



## 概述

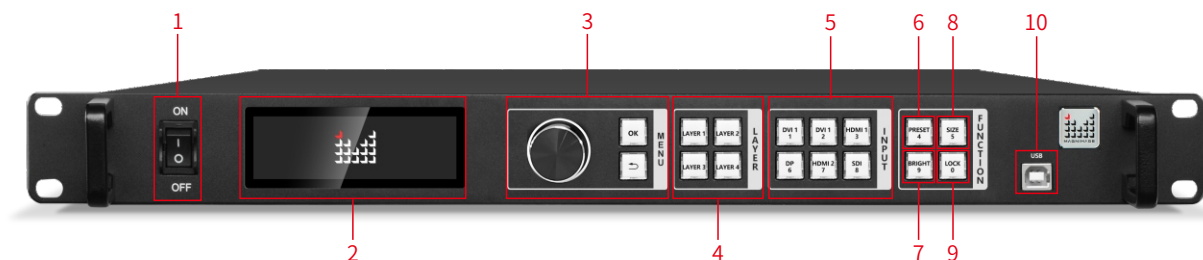
LED-F706是迈普视通推出的一款集视频处理器、发送卡为一体的视频控制服务器。具备完备的视频图像输入接口,包括1×HDMI2.0、1×HDMI1.4(支持内嵌音频)、1×DP1.1、2×DVI、1×SDI(LED-F706S),以及一路音频输入。输出支持6路千兆网口、1×HDMI LOOP、1×DVI监视及一路音频输出,单机标准带载390W,最大带载600W(带宽扩展),整机水平最宽分辨率可达8192,垂直最高可达3840,支持自定义输出分辨率,支持带宽扩展技术,功能开启后单网口带载可增加至100W像素(60Hz)。

LED-F706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。

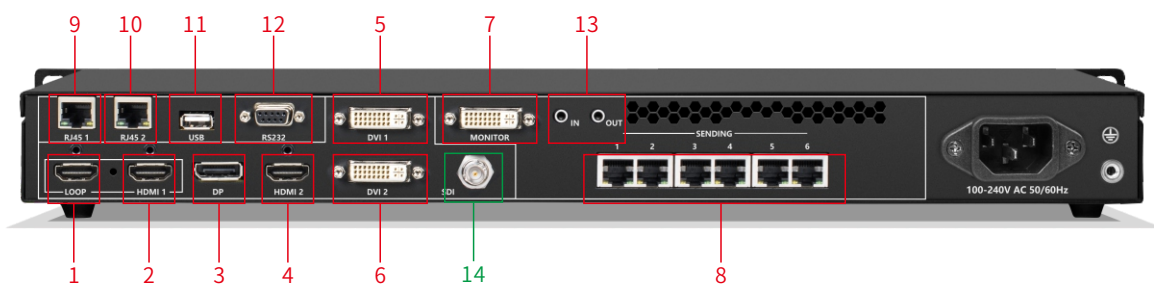
## 特点

- 支持快捷点屏,无需电脑软件配置屏体连接
- 支持6路千兆网口输出,且支持自定义输出分辨率
- 输入EDID管理
- 支持单口4K\*2K/60Hz(HDMI2.0)输入
- 支持窗口大小位置调整及图像截取功能
- 四画面显示
- 支持滚动字幕功能
- 支持带宽扩展技术
- 支持接收卡序号标定
- 单个输入源之间瞬间切换不黑屏
- 支持自由走线
- 多画面无缝切换
- 图像任意缩放
- 监视输出
- 支持模板保存与调取
- 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
- 支持网口通讯,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 输入源信号选择按键
- ⑥ 模板预设按键
- ⑦ 亮度调节按键
- ⑧ 画面大小位置调节按键
- ⑨ 键盘锁按键
- ⑩ USB控制端口



