



# M-MFN02

多功能卡

规格书



# 目录

1	更新记录 .....	1
2	产品简介 .....	1
3	产品特点 .....	1
4	外观说明 .....	2
5	尺寸图 .....	2
6	连接方式 .....	3
6	规格参数 .....	4
7	注意事项 .....	4

## 1 更新记录

文档版本	PCB 版本	发布时间	更新记录
V3.0	-	2020 年 3 月 31 日	第一次发布
V3.1	M-MFN02 (V2.0)	2022 年 11 月 10 日	更改 FPGA 和 PCB 版本, 更改图片
V4.0	M-MFN02 (V2.0)	2025 年 12 月 3 日	文档更新首次发布

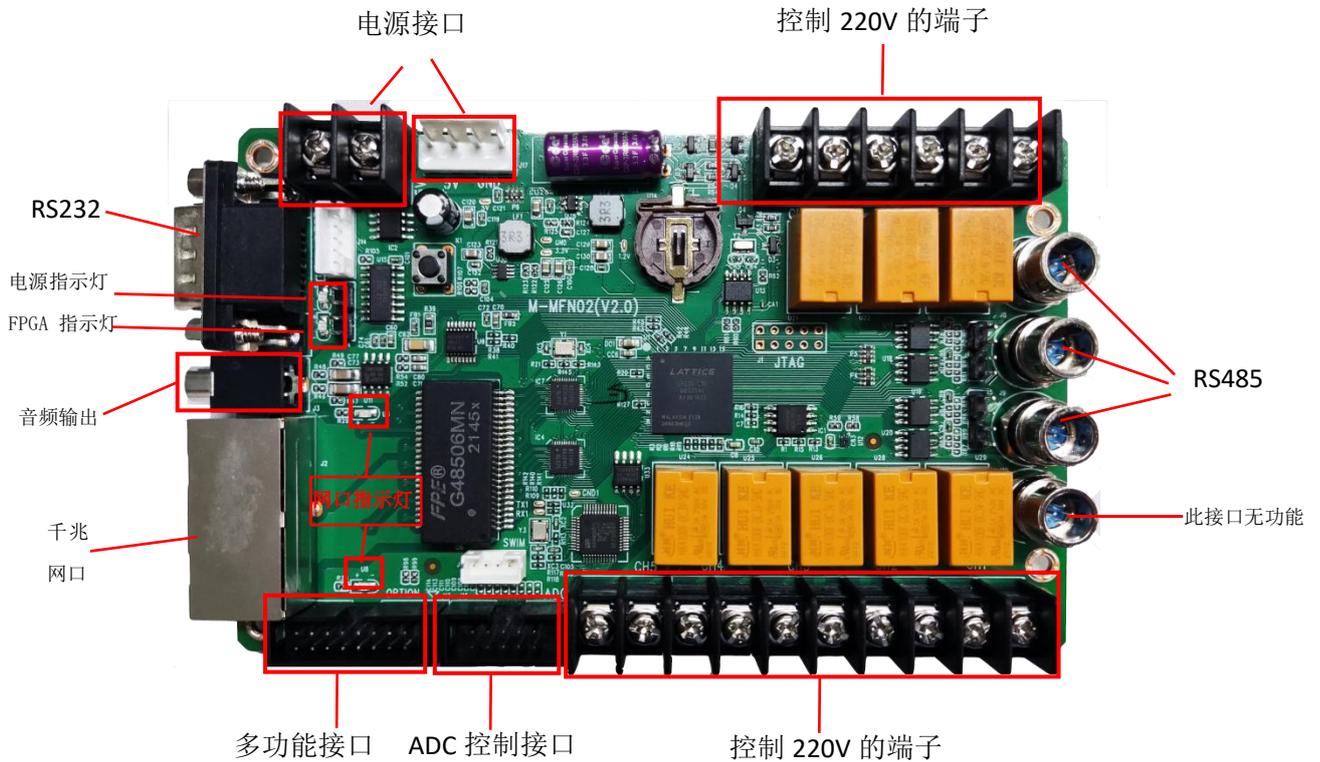
