

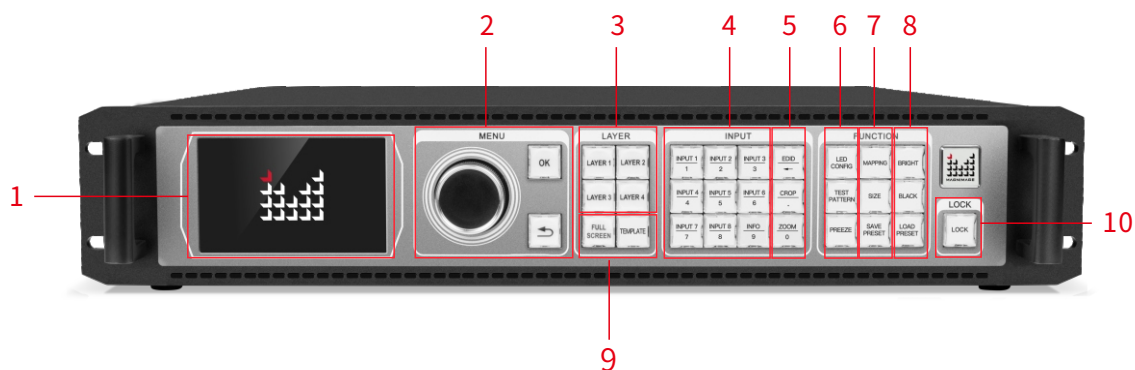
LED-590H Plus是迈普视通针对国内租赁市场研发的一款一体化视频控制器。具备完备的视频图像输入接口,包括1×HDMI2.0、1×DP1.2、4×DVI (其中DVI3、DVI4带环出)、1×3GSDI、可扩展1×12GSDI;输出支持16路千兆网口、2路10G光纤输入/输出、1×HDMI2.0环出、1×HDMI监视;单机标准带载1040W像素,水平最宽分辨率可达8192,垂直最高可达3840,配合支持带宽扩展技术的接收卡,单网口带载100W,整机带载1600W (60Hz)。

LED-590H Plus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。

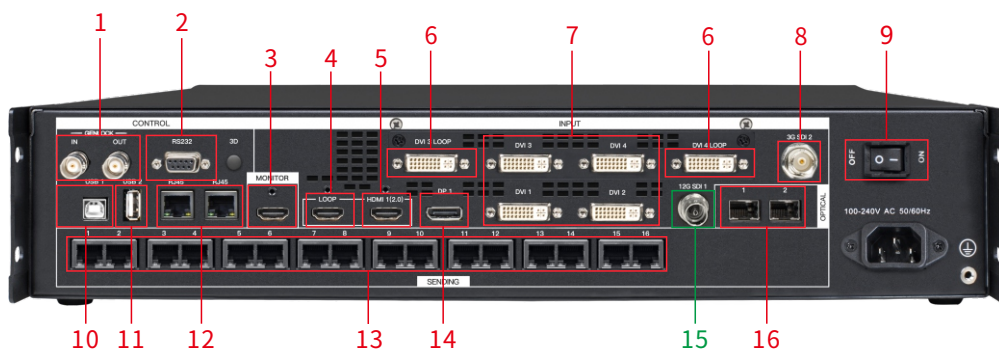
## 产品特点

- 支持快捷点屏,无需电脑软件配置屏体连接
- 支持16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) 或者8k\*1K (DP1.2)输入
- 四画面显示,全屏任意漫游
- 支持带宽扩展技术
- 支持接收卡序号标定
- 支持模板保存与调取
- 支持单机多路输入拼接和多机之间拼接
- 支持单机网口备份及多机网口备份
- 支持单机输入备份
- 支持多机分组备份,可以全套主系统同时切换至备份系统
- 支持输入信号及预设的无缝切换
- 支持图层快速模板
- 支持本机U盘读取与加载配置文件
- 调试网口自带环出,无需路由器组建局域网,方便多机级联调试
- 支持自定义输入/输出分辨率
- 支持缩放及图像截取功能
- 支持监视输出功能
- 支持高级走线
- 支持自由走线功能
- 支持智能标序
- 支持光口备份
- 支持连接迈普C-Link系列接收卡

