

# 接收卡 M-RD32 规格书

## 一、 功能简介

M-RD32 是摩西尔推出的高端小尺寸通用接收卡，具备以下功能：

1. 具备 24 组 RGB 输出。
2. 输入图像灰度级别支持 8/10BIT 两种模式。
3. 输出灰度级别最高可达 20BIT。
4. 单卡最高带载 96K 像素点，每组数据可以带载 8K 像素点。
5. 宽电压输入，输入电压范围为+3.5V---+5.5V。
6. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。
7. 支持接收卡参数回读。
8. 具有网线双备份功能，支持排线检测；。
9. 支持箱体温度、湿度、电源电压监测、风扇控制；
10. 支持亮度、色度逐点校正。并且不减少接收卡带载面积。
11. 支持驱动芯片范围广。支持 PWM 芯片、逐点检测芯片、常规芯片。
12. 支持接收卡预存画面设置。
13. 支持所有接收卡参数监视功能。
14. 支持外部环境监控功能。
15. 智能恢复功能。更换接收卡后不需要重新加载程序。
16. 永不黑屏。和智能电源配合，在有电源出现故障时，降低显示屏亮度。
17. 每个接口都提供电源管脚，支持单元板取电。
18. 符合欧盟 RoHs 标准。
19. 符合欧盟 CE-EMC 标准。

## 二、 输出端口定义

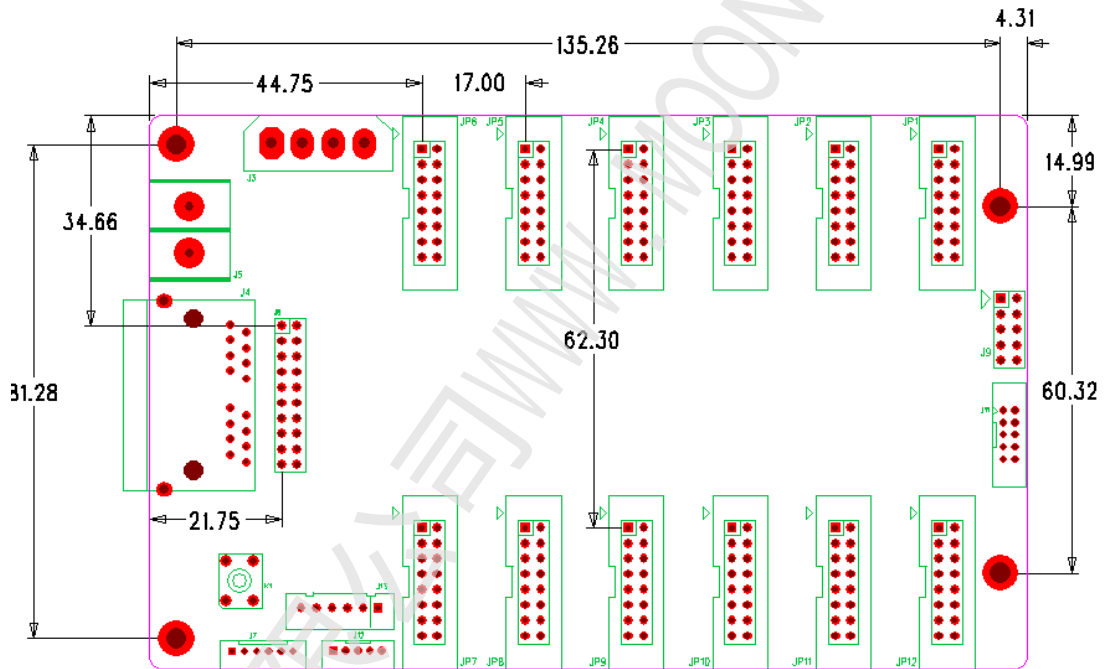
输出端口的十二个 16P（JP1-JP12）端口定义如下：

### JP1-JP12

管脚	1	3	5	7	9	11	13	15
定义	R0	B0	R1	B1	A	C	CLK	OE
管脚	2	4	6	8	10	12	14	16
定义	G0	GND	G1	E	B	D	LAT	GND