## 2 产品简介

M-MFN02 多功能卡是一款配合烟雾探头及温湿度传感器使用多功能辅助卡。适合用于大型商场内和户外广告屏及车载屏内。

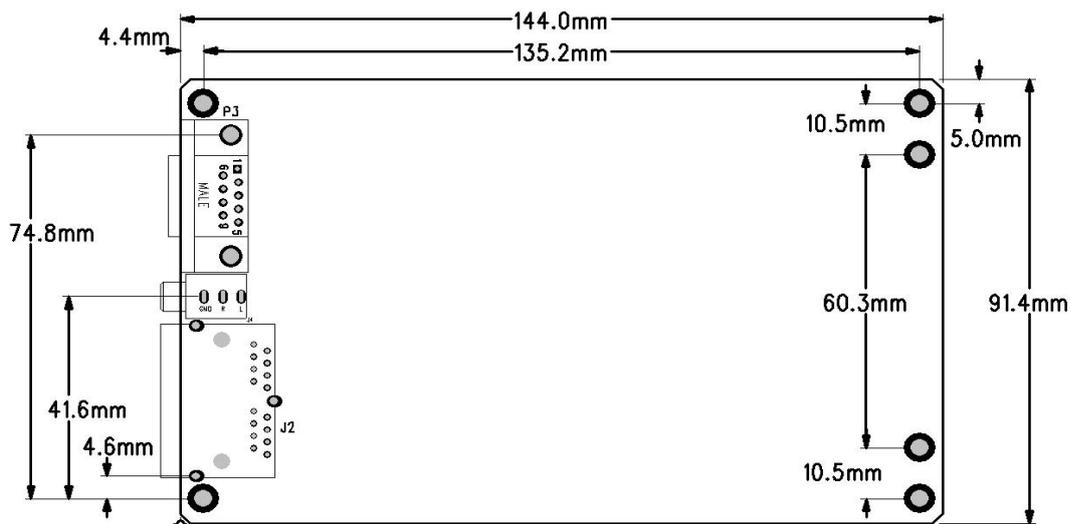
## 3 产品特点

- 支持 RS232 串口通信
- 支持 UDP 网络协议控制, 网口直连电脑网口控制继电器开关
- 支持网线串连在发送卡与接收卡之间。
- 具有定时功能, 可以代替定时器和延时器使用
- 支持配电箱温度检测
- 支持音频输出
- 支持接 4 路光探头实现自动亮度调节
- 支持外接烟雾模块
- 支持外接温湿度模块
- 支持 8 路电源开关控制
- 检测 LED 屏历史上电次记录
- 支持在线升级

## 4 外观说明

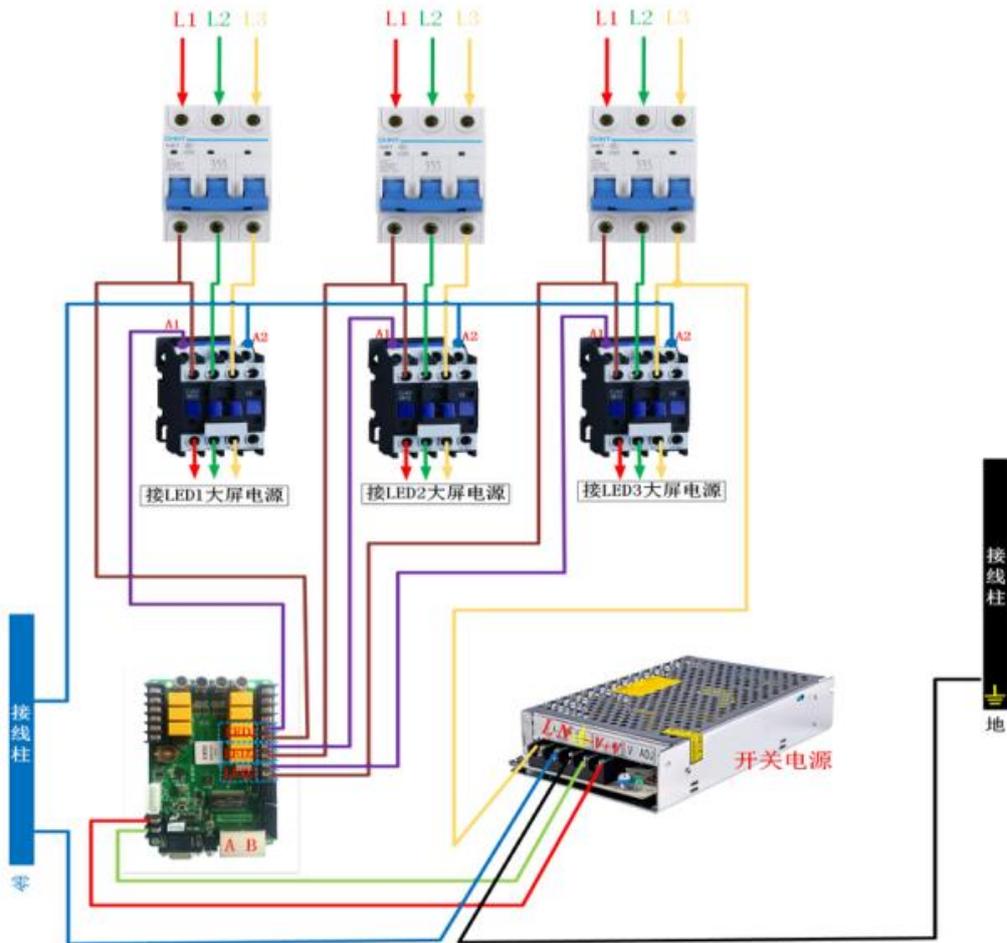
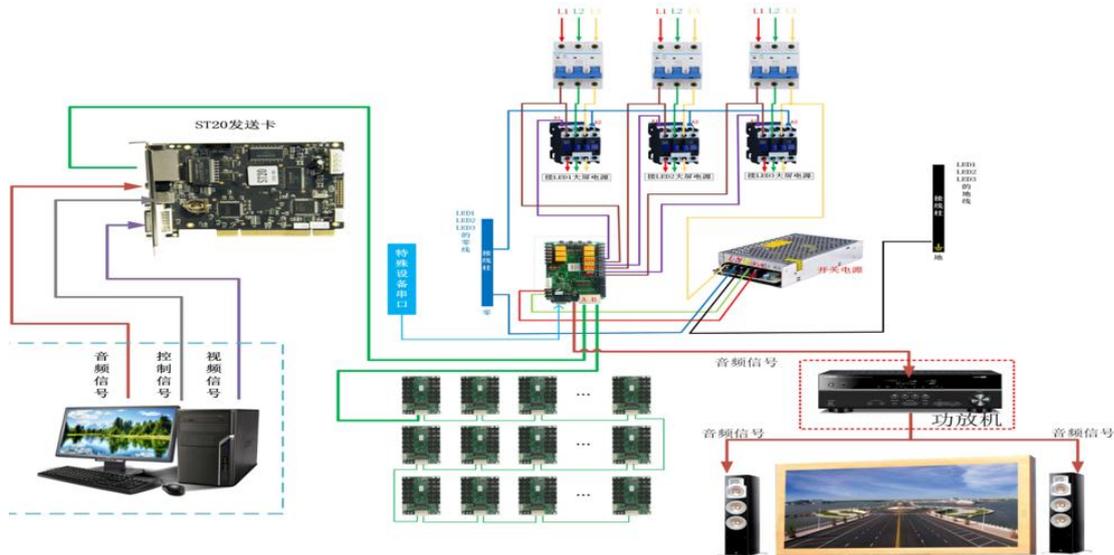


