

# VENUS X7 快速指南



- 全新插卡式的机械设计及热拔插技术
- 支持多电源冗余技术及自动控温技术
- 实现 32 进 32 出的无缝切换混合矩阵
- 最大支持 32 输出 64KK 超高分辨率拼接
- 单机支持开 64 个图层多画面显示效果
- 全部信号间任意图层无缝切换
- 支持预览多画面与多画面无缝切换
- 支持 Genlock 外同步实现时序同步拼接
- 支持多台级联控制
- 支持自动开关机及远程开机的功能
- DSK 和 OSD 字幕叠加功能
- 支持上位机控制，兼容 MAC 与 WINDOWS 系统

# 目录

产品简介.....	2
随附配件.....	3
硬件介绍.....	4
前面板图示.....	4
后面板图示.....	5
产品使用.....	6
安装 XPOSE 软件.....	6
XPOSE 控制 VENUS X7.....	13
登录软件.....	13
网站链接.....	14
连接设备.....	14
输出设置.....	16
操作模式.....	19
输入设置.....	37
角色权限.....	42
系统设置.....	43
注销.....	46
联系信息.....	47

# 产品简介

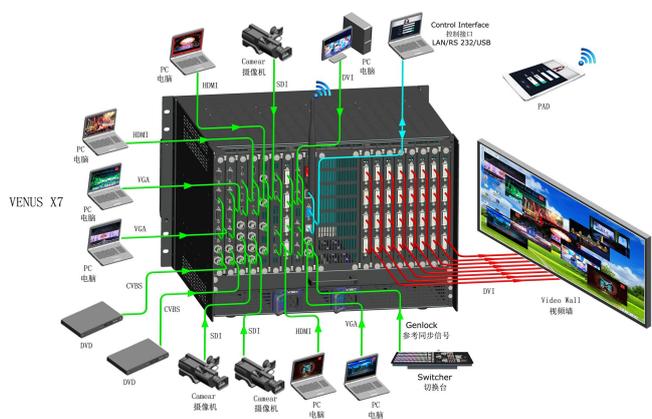
VENUS X7 是一款符合 HDCP 标准的可扩展视频墙处理器，可配置为支持多种输入输出以及开窗显示功能。它采用了高性能视频缩放技术，可生成超高质量图像。

VENUS X7 插卡式模块化设计，可任意选配 8 张 32 输入及 8 张 32 输出配置。支持多种用于 3G-SDI, HDMI, DVI, Display port, RGB, HDTV, USB (媒体文件播放) 视频源格式，实现任意格式输入和任意格式输出的组合完成 32 进 32 出无缝切换混合矩阵。VENUS X7 通过 Genlock 能够实现 32 输出完成 64KK 分辨率小间距显示屏同步拼接，同时独特的图层技术，单机最大可以实现 40 画面的显示需求。

这些独特的优势更加彰显 VENUS X7 作为交通指挥中心、安防监控、媒体中心、图像及视频显示应用需求的首选设备地位。

## VENUS X7 的系统连接

在视诚，我们提供了独特的技术解决方案。如果在应用中遇到问题，或者需要了解进一步的信息以及对应用问题的更详细的讨论，我们的客服工程师将很高兴为您提供所需的支持。



图为 VENUS X7 视频处理器的系统连接简图

# 随附配件

电源线



DVI 线



网线



HDMI 转 DVI 线



保修卡&USB 文件



螺丝刀



防静电袋



合格证



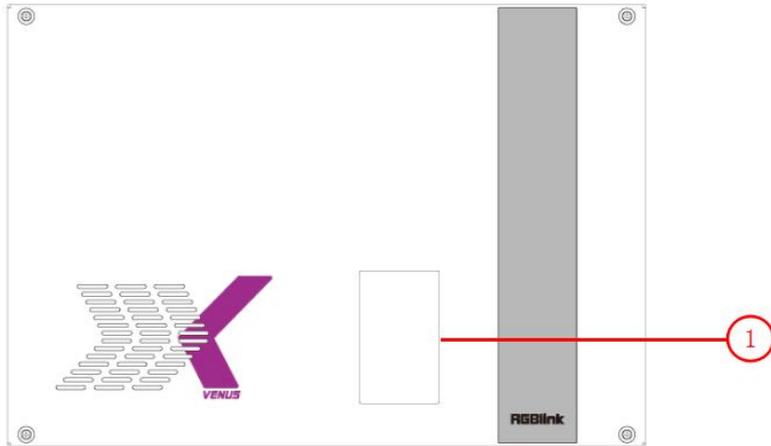
注:

