



## 概述

LED-F902是迈普视通推出的一款集视频处理器、发送卡为一体的视频控制服务器。具备完备的视频图像输入接口,包括1×HDMI2.0、DVI(HDMI1.4)+DP1.1二选一使用、1×DVI、1×3G SDI(LED-F902S),以及一路音频输入。输出支持4路千兆网口(2主2备)、1×HDMI LOOP及一路音频输出,单网口带载220万像素(60Hz),整机带载440万像素,整机水平最宽分辨率可达8192,垂直最高可达3840,支持自定义输出分辨率。

LED-F902支持快捷点屏功能,无需电脑软件配置屏体连接,极大的简化现场调试步骤。

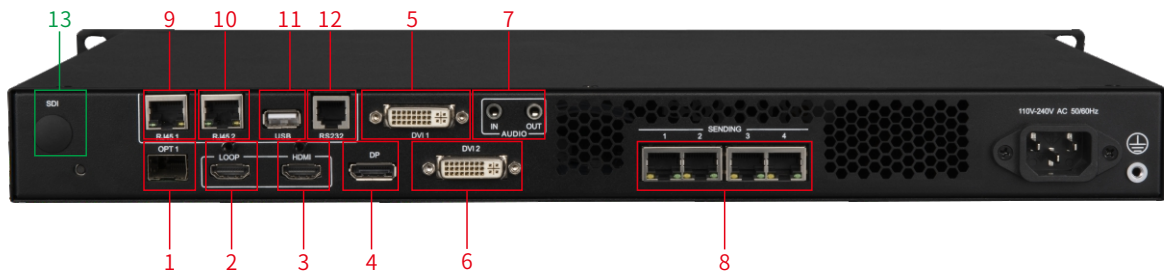
## 特点

- 六画面显示
- 输入EDID管理
- 支持智能标序
- 支持按键锁
- 支持滚动字幕功能
- 支持单口4K\*2K/60Hz(HDMI2.0)输入
- 支持画面大小位置调整及图像截取功能
- 支持快捷点屏,无需电脑软件配置屏体连接
- 支持4路千兆网口输出(2主2备),且支持自定义输出分辨率
- 图像任意缩放
- 多画面无缝切换
- 支持自由走线功能
- 支持模板保存与调取
- 支持多机级联拼接
- 支持外置独立音频输入/输出
- 支持连接迈普C-Link系列接收卡
- 单个输入源之间瞬间切换不黑屏
- 支持网口及串口通讯,组建局域网多台控制,实现无线调屏

## 面板说明



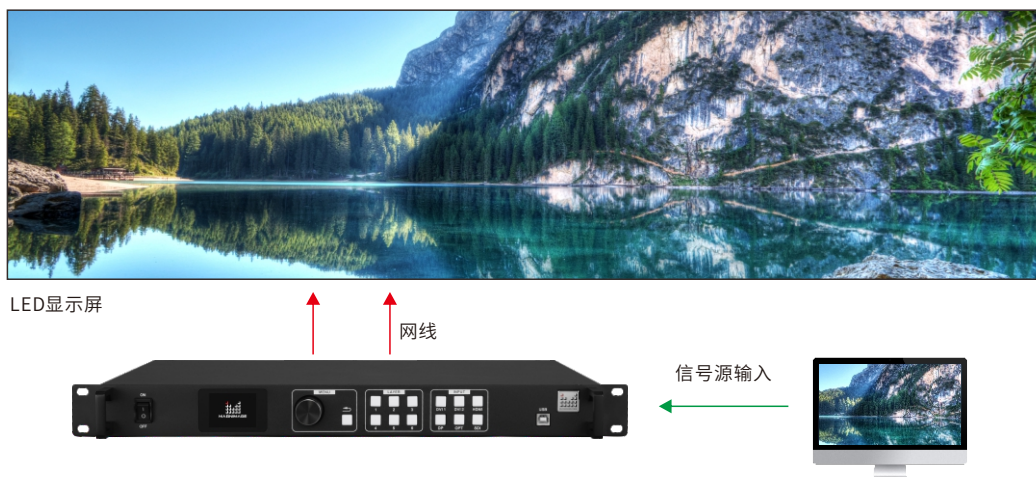
- ① 电源开关
- ② LCD液晶屏, 显示菜单内容
- ③ 旋转键, 确认键, 返回键
- ④ 画面选择按键
- ⑤ DVI 1
- ⑥ DVI 2
- ⑦ HDMI
- ⑧ DP
- ⑨ OPT
- ⑩ SDI
- ⑪ USB控制端口



