



## 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。

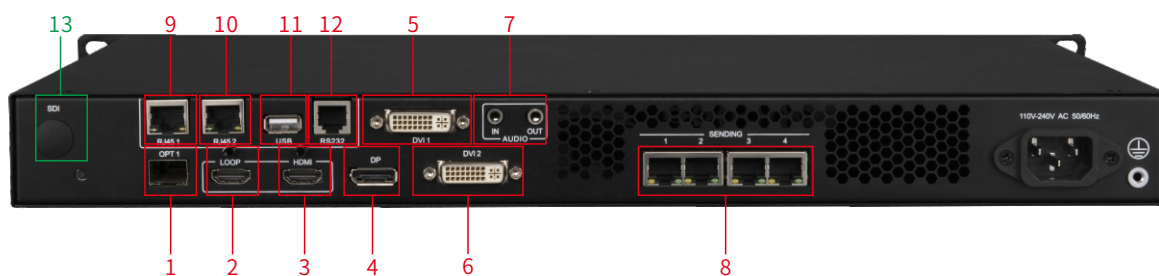
## 特点

- 四画面显示
- 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



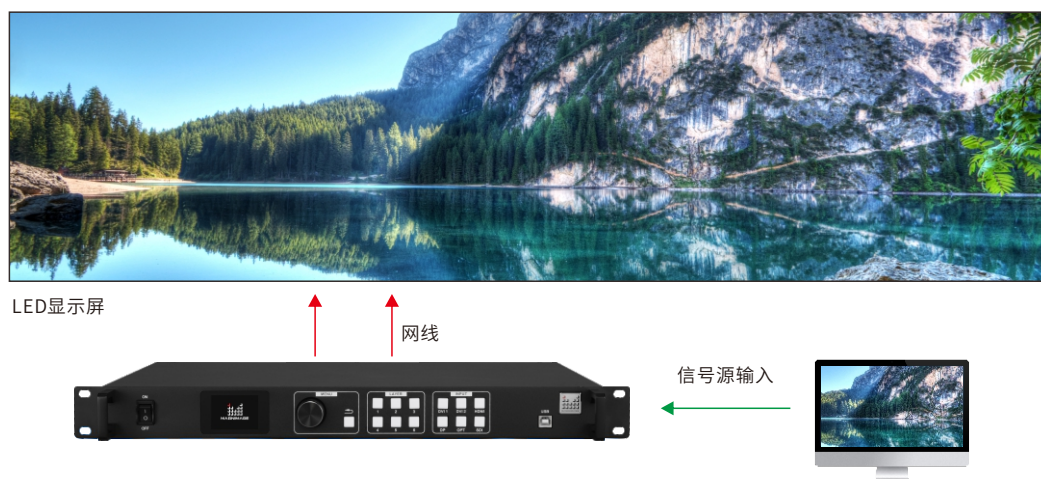
- |          |                  |                 |
|----------|------------------|-----------------|
| ① 电源开关   | ② LCD液晶屏, 显示菜单内容 | ③ 旋转键, 确认键, 返回键 |
| ④ 画面选择按键 | ⑤ DVI 1          | ⑥ DVI 2         |
| ⑦ HDMI   | ⑧ DP             | ⑨ OPT           |
| ⑩ SDI    | ⑪ USB控制端口        |                 |



- |               |                      |             |
|---------------|----------------------|-------------|
| 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。



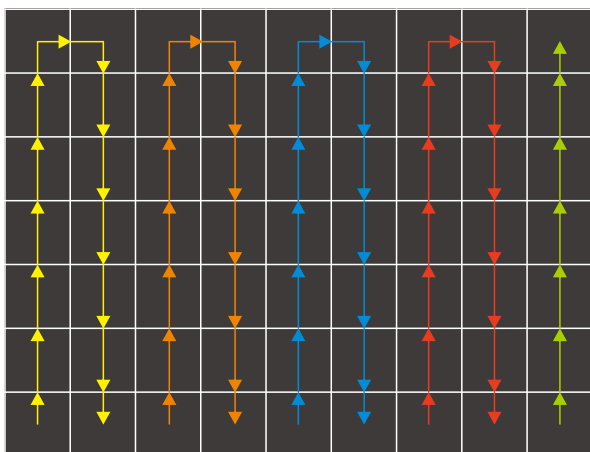
### 光口传输

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。

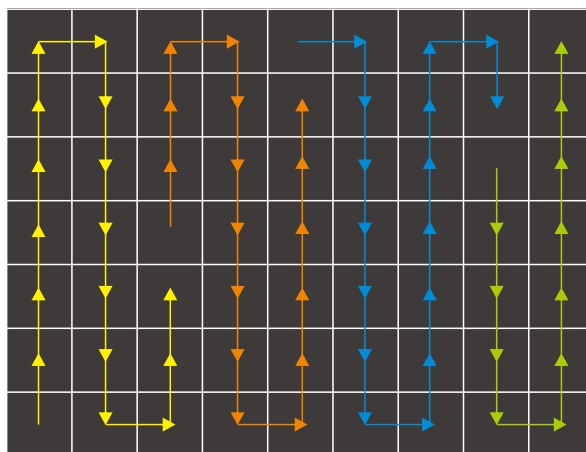


## 自由走线

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



## ● 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。



### ● 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。



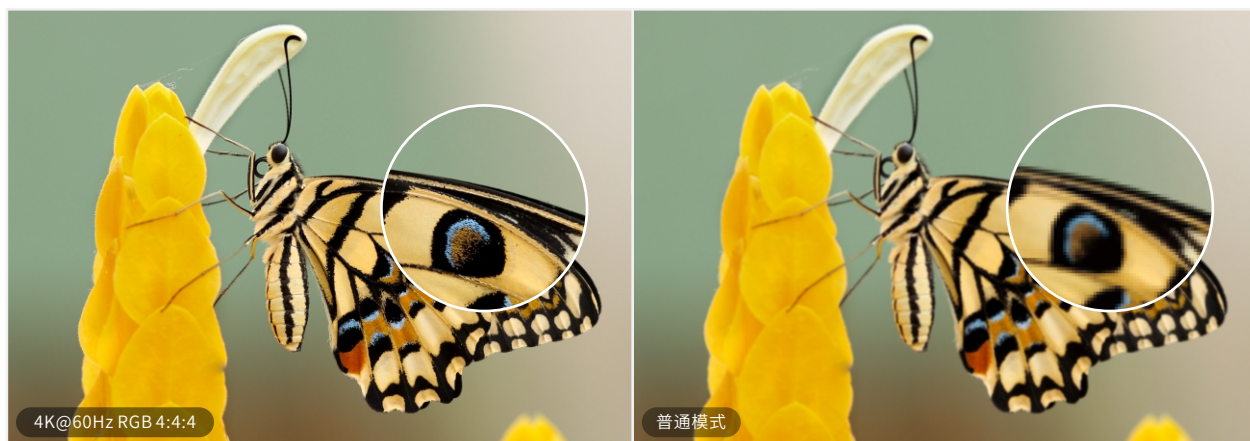
### ● 四画面无缝切换

LED-F902可以实现4个独立画面输出,4个画面大小,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,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 (用于连接至接收卡)	4	整机带载440W,单网口带载220W,2主2备 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