电源线可选国标、美标、欧标

USB 文件中包含保修卡。

# 硬件介绍

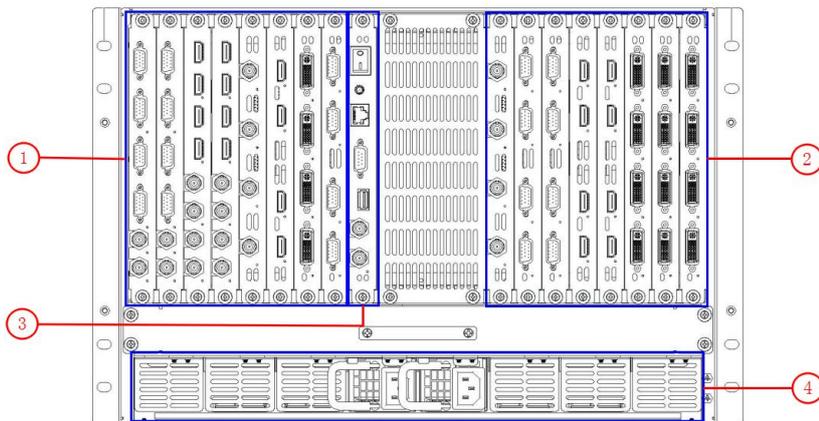
## 前面板图示



### TFT-LCD 液晶面板

1	<b>TFT-LCD 液晶面板</b> 用于显示设备输入、输出卡槽信息、设备工作状态、COM 版本、IP 地址以及系列号。
---	--

# 后面板图示



## 输入接口

1	<p>提供8个输入卡槽，支持输入视频包括DVI、HDMI、VGA、CVBS、USB、SDI、VGA&amp;CVBS和4K。</p> <p>每张 DVI 输入板卡支持 4 个 DVI-I 接口；</p> <p>每张 HDMI 输入板卡支持 4 个 HDMI-A 接口；</p> <p>每张 VGA 输入板卡支持 4 个 DB15 接口；</p> <p>每张 CVBS 输入板卡支持 8 个 BNC 接口；</p> <p>每张 USB 输入板卡支持 4 个 USB-A 接口；</p> <p>每张 SDI 输入板卡支持 4 个 SDI 输入和 4 个 SDI 环路输出接口；</p> <p>每张 VGA&amp;CVBS 输入板卡支持 2 路 CVBS 输入（或 1 路 CVBS 输入和环路输出），以及 2 路 VGA 输入和环路输出；</p> <p>每张 4K 输入板卡支持 2 路 DUAL-DVI 输入、1 路 HDMI 输入和环路输出，以及 1 路 DP 输入和环路输出。</p>
---	--

## 输出接口

2	<p>提供8个输出卡槽，目前支持DVI输出。</p> <p>每张 DVI 输出板卡支持 4 个 DVI-I 接口。</p>
---	---

## 控制接口

3	<p>控制接口包括 1 个 Genlock 输入及环路输出接口、1 个 USB 控制接口、1 个 RS-232 控制接口、1 个 RJ45 控制接口、1 个 WIFI 选配模块及开关。</p>
---	--