- ① HDMI环出口
- ② HDMI2.0输入口
- ③ DP1.1输入口
- ④ HDMI1.4输入口
- ⑤ DVI1输入口
- ⑥ DVI2输入口
- ⑦ DVI监视输出口
- ⑧ 6路千兆网口输出
- ⑨ 控制网口 1
- ⑩ 控制网口 2
- ⑪ USB升级端口
- ⑫ Rs232控制端口
- ⑬ 音频输入/输出口
- ⑭ SDI扩展输入口

### 快捷点屏

LED-F706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。



### 大带载

最大带载600万像素(标准带载390万像素),最宽8192px,最高3840px,支持自定义



### ● 四画面无缝切换

LED-F706可以实现四个独立画面输出,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,保障不黑屏不闪屏。



### ● 监视输出

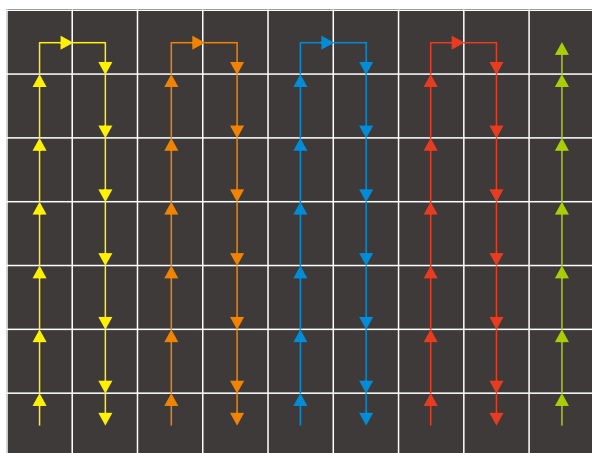
通过外接显示器实时监控大屏幕画面内容



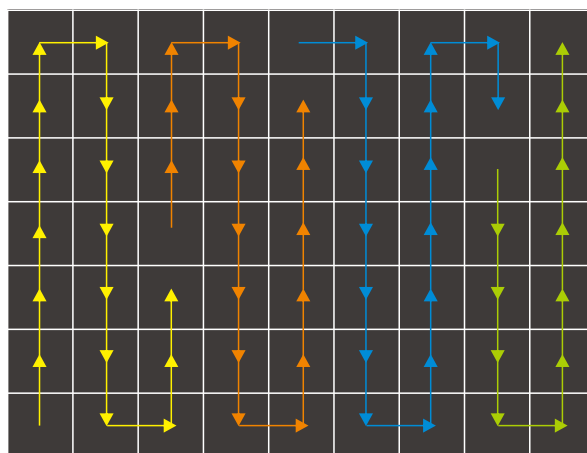


## 自由走线

相比传统控制系统,不局限于单根网线带载面积必须为矩形,简化使用,提高了网口带载的利用率,不浪费设备性能,节约使用成本。



标准走线



自由走线

## 带宽扩展

独特的带宽扩展技术,突破传统,功能开启后单网口可增加带载至100万像素 (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



## ● 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。



## 型号

型号	规格
LED-F706	标配
LED-F706S	标配+1路SDI输入接口

## 输入指标

端口	数量	分辨率规格
HDMI1.4(内嵌音频)或DP1.1 HDMI、DP二选一	1	3840×1080/60Hz、3840×2160/30Hz
HDMI2.0	1	3840×2160/60Hz及自定义
DVI	2	1920×1080/60Hz及自定义
SDI(选配)	1	480i,720P,1080i/60Hz,1080P/60Hz 3G SDI标准
AUDIO IN	1	3.5mm音频接口

## 输出指标

端口	数量	分辨率规格
网口 (用于连接至接收卡)	6	常规单网口65W, 整机常规390W, 开启带宽扩展后整机最大带载600W 水平最宽8192px, 垂直最高3840px
HDMI LOOP	1	HDMI环出(HDMI2.0)
DVI Monitor	1	可对整机输出进行监视,1920×1080/60Hz
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
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℃ - 45℃
尺寸 (L×W×H)	482.6×362×44mm
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F5栋8F  
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