

产品规格书

接收卡

HD-R500S

V1.0 20210709

一、概述

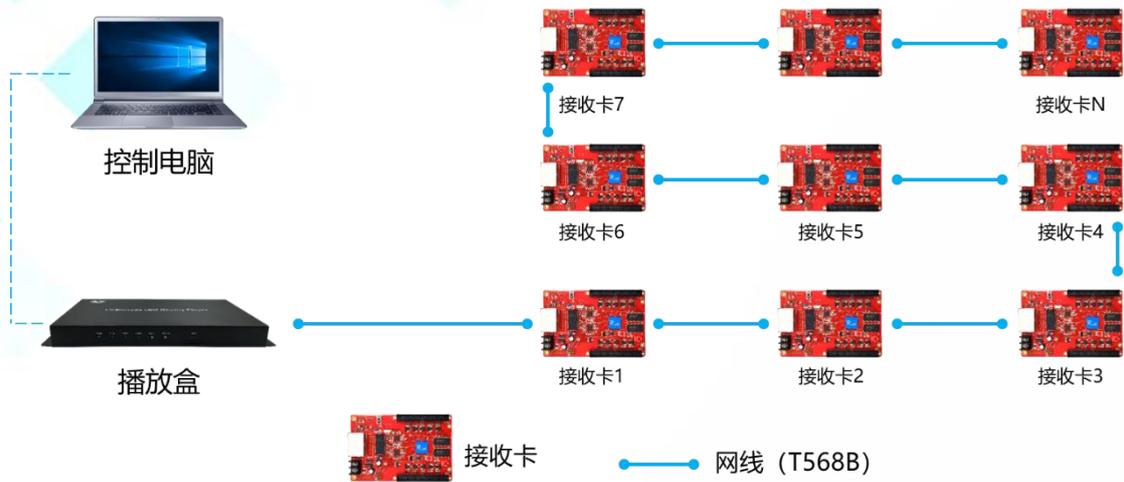
R500S 是一款板载 2 组 50PIN 通用接口的接收卡，可支持 HUB75、HUB40、HUB08、HUB12、HUB320 等各种接口的转接板，与灰度科技全系全彩发送卡级联使用。

二、参数表

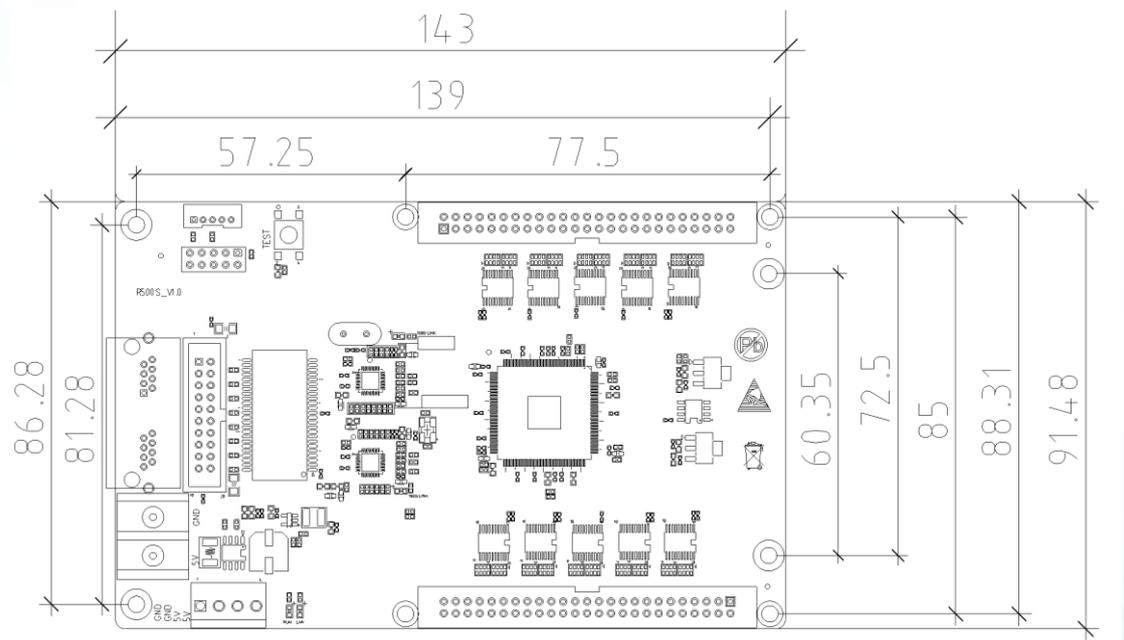
配合发送卡	支持同异步双模播放盒、异步发送卡、同步发送卡以及二合一视频处理器。
模组类型	支持所有常规芯片的模组；支持主流 PWM 芯片模组
扫描方式	支持静态至 1/64 扫的任何扫描方式，支持抽点、空点设置
通信方式	千兆网口/千兆网线
带载范围	推荐：128*512（即 6.5 万像素点） 户外模组宽度 ≤ 256 像素点，室内模组宽度 ≤ 128 像素点
多卡连接	接收卡可任意排序，纳秒级同步
灰度等级	支持 256~65536 级
智能设置	简单几步完成智能设置，通过屏体走线设置可以配合任意走线方式的显示屏单元板
测试功能	接收卡集成屏幕测试功能，测试显示屏亮度均匀度和显示屏模组平整度
通信距离	超五类、六类网线 80 米内（推荐）
接口	1 个 5V 电源接线柱，2 个千兆网口，2 组 50PINHUB 接口
输入电压	4.2V-5.5V
工作功率	5 瓦特

