

LS-D8 产品规格书

版本	日期	
V1.0	2026/3/18	创建文档



产品概述：•

LS-D8 是上海灵信推出的一款全彩异步多媒体控制卡 ,内含 256MB 存储空间 , 65536 级灰度。用于中小型单个或多个集群显示的项目 , 如智慧灯杆屏、交通屏 , 门头屏 , 地铁导向屏和道闸屏等。

产品特点：

1. 支持各种通用全彩模组；
2. 存储节目容量为 128MB；
3. 标配 2.4G WIFI，支持手机 APP 无线控制；选配 4G，GPS，遥控器套件；
4. 标配亮度传感器接口，支持多功能卡扩展；
5. 提供支持 Windows/Linux/Andriod 等主要操作系统的二次开发包和协议；

硬件接口



LED显示产品



LED显示应用系统



LED显示解决方案



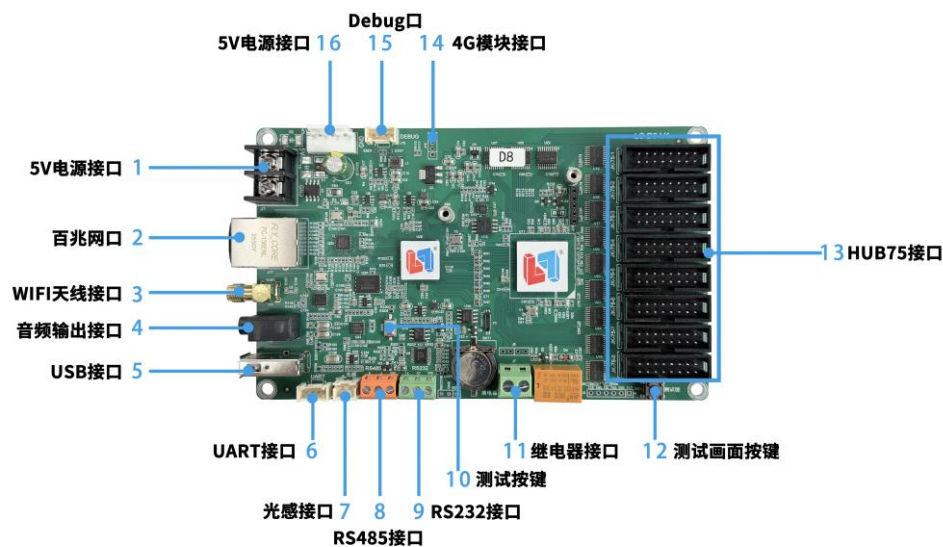
上海市宝山区金勺路1688号21幢



4006-168-606



www.listenvision.cn



序号	接口	描述	功能
1	电源接口	电源输入	直流 5V 供电(电压范围 4.5V-5.5V)
2	百兆网口	有线网络通信	连接路由器/电脑 (单机直连)
3	WIFI 天线接口	SMA 头	请使用我司标配的 WIFI 天线
4	音频输出接口	3.5 音频座	音频输出接口，接外置有源音箱
5	USB 接 口	USB2.0	支持 U 盘，蓝牙遥控等设备
6	UART 接口	扩展功能接口	可扩展我司 LS-F301 多功能卡
7	光感接口	自动亮度控制	扩展我司 LS-F311 亮度传感器
8	RS485 接口	外设通信接口	二次开发和外设通信的接口

9	RS232 接口	外设通信接口	二次开发和外设通信的接口
10	测试按键	按键 1	系统测试按键
11	继电器接口	控制外设	二次开发控制外设
12	测试画面按键	按键 2	切换红绿蓝等画面
13	HUB75 接口	全彩模组接口	支持 8 组 75E 接口
14	4G 模块接口	扩展 4G 模块	默认不配 4G 功能，扩展接口
15	Debug 口	调试接口	内部调试使用，不对外开放
16	电源接口	4PIN 电源输入	直流 5V 供电(电压范围 4.5V-5.5V)

备注：75E 接口定义如下：

1	R1	2	G1
3	B1	4	GND
5	R2	6	G2
7	B2	8	E
9	A	10	B
11	C	12	D
13	CLK	14	LAT
15	OE	16	CS

产品参数

- 带载范围：常规芯片，128*512 (32 扫直行)，最大支持 8 开
高刷芯片，256*512 (32 扫直行)，最大支持 8 开
- 存储容量：标配 256MROM ,128MB RAM
- 刷新频率：最高 16KHz
- 灰度等级：65536 级灰度
- 扫描方式：户内外全兼容，智能设置
- 通讯接口：网口/RS232/RS485
- 通讯方式：单机通讯/局域网通讯/广域网网通讯
- 远程管理：支持远程集群管理，云平台管理；支持系统远程升级
- 音频接口：R/L 立体声模拟音频
- 视频格式：支持通用视频格式，支持 720P 内的视频解码
- 音频格式：MP3,AAC,FLAC,M4A,M4R,WAV
- 图片格式：BMP,JPG,JPEG,PNG,GIF
- 定时播放：支持
- 工作电压：4.5V~5.5V
- 工作温度：-20°C~+60°C
- 编辑软件：电脑软件---LED APlay

手机 (安卓和 IOS) APP--LED 云管家，

产品尺寸

