

# 产品规格书

---

PRODUCT SPECIFICATION

接收卡

HD-R712

## 更新历史

发布版本	发布时间	更新说明
V2.1	2023.9.20	更新产品尺寸及内容排版。
V1.0		第一次正式发布。

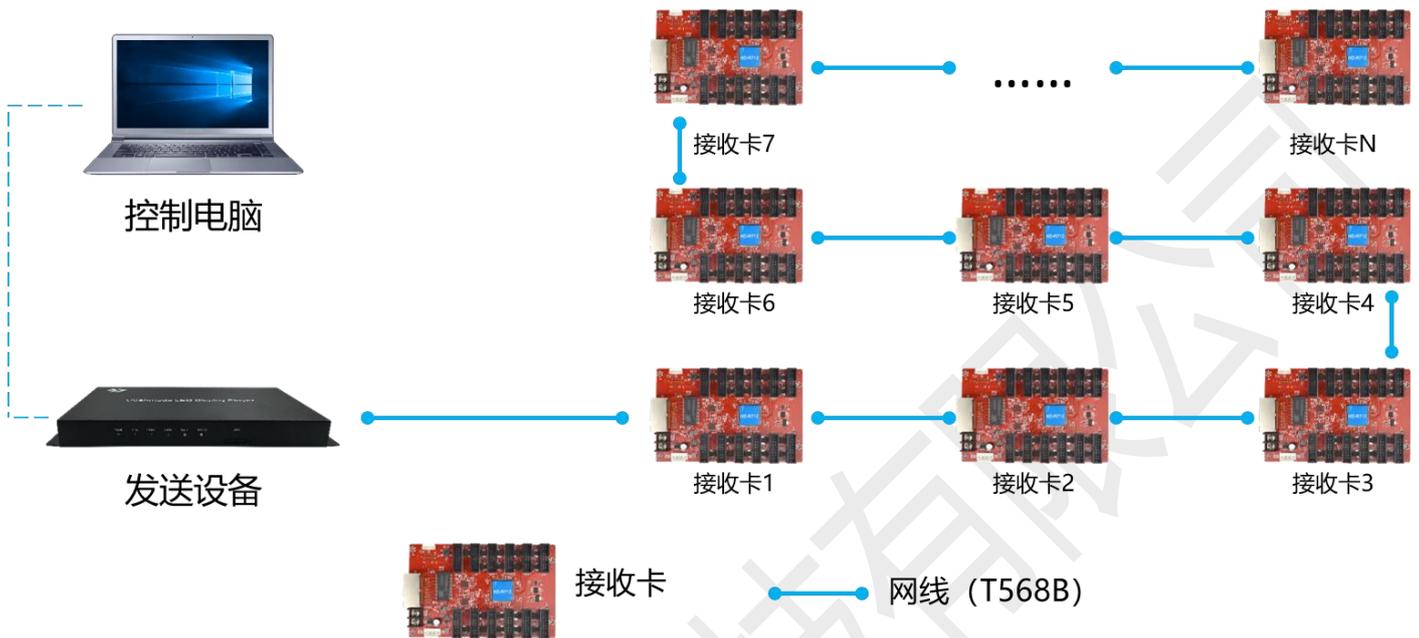
## 一、概述

R712 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 12 个标准 HUB75E 接口，稳定性好，支持 24 组 RGB 并行数据，具有超大带载能力，最大可控制 26 万像素。

