



# 商显控制器 M80

## 产品规格书

版本号: Ver.1.2

## 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。

# 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	2020.04.23
2	Ver.1.1	内容修改	2021.07.16
3	Ver.1.2	内容修改	2021.08.31

上海熙讯电子科技有限公司

# 1 产品简介

---

M80 联网播放器采用 8 核高性能 CPU，处理能力强大并集成发送卡为一体，具有强大的视频处理能力和超高性价比。M80 体积小、功耗低，适用于宽温度范围，安装维护方便。M80 支持 4 网口输出，最大带载 230 万像素，最宽 3840 像素，最高 2160 像素。

可广泛应用于商业显示领域如：固装 LED 屏、智能灯杆屏、门头屏、车载屏、连锁门店集群显示、LED 电子白板、镜子屏、玻璃屏、广告屏、无需 PC 的 LED 屏等，具有显著优势。

## 产品特点：

1. 功耗低，性能稳定可靠适用于宽温度范围；
2. 体积小巧，便于安装维护。

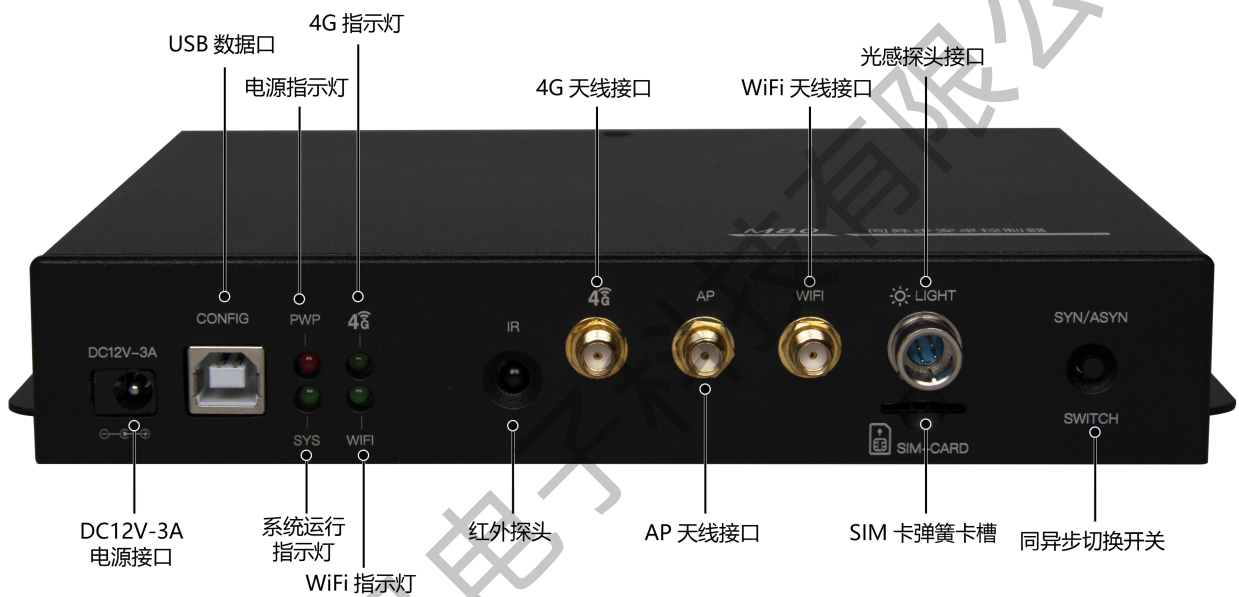
## 2 功能特性

1. 支持远程同异步信号切换;
2. 支持 HDMI 输入及 HDMI Loop 环出;
3. 支持支持 H.265 高清硬解码播放;
4. 支持 AIPS 云平台集群控制管理, 无需到现场即可远程发布节目;
5. 支持 LAN/WIFI/4G 等多种联网方式;
6. 支持高清视频、图片、文本、天气、时钟等各种节目;
7. 支持多窗口播放, 可自由设定窗口大小和位置并支持窗口叠加;
8. 提供 ANDROID/IOS 系统 APP;
9. 可用 PC、手机、Pad 等设备进行节目管理和参数设置, 操作灵活方便;
10. 支持 RS485 传感器接口支持温度、湿度、亮度等环境参数监测;
11. 可自动调节显示屏亮度;
12. 支持 NTP 精确定时;
13. 支持多屏同步显示;
14. 支持 U 盘更新节目, 即插即播; 也可通过网络进行节目更新和管理;
15. 支持自动和定时的智能亮度调节;
16. 支持按照节目单方式进行播放;
17. 通过管理系统可集中设置定时开、关机。

