



# 单机局域网控制器 M50

## 产品规格书

版本号: Ver.2.0

## 声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您 LED 广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

## 版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

## 商标



是熙讯科技的注册商标。

# 1 更新记录

---

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2018.05.01
2	Ver.1.1	图片修改	2019.03.14
3	Ver.1.2	参数修正	2019.10.18
4	Ver.2.0	添加配件	2020.03.04

文档内容若有修改，恕不另行通知。

上海熙讯电子科技有限公司

## 2 功能特性

随着 LED 显示屏行业的发展,在有些领域中,需要支持无线传输,需要控制卡通过 WiFi 的方式接入网络,同时需要可以通过手机进行控制。M50 产品为这些需求量身打造,可以免去布线烦恼,像路由器一样进行无线网络配置。

1. 板载 WiFi 模块,实现无线通讯;
2. 支持 AP 模式、Station 模式;
3. 内置 Web Sever, 支持本地网页制作, 支持电脑、iPhone、安卓手机、平板单机版节目编辑, 跨平台系统全兼容。
4. 视频硬解码, 支持 1080P;
5. 支持主流视频、图片格式及文本编辑;
6. 双网口超强带载能力, 130 万像素, 最宽 1920 点, 最高 1080 点;
7. 支持全彩静态到 32 扫模组;
8. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度;
9. 全面芯片支持: 支持聚积、集创北方、日月成、明阳等全系列驱动 IC;
10. 工业级板载 Flash: 8GB;
11. 支持熙讯多功能卡 R20E(集成亮度、温度、湿度)或 R30F (选配亮度、温度、湿度);
12. 支持接收卡存储参数 (配合第九代接收卡使用);
13. 配套软件: LedOK Express。

### 3 产品外观

---



# 4 接口参数



**【USB1】** USB-OTG;

**【USB2】** USB-HOST;

**【PC/NET】** 连接 PC 或有线网络;

**【AUDIO】** 音频输出接口;

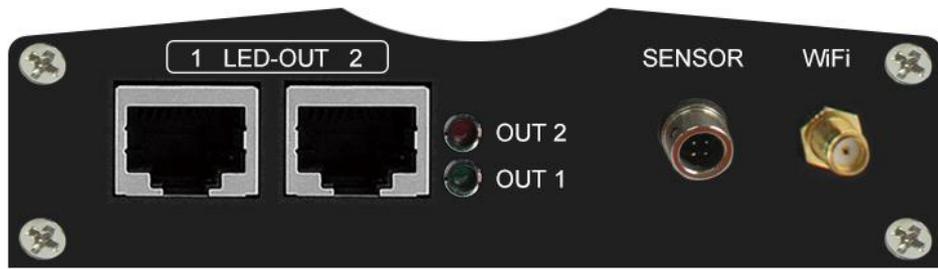
**【DISP】** FPGA 工作指示灯(红灯), 正常匀速慢闪;

