



LED-W5000

使用说明书 V1.0

⚠ 使用本视频处理器之前，请先仔细阅读此使用说明书
并将之妥善保存以备日后参考。

MAGNIMAGE

文档版本：V1.0 文档发布日期：2023 年 01 月 03 日

LED-W5000 系列

声明

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、营利目的。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

更新记录

[illegible]

目录

声明	
简介	1
商标信用	1
关于软件	1
产品特性	2
安全须知	3
功能介绍	4
概述	4
技术规格	8
使用菜单	10
如何使用按键	10
MENU 区:	10
LAYER 区:	11
INPUT 区:	11
默认状态介绍	12
主菜单介绍	14
主菜单	15
输出设置菜单	16
输入设置菜单	21
图像设置菜单	25
图层设置菜单	26
设备功能选择	28
保存及加载	29
通讯设置	32
功能选项菜单	34
语言/Language	38
快速使用说明	39
背面板简介	39
前面板简介	42
视频拼接模式	43
保修说明	46
整机保修期	46
非保修规定	46

简介

感谢您购买本公司的视频处理器。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该视频处理器的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

商标信用

- VGA 和 XGA 是 IBM 公司的注册商标。
- VESA 是视频电子标准协会的商标。
- HDMI、HDMI 标志以及 High-Definition Multimedia Interface（高清晰多媒体数字接口）都是 HDMI Licensing LLC. 的商标或者注册商标。
- 即使并未特别说明公司或者产品商标，但是商标也已经得到了充分的认可。

关于软件

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

产品特性

- 拼接模式：
 - 8 路输出，每路输出可支持 4K×2K/60Hz，可最大拼接 32K×2K/60Hz，单口支持 1 个图层
 - 4 路输出，每路输出可支持 4K×2K/60Hz，可最大拼接 16K×2K/60Hz，单口支持 2 个图层
- 支持 4K×2K/60Hz 4:4:4 输入
- 支持 HDCP1.4&2.2
- 1 路同步监视输出，可对大屏实时同步监控
- 支持 6 路混合矩阵式输入，多种 4K 输入
- 支持 20 个预设保存，预设之间无缝切换
- 支持输出接口与输入信号重命名
- 支持触摸屏控制
- 支持输入 EDID 管理及自定义输出分辨率
- 支持输入信号热备份
- 支持输出监视、自定义监视显示布局
- 支持快速拼接功能
- 支持外同步，支持多机级联拼接
- 支持按键锁
- 支持字幕功能

安全须知

本产品电源的输入电压范围是 100 ~ 240V, 50/60Hz, 请您使用正确的电源。

当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时, 请确认所有的电源线已事先拔掉。

当您要加入硬件设备到本产品中或者要去除本产品中的硬件设备时, 请确认所有的信号线和电源线已事先拔掉。

在进行任何硬件操作之前, 请事先关闭视频处理器电源, 并通过触摸接地表面来释放您身上的静电。

请在干净、干燥、通风的环境中使用, 不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。

本产品为电子类产品, 请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。

本产品内有高压部件, 请不要打开机箱或者自行对本设备进行维修。

如发现有冒烟、异味等异常情况, 请立刻关掉电源开关, 并与经销商联系。

功能介绍

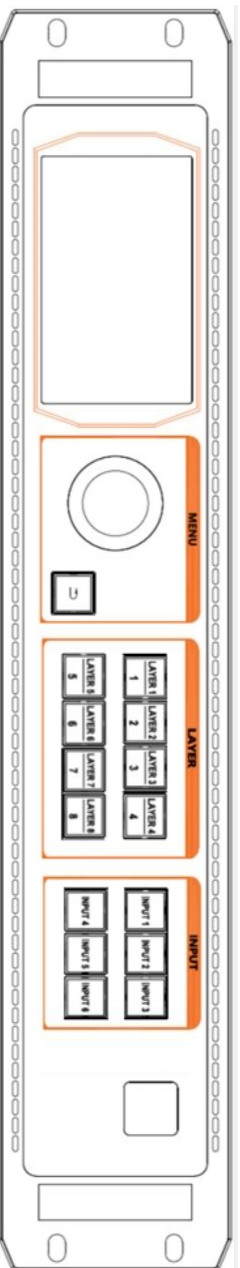
概述

LED-W5000 系列产品是针对显示系统开发的视频处理器，采用了业内顶尖的图像处理芯片，内部 24 位数字处理，采用 4K/60Hz 4:4:4 图像处理技术，图像更清晰，色彩更丰富，并且内置了 4K 矩阵，支持多路 4K 输入淡入淡出切换。

先进的隔行运动图像自适应处理技术，消除视频图像运动拖尾和锯齿现象，输出图像更加细腻。完备的视频输入接口，可支持 6 路超高清视频输入接口，包含 DP1.2、HDMI2.0 以及 DVI 三种常用接口。

LED-W5000 配备了一块触摸屏，支持菜单快速浏览及参数调整；旋钮、按键精确的调整图层的各项参数，体积小、功能强大、使用便捷，是超大分辨率项目中不可缺少的视频处理器。

