



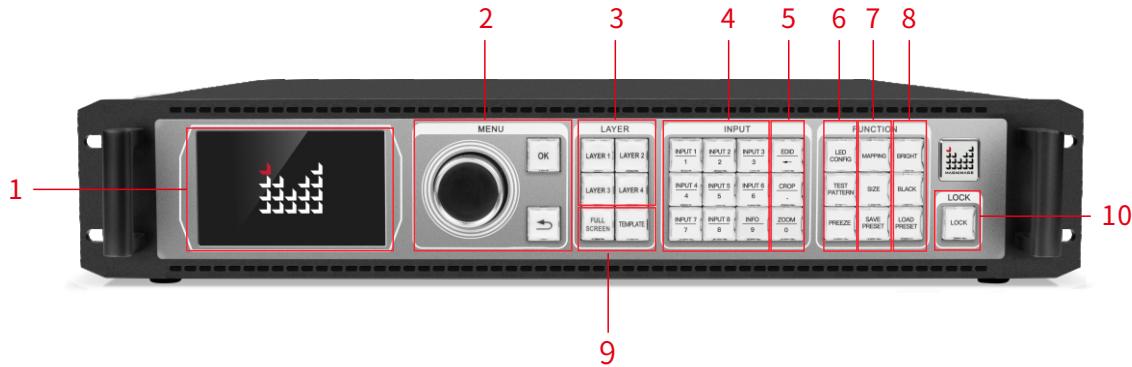
LED-590H Plus是迈普视通针对国内租赁市场研发的一款一体化视频控制器。具备完备的视频图像输入接口,包括1×HDMI2.0、1×DP1.2、4×DVI(其中DVI3、DVI4带环出)、1×3GSDI;输出支持16路千兆网口、2路10G光纤输入/输出、1×HDMI2.0环出、1×HDMI监视;单机标准带载1040W像素,水平最宽分辨率可达8192,垂直最高可达3840,配合支持带宽扩展技术的接收卡,单网口带载100W,整机带载1600W(60Hz)。

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。

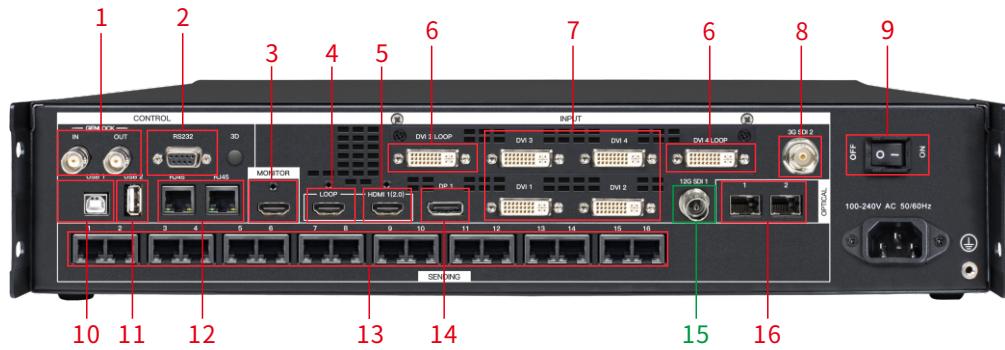
产品特点

- 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
- 支持单机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



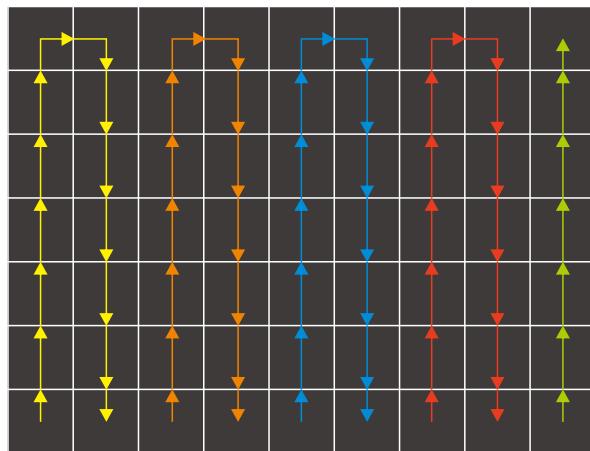
- | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|
| 1 LCD液晶屏、显示菜单内容 | 2 旋转键、确认键、返回键 | 3 图层选择按键 |
| 4 输入源信号选择按键、查看输入信息 | 5 EDID键、截取键、图层放大键 | 6 LED屏幕配置键、测试图卡键、图像冻结键 |
| 7 智能标序键、图层大小键、保存预设键 | 8 亮度调节键、一键黑屏键, 预设调用键 | 9 一键全屏键、图层模板键 |
| 10 键盘锁按键 | | |