说明：E 信号，在显示屏扫描小于 16 扫的情况下可以作为消隐控制脚。在大于 16 扫时作为 E 信号。

## 三、 外形尺寸及接插件定义



### 1. J7 定义

管脚	1	2	3	4	5	6
定义	+5V	GND	SDA	GND	SCL	+5V

### 2. J12 定义

管脚	1	2	3	4	5
定义	GND/KEY-	KEY+	POW_LED(R)-	+3.3V/LED+	STA_LED(G)-

### 3. J13 定义

管脚	1	2	3	4	5	6
定义	KEY+	KEY-/GND	POW_LED+	POW_LED-	STA_LED+	STA_LED-

深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区渡创云谷一楼

电 话：0755-29095400 27204870 23975634

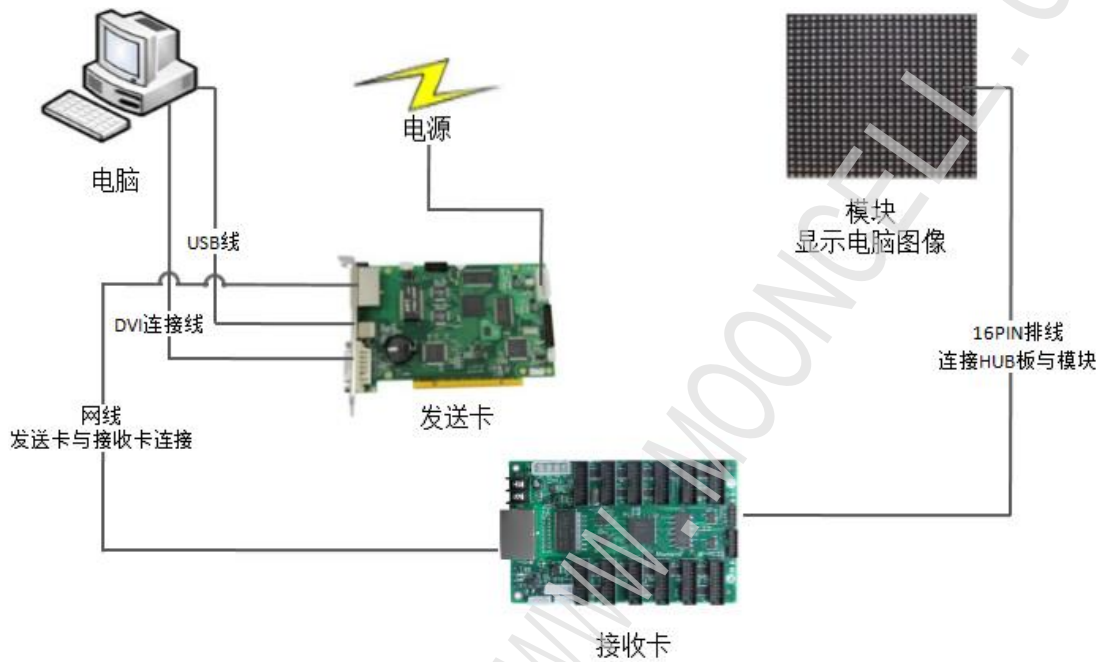
#### 四、 产品图片



#### 五、 工作参数

性能选项	典型值	最大值
支持的屏体类型	单色/双色/全彩	实像素/虚拟像素
单网线级联接收卡数	<1000	1000
单块接收卡带载像素面积	128*128	96K 像素点
单块接收卡输出 RGB 数据组数	24	24
一组 RGB 驱动行数	1/2/4/8/16/32	1~32
光纤传输距离	多模光纤：500 米； 单模光纤：10 千米	
其他性能	10b 视频源、OE 极性拨动开关控制保护扫描屏行管、LED 屏自测	
工作电流	0.6A	1.0A
工作温度	-10℃ - 65℃	
极限工作温度	-20℃ - 75℃	
工作湿度 (%)	0%-95%	

## 六、 使用方法



## 七、 标准包装

1. 单卡，防静电袋。
2. 100片为一个包装箱。

## 八、 注意事项

1. 必须按本使用要求使用。
2. 安装和调试过程必须由专业人士完成，必须防静电。
3. 注意防水。