## 5 尺寸图



## 6 连接方式

摩西尔M-MFN02多功能卡连接示意图

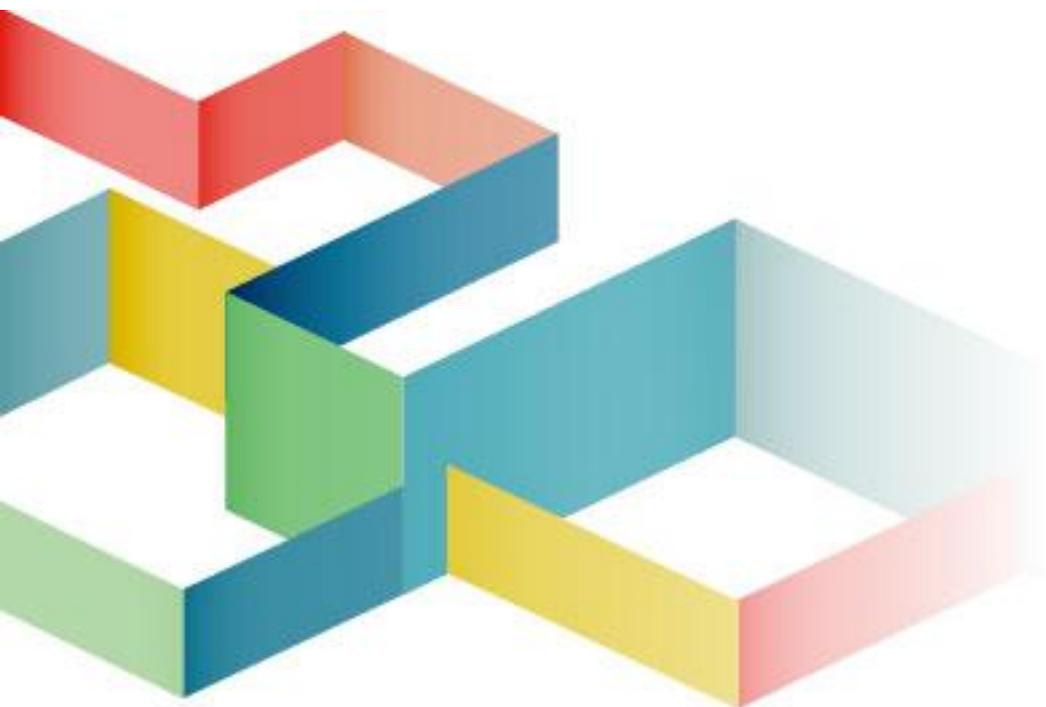


## 6 规格参数

功耗	5w
工作电压	DC3.5-5.5V
工作温度	-10°C-65°C
工作湿度	0%-95%
电源管理控制电压	0-250V
电源管理控制电流	0-3A
净重	159.5g

## 7 注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 必须防静电。
- 请注意防水，除尘。



全国售后服务热线：400-881-3531

官网：[www.mooncell.com.cn](http://www.mooncell.com.cn)

地址：深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