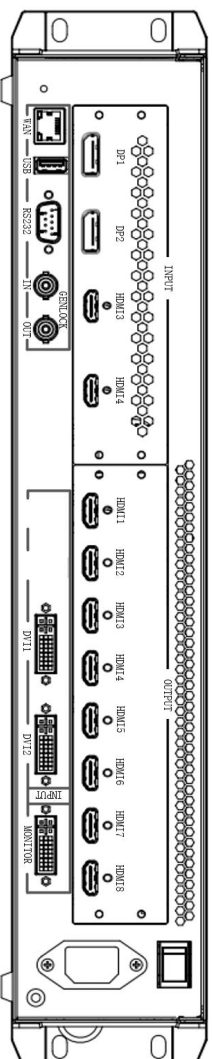
前面板图示



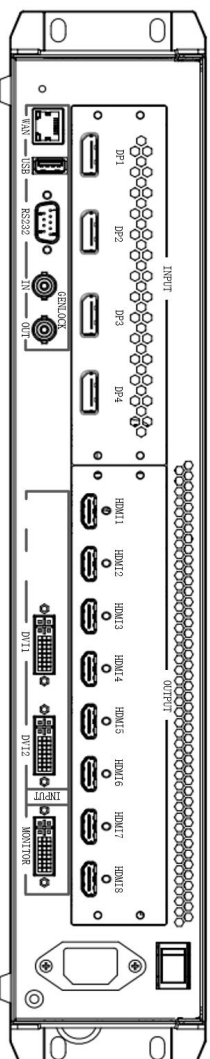
按键说明			
旋转按钮	菜单操作中，用于选择菜单项和调节参数	LAYER 8	图层 8
↩	返回键，返回上一级菜单	INPUT 1	输入信号源 1，DP/HDMI（根据型号决定）
LAYER 1	图层 1	INPUT 2	输入信号源 2，DP/HDMI（根据型号决定）
LAYER 2	图层 2	INPUT 3	输入信号源 3，DP/HDMI（根据型号决定）
LAYER 3	图层 3	INPUT 4	输入信号源 4，DP/HDMI（根据型号决定）
LAYER 4	图层 4	INPUT 5	输入信号源 5，DVI1
LAYER 5	图层 5	INPUT 6	输入信号源 6，DVI2
LAYER 6	图层 6		
LAYER 7	图层 7		

后面板图示

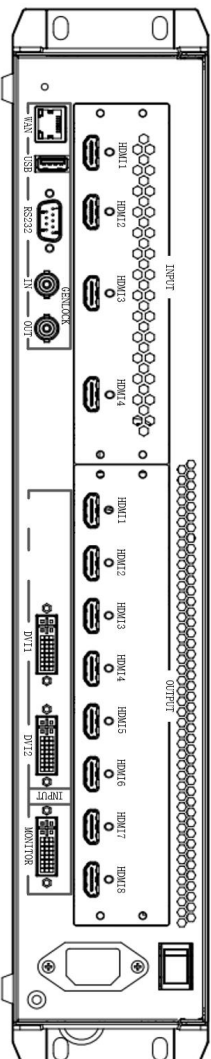
LED-W5000-A



LED-W5000-B



LED-W5000-C



视频输入口	
INPUT 1	DP1.2/HDMI2.0, 根据型号而定
INPUT 2	DP1.2/HDMI2.0, 根据型号而定
INPUT 3	DP1.2/HDMI2.0, 根据型号而定
INPUT 4	DP1.2/HDMI2.0, 根据型号而定
INPUT 5	DVI×1
INPUT 6	DVI×1

视频输出口	
8 输出拼接	8 路 HDMI2.0 输出, 输出分辨率相同
4 输出拼接	4 路 HDMI2.0 输出, 两两复制输出, 输出分辨率相同
MONITOR	DVI 监视输出

CONTROL 控制接口	
RJ45×1	网线接口, 通过局域网连接控制 LED-W5000
USB×1	USB 升级口, 通过插入 U 盘对 LED-W5000 进行升级
RS232×1	RS232 接口
GENLOCK IN&OUT×1	输入输出 genlock 同步信号

技术规格

输入指标		
端口	端口数目	分辨率规格
DVI	2	支持 3840×1080/60Hz 等符合 VESA 标准的分辨率, 支持 EDID 管理
DP1.2	0/2/4	支持 3840×2160/60Hz、7680×1080/60Hz 及支持 EDID 管理
HDMI2.0	0/2/4	3840×2160/60Hz 及支持 EDID 管理

LED-W5000系列根据输入接口差异可分为A、B、C 三款：

LED-W5000-A 输入：HDMI2.0×2、DP1.2×2，DVI×2；

LED-W5000-B 输入：DP1.2×4，DVI×2；

LED-W5000-C 输入：HDMI2.0×4，DVI×2；

输出指标		
端口	数目	分辨率规格 (单个输出口)
HDMI2.0	8×1	<div> 1024×768/60Hz 1920×1200/60Hz 1280×1024/60Hz 3072×1536/60Hz 1536×1536/60Hz 3840×1080/60Hz 1600×1200/60Hz 3840×1280/60Hz 1920×1080/59.94Hz 3840×2160/60Hz 1920×1080/50Hz 7680×1080/60Hz </div> 自定义输出分辨率 (带宽优化): 水平分辨率最宽 8192 像素, 垂直分辨率最高 2600 像素
DVI	1	监视输出, 分辨率固定 1920×1080/60Hz

整机规范	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz 0.6A
工作温度	0-45℃
外形尺寸	482.6×446.3×92.5 (L × W × H), 单位 mm
净 重	6.6KG
整机功耗	60w

使用菜单

使用产品的菜单系统可以方便、直观的对本机进行设置，以满足用户的使用要求。

LED-W5000 系列视频处理器采用一块全彩色单点触控液晶显示屏来显示整个用户菜单。在用户没有操作或者操作超时的情况下，液晶屏幕上将显示默认状态。若使用本机前面板的按键对本机进行设置时，液晶屏幕上将根据用户操作显示相应的菜单，以提示用户更好更快更直观的进行操作。

以下将结合按键功能以及液晶屏幕的显示，详细为您介绍 LED-W5000 系列视频处理器的菜单系统。

如何使用按键







LED-W5000 系列视频处理器的前面板按键，分为 3 个区，即：MENU、LAYER、INPUT。

MENU 区：

本区域包含 1 个按键和一个可以按下的旋钮：↵键和旋钮。

短按“旋钮”，为菜单确认，旋钮往左右“用于菜单栏和调节参数”；当按下返回键(↵)，菜单系统会依次返回上一级菜单，直至返回到默认状态，或长按返回至主界面。

在主菜单中，确认键也用于浏览模式与设置模式之间的切换，例如：

浏览模式	设置模式
<div>图像设置</div> <div>亮度等级  关闭</div> <div>图像图像设置 </div> <div>复位 </div>	<div>图像设置</div> <div>亮度等级  16</div> <div>图像图像设置 </div> <div>复位 </div>
↖ 轻按“旋钮”，可在以上两个模式之间切换 ↗	

