

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

接收卡

HD-R500S

一、概述

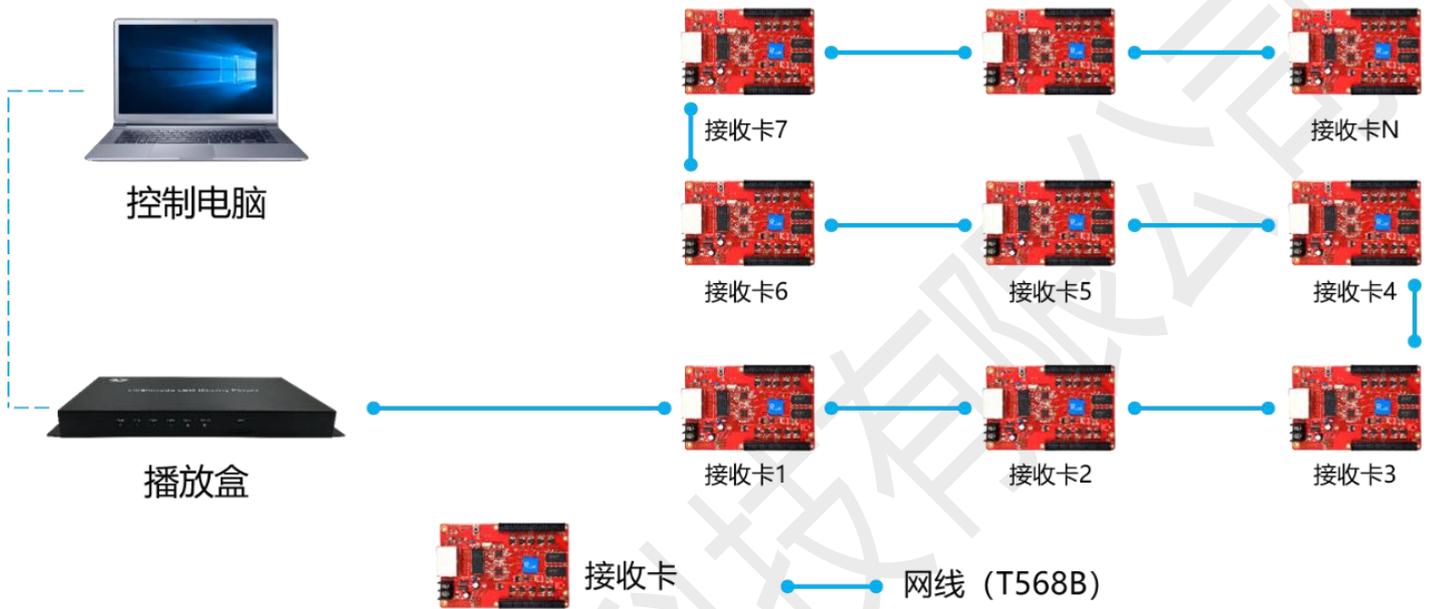
R500S 是一款板载 2 组 50PIN 通用接口的接收卡，可支持 HUB75、HUB40、HUB08、HUB12、HUB320 等各种接口的转接板，与灰度科技全系全彩发送卡级联使用。

