灰度科技
HUIDU TECHNOLOGY

# 产品规格书

## PRODUCT SPECIFICATION

接收卡

**HD-K08**



V1.1

## 更新历史

| 发布版本 | 发布时间 | 更新说明 |
| --- | --- | --- |
| V1.1 | 2024.5.28 | 更新字体和格式。 |
| V1.0 | 2024.5.23 | 第一次正式发布。 |

深圳市灰度科技股份有限公司

# 一、概述

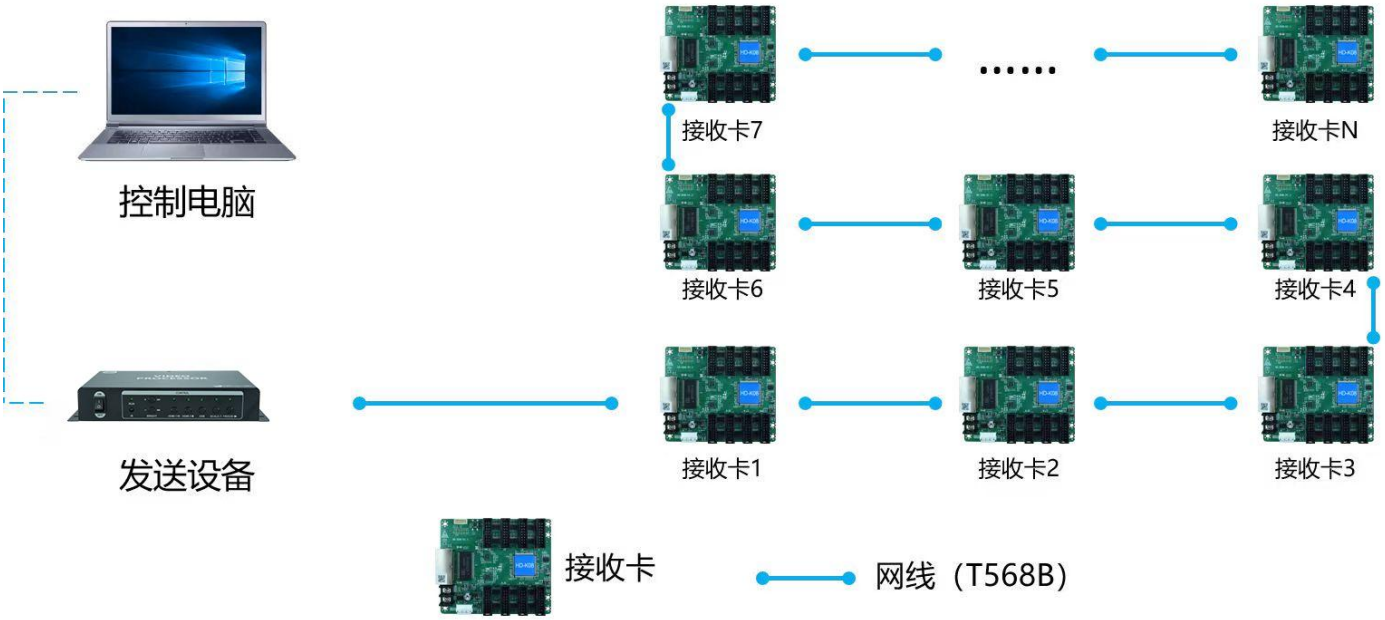
HD-K08 是一款同时支持同步控制系统和异步控制系统的 LED 显示屏接收卡，无需转接板，板载 8 个标准 HUB75E 接口，稳定性好，支持 16 组 RGB 并行数据。