在浏览模式下, 逆时针旋转“旋钮”, 光标向上方或者左方移动; 顺时针旋转“旋钮”, 光标则向下或者右方移动。将光标移动到需要调节的项目上时, 按下“旋钮”, 或者确认键, 即进入到设置模式下, 这时逆时针旋转“旋钮”, 可降低当前参数值; 顺时针旋转“旋钮”, 则可增大当前参数值。如要继续设置本页别的项目, 请切换回浏览模式。如需返回上一级菜单, 请使用返回键; 如调节完毕, 按返回键返回上级菜单, 直至默认状态, 或者等待系统超时, 自动返回默认状态 (在某些特殊界面下, 系统不会自动返回默认状态, 例如: 用户模式快捷界面、测试图卡界面等)。

LAYER 区:

本区域包含 8 个按键: LAYER 1、LAYER 2、LAYER 3、LAYER 4、LAYER 5、LAYER 6、LAYER 7、LAYER 8。

LAYER 1-8 分别对应本机内部的 8 个图层, 短按为选中该画面, 长按按键, 可进行对应图层的开启或关闭, 已经使用的为白色, 当前选择为红色。

INPUT 区:

本区含 6 个按键 INPUT 1、INPUT 2、INPUT 3、INPUT 4、INPUT 5、INPUT 6。

INPUT 1-6 分别对应本机输入的 6 个信号, 短按为选中该信号, 检测有输入信号按键显示为白色, 当前选择为红色。

默认状态介绍

打开 LED-W5000 系列视频处理器的电源后，系统启动过程中，前面板的液晶屏幕上会显示开机界面，启动完成后，屏幕上会显示出当前机器的主界面即默认状态，如下图 1（4 输出模式）及图 2（8 输出模式）所示：

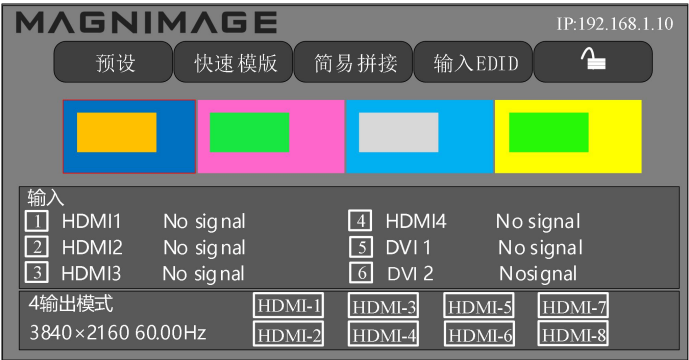


图 1 开机后默认状态界面（4 输出模式）

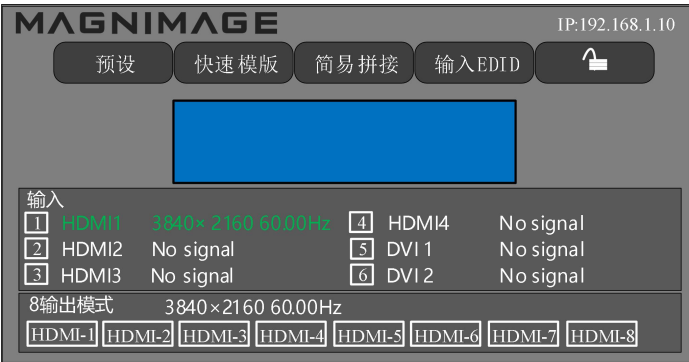




图 2 开机后默认状态界面（8 输出模式）

对上图中的信息说明如下：

初始界面功能	说明
预设	快速进入加载预设界面，可加载该用户的自定义模版
快速模版	快速进入加载快速模版界面，本机自带的固定模版
简易拼接	快速进入简易拼接界面，快速便捷的设置拼接参数
输入 EDID	快速进入输入 EDID 界面，通过输入分辨率的 EDID 锁定设置，获取所需要的输入分辨率并锁定传输信号
	按键锁，锁定设备，解锁密码 “1234”
映射区域	快速进入图层配置，对图层位置、大小等参数的设置
输入	输入信号区域，可显示输入信号类型和分辨率规格；当前对应接口存在有效输入信号时，显示绿色并显示输入源分辨率详细信息；当前对应接口无输入信号时显示白色并提示 No signal
输出	输出区域，显示输出模式以及当前单口输出分辨率，输出接口连接 LED 大屏幕，输出连接有效时显示绿色，无连接或连接无效时显示白色

主菜单介绍





主单中会出现下表中所列分符号，其具体含义请看下表：

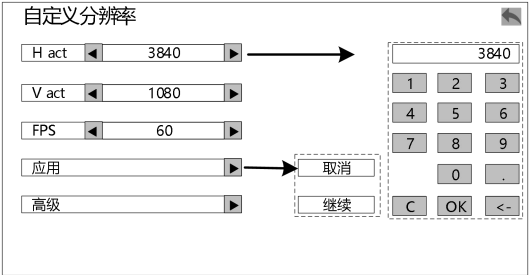
符号	说明
	按下返回键或触控点击返回主界面或返回上一级菜单

主菜单中，用户使用 “↶” 键和旋钮这两个键或对相应的菜单进行触控点击对各项进行选择及调整。操作模式如下表：

操作	按键
打开主菜单	在默认状态下轻按下旋钮
选择各项目	旋转旋钮对各项目进行选择或对相应菜单进行触控点击
对参数进行调整	当项目右端为数字或者选项参数时，按下旋钮选中该参数旋转旋钮，或触控点击“◀” “▶” 对参数调小或调大，或触控点击该参数并在弹出的数字键输入区进行参数调整
进入下一级菜单	当项目右端为 “▶” 符号时，按下旋钮或触控点击该菜单
执行某项功能	用旋钮选中要执行的项目，按 “旋钮” 或触控点击该功能
返回上级菜单	按 “↶” 键或触控点击返回图标
确认操作	在进行复位等操作时，为避免误操作，需要用轻按 “旋钮” 确认操作或触控点击
菜单按钮出现黄框	表示已通过旋钮选择该菜单随机即可进行下一步操作
功能菜单字体黄色	表示该功能菜单的功能已在使用
功能菜单字体白色	表示该功能菜单的功能未在使用