## 电源模块

4	<p>AC 100-240V, 50/60Hz, 最大功率 400W, IEC-3 电源接口。</p>
---	---

# 产品使用

## 安装 XPOSE 软件

### 软件运行环境要求：

处理器：1 GHz 及以上 32 位或者 64 位处理器

内存：2 GB 及以上

显卡：支持 DirectX 9 128M 及以上（开启 AERO 效果）

硬盘空间：16G 以上（主分区，NTFS 格式）

显示器：要求分辨率在 1280X720 像素及以上（低于该分辨率则无法正常显示部分功能）

操作系统：Win7 及以上完整版（非 Ghost 版本或精简版）



双击安装软件 `XPOSE_V1.2.1.25_`，弹出语言选择窗口如下，选择所需的语言，点击“OK”确认：



单击“下一步”进入安装，如图所示：



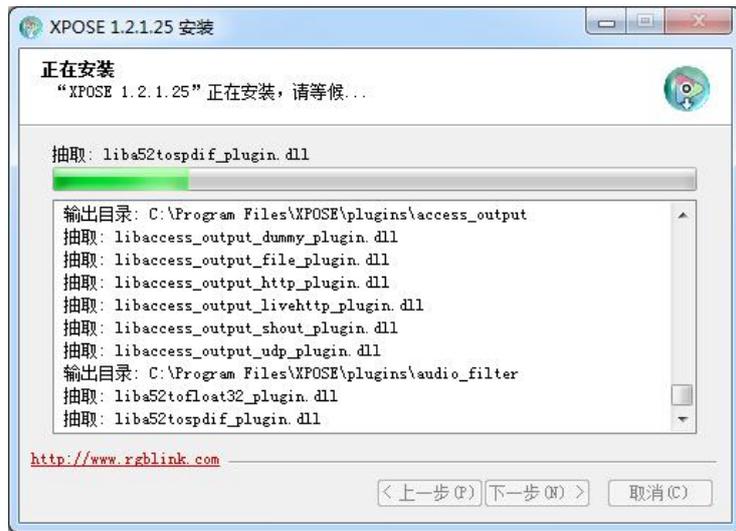
用户可通过“浏览”目标目录选择 XPOSE 管理软件的安装路径，如图所示：



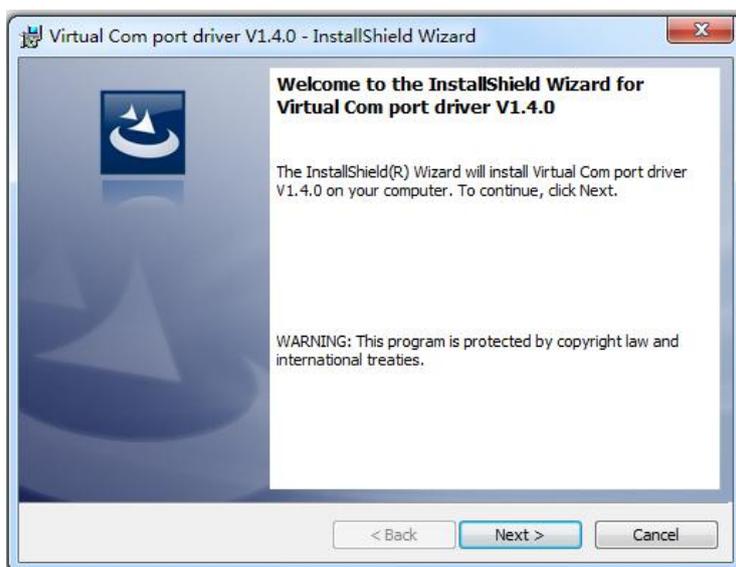
**Note**

若用户使用 win7 以上的系统选择安装到 C 盘时，需要使用管理员权限安装。

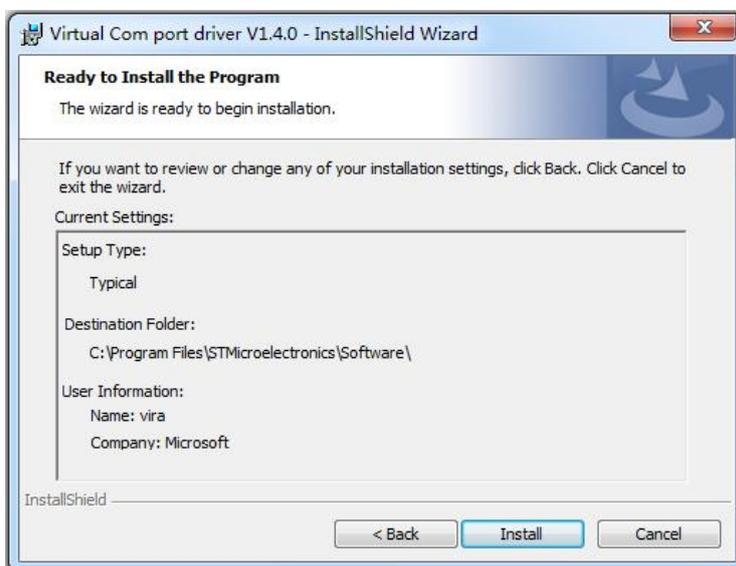
选择“安装”继续安装，如图所示：



安装过程中，将出现 STM 虚拟串口驱动安装界面：