二、参数表

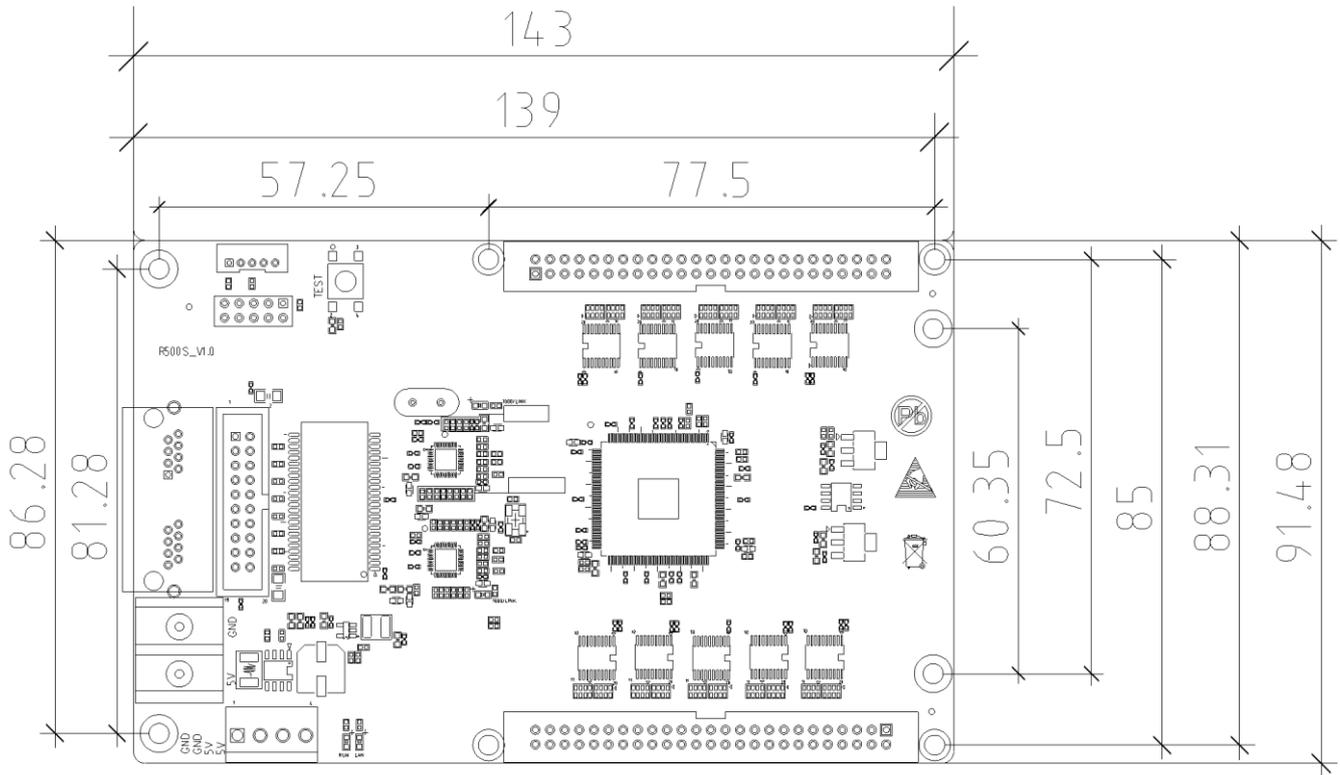
功能项	参数
支持发送类型	支持同异步双模播放盒、异步发送卡、同步发送卡以及二合一视频处理器。
模组类型	支持所有常规芯片的模组；支持主流 PWM 芯片模组
扫描方式	支持静态至 1/64 扫的任何扫描方式，支持抽点、空点设置
通信方式	千兆网口/千兆网线
带载范围	推荐：128*512（即 6.5 万像素点） 户外模组宽度≤256 像素点，室内模组宽度≤128 像素点
多卡连接	接收卡可任意排序，纳秒级同步
灰度等级	支持 256~65536 级
智能设置	简单几步完成智能设置，通过屏体走线设置可以配合任意走线方式的显示屏单元板
测试功能	接收卡集成屏幕测试功能，测试显示屏亮度均匀度和显示屏模组平整度
通信距离	超五类、六类网线 80 米内（推荐）
工作功率	5W