## 控制器说明



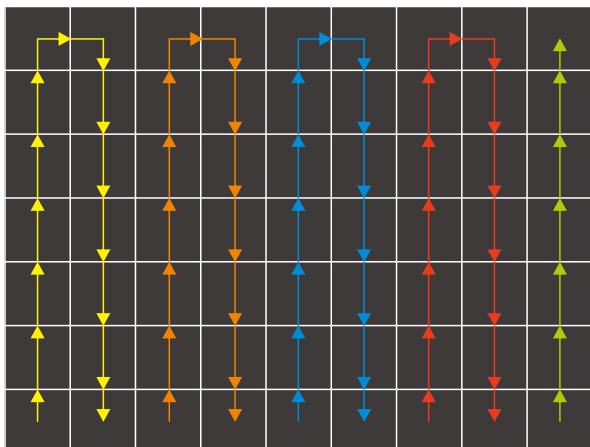
- |                     |                      |                        |
|---------------------|----------------------|------------------------|
| 1 LCD液晶屏、显示菜单内容     | 2 旋转键、确认键、返回键        | 3 图层选择按键               |
| 4 输入源信号选择按键、查看输入信息  | 5 EDID键、截取键、图层放大键    | 6 LED屏幕配置键、测试图卡键、图像冻结键 |
| 7 智能标序键、图层大小键、保存预设键 | 8 亮度调节键、一键黑屏键, 预设调用键 | 9 一键全屏键、图层模板键          |
| 10 键盘锁按键            |                      |                        |



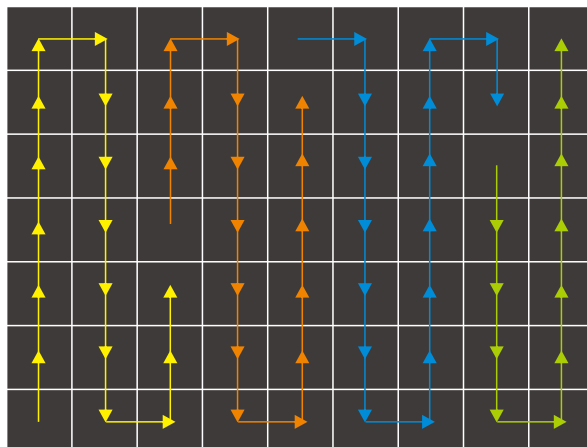
- |                |              |                   |              |
|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| 1 Genlock输入/输出 | 2 RS232控制端   | 3 HDMI监视输出口       | 4 HDMI2.0环出口 |
| 5 HDMI2.0输入    | 6 DVI3-4环出口  | 7 4路DVI输入         | 8 3G SDI输入   |
| 9 电源开关         | 10 方口USB控制端口 | 11 U盘文件导入/导出、U盘升级 | 12 2路控制网口    |
| 13 16路千兆网口输出   | 14 DP1.2输入口  | 15 12G SDI输入(需扩展) | 16 两路10G光纤接口 |

### 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

### 宽带扩展

独特的带宽扩展技术, 配合支持该功能的接收卡, 突破传统, 功能开启后单网口可增加带载至100万像素 (60Hz)