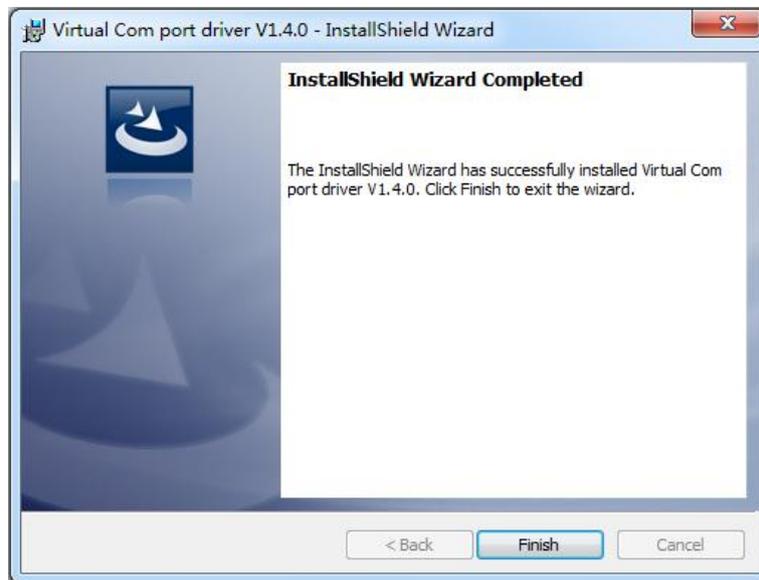
(1) 首次安装 XPOSE 软件时，单击“Next”继续安装：



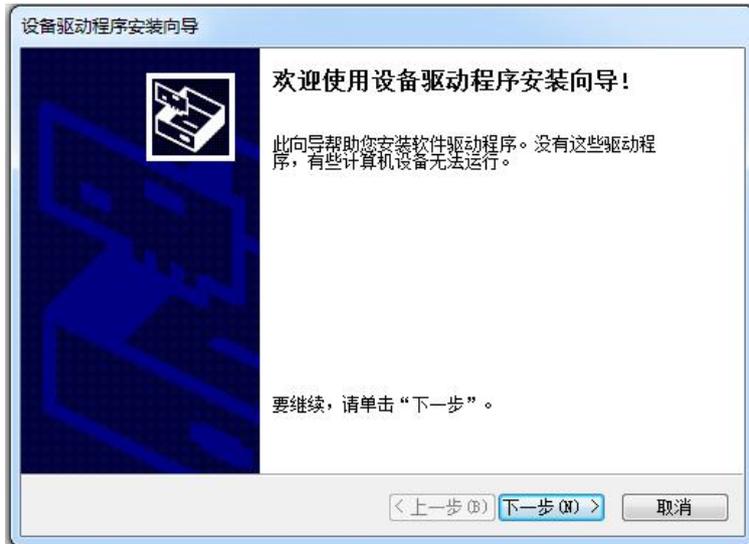
选择“Install”继续安装，如图所示：



选择“Finish”成功安装驱动，如图所示：



此时系统弹出设备驱动程序安装向导，如图所示：



选择“下一步”继续安装，如图所示：



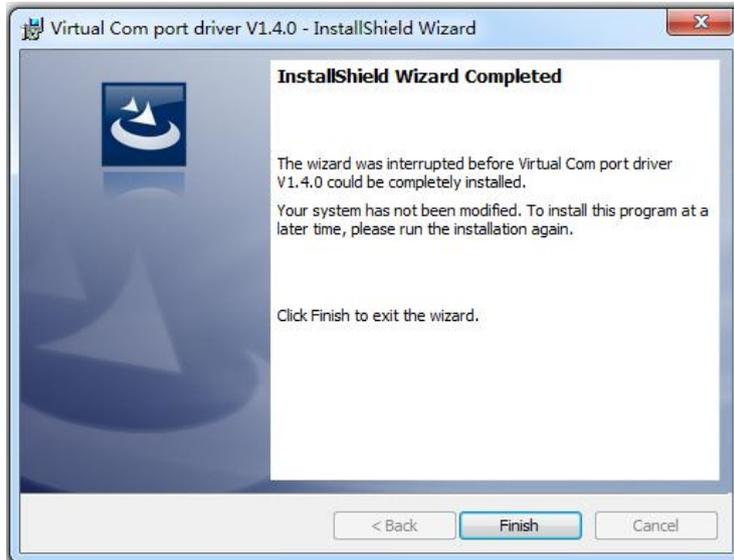
选择“完成”成功安装驱动，如图所示：



(2) 若非首次安装 XPOSE 软件时，单击“Cancel”，此时跳出如下提示：



选择“**Yes**”取消驱动安装：



选择“**Finish**”退出驱动安装。

此时系统弹出设备驱动程序安装向导，如图所示：



选择“**取消**”退出驱动安装：



选择“完成”成功安装 XPOSE 管理软件，如图所示：

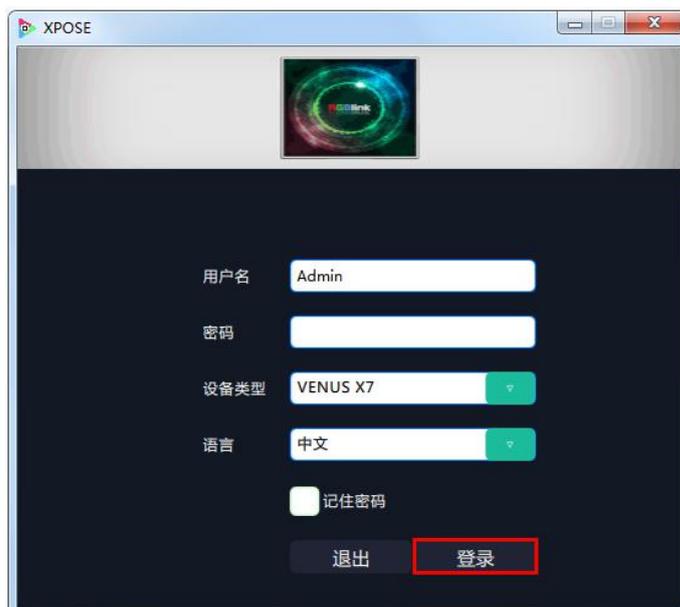


# XPOSE 控制 VENUS X7

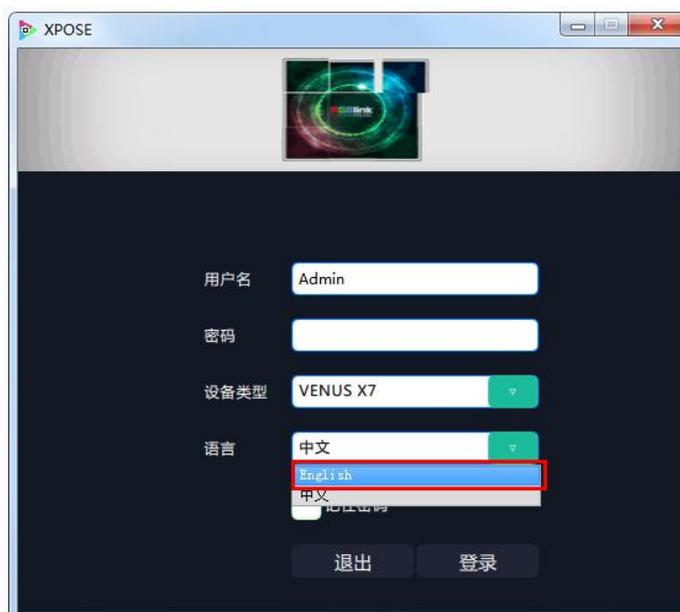
## 登录软件



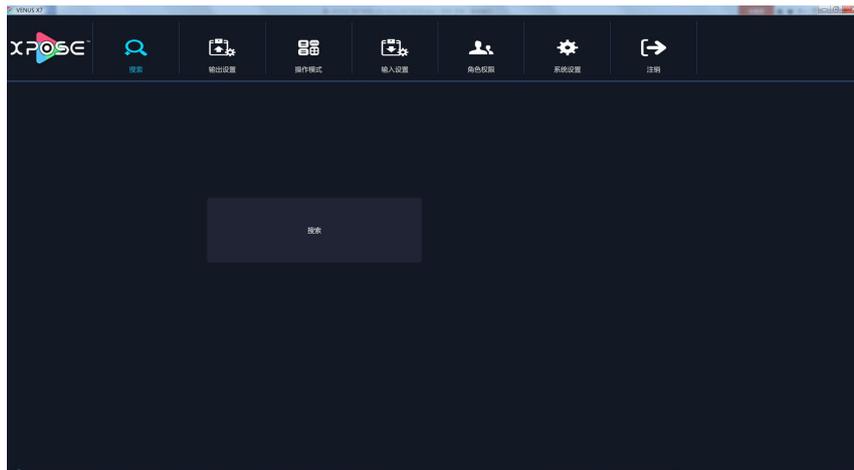
双击桌面上的图标 XPOSE，打开之后进入登录界面，用户名是 Admin，密码为空，选择设备类型为“VENUS X7”，点击“登录”即可进入软件。