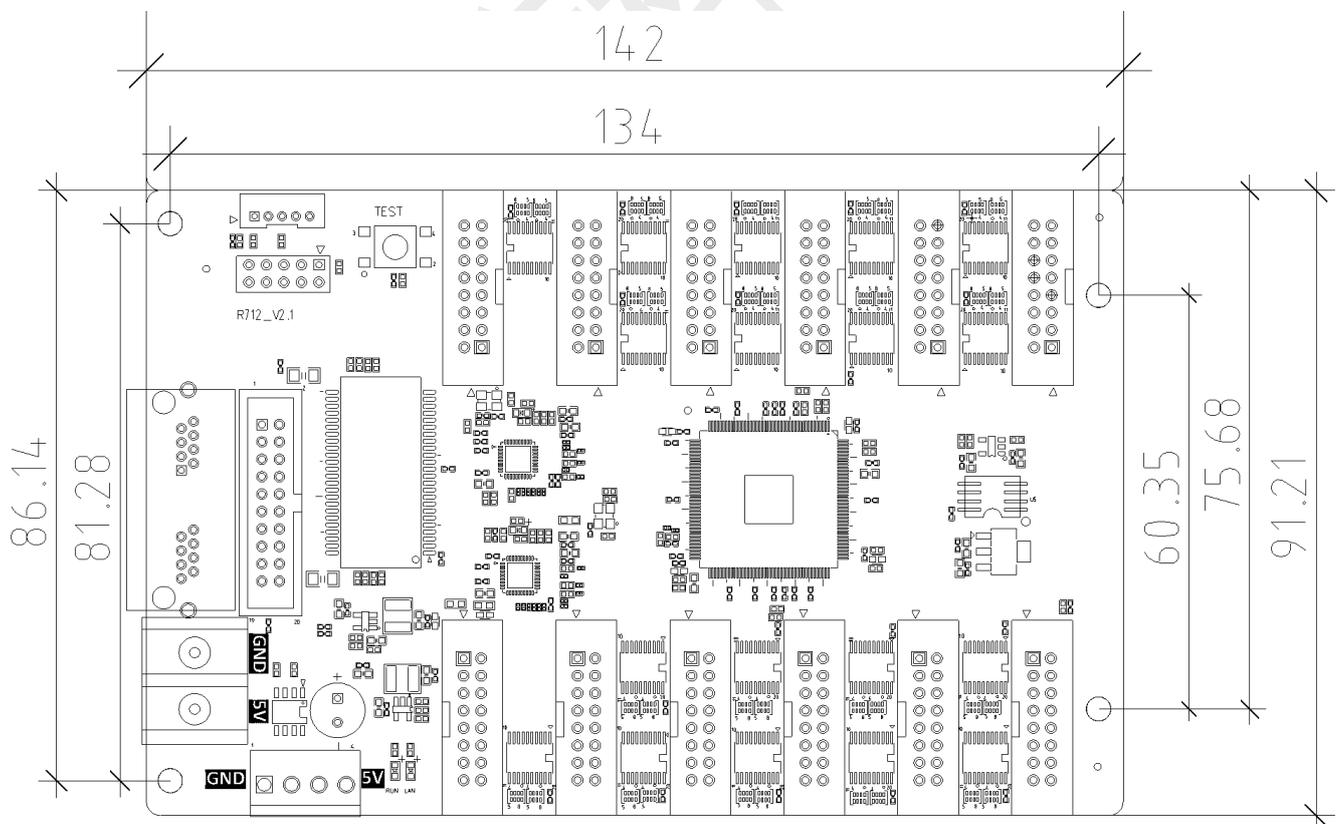
## 二、参数表

功能项	参数
<b>支持发送类型</b>	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。
<b>支持模组</b>	支持所有常规芯片的模组；支持主流 PWM 芯片模组
<b>扫描方式</b>	支持静态至 1/128 扫的任何扫描方式，支持抽点、空点设置
<b>通信方式</b>	千兆网口
<b>带载范围</b>	最大带载：26 万点 (512*512) 推荐带载：常规芯片 128*1024，PWM 芯片 256*1024 注：实际带载与接口数/模组分辨率有关
<b>多卡连接</b>	接收卡可任意排序，纳秒级同步
<b>灰度等级</b>	支持 256~65536 级
<b>智能设置</b>	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
<b>测试功能</b>	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
<b>通信距离</b>	超五类、六类网线 80 米内
<b>接口</b>	2 个 5V 电源接口，2 个千兆网口，12 组 HUB75E 接口
<b>输入电压</b>	4.0V-5.5V
<b>工作功率</b>	5 瓦特