# 二、参数表

| 功能项 | 参数 |
| --- | --- |
| 支持发送类型 | 支持同异步双模播放盒、异步发送卡、同步发送卡以及二合一视频处理器 |
| 支持模组 | 支持所有常规芯片的模组；支持主流 PWM 芯片模组 |
| 扫描方式 | 支持静态至 1/128 扫的任何扫描方式，支持抽点、空点设置 |
| 通信方式 | 千兆网口 |
| 带载范围 | 常规芯片&视芯 LS 芯片：128*512；PWM 芯片：256*512；留空区域不计入带载 |
| 多卡连接 | 接收卡可任意排序，纳秒级同步 |
| 灰度等级 | 支持 256~65536 级 |
| 智能设置 | 简单几步完成智能设置，通过屏体走线设置可以配合任意走线方式的显示屏单元板 |
| 测试功能 | 接收卡集成屏幕测试功能，测试显示屏亮度均匀度和显示屏模组平整度 |
| 通信距离 | 超五类、六类网线 80 米内 |
| 接口 | 2 个 5V 电源接口，2 个千兆网口，8 组 HUB75E 接口 |
| 输入电压 | 3.8V-5.5V |
| 工作功率 | 3W |

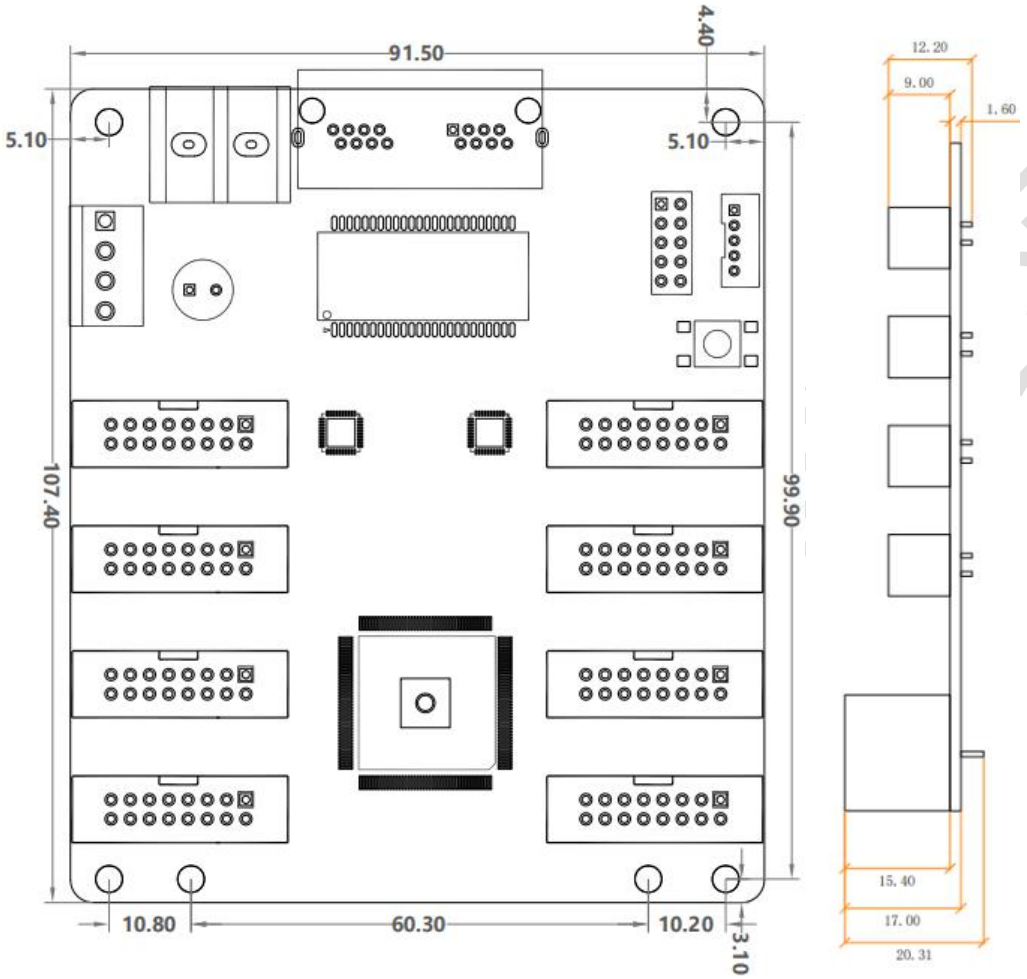
深圳市灰度科技股份有限公司

# 三、连接方式



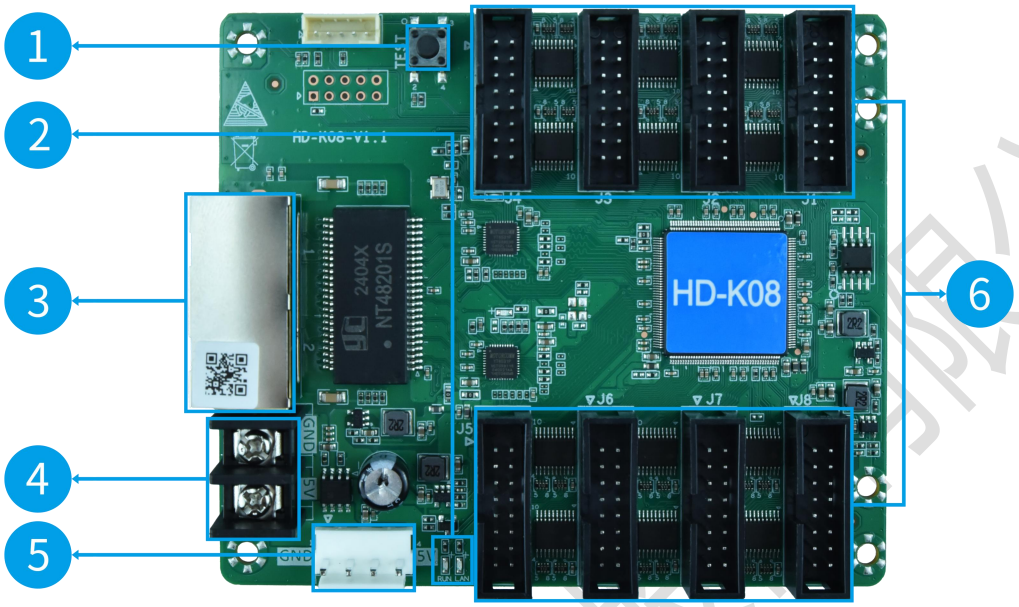

深圳市灰度科技股份有限公司