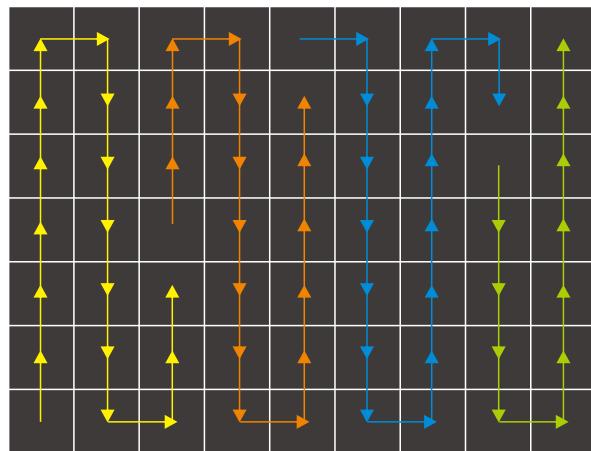
- | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------|
| 1 Genlock输入/输出 | 2 RS232控制端 | 3 HDMI监视输出口 | 4 HDMI2.0环出口 |
| 5 HDMI2.0输入 | 6 DVI3-4环出口 | 7 4路DVI输入 | 8 3G SDI输入 |
| 9 电源开关 | 10 方口USB控制端口 | 11 U盘文件导入/导出、U盘升级 | 12 2路控制网口 |
| 13 16路千兆网口输出 | 14 DP1.2输入口 | 15 12G SDI输入 (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



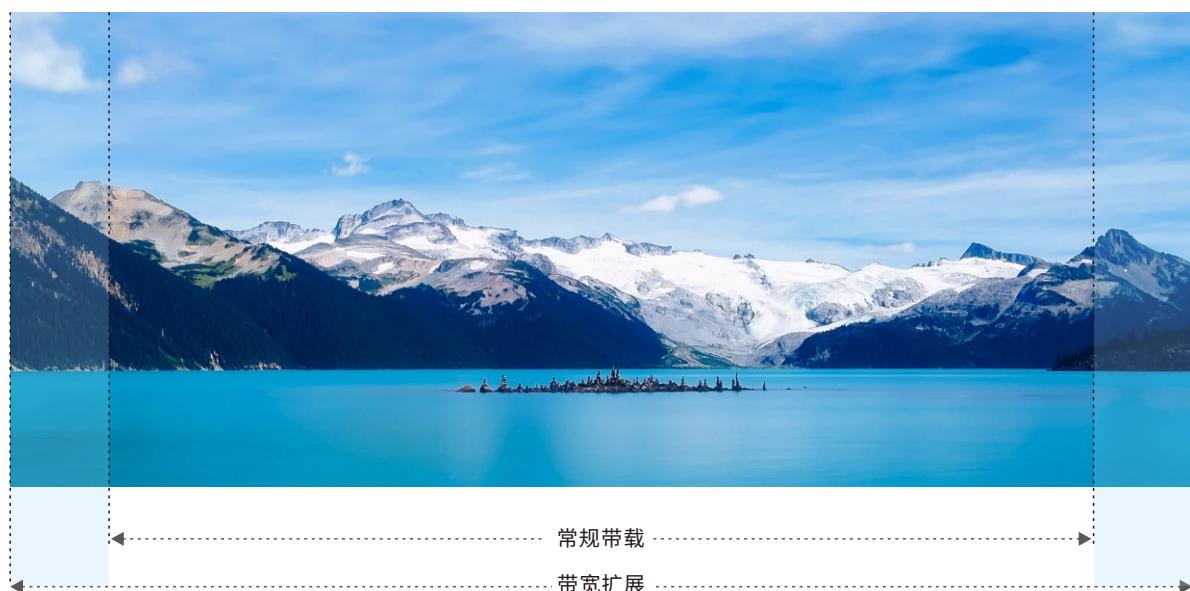
标准走线



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)



