

产品规格书

小间距专用接收卡

HD-R732

V0.1

一、简述

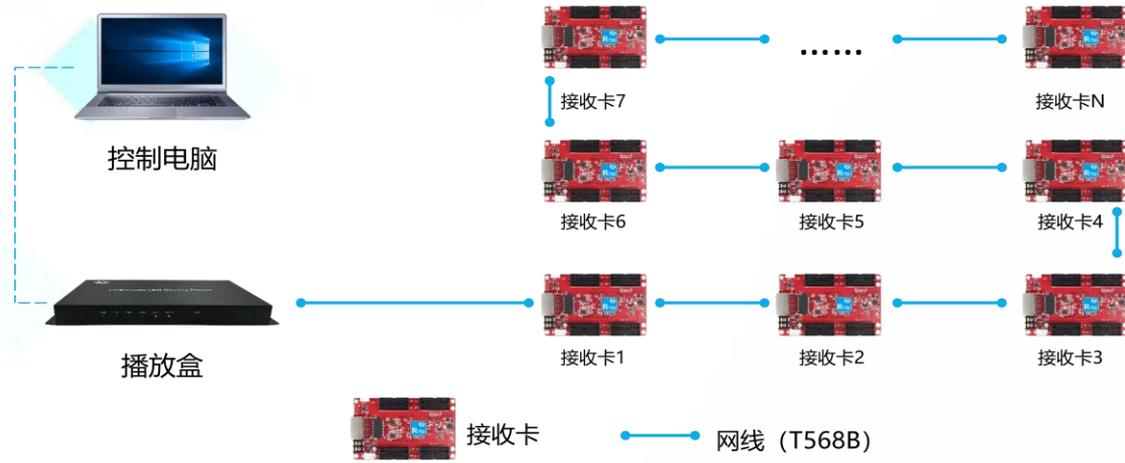
R732 是灰度科技推出的针对小间距 LED 显示屏接收卡，单卡最大支持控制 26 万像素，与灰度科技全系发送卡级联使用。

二、参数表

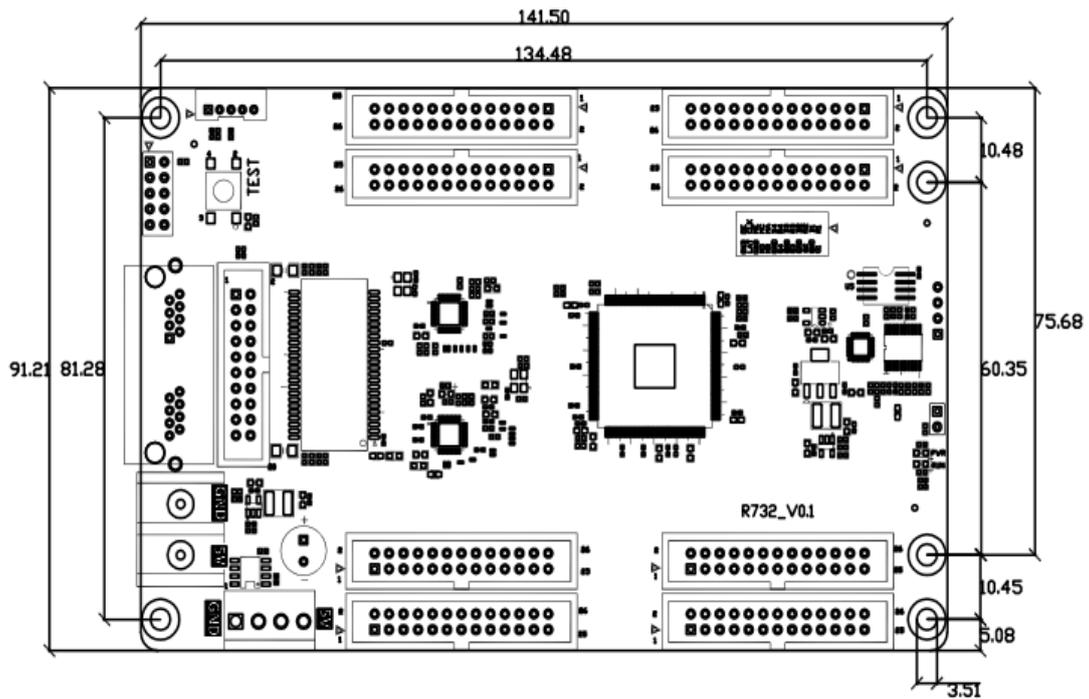
功能	参数
配合发送卡	同异步双模播放盒；异步级联控制卡；同步发送卡；视频处理器等
模组类型	支持所有常规芯片的模组；支持主流 PWM 芯片模组
扫描方式	支持静态至 1/128 扫的任何扫描方式，支持抽点、空点设置
通信方式	千兆网口
带载范围	最大推荐：26 万点（256*1024） 注：P1.538、P1.25 均可 8 口满载
多卡连接	接收卡可任意排序，纳秒级同步
灰度等级	支持 256~65536 级
智能设置	简单几步完成智能设置，通过屏体走线设置可以配合任意走线方式的显示屏单元板
测试功能	接收卡集成屏幕测试功能，测试显示屏亮度均匀度和显示屏模组平整度
通信距离	超五类、六类网线 80 米内
接口	2 个 5V 电源接口，2 个千兆网口，8 组 HUB320 接口，支持 E 信号
输入电压	4.0V-5.5V
工作功率	5 瓦特