### 3 产品外观



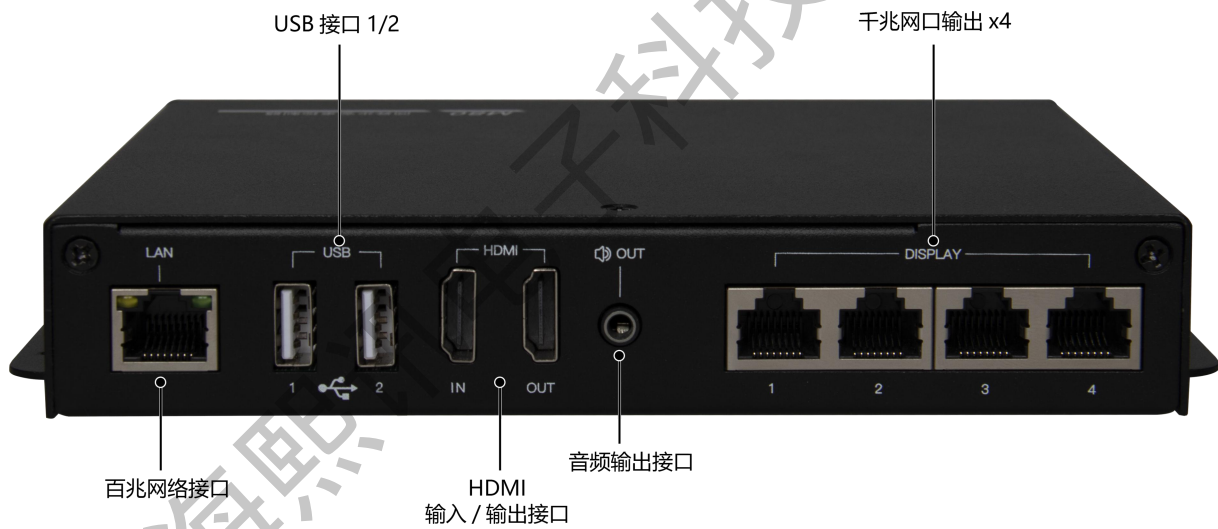
# 4 接口标注



M80 前面板接口标注

前面板	
接口名称	接口说明
DC 12V	输入电源接口：5.5*2.5MM
CONF IG	B 型 USB 接口设置显示屏参数
PWP	电源指示灯，接通电源常亮
4G	4G 指示灯，接入 4G 网络常亮
SYS	系统指示灯，系统运行时闪烁

WiFi	WiFi 指示灯, 接入无线网络常亮
IR	红外探头
4G	4G 天线接口 (选配)
AP	AP 天线接口
WiFi	WiFi 天线接口
SIM	Micro SIM 卡, 4G 手机卡
LIGHT	光感探头接口
SWITCH	同异步切换开关