三、连接方式

播放盒与接收卡连接示意图：



四、尺寸图



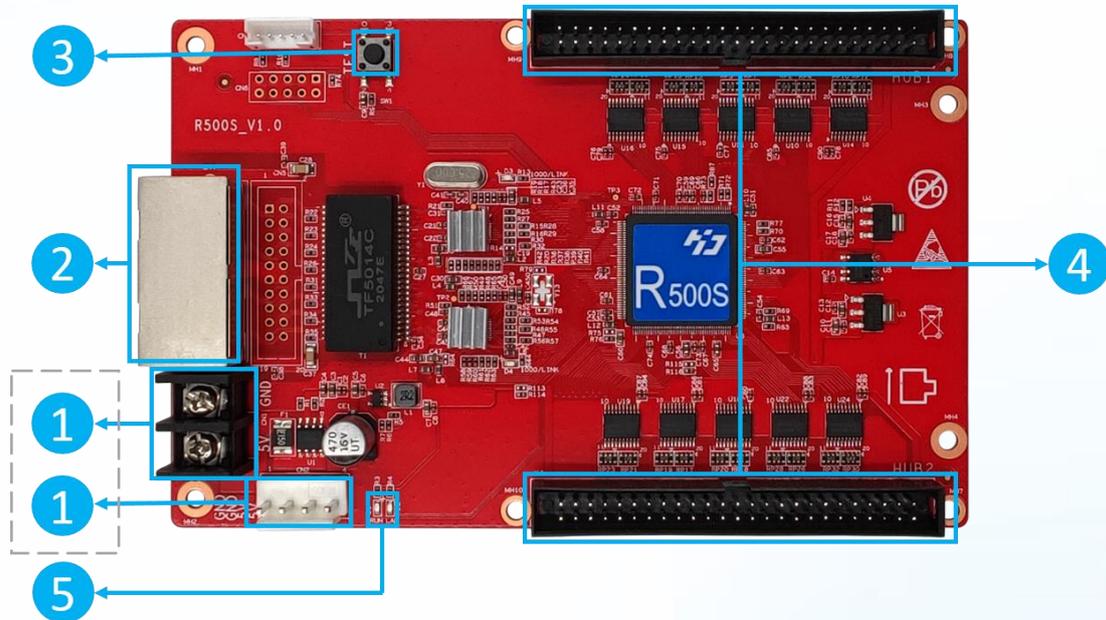
五、接口定义

VCC	2	1	GND	VCC	2	1	GND
VCC	4	3	GND	VCC	4	3	GND
NC	6	5	GND	NC	6	5	GND
BD7	8	7	NC	NC	8	7	BD7
RD7	10	9	GD7	RD7	10	9	GD7
BD6	12	11	NC	NC	12	11	BD6
RD6	14	13	GD6	RD6	14	13	GD6
BD5	16	15	NC	NC	16	15	BD5
RD5	18	17	GD5	RD5	18	17	GD5
BD4	20	19	NC	NC	20	19	BD4
RD4	22	21	GD4	RD4	22	21	GD4
BD3	24	23	NC	NC	24	23	BD3
RD3	26	25	GD3	RD3	26	25	GD3
BD2	28	27	NC	NC	28	27	BD2
RD2	30	29	GD2	RD2	30	29	GD2
BD1	32	31	NC	NC	32	31	BD1
RD1	34	33	GD1	RD1	34	33	GD1
BD0	36	35	NC	NC	36	35	BD0
RD0	38	37	GD0	RD0	38	37	GD0
LC	40	39	LD	LC	40	39	LD
LA	42	41	LB	LA	42	41	LB
CKA	44	43	STB	CKA	44	43	STB
GND	46	45	OE	GND	46	45	OE
GND	48	47	VCC	GND	48	47	VCC
GND	50	49	VCC	GND	50	49	VCC

通用全彩接口一

通用全彩接口二

六、外观说明



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，不分进出口；
- 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、技术参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压 (V)	4.2	5.0	5.5
存储温度 (°C)	-40	25	105
工作环境温度 (°C)	-40	25	80
工作环境湿度 (%)	0.0	30	95
产品净重 (kg)	≈0.084		
产品认证	CE、FCC、RoHS		

注意事项

- 1) 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 电源电压供电。
- 2) 不同生产批次，标签可能存在差异，个别物料颜色等可能有差异。规格书图片仅供参考，如有疑问请来电咨询，电话：4008075545。