



# 产品规格书

接收卡 R507(A)

V4.0 20171115

## 特点: \_\_\_\_\_

1. 针对彩幕、压铸铝箱等轻便结构设计，标准接口；
2. 免外接电源设计，通过转接板向卡进行供电，增加硬件稳定性；
3. 继承 R500 系列接收卡的所有技术优势和特点；
4. 配合 A60X、A30、A30+、C30、C10 等异步发送卡使用；
5. 可输出 16/20/24 组并行数据。

## 功能特点 \_\_\_\_\_

配合发送卡	A60X、A30、A30+、C30、C10 等异步发送卡
模组类型	兼容户内户外全彩和单双色模组； 支持 MBI5041/5042、MBI5050、MY9221、MY9268 等 PWM 芯片
扫描方式	支持静态至 1/32 扫的任何扫描方式
通讯方式	千兆网口
单卡带载	推荐：256*128 最大：13万点，即1024*128或256*512
多卡连接	接收卡可任意排序，可通过软件自动识别或者手动设置连接位置； 卡与卡之间以纳秒级同步
灰度等级	支持0-65536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
播放内容	支持播放视频、动画、图片、文本、表格、PPT、时间、计时等
测试功能	接收卡集成屏幕测试功能，通过按自检按钮实现红、绿、蓝、白、灰度、斜线、网格、花点等多种测试模式
接口	正常端子供电或 HUB 板排针供电（简化箱体设计），2 个千兆网口，4 组专用输出接口

消隐电路	支持
通信距离	超五类、六类网线 140 米内
输入电压	4V-6V
工作温度	-20℃至 85℃

## 接口定义

### 1) 16 组并行数据模式(默认工作模式)

1	A	B	2
3	OE	LAT	4
5	CLK	VCC	6
7	C	D	8
9	R1a	G1	10
11	R1b	B1	12
13	GND	R2a	14
15	G2	R2b	16
17	B2	R3a	18
19	G3	GND	20
21	R3b	B3	22
23	R4a	G4	24
25	R4b	B4	26

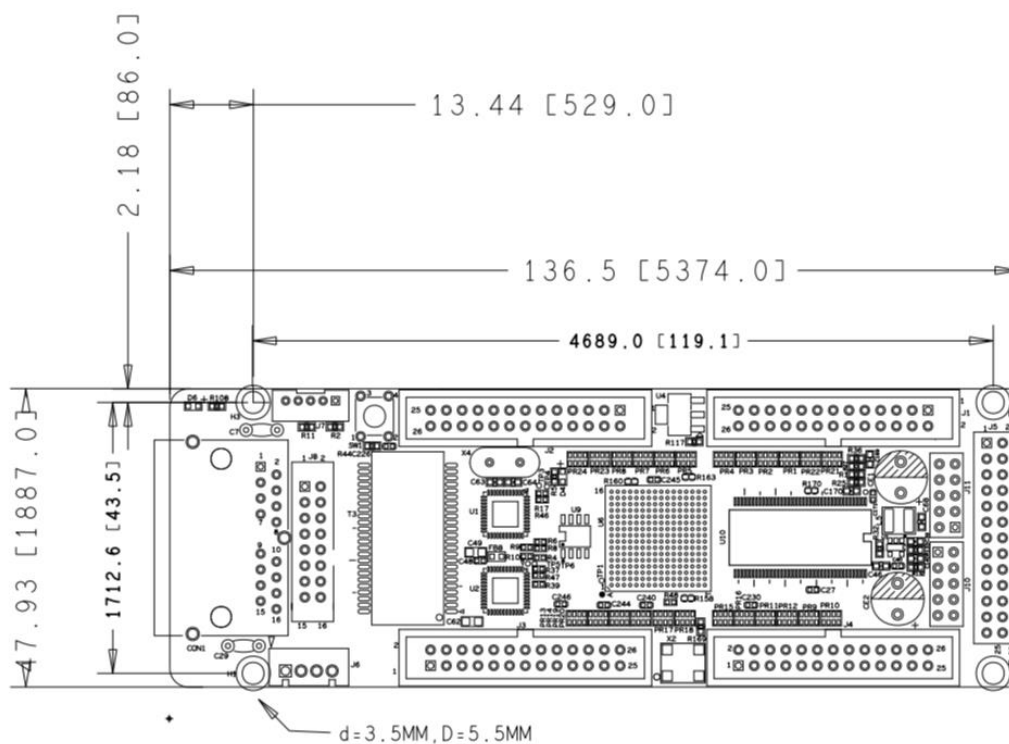
### 2) 20 组并行数据模式

1	A	B	2
3	OE	LAT	4
5	CLK	VCC	6
7	C	D	8
9	E	R1	10
11	G1	B1	12
13	GND	R2	14
15	G2	B2	16
17	R3	G3	18
19	B3	GND	20
21	R4	G4	22
23	B4	R5	24
25	G5	B5	26

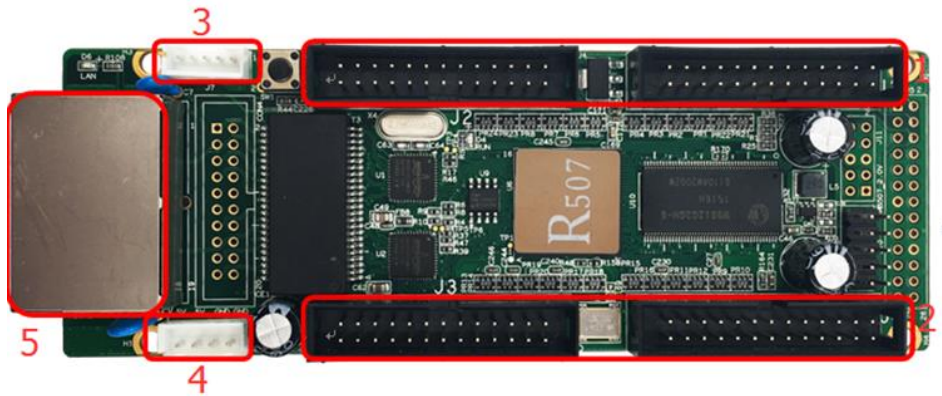
### 3) 24 组并行数据模式

1	A	B	2
3	OE	LAT	4
5	CLK	VCC	6
7	R1	G1	8
9	B1	R2	10
11	G2	B2	12
13	GND	R3	14
15	G3	B3	16
17	R4	G4	18
19	B4	GND	20
21	R5	G5	22
23	B5	R6	24
25	G6	B6	26

### 尺寸图



## 外观说明



- ①：2 组 26PIN 输出接口，连接 LED 屏幕
- ②：2 组 26PIN 输出接口，连接 LED 屏幕
- ③：指示灯接口
- ④：电源接口 5V 电源
- ⑤：千兆网口

## 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

## 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。