若要切换到英文，先点击“语言”栏中的下拉箭头，选择“English”，如下图，再点击“登录”进入软件。



进入软件后，主画面显示如下：

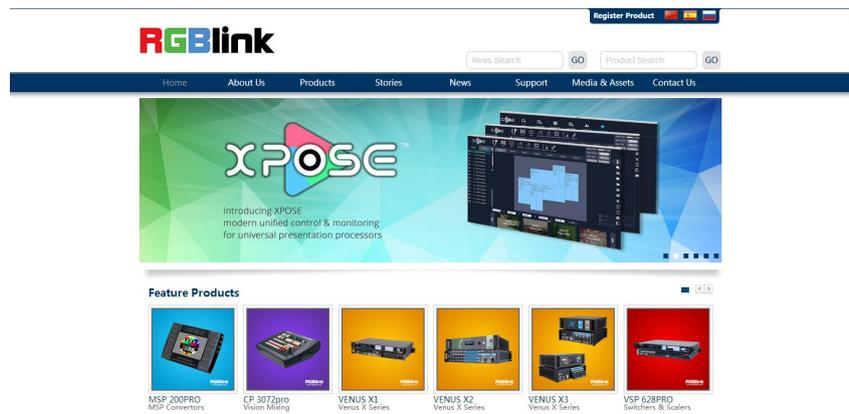


XPOSE 管理软件包含网站链接、搜索、输出设置、操作模式、输入设置、角色权限、系统设置以及注销 8 部分的内容。下面我们将对这些内容作详细的介绍。

## 网站链接

XPOSE 管理软件设置了网站链接快捷键，使用户能够更快更简便地进入公司网站。点击管理软件左上角的

XPOSE 图标 ，即可进入 RGBlink 英文网站首页，如下图所示：

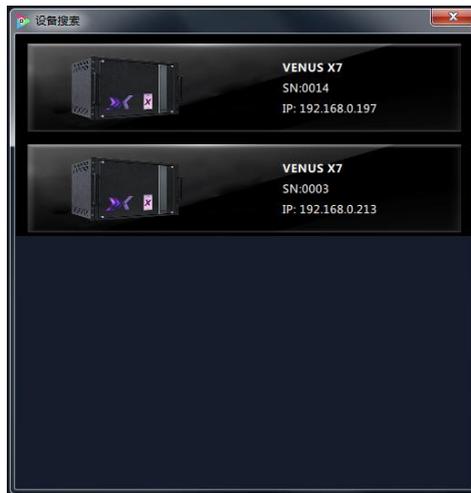


## 连接设备

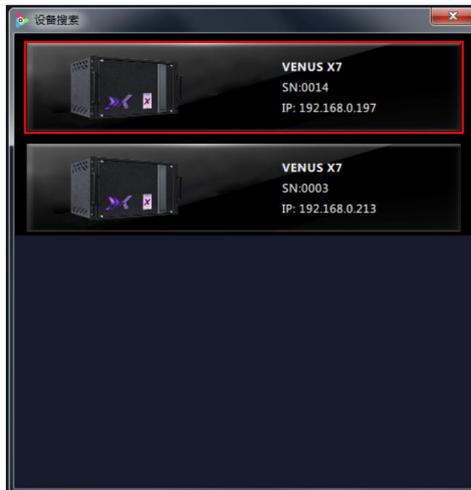
首先，设置设备 IP，保证电脑和设备 IP 在同一网段，使用网线连接设备和电脑，设备上电。  
其次，点击操作界面中的快捷键“搜索”：