三、连接方式

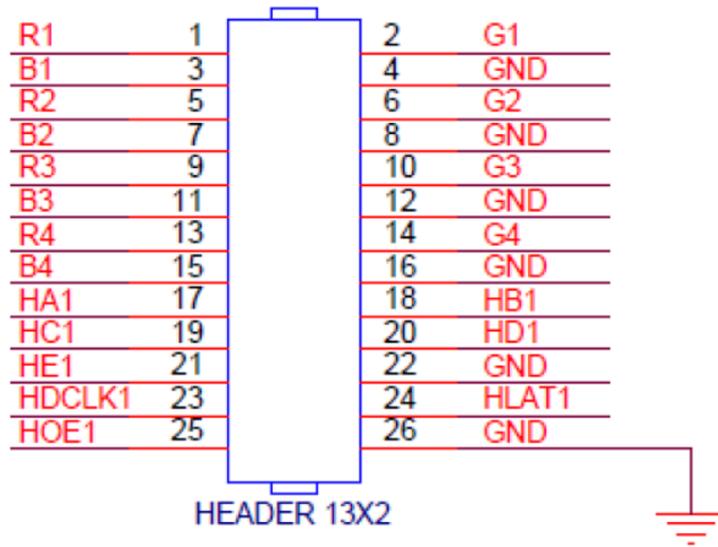
播放盒与接收卡连接示意图：



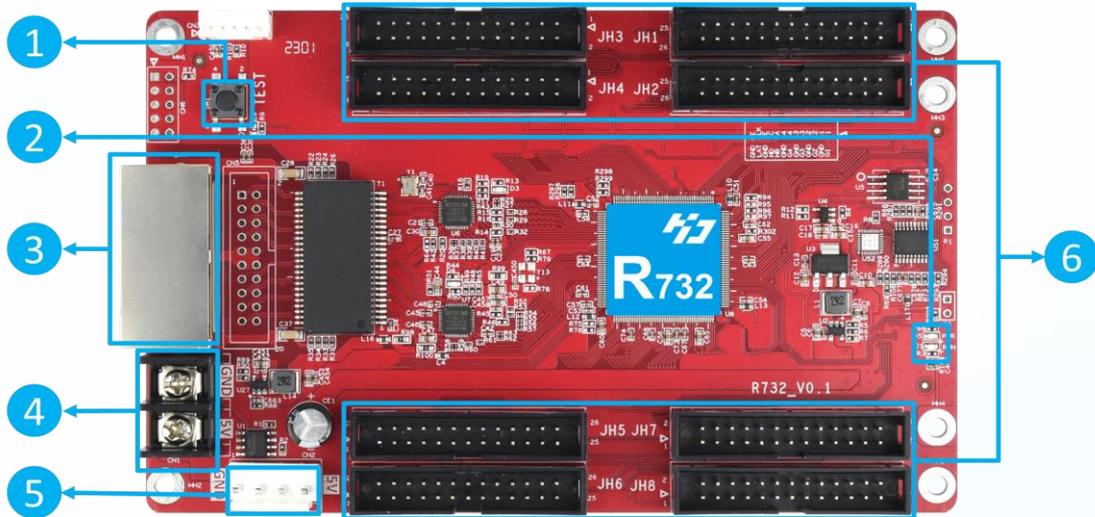
四、尺寸图



五、接口定义



六、外观说明



- 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：工作状态指示灯，

工作指示灯	颜色	状态	说明
电源灯 D5 (PWR)	绿色	常亮	电源输入正常
运行灯 D1 (RUN)	绿色	1秒亮1秒灭	网络连接异常或者是无视频信号

		1 秒闪 4 次	接收卡工作正常，视频信号正常
		2.5 秒闪 5 次	接收卡参数已锁定
		1.5 秒灭	

- ③：千兆网口，连接发送卡或接收卡，不分进出口；
- ④：接线柱式电源接口，可接 4.0V~5.5V 直流电压输入；
- ⑤：防呆式电源接口，可接 4.0V~5.5V 直流电压输入；
- ⑥：8 组 HUB320 接口，与模组连接。

七、技术参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压 (V)	4.0	5.0	5.5
存储温度 (°C)	-40	25	105
工作环境温度 (°C)	-40	25	75
工作环境湿度 (%)	0.0	30	95
产品净重 (kg)	0.104		
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。