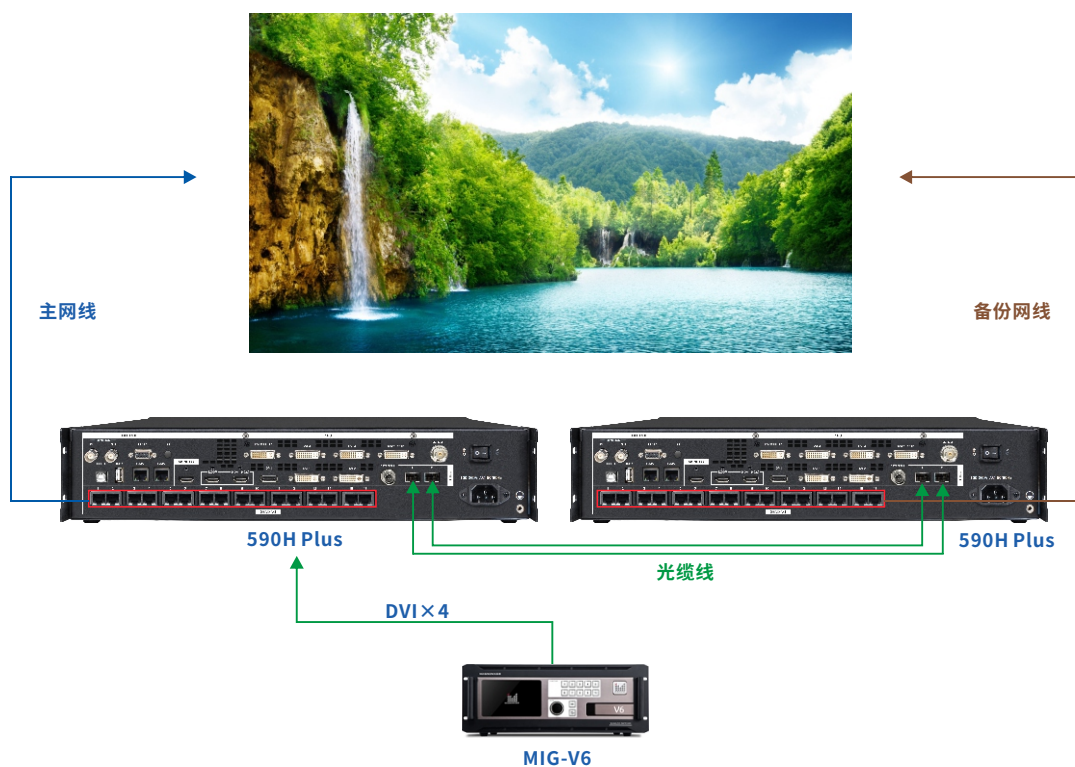
### 单机网口备份

单台机器内,可以指定任意网口备份。



### 多机网口备份(1)

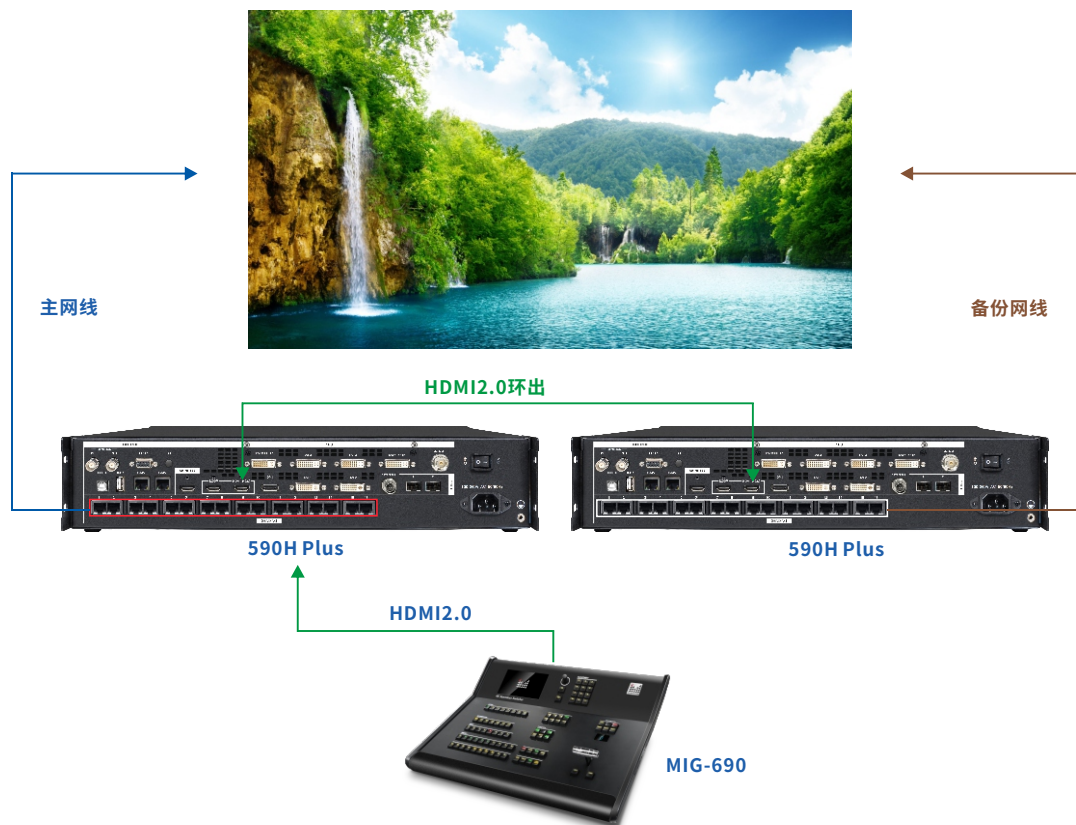
两台设备之间可以通过光口做网口备份。





### 多机网口备份 (2)

两台设备可以通过网口级联做设备备份。



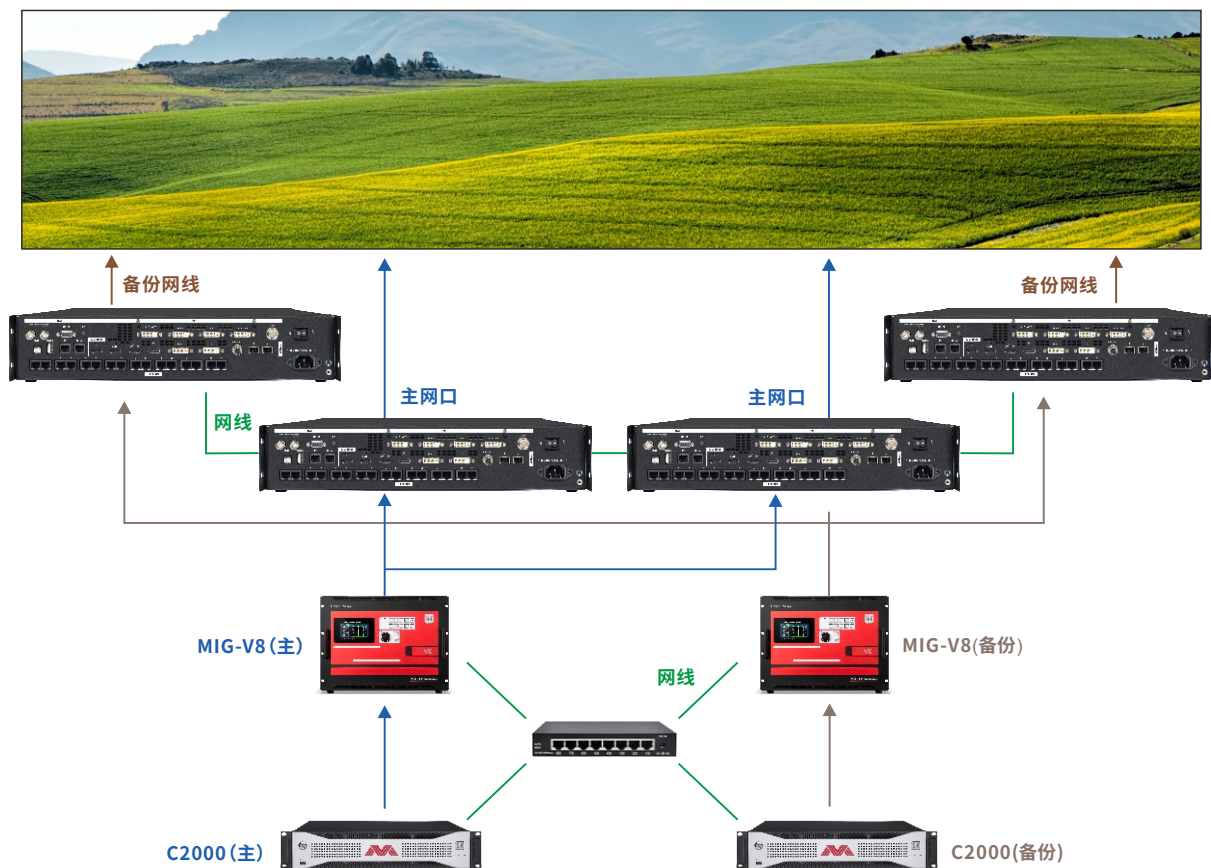
### 输入信号源热备份

若当前使用的信号源丢失,设备可以自动跳转到预先设定的备用信号源的预设,且不黑屏,实现活动完美备份



### 主备系统自动切换

将当主系统内的任意一台LED-590H Plus信号源丢失时，整套主系统将会自动切换成备份系统，保证大屏正常显示。



### 4图层无缝切换

4个独立图层，任意调节；输入源之间无缝切换，也支持预设之间无缝切换（4图层切4图层），小项目一台搞定，仅图层3与图层4支持去隔行处理。



### 多机级联调试

自带网络HUB, 无需路由器, 可将多台设备组建在一个局域网内, 实现多机级联调试。



### 监视输出

外接2K显示器, 监视整机输出, 方便在某些无法直接观看LED屏的场合, 操作人员能够监视LED屏显示内容让你控场无忧。



## 技术参数

| 型号             |                |
|----------------|----------------|