系统进入设备搜索，搜索完成后，显示设备名称、设备编号以及通信信息，如下图所示：



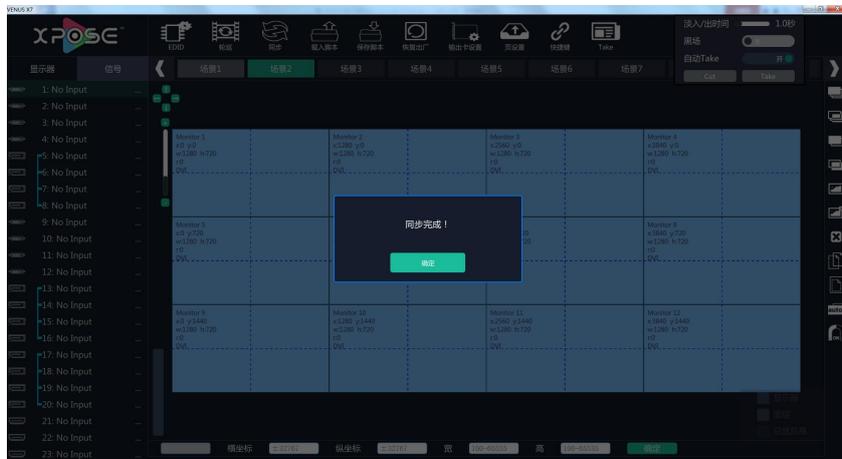
最后，点击设备进行连接，如下图所示：



注：右击设备时，用户可设置标记名称，主要用于连接多台设备时，更直接地显示当前所连接的设备。若选择清除标记名称，当前设置标记被清除。

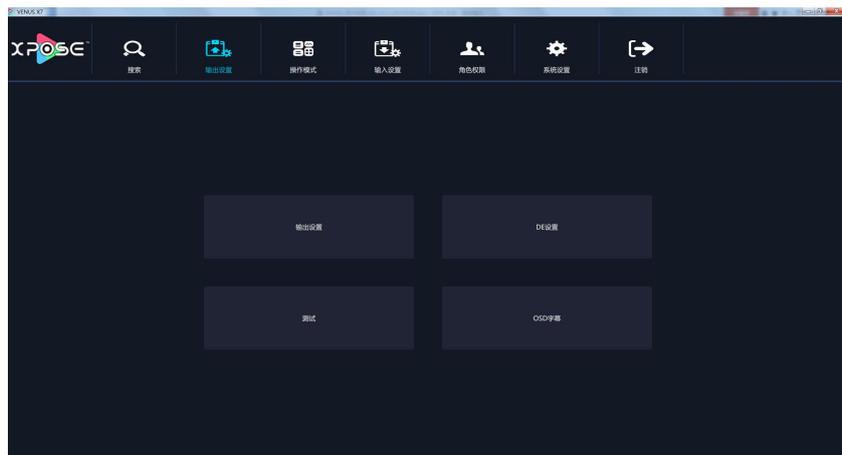


连接设备后，管理软件将进行自动同步数据，如下图所示：



## 输出设置

点击“输出设置”，进入界面如下：



在输出设置中，用户可对输出设置、DE 设置、测试和 OSD 字幕进行设置，具体如下：

## 输出设置

点击“输出设置”后，弹出窗口如下：



**输出：** 点击分辨率后面的下拉箭头，在下拉菜单中选择所需的分辨率。

**自定义：** 在分辨率中选择“Custom”时，用户可对宽、高和频率进行自定义设置。设置完成后，点击“设置”确认。

**外同步：** 用户可以滑动开关选择打开或者关闭外同步功能。打开外同步功能时，输出分辨率将跟随用户所需的分辨率。在输入源中，滑动开关可以选择输入源为 HDMI 或 BNC。

## DE 设置

点击“DE 设置”后，弹出窗口如下：



**输出口：** 选择某个或者所有输出端口。

**输出类型：** 可选 DVI 或 HDMI。

**色域：** 可选图片或视频。

**位深:** 选择输出类型为 DVI 时, 可选位深 8 bits, 选择输出类型为 HDMI 时, 可选位深 8 bits、10 bits 或 12 bits。

**亮度:** 用户可在 0~128 之间进行亮度调节, 设置完成后, 点击“设置”确认。

**De 开关:** 滑动开关选择打开或者关闭 De 功能。

**De 设置:** 对输出口进行设置, 设置包括横坐标、纵坐标、宽、高调整以及行极性和场极性的选择。

## 测试

点击“测试”后, 弹出窗口如下:



**输出:** 选择所需测试的输出端口。

**调色:** 用户可以选择信号源、色条或者纯色。

**#FFFFFF:** 预览色彩对应的 RGB 值和对应色彩。

## OSD 字幕

点击“OSD 字幕”后, 弹出窗口如下:



**输出模式:** 用户可以选择单口输出模式或者多屏输出模式。单口输出模式和多屏输出模式基本相同。不同的是, 在单口输出模式中, 用户需要先开启字幕功能, 再选择输出口。

**大小及位置设置：**用户可以通过对横坐标、纵坐标、宽和高进行调整，设置 OSD 字幕的大小及位置。

**字体设置：**用户可以设置字体、字体大小、字体风格（可选正常、斜体、粗体或粗斜体）及字体颜色，同时也可以选择字体为透明。

**背景透明度：**用户可以设置背景颜色，或选择背景为透明。

**输入信息：**用户可以输入需要显示的字幕信息。

**位置：**用户可设置 OSD 字幕左对齐、右对齐、水平居中等。

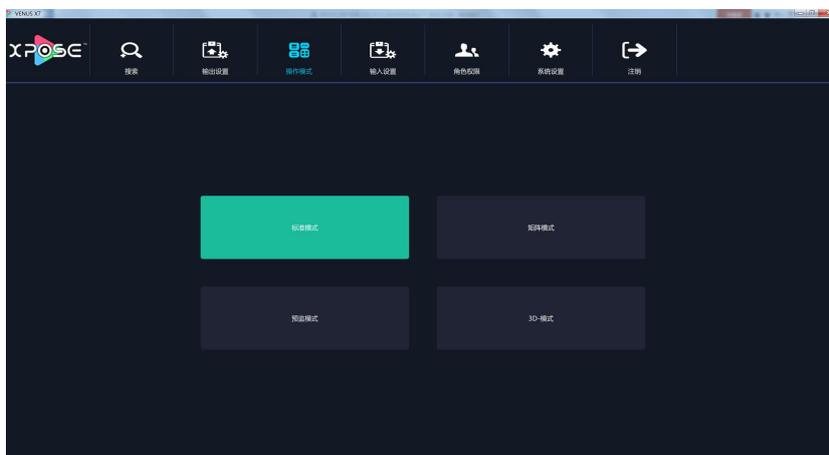
**滚动速度：**用户可以设置字幕滚动的速度，设置范围在 1~16 之间。

**OSD 滚动方向：**用户可以选择字幕向左滚动或者向右滚动。

设置完成后，选择“保存”并点击“应用”。

## 操作模式

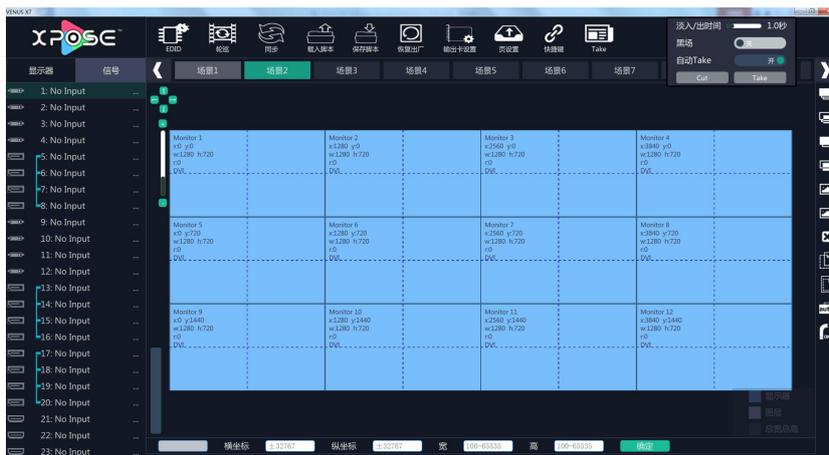
点击“操作模式”，进入界面如下：



在操作模式中，用户可以选择标准模式、矩阵模式、预监模式和 3D-模式，并进行相应的设置，具体如下：

## 标准模式

点击“标准模式”后，进入界面如下：



## 信号列表

信号列表显示如下：

显示器	信号
	1: No Input ...
	2: No Input ...
	3: No Input ...
	4: No Input ...
	5: No Input ...
	6: No Input ...
	7: No Input ...
	8: No Input ...
	9: No Input ...
	10: No Input ...
	11: No Input ...
	12: No Input ...