▷ 主要特性和应用

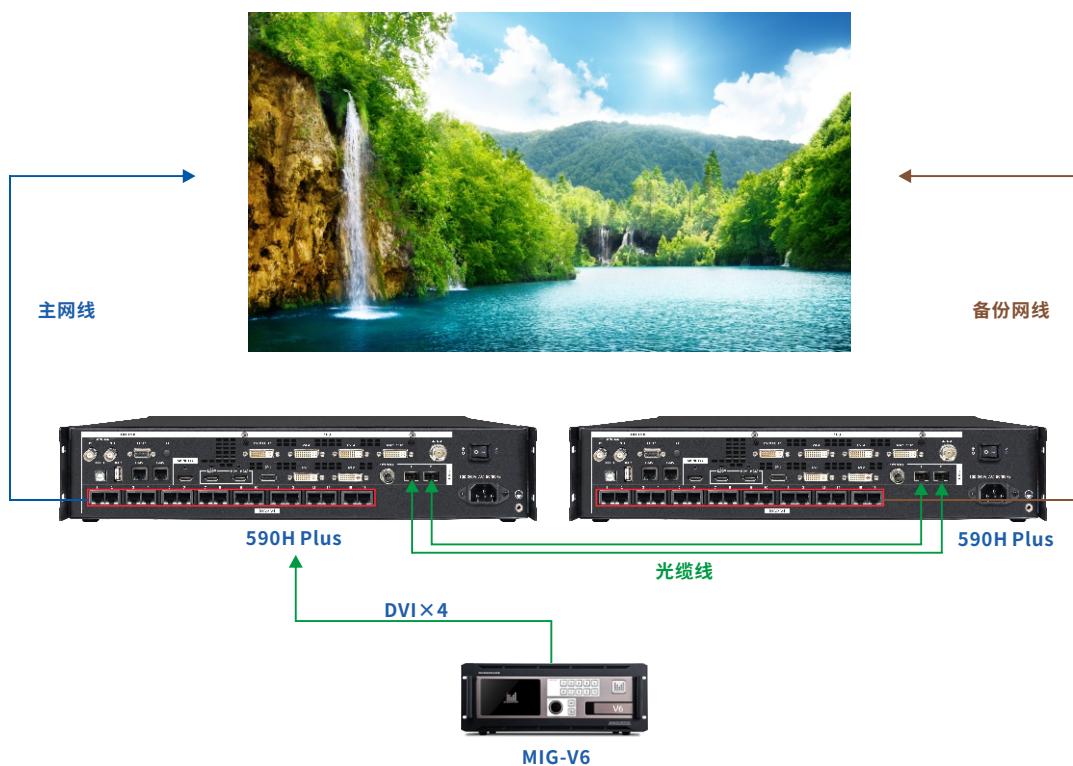
□ 单机网口备份

单台机器内，可以指定任意网口备份。



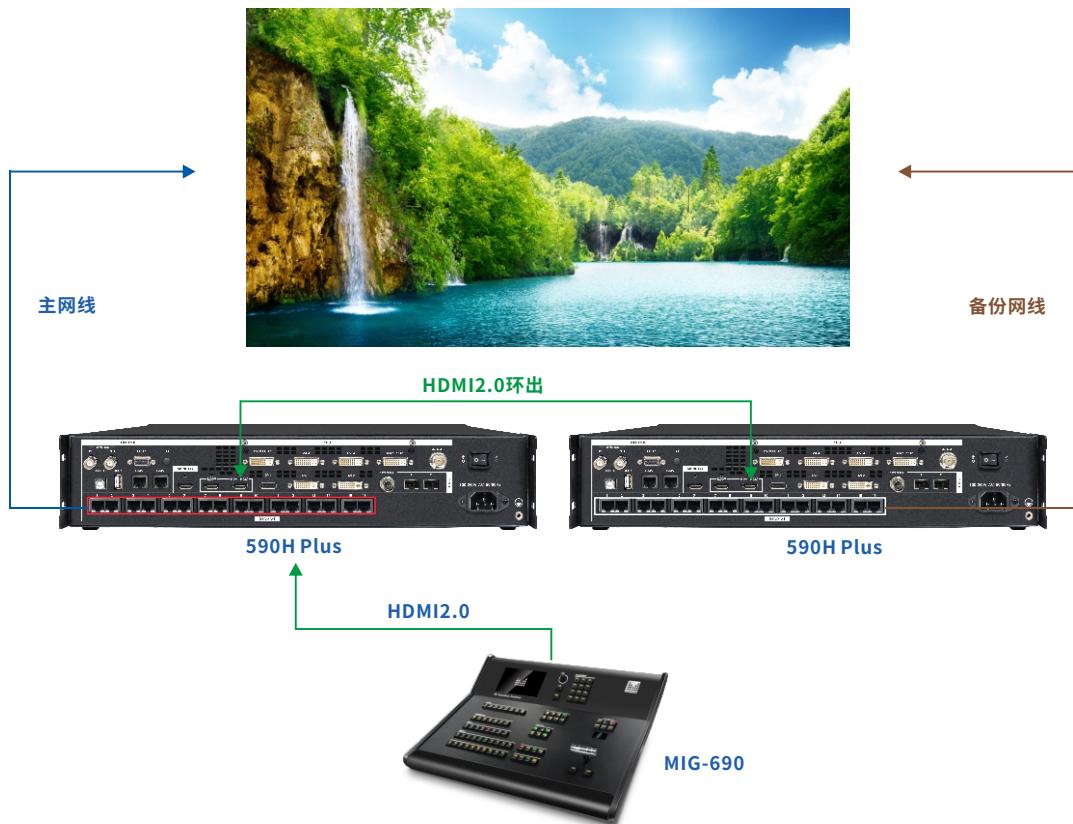
□ 多机网口备份 (1)