| 型号             | 规格             |
| LED-590H Plus  | 标配             |
| LED-590HS Plus | 标配+扩展1路12G SDI |

| 输入指标         |    |  |
|--------------|----|--|
| 端口           | 数量 | 分辨率规格                                  |
| HDMI2.0      | 1  | 3840X2160/60Hz及自定义                     |
| DVI          | 4  | 3840X1080/60Hz及自定义                     |
| 3G SDI       | 1  | 480i,720P,1080i/60Hz,1080P/60Hz3GSDI标准 |
| DP1.2        | 1  | 3840X2160/60Hz及自定义                     |
| 12G SDI (选配) | 1  | 2160P/60Hz,向下兼容 (SD不支持)                |
| Genlock      | 1  |  |

| 输出指标          |    |   |
|---------------|----|---|
| 端口            | 数量 | 分辨率规格   |
| 网口 (用于连接至接收卡) | 16 | 常规单网口65W, 整机常规1040W,开启带宽扩展后整机最大承载1600W 水平最宽8192px, 垂直最高3840px |
| HDMI LOOP     | 1  | HDMI环出, 与输入HDMI2.0一致  |
| HDMI Monitor  | 1  | 可对整机输出进行监视,1920×1080/60Hz                                     |
| DVI LOOP      | 2  | 环出DVI3、DVI4   |
| OPT           | 2  | 用于光口备份  |
| Genlock       | 1  |   |

| 控制端口  |    |                      |
|-------|----|----------------------|
| 类型    | 数量 |                      |
| 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       | 80W                 |
| 工作温度       | 0°C - 45°C          |
| 尺寸 (LxWxH) | 482.6X421.3X44mm    |
| 重量         | 7.6KG               |



### 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