数字小键盘说明：


在对任意需要修改的参数，除可通过按下旋钮并旋转和触控点击左右方向键操作外，还可触控点击对应参数在屏幕上弹出数字小键盘进行操作。其中 0 至 9 表示数字， 表示小数点， 表示退出数字小键盘模式， 表示确认修改参数， 表示退格删除输入的数字，数字小键盘如下图所示：



主菜单

在默认状态下，轻按旋钮，菜单系统将进入主菜单状态，液晶屏幕上显示如下图所示：



主菜单共 9 个菜单项目，可用旋钮选择上述所列的 9 个菜单标题，未选中的菜单图标字体颜色为蓝色，选中的菜单图标字体颜色为黄色，选定后，按下“旋钮”进入所选项目，按下“”键返回上一级菜单，或用触摸点击进入相应的菜单。

输出设置菜单

输出设置

输出分辨率

▶

输出窗口

▶

布局

▶

简易拼接

▶

HDMI输出设置

▶

监视口设置

▶

输出分辨率

输出分辨率

1024×768 60Hz

1920×1080 50Hz

3840×1080 60Hz

1280×1024 60Hz

1920×1080 59.94Hz

3840×2160 60Hz

1536×1536 60Hz

1920×1080 60Hz

7680×1080 60Hz

1600×1200 60Hz

1920×1200 600Hz

自定义

输出分辨率

输出分辨率将设置为 1920×1080 60Hz

取消

应用

自定义分辨率

自定义分辨率

H act

3840

V act

1080

FPS

60

应用

高级

取消

继续

3840

1234567890.

COK<

自定义分辨率(高级)

148.500000M Hz

H act

1920

V act

1080

FPS

60

H tot

2200

V tot

1125

应用

H sync

44

V sync

6

Hbp

148

Vbp

36

1920

1234567890.

COK<-

输出窗口

输出窗口大小

HDMI 1/2

HDMI 3/4

HDMI 5/6

HDMI 7/8

关闭

开启

复位

水平宽度

3840

垂直高度

2160

复位所有输出

布局

布局

HDMI1/2HDMI3/4HDMI5/6HDMI7/8

02000400060008000

快速布局

水平位置0

水平宽度3840

垂直位置0

垂直高度2160

关闭

开启

复位

简易拼接

简易拼接

输出数量

水平4

垂直1

HDMI 1/2 窗口大小

3840

x

2160

输入

输入1

HDMI1

HDMI 3/4 窗口大小

3840

x

2160

输入

输入1

HDMI1

HDMI 5/6 窗口大小

3840

x

2160

输入

输入1

HDMI1

HDMI 7/8 窗口大小

3840

x

2160

输入

输入1

HDMI1

取消

应用

HDMI 输出设置

HDMI输出配置

DVI/HDMI

HDMI模式

DVI模式

HDMI模式

RGB色阶范围

0-255

16-235

0-255

18

监视口设置

监视口设置

显示区域

◀

自动

▶

▶

手动

自动

手动

▶

监视口设置

水平位置

◀

0

▶

垂直位置

◀

0

▶

水平位置

◀

1920

▶

垂直位置

◀

1080

▶

复位

▶

输出分辨率	LED-W5000 系列简易拼接器模式下支持 11 种固定分辨率和自定义分辨率，自定义最大宽度 8192 像素，最大垂直高度 2600 像素，最大刷新率 240Hz，详见“输出指标”；两种输出方式，4 输出模式或者 8 输出模式，每种单口输出的分辨率大小始终一致，不同输出口窗口大小可不一致。
输出口	调节单个输出口窗口大小
布局	调节输出拼接参数，可按照实际点数或者虚拟物理像素点进行拼接，适用于点间距和不同点间距之间 LED 显示屏的拼接设置
简易拼接	快速的设置输出口数量，窗口大小、信号源等拼接参数
HDMI 输出设置	HDMI 输出格式可修改为“DVI 模式”、“HDMI 模式”；RGB 色阶范围分为“16-235”、“0-255”的范围值
监视口设置	监视画面分“自动”、“手动”，即监视画面可选自动显示，也可手动编辑监视显示的画面，同步监视实际输出画面，对大屏实时同步监控

用户请根据 LED 显示屏的大小（物理分辨率）设置输出分辨率、水平宽度及垂直高度。如果没有合适的输出分辨率，请选择比实际显示屏分辨率大一些的选项，或者，可以使用定制化输出分辨率，直接与 LED 显示屏点对点对接。

例如一块 LED 显示屏是 3584×2048 的实际近的分辨选项是“3840×2160 60Hz”，因此，这种情况下，请将输出分辨率设置成“3840×2160 60Hz”。另外，还需要将水平宽度设置为 LED 显示屏的实际水平宽度，即“3584”。同理，垂直高度应设置为 LED 显示屏的实际垂直高度，即“2048”。也可以使用我们的自定义输出分辨率，将宽高设为 3584 和 2048，即可直接输出“3584×2048 60Hz”的分辨率。