**【PWR】** power 电源指示灯 (红灯), 正常常亮;

**【WiFi】** WiFi 联网指示灯 (绿灯), 正常连接匀速慢闪;

**【RUN】** 系统运行指示灯 (绿灯), 系统正常运行匀速慢闪;

**【DC-IN】** DC5V3A 电源输入;



【1 LED-OUT 2】 连接接收卡千兆网口；

【OUT 2 OUT 1】 接收卡通讯指示灯，OUT1 跟接收卡通讯正常绿灯闪烁，OUT2 跟接收卡通讯正常红灯闪烁；

【SENSOR】 接 R20E 功能卡，集成红外、温度、湿度、光探头接口，用于测量环境温湿度及根据环境亮度自动调节屏体亮度变化；

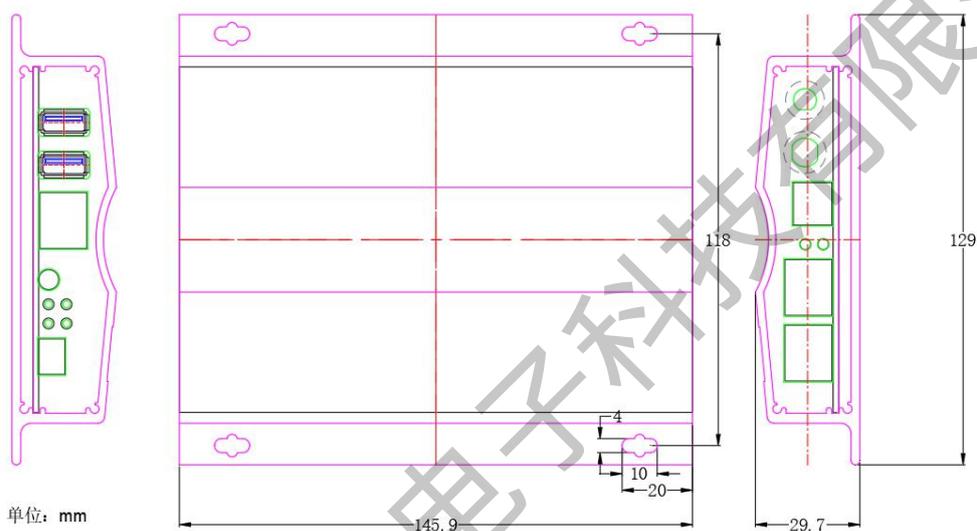
【WiFi 天线】 外接 WiFi 天线增强信号。

## 5 技术参数

常规参数	
工作电压 (V)	4.5 ~ 5.5
最大工作电流 (A)	2
最大工作功耗 (W)	10
工作温度 (°C)	- 25 ~ + 70

存储温度 (°C)	-40°C ~ 70°C, 推荐 5°C ~ 35°C
工作环境湿度(%)	10% ~ 90%, 无凝露
尺寸大小 (mm)	145.9 (长) × 129 (宽) × 29.7 (高)
重量 (g)	400

## 6 尺寸图



单位: mm

单位: mm

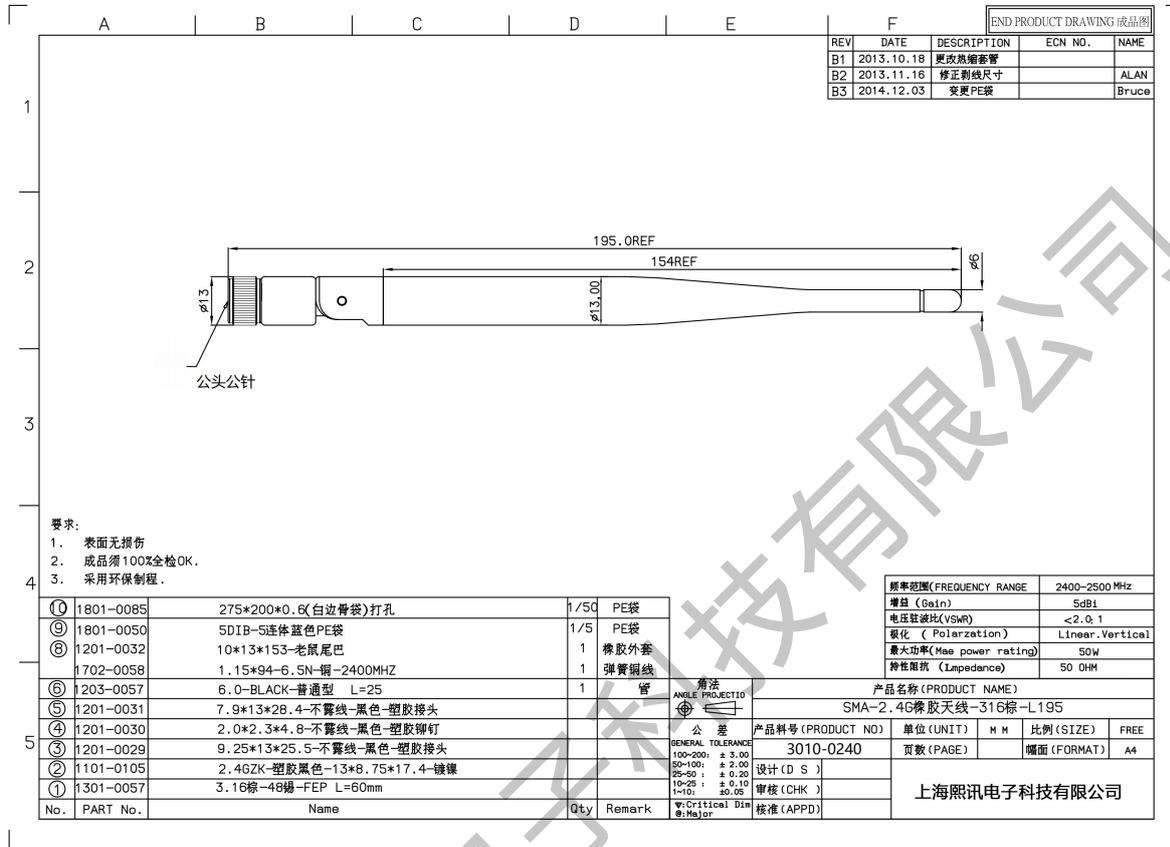
## 7 配件

标配配件	数量
WiFi 胶棒天线	1
5V3A 电源适配器	1

(如需其它规格配件请下单说明)

选配配件	配件功能
R20E	集成自动亮度、温度、湿度感应探头

可配套的配件 (以上选配, 根据订单需要另外下对应型号)



WiFi 胶棒天线 (如有其它要求下单时请说明)

## 8 注意事项

1. 严禁自行拆装产品。
2. 严禁带电插拔天线。