信号列表显示当前连接的输入板卡类型，输入信号的数量及分辨率。右击输入口，可进行如下设置：  
**LOGO：** 右击 HDMI/DVI 输入口，点击“LOGO”，将进入 LOGO 设置菜单。



**抓取 LOGO：** 选择抓取 LOGO 的信号，共可抓取 10 组 LOGO。选择序号后，将自动抓取 LOGO，当前输出图像静止。抓取成功后，输出图像变为动态图像。

**隐藏 LOGO：** 选择“隐藏 LOGO”后，当前 LOGO 画面被隐藏。

**显示 LOGO：** 选择“显示 LOGO”的序号，系统提示“成功”。

**活动/冻结：** 选择“活动/冻结”时，当前输入信号被冻结。关闭后，当前输入信号变为活动画面。

**修改名称：** 选择“修改名称”，输入新名称后点击“确定”。



**设置输入属性：** 右击输入口，选择“设置输入属性”，进入输入属性设置界面：



尺寸设置：可调整横坐标、纵坐标、宽、高值；

裁剪：可调整左、顶、宽、高值；

显示模式：可选静止或者活动；

镜像：默认为关闭，可选择打开镜像功能；

点对点模式：可打开或者关闭点对点模式。点对点开启后，根据输入信号的分辨率，输出图像将 1:1 显示该图像；

透明：调整透明值，调整范围在 0~128 之间；

锐度：调整锐度，调整范围在 0~100 之间；

亮度：调整亮度，调整范围在 0~100 之间；

对比度：调整对比度，调整范围在 0~100 之间；

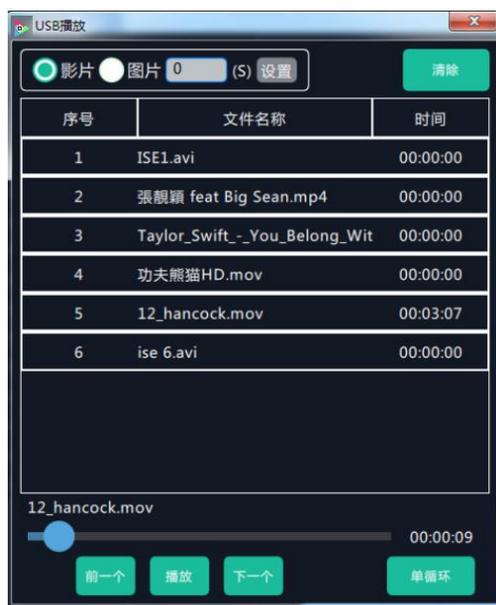
饱和度：调整饱和度，调整范围在 0~100 之间；

色温：调整红绿蓝值，调整范围在 0~100 之间；

重置：选择“重置”后，输入属性将恢复为默认值。

**刷新信号：**右击输入口，选择“刷新信号”，若当前接入信号，刷新信号后，显示输入信号的分辨率，若当前没接入信号，刷新信号后，当前信号显示 No Input。

**USB 播放：**右击 USB 输入口，选择“USB 播放”，进入 USB 播放界面，包含视频、图片，系统默认播放 USB 视频。



**USB 视频播放设置：**可设置顺序播放、随机播放、单循环、全部循环，设置视频切换为前一个、下一个、暂停或播放，并查看播放的视频名称、进度条和时间显示。

**USB 图片播放时间：**点击图片，显示 USB 图片设置界面，时间默认为 0 秒。设置 USB 图片的切换时间，点击“设置”。

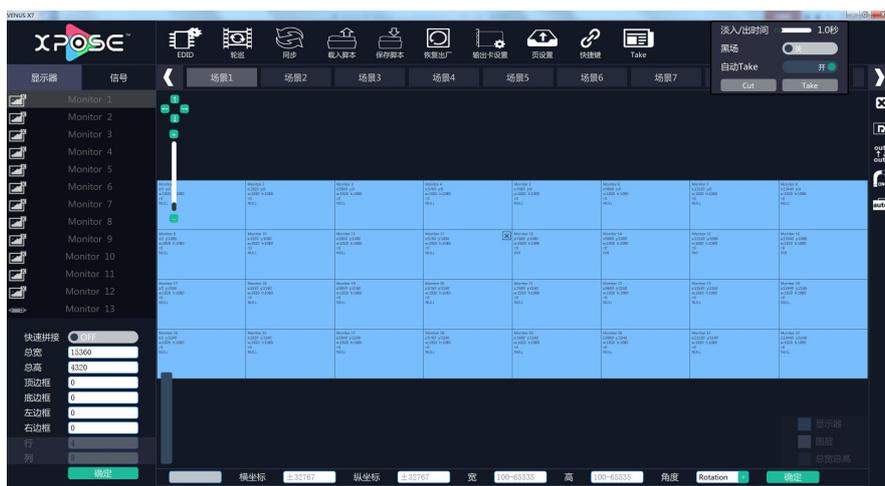
**USB 图片播放：**设置图片顺序播放、随机播放、单循环、全部循环，并设置图片切换为前一个、下一个、暂停或播放。