M80 后面板接口标注

后面板	
名称	说明
ETHERNET	百兆网接入网口
USB	USB2.0*2 个, 可外接 U 盘存储或其它设备



HDMI IN	HDMI 输入
HDMI OUT	HDMI 输出
AUDIO	1/8" (3.5mm)TRS 插头音频输出
LEDOUT	4 个千兆网口输出信号

上海熙讯电子科技有限公司

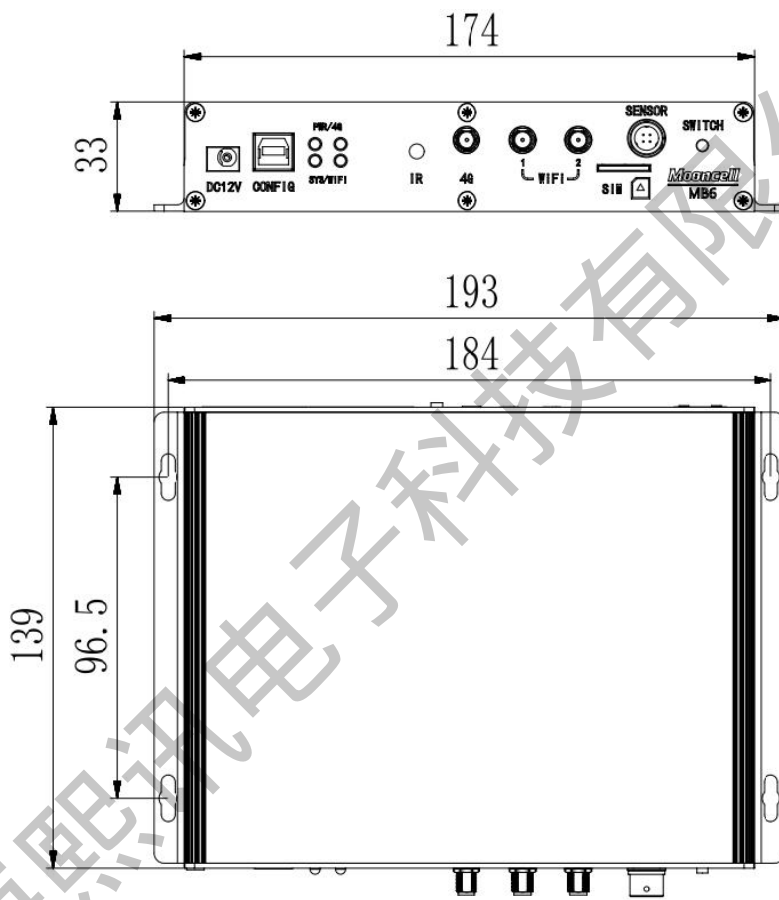
## 5 产品参数

产品特性	描述
型号	M80
像素	最大带载 230 万像素，最宽 3840 像素，最高 2160 像素
通讯方式	百兆 LAN、WiFi ( AP/STATION) 、4G 模块
运行内存	2G DDR3 高速运存
系统内存	8G EMMC 高速存储
CPU	八核
操作系统	Android 7.1
接收卡	D80、D90 系列接收卡
配置软件	LedOK Express、AIPS 平台

## 6 技术参数

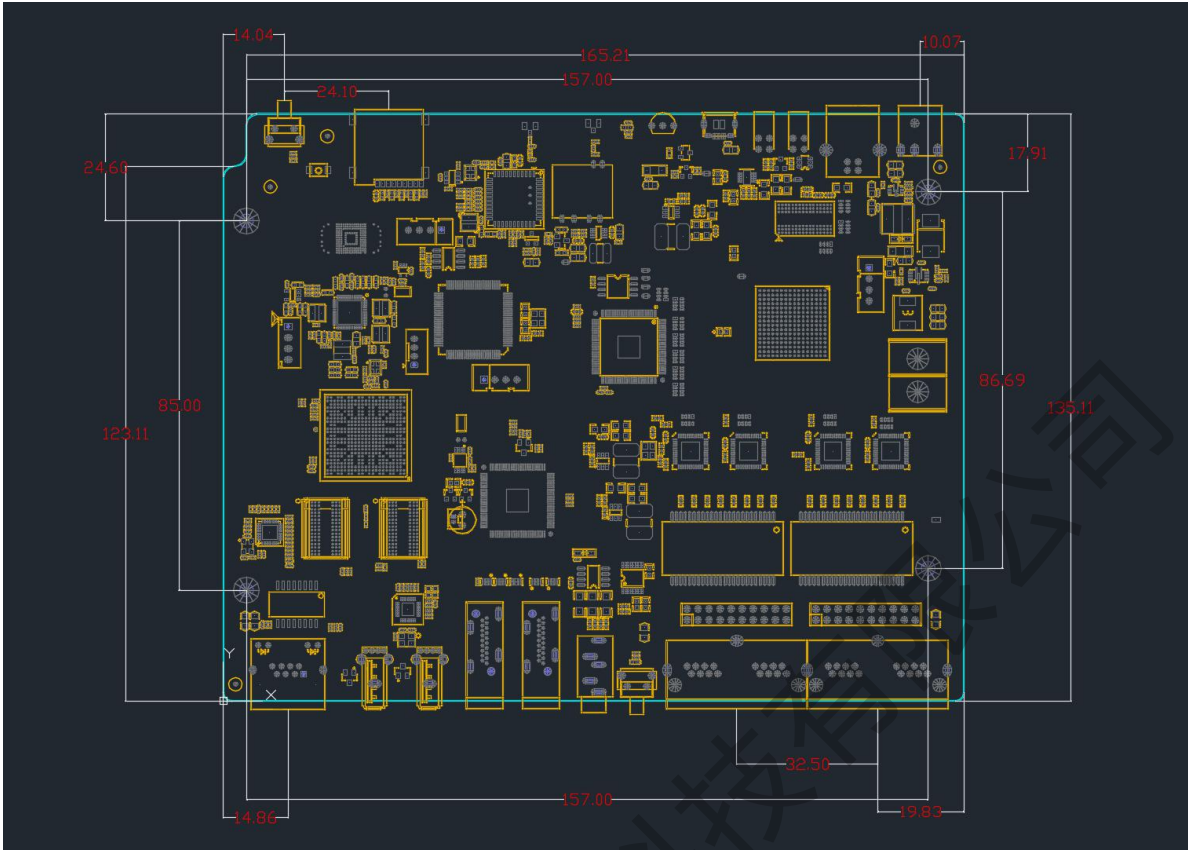
电气参数	输入电压	12V
	额定功率	15W
工作环境	工作温度	-20°C~+65°C
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	193mmX139mmX33mm	
净重	1Kg	
包装信息	标配清单	USB 调试线、Wi-Fi 天线 2 条、12V3A 电源适配器 (5.5mm×2.5mm 标准接口)
	选配清单	4G 模块、4G 天线

# 7 尺寸图



M80B 带盒子尺寸图

单位: mm



M80 裸卡尺寸图

单位: mm

## 8 注意事项

---

1. 安装过程须由专业人员完成。
2. 必须防静电。
3. 请注意防水，除尘。



上海熙讯电子科技有限公司