三、连接方式

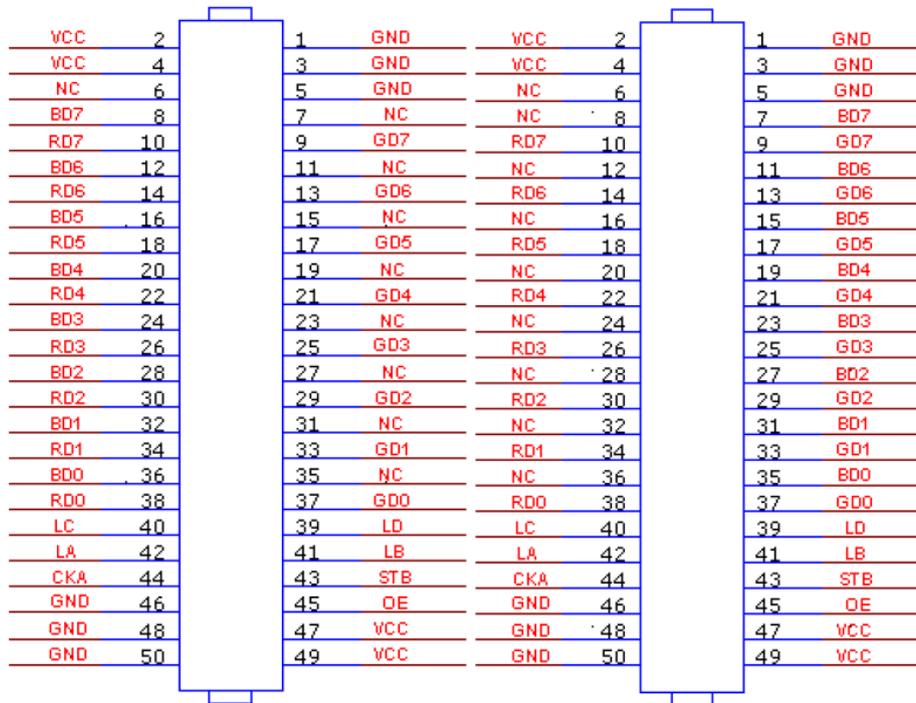
播放盒与接收卡连接示意图：



四、尺寸图



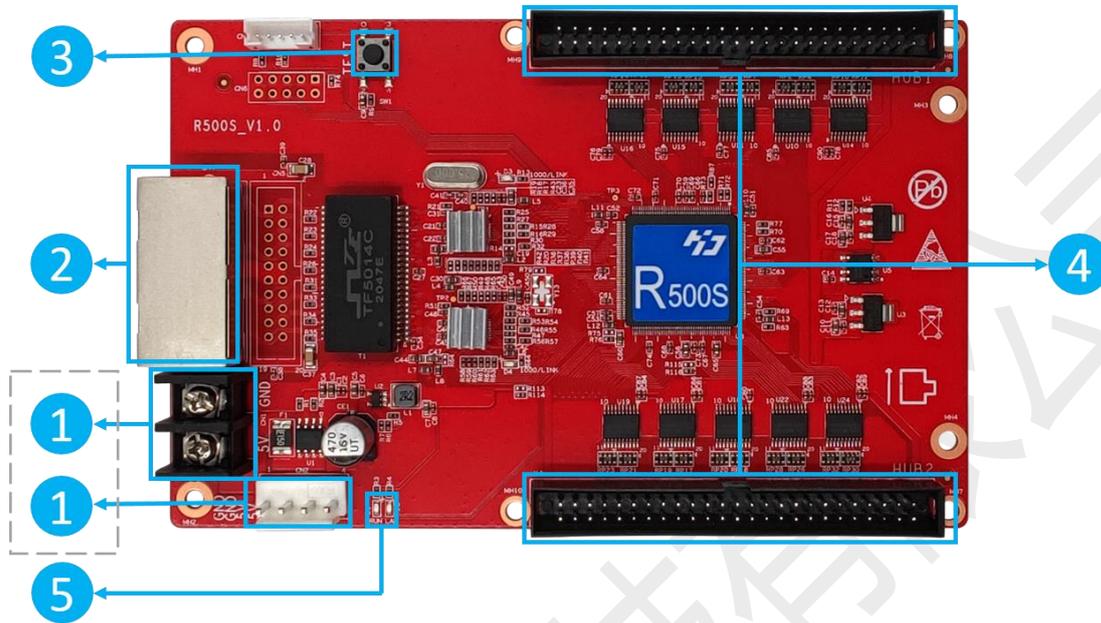
五、接口定义



通用全彩接口一

通用全彩接口二

六、外观说明



序号	接口	说明
1	电源接口	可接 4.2V~5.5V 电压。
2	千兆网口	连接发送卡或接收卡，不分输入/输出接口。
3	测试键	用于测试显示屏亮度均匀度和显示屏模组平整度。
4	2 组 50PIN HUB 通用接口	安装转接板。
5	工作指示灯	用于显示控制卡的工作状态。

七、基本参数

参数项	参数值
工作电压 (V)	DC 4.2V-5.5V
工作温度 (°C)	-40°C~80°C
工作湿度 (RH)	0~95%RH
存储温度 (RH)	-40°C~105°C
产品净重 (kg)	0.084

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。