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。



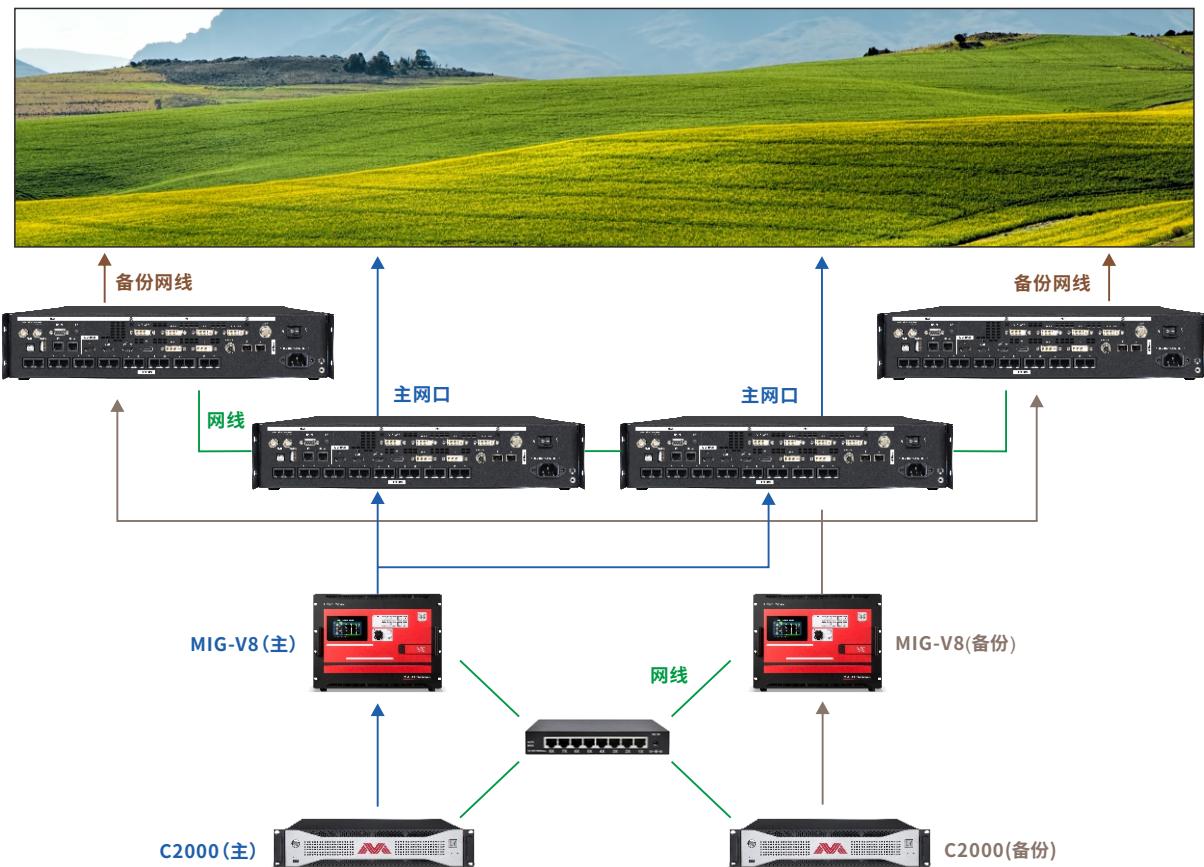
□ 输入信号源热备份

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。



▷ 主要特性和应用

□ 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		
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带载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方网络级联控制
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

24h 400-6868-203