# 四、尺寸图




深圳市灰度科技有限公司

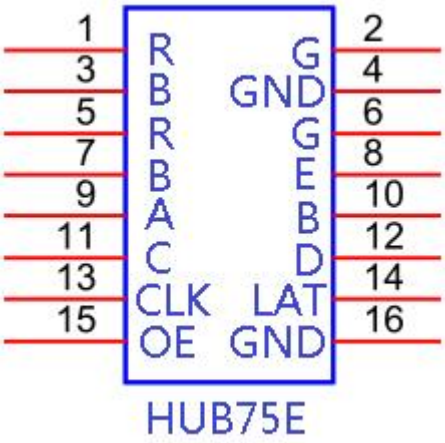
# 五、接口说明




| 序号 | 接口 | 说明 |
|---|---|---|
| 1 | 测试键 | 用于测试显示屏亮度均匀度和显示屏模组平整度 |
| 2 | 工作指示灯 | RUN 灯闪烁表示控制卡正常运行；LAN 灯闪烁很快表示已识别到千兆，正在接收数据 |
| 3 | 千兆网口 | 连接发送卡或接收卡，不分输入/输出接口 |
| 4 | 电源输入接口 1 | 接线柱式电源输入接口 |
| 5 | 电源输入接口 2 | 防呆式电源输入接口 |
| 6 | 排线接口 | 8 组 HUB75E 接口，通过排线与模组连接 |

深圳市灰度科技股份有限公司

# 六、接口定义




# 七、技术参数

| 参数项 | 参数值 |
| --- | --- |
| 工作电压 | DC 3.8V-5.5V |
| 工作温度 | -25℃~75℃ |
| 工作湿度 | 0~95%RH |
| 存储湿度 | 0~95%RH |
| 净重 | 约 80g |

**注意事项**

1) 为确保系统的长期稳定运行，请使用符合标准的电源供电；

2) 请勿带电操作；

3) 生产批次、抽检等原因，照片与实物可能有细微误差。如有疑问，请与我司确认。

深圳市灰度科技股份有限公司