注意 1：箭头指向为选中该选项所弹出的子菜单。

注意 2：LED-W5000 的两种 HDMI 输出方式，单个输出口输出的分辨率始终保持一致，但是输出窗口的大小可以不同。

注意 3：请慎重使用大于 60Hz 的刷新率或者超高超宽像素点的输出分辨率，后端设备不一定支持该分辨率。

注意 4：定制化输出分辨率输出的是非标准信号，部分监控显示器可能无法识别，但并不影响 LED 大屏的显示，请慎用。

输入设置菜单

输入设置

输入源列表

▶

图像截取

▶

HDMI/DP RGB Range

▶

EDID配置

▶

输入源列表

输入源列表

1

DP1

7680×1080 60.00HZ Total 8240×1125

2

DP2

No Signal

3

HDMI1

No Signal

4

HDMI2

No Signal

5

DVI1

No Signal

6

DVI2

1920×1080 60.00HZ Total 2200×1125

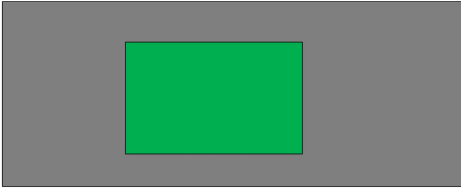
图像截取

图像截取

1	DP1	2	DP2	3	HDMI1	4	HDMI2
	开启		关闭		关闭		关闭
5	SDI1	6	SDI2	7	DVI1	8	DVI2
	关闭		关闭		开启		关闭

图像截取

Input Key 1 -3840×2160



功能关闭

功能开启

复位

匹配输入信号

水平位置 ◀ 160 ▶

水平宽度 ◀ 1600 ▶

水平基准 ◀ 1920 ▶

垂直位置 ◀ 0 ▶

垂直高度 ◀ 1080 ▶

垂直基准 ◀ 1080 ▶

HDMI/DP RGB Range

HDMI/DP RGB Range

1	DP1	2	DP2	3	HDMI1	4	HDMI2
	自动		自动		自动		自动
5	SDI1	6	SDI2	7	DVI1	8	DVI2
	自动		自动		自动		自动

HDMI/DP RGB Range

Key 1 DP-3840×2160

自动

16-235

0-255

EDID 配置

EDID配置

1

DP11920×1080 60.00Hz

2

DP21920×1080 60.00Hz

3

HDMI11920×1080 60.00Hz

4

HDMI21920×1080 60.00Hz

5

DVI11920×1080 60.00Hz

6

DVI21920×1080 60.00Hz

EDID配置

Input Key 1 DP

水平分辨率1920

垂直分辨率1080

刷新率60

复位

应用

高级

H Blank280

V Blank45

1080

1234567890.

COK<-

输入源列表	显示本机所有输入口的输入信息，显示内容依次为序号--信号类型-输入分辨率或无信号-该输入口目前的带宽大小		
图像截取	可任意截取输入 1 至输入 6 的所有输入信号，通过旋钮选择或触控点击需要截取的输入序号及输入信号即可进入图像截取详细操作菜单进行图像截取。		
	Input Key1-3840×2160	表示当前在截取的输入序号和输入分辨率	
	功能关闭	关闭图像截取功能	
	功能开启	打开图像截取功能	
	复位	复位图像截取参数	
	匹配输入信号	将下方的图像截取参数与输入信号的图像参数进行相同匹配	
	图像截取参数设置	水平位置	修改图像截取的水平位置
		水平宽度	修改图像截取的水平宽度
		水平基准	修改图像截取的水平基准
		垂直位置	修改图像截取的垂直位置
		垂直高度	修改图像截取的垂直高度
		垂直基准	修改图像截取的垂直基准
HDMI/DP RGB Range	默认为自动，有 Limited 以及 Full 可选择		
EDID 配置	通过输入分辨率的 EDID 锁定设置，获取所需要的输入分辨率并锁定传输信号		

注意 1：在进行 EDID 配置时，电脑显示模式需设置成拓展模式。

注意 2：设置完 EDID 之后，不同电脑，不同显卡输出，可能需要重启电脑，或在电脑的显示设置内选择对应的输出分辨率。

注意 3：开启图像截取功能后请先匹配输入信号。

注意 4：图像截取操作菜单中的截取参数可通过旋钮选择并修改或通过触控点击在屏幕上弹出的小键盘进行输入。

注意 5：图像截取功能是对输入信号进行截取后，按照图层大小输出。因此图像截取的窗口大小与位置，就限制在输入信号的窗口之内。上表中的各项设置参数，均是互相制约的。

注意 6：当对输入信号开启图像截取后，所有调用该信号的图层，均为图像截取后的画面。

图像设置

图像设置

亮度等级

关闭

图层图像设置

复位

取消

复位

图层图像设置

图层图像设置

图层1

图层2

图层3

图层4

图层5

图层6

图层7

图层8

亮度

50

对比度

50

色温

用户

红

128

绿

128

蓝

128

复位

图像设置菜单用于设置本设备的输出画面的亮度及设置每个图层的图像参数。

亮度等级	打开或关闭改功能，范围 0~16 级，0 为全黑，关闭状态下最亮		
图层 1~8 图像设置	亮度：范围 0~100，默认 50		
	对比度：范围 0~100，默认 50		
	饱和度：范围 0~100，默认 50		
	图层 1~8 色温 设置	分为“4000K”、“5000K”、“6500K”、“7500K”、“8200K”、“9300K”、“1000K”、“11500K”、“用户”9 种选项。	
		红范围 0~255，默认 128	
		绿范围 0~255，默认 128	
蓝范围 0~255，默认 128			
复位	将图像参数恢复默认设置		

图层设置

图层

大小/位置

放大

大小/位置

图层配置

单输出容量：两图层

图层1 图层2 图层3 图层4 图层5 图层6 图层7 图层8

关闭 开启

点对点

原始宽高比(H)

原始宽高比(V)

锁定比例

↑ ↓

水平位置 0

水平宽度 1920

垂直位置 0

垂直高度 1080

放大

放大

图层1

图层2

图层3

图层4

图层5

图层6

图层7

图层8

关闭

开启

复位

匹配输入信号

水平位置

240

水平宽度

1440

水平基准

1920

垂直位置

0

垂直高度

1080

垂直基准

1080

图层设置	用于设置图层的各种参数及显示效果，包括大小/位置、放大	
大小/位置	图层 1-8	选择需要调节的图层
	关闭/开启	图层关闭或开启
	点对点	设定图层大小与所选输入的分辨率大小一致
	原始宽高比 (H)	修改图层宽度值，按图层所选信号输入分辨率的比例，系统自动生成所选信号输入分辨率的等比高度值
	原始宽高比 (V)	修改图层高度值，按图层所选信号输入分辨率的比例，系统自动生成所选信号输入分辨率的等比宽度值
	锁定比例	锁定图层宽高比例，更改图层大小时随比例变化而变化
	水平位置和垂直位置	设置当前图层的水平位置和垂直位置
	水平宽度和垂直高度	设置当前图层的水平宽度和垂直高度
放大	图层 1-8	选择需要调节的图层
	功能关闭/开启	关闭或打开图层放大功能
	复位	复位图层放大参数
	匹配输入信号	将图层放大的基准与输入信号的分辨率进行匹配
	水平位置和垂直位置	设置选中图层的水平位置和垂直位置
	水平宽度和垂直高度	设置选中图层的水平宽度和垂直高度
	水平基准和垂直基准	设置图层放大的基准，每个方向上的基准是位置与大小的和