- ① OPT 1 (输出)
- ② HDMI LOOP
- ③ HDMI 2.0
- ④ DP 1.1
- ⑤ DVI 1输入口
- ⑥ DVI 2输入口
- ⑦ 音频输入/输出口
- ⑧ 4路千兆网口输出(1、2主3、4备)
- ⑨ RJ45-1
- ⑩ RJ45-2
- ⑪ USB升级端口
- ⑫ RS232控制端口
- ⑬ 3G SDI (扩展)

## 快捷点屏

LED-F902可通过向导菜单,通过旋钮及按键,快速对整个LED屏系统进行参数配置(包含屏体连接、分辨率设置、显示图像大小等),无需电脑软件配置屏体,简单几步操作即可点亮整块LED屏。



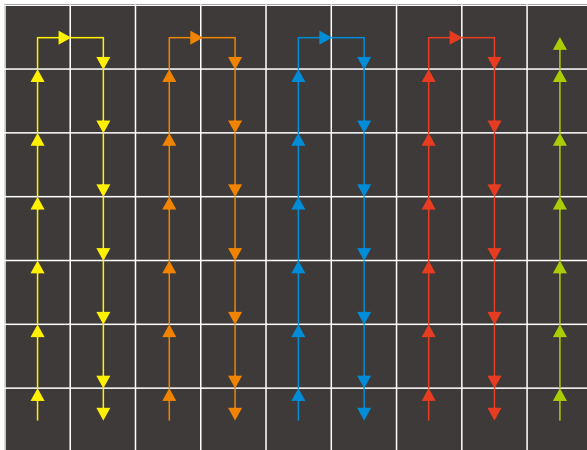
## 光口传输

光口通过光纤线连接光电转换器,转换成网口输出连接LED大屏幕,解决远距离传输问题。

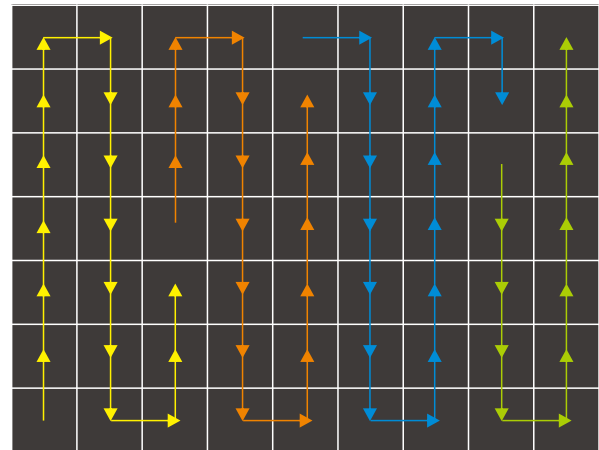


### 自由走线

每根网线可根据箱体实际点数带载, 打折、留空均不占带载, 不再局限于单根网线带载面积必须为矩形, 有效提高网口带载的利用率, 不浪费设备性能。



标准走线



自由走线

### 超大带载

独特的超大带载功能, 突破传统, 单网口可带载220万像素 (60Hz)。

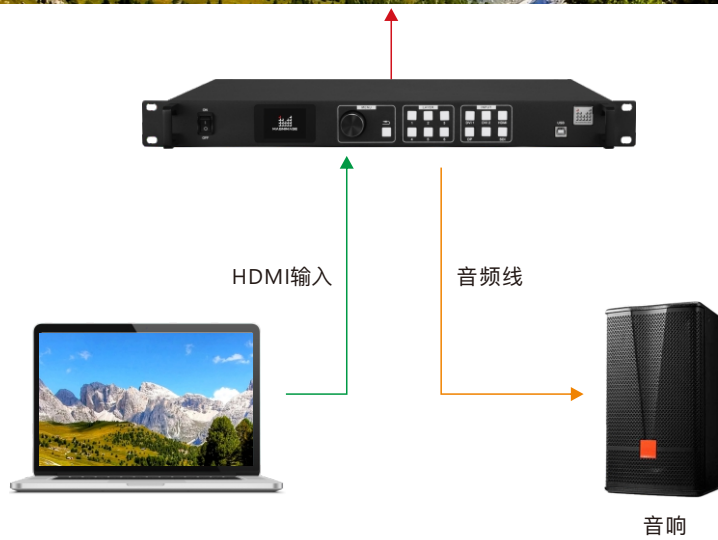


### ● 音频分离输出

支持外置音频输入输出，支持HDMI音频分离输出



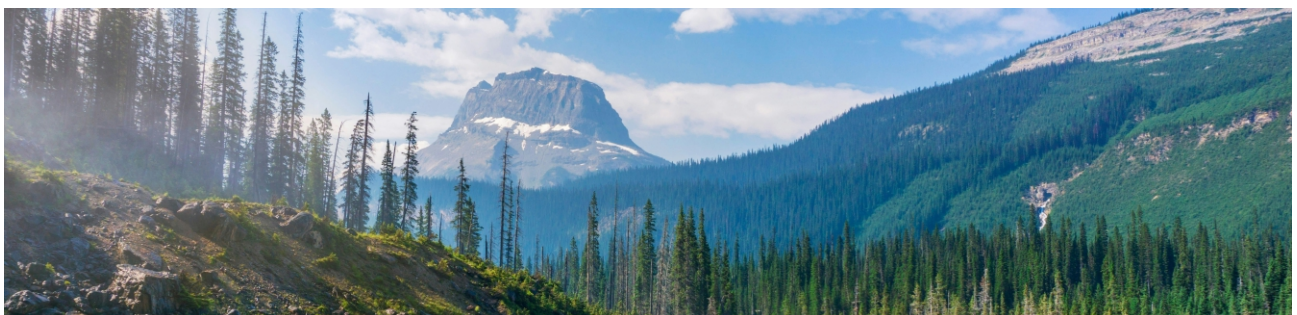
LED显示屏



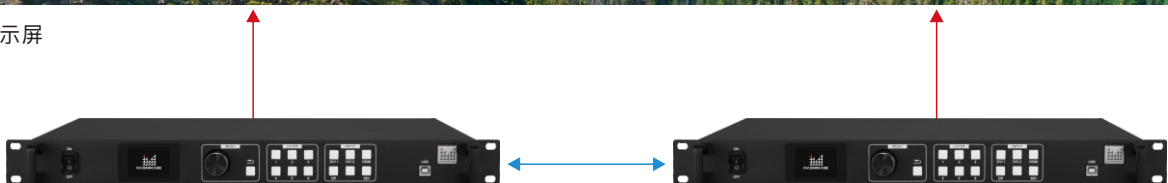
### ● 多机级联拼接

支持多机级联拼接，轻易实现超大分辨LED屏拼接。

880万像素



LED显示屏



### ● 滚动字幕

通过上位机控制软件编辑自定义文字内容，字体大小、颜色、滚动速度及背景底色均可调。



### ● 六画面无缝切换

LED-F902可以实现6个独立画面输出，6个画面大小(1个4K, 5个2K),位置任意更改,支持单输入源瞬间切换或多画面之间无缝切换,保障不黑屏不闪屏。



### 4K@60Hz RGB 4:4:4

输入、输出及内部处理均采用RGB 4:4:4采样，可精确还原信号源图像细节，图像显示清晰细腻，同时视频控制服务器内部全通道处理不降帧、不丢帧，视频播放更加流畅，图像细节完整展现。



## 型号

| 型号        | 规格              |
|-----------|-----------------|
| LED-F902  | 标配              |
| LED-F902S | 标配+1路3G SDI输入接口 |

## 输入指标

| 端口         | 数量 | 分辨率规格                               |
|------------|----|-------------------------------------|
| DVI 2      | 1  | HDMI1.4协议, 支持3840×1080/60Hz及自定义     |
