -20      | -   | +20     | $\times 10^{-6}$    | @25°C $\pm$ 2°C  |
| 6  | 频率温度稳定度  | -50      | -   | +50     | $\times 10^{-6}$    | 温度范围-55°C到125°C, 测量参考频率为 $f_{ref}=(f_{max}+f_{min})/2$ , $V_{cc}=3.3V$ , $O_{load}=15pF$ , 温度变化速度小于2°C/分钟。 |
| 7  | 供电电压     | 3.13     | 3.3 | 3.47    | V                   |  |
| 8  | 工作电流     | -        | -   | 50      | mA                  |  |
| 9  | 年老化      | -        | -   | $\pm 3$ | $\times 10^{-6}$ /年 | @25°C $\pm$ 2°C  |
| 10 | 工作温度     | -55      |     | +125    | °C                  |  |
| 11 | 储存温度     | -55      | ~   | +125    | °C                  |  |
| 12 | 湿敏等级     | Level: 1 |     |         |                     |  |

### 2. 机械图 (mm)



注释1: 前两个“XX”代表生产周期, 后两个“XX”代表生产年份

注释2: 参考重量: 0.02克