设备功能选择

设备功能选择

8路输出拼接器

4路输出拼接器

8 路输出拼接器	8 路输出，每路输出可支持 4K x 2K /60Hz,可最大拼接 32K x 2K /60Hz，单口支持 1 个图层
4 路输出拼接器	4 路输出，两两复制输出，每路输出可支持 4K x 2K /60Hz,可最大拼接 16K x 2K /60Hz，单口支持 2 个图层

保存及加载

保存及加载

保存及加载

保存预设

加载预设

删除预设

加载快速模板

字幕设置

取消

应用

保存预设

保存预设

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16


17

18

19


20

加载预设

加载预设

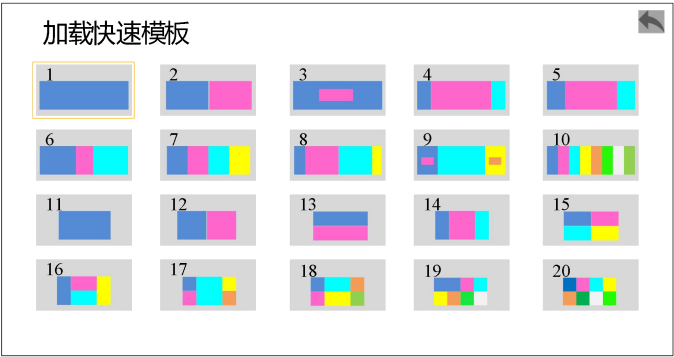
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

删除预设

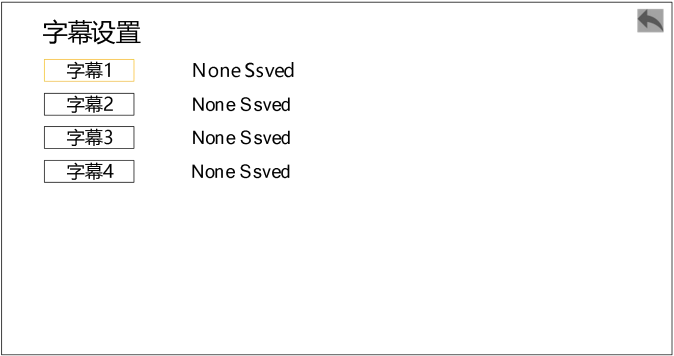
删除预设

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

加载快速模板



字幕设置



保存预设	1~20	本机可保存 20 个预设 将当前图层显示配置保存到设备的硬件储存器中
加载预设	1~20	读取视频处理器中已保存的预设配置
删除预设	1~20	用于删除单个视频处理器中已保存的预设配置
加载快速模板	快速调用本机自带的 20 个固定预设模板	
字幕设置	支持保存 4 组字幕，字幕最宽 16384 像素，最高 256 像素	

通讯设置

通讯设置

通讯设置

IP设置

通讯协议信息

IP 设置

IP设置

IP地址

192.168. 1. 10

编辑

网关

192.168. 1. 1

编辑

物理地址

E2-66-96-B9-86-88

1234567890

. C OK <-

复位

应用

通讯协议信息

[illegible]

通讯设置	通过修改本视频处理器的 IP 地址方便电脑使用上位机通过网络连接本切换台		
	IP 地址	显示或修改本机 IP 地址, 可通过旋钮或 OK 键选择数字进行编辑, 或点击右侧的编辑按键在下方的数字键进行输入。	
	IP 设置	显示或修改本机网关, 可通过旋钮或 OK 键选择数字进行编辑, 或点击右侧的编辑按键在下方的数字键进行输入。	
	网关		
	物理地址	显示本机物理地址	
	复位	复位本机 IP 地址和网关	
应用		应用修改好的 IP 地址和网关	
通讯协议信息		显示关于本机的通讯协议信息	

注意：若要使用电脑控制本机，则需电脑安装上位机软件通过网线连接到本视频处理器，可修改上位机电脑或本设备的 IP 地址和网关，使两台设备处于同一个网段，即可连接成功。

功能选项

功能选项

功能选项

状态信息

▶

液晶面板测试图卡

▶

帧锁定模式选择

▶

触摸屏

◀

启用

▶

启用

禁用

恢复出厂设置

▶

状态信息

功能选项

固件版本

▶

硬件状态

▶

固件版本

固件版本

MAGNIMAGE LED-W5000

UI Version: U1002
Aug 29 2022 15:32:11

VP Version: M0005-F1075
Sep 20 2022 10:25:05

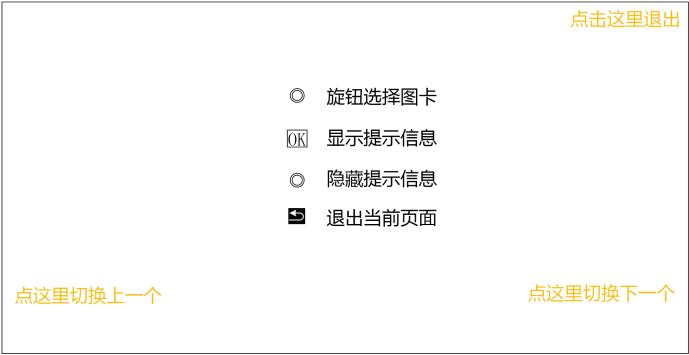
1: F1814-8 Outputs Mosaic
2: FA533-4 Outputs Mosaic