| DP 1.1     | 1  | 3840×1080/60Hz及自定义                  |
| HDMI2.0    | 1  | 3840×2160/60Hz及自定义                  |
| DVI 1      | 1  | HDMI1.4协议, 支持3840×1080/60Hz及自定义     |
| 3G SDI(选配) | 1  | 720P,1080i/60Hz,1080P/60Hz 3G SDI标准 |
| AUDIO IN   | 1  | 3.5mm音频接口                           |

\*DVI 2和DP二选一使用。

## 输出指标

| 端口               | 数量 | 分辨率规格  |
|------------------|----|--|
| 网口<br>(用于连接至接收卡) | 4  | 整机带载440W,单网口带载220W,2主2备<br>水平最宽8192px,垂直最高3840px |
| HDMI LOOP        | 1  | HDMI环出(HDMI2.0)                                  |
| OPT              | 1  | 用于光口备份或复制信号输出                                    |
| AUDIO OUT        | 1  | 3.5mm音频接口  |

## 控制端口

| 类型    | 数量 | 规格                        |
|-------|----|---------------------------|
| 方口USB | 1  | 用于电脑上位机连接控制               |
| RJ45  | 2  | 用于电脑上位机连接控制或多台网络级联控制或中控控制 |
| RS232 | 1  | 用于RS232中控控制               |



## 整机规格

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 输入电源      | 100~240V AC 50/60Hz |
| 整机功耗      | 50W                 |
| 工作温度      | 0°C - 45°C          |
| 工作湿度      | 5%RH-75%RH          |
| 尺寸(L×W×H) | 482.6×361.1×44.5mm  |
| 重量        | 4.1kg               |



### 深圳市迈普视通科技有限公司

深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城G2栋8楼801

电话：0755-8664 7651 传真：0755-8664 7650

网址：[www.magnimage.com.cn](http://www.magnimage.com.cn)

24h 400-6868-203