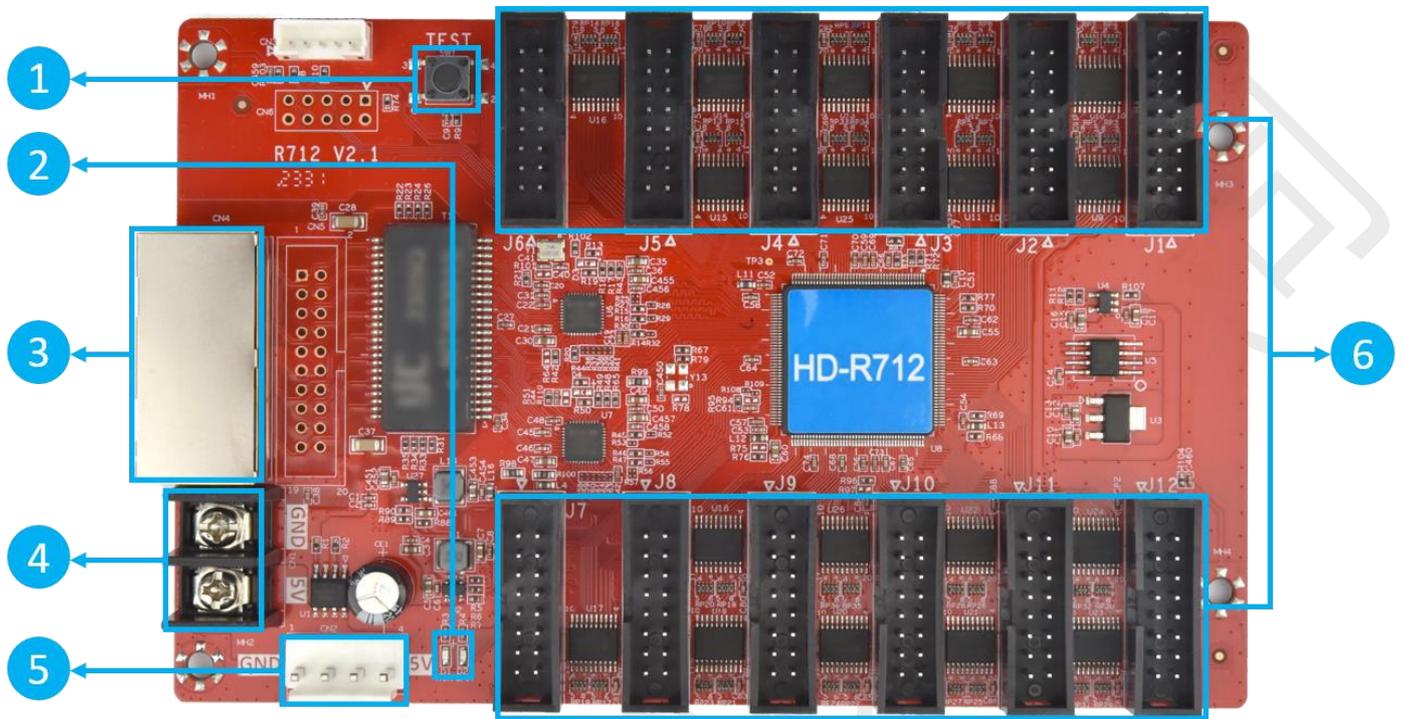
### 三、连接方式



### 四、尺寸图

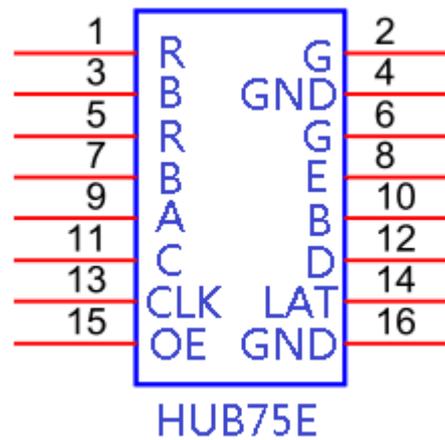


## 五、接口说明



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	D1 闪烁表示控制卡正常运行；D2 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	12 组 HUB75E 接口，通过排线与模组连接。

## 六、接口定义



## 七、技术参数

参数项	参数值
工作电压 (V)	DC 4.0V-5.5V
工作温度 (°C)	-40°C~80°C
工作湿度 (RH)	0~95%RH
存储湿度 (RH)	0~95%RH
净重 (单位: 克)	约 91g

### 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。