硬件状态

硬件状态

Core Temperture 59C

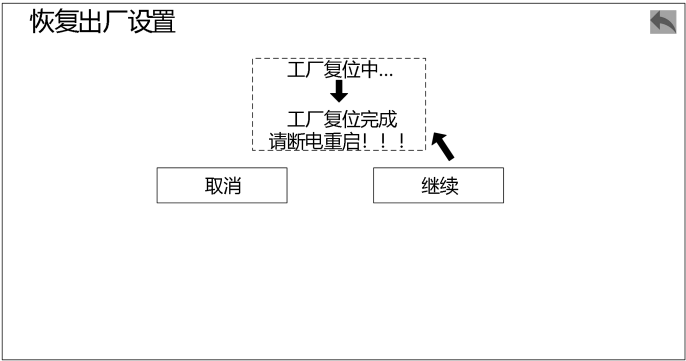
液晶面板测试图卡



帧锁定模式选择



恢复出厂设置



功能选项	设置本机的各项功能	
状态信息	固件版本	显示本机固件版本
	电气状态	显示本机各部位的电气状态
液晶面板 测试图卡	测试本机的液晶面板是否正常显示，通过旋钮或液晶屏幕上的提示菜单进行操作	
帧锁定模式选择	选择本机的同步工作模式，分别为自由滚动、同步到 INPUT1、INPUT2、INPUT3、INPUT4、INPUT5、INPUT6 和 GenLock，此选项使用默认自由滚动即可，	
触摸屏	选择是否启用触摸屏，默认开启	
恢复出厂设置	将本机恢复出厂设置，确认继续后提示 A.C. Restart!!，随后断电重启即可	

注意：升级固件版本请咨询迈普视通技术支持人员。

语言/Language

语言/Language 

English

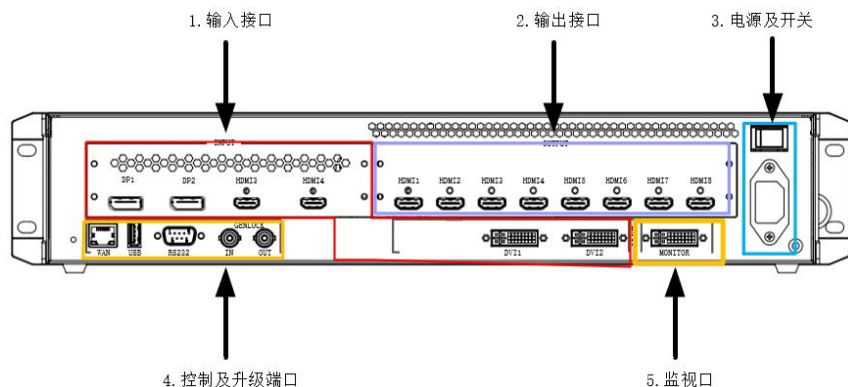
简体中文 

English	将菜单系统的显示语言设置为英文
简体中文	将菜单系统的显示语言设置为简体中文

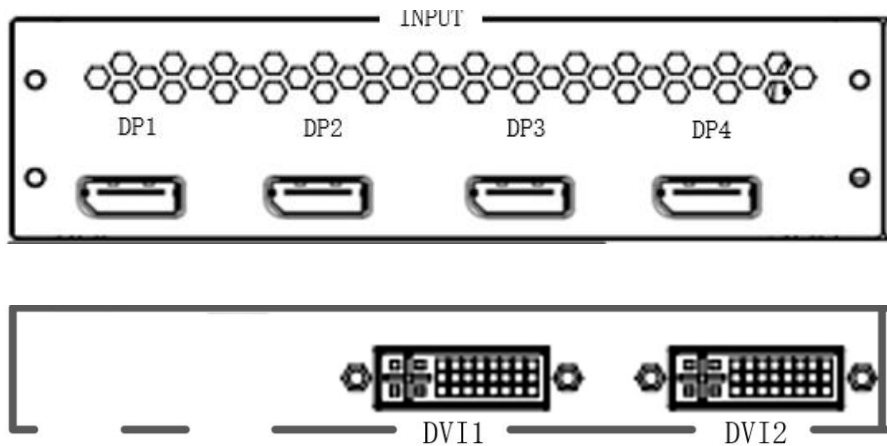
快速使用说明

背面板简介

背面接口整体分布情况：



输入区域接口：



可选配输入口：4 路，可选择 DP×2+HDMI×2/DP×4/HDMI×4；

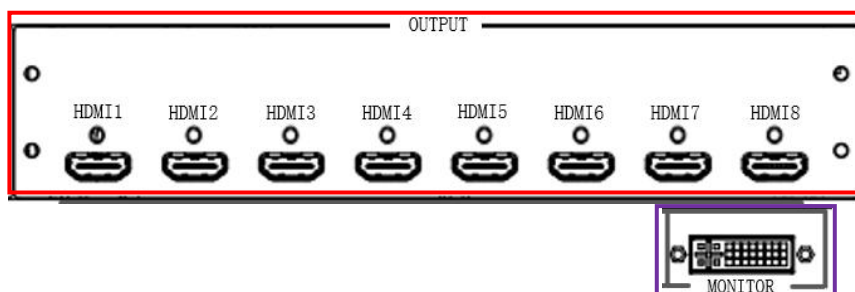
分辨率规格：DP1.2--3840×2160@60Hz/7680×1080@60Hz 及自定义；

HDMI2.0--3840×2160@60Hz 及自定义

固定输入口：2 路，DVI×2；

分辨率规格：DVI--3840×1080 及自定义

输出区域接口：



输出口：8 路，分为两种模式

第一模式：四路拼接输出，HDMI1/HDMI2、HDMI3/HDMI4、HDMI5/HDMI6、HDMI7/HDMI8，两两复制；

第二模式：八路拼接输出，每路独立输出；

每路 HDMI 输出分辨率相同，输出窗口大小可以不同；

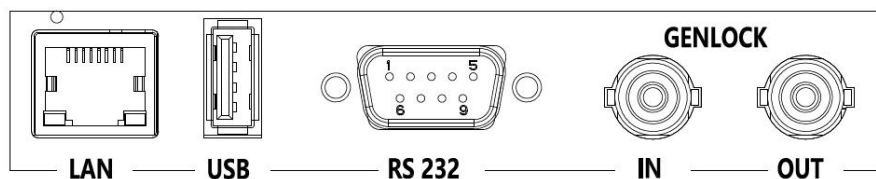
分辨率规格：3840×2160@60Hz 及自定义。

监视口：1 路，DVI×1

监视输出，可实时监控设备输出画面是否正常；

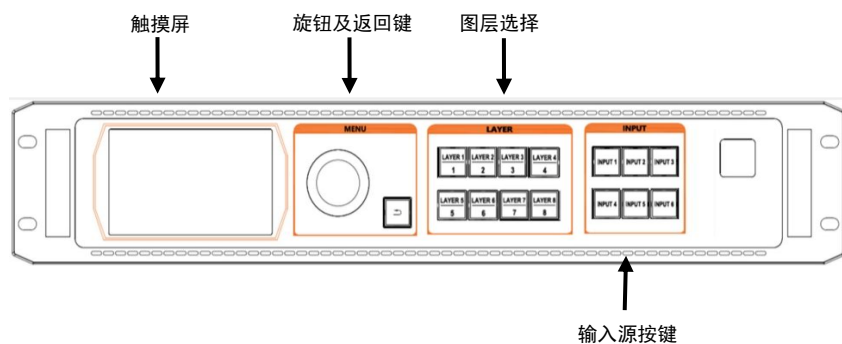
分辨率规格：1920×1080@60Hz 固定输出，不可更改。

控制区域:



接口：RJ45 网口×1、USB 升级×1、RS232 接口×1、Genlock IN/OUT 各一个。
支持前面板按键及旋钮、触摸屏、上位机软件三种控制方式

前面板简介



触摸屏: 可快速进入“预设”、“快速模版”、“简易拼接”、“输入 EDID”、“锁定” | , 进行设定。

MENU 区域:

旋钮用于选择各个菜单选项以及进入菜单、选择或确认某一选项。旋钮右面是返回键，短按为返回上一界面，长按 3 秒为回到待机界面

LAYER 区域:

Layer 1/Layer 2/Layer 3/Layer 4/Layer 5/Layer 6/Layer 7/Layer 8:

对应着设备的 8 个图层，短按可选中该图层，长按 3 秒钟左右打开或者关闭图层；

INPUT 区域:

Input 1/Input 2/Input 3/Input 4/ Input 5/Input 6:为输入 6 路信号按键

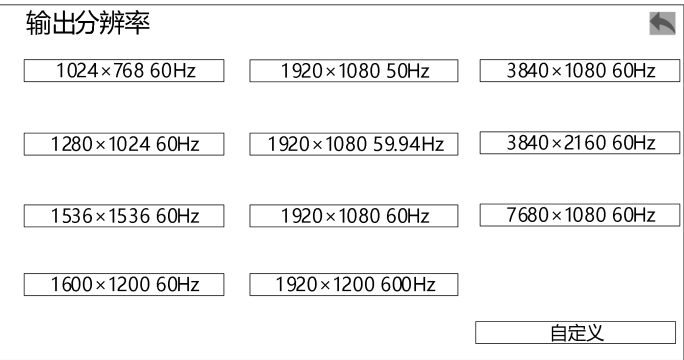
视频拼接模式

1、模式选择：进入设备切换菜单，选择视频处理器拼接模式应用



2、设置分辨率

进入输出设置-输出分辨率，设置单个输出口分辨率大小。

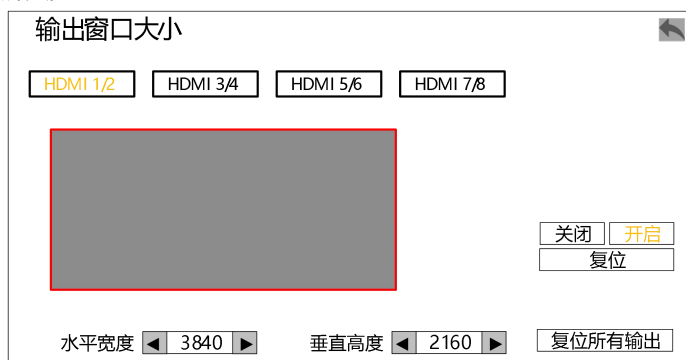


输出最宽输出 8192 宽，最高输出 2600 高，输出分辨率设置为最大发送卡带载宽度

视频 4 输出拼接模式下每路输出分辨率一致，总输出分辨率为 4 等分，HDMI1-HDMI3-HDMI5-HDMI7 拼接，HDMI2-HDMI4-HDMI6-HDMI8 复制备份；复制 4 份时，所有输出口输出分辨率和显示画面相同且等于整机输出分辨率。

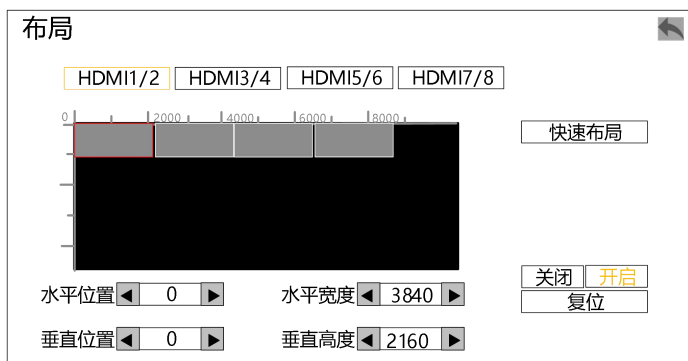
3、输出窗口设置

设置好输出分辨率以后，按照每个输出口带载大小调节输出整体输出窗口，输出窗口为整屏实际大小。



4、输出布局

如果后端存在设备进行放大拼接，可对输出口进行布局调节，即可虚拟输出口成屏幕实际带载点数，方便换算所需开启画面的大小位置。



5、设置图层大小位置

进入图层设置—大小位置菜单，可根据实际需要进行图层设置。

图层配置

图层1

图层2

图层3

图层4

水平位置

0

水平宽度

1920

垂直位置

0

垂直高度

1080

关闭

开启

点对点

原始宽高比(H)

原始宽高比(V)

锁定比例

保修说明

整机保修期

- 自用户购机发票日期起 24 个月；
- 如果用户购机发票丢失，以此产品的生产日期后的第 60 天，为该产品的保修起始日期。

非保修规定

- 机器浸水，碰撞，使用后所产生的污渍或表面划伤等其它非正常使用原因造成的故障或损坏；
- 非经我司同意的拆机，改装；
- 非产品所规定的工作环境下使用，造成的故障或损坏（例如温度过高，过低或电压不稳定等）；
- 由于不可抗拒（如火灾，地震等）或自然灾害（如雷击等）所造成的故障或损坏；
- 产品超出保修期。