**USB 升级：**将带有 MERGE.bin 档文件放置 U 盘根目录，并接入 USB 输入板卡的输入口。右击 USB 输入口，选择“USB 升级”，升级成功。（注：升级的是当前接入的 USB 输入口，四个输入口需要分别进行升级）

**重置名称：**对所修改的新名称进行重新设置。

## 输出口设置

点击“显示器”快捷键 ，进入界面如下：



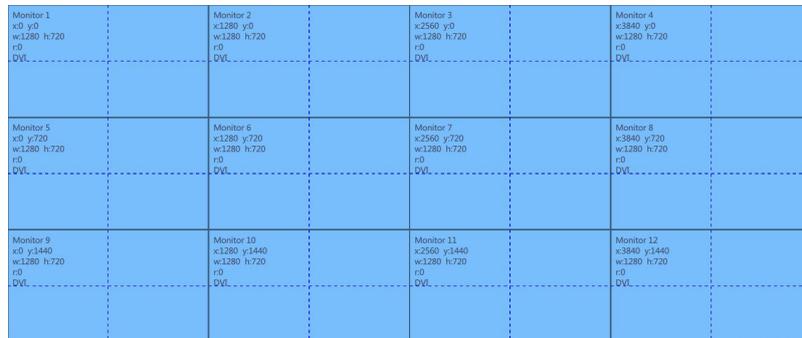
在标准模式中，最多可在输出界面中显示 32 个画面，每两个输出口为一组，每组不跨屏可显示 4 个画面，一张输出卡可输出 8 个画面。

**拼接模式：**系统默认快速拼接模式为关闭状态。滑动“快速拼接”开关，开启快速拼接功能。用户可选择 LED 屏拼接或者 LCD 屏拼接，具体如下：

**LED 拼接模式：**系统默认显示器类型为 LED 屏。在 LED 快速拼接中，用户可选择等分类型和不等分类型。  
**等分类型：**用户可对总宽、总高、行和列进行自定义设置，例如，设置总宽为 5120，总高为 2160，行为 3，高为 4，如下图所示：



设置效果如图所示：



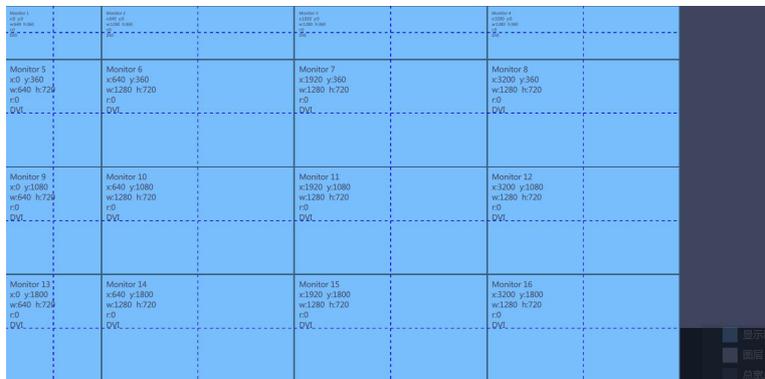
**不等分类型：**用户也可对总宽、总高、行和列进行自定义设置，例如，设置总宽为 6720，总高为 3960，行和高均为 4，如下图所示：



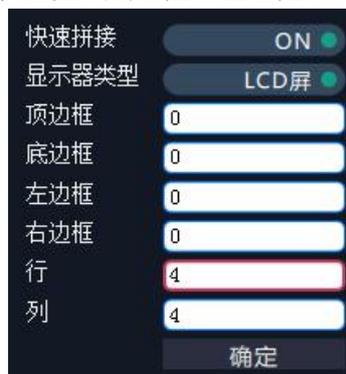
点击“确定”，弹出窗口如下：



用户可分别设置 H1、H2、H3、V1、V2 和 V3 的值，例如，设置 H1 为 640，H2 为 1280，H3 为 1280，V1 为 360，V2 为 720，V3 为 720，效果如图所示：



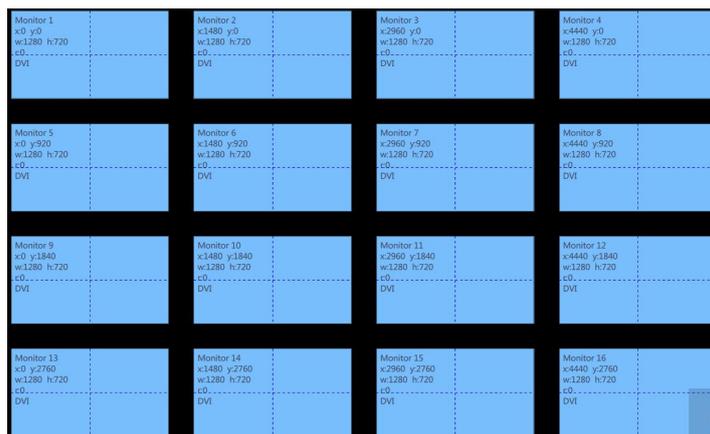
LCD 拼接模式：滑动“显示器类型”开关，选择 LCD 屏，在 LCD 拼接模式中，用户除了对总宽、总高、行和列进行自定义设置外，还可以设置顶边框、底边框、左边框和右边框，如下图所示：



**Note**

设置顶边框、底边框、左边框和右边框时，顶边框和底边框，左边框和右边框分别是等值变化的。例如，设置顶边框为 100 时，底边框将自动设置成 100，设置左边框时为 200 时，右边框将自动设置成 200。

例如，设置顶边框、底边框、左边框和右边框为 100，效果如下图所示：



**关闭输出口图层：** 点击输出口上的快捷键 ，可关闭单个输出口图层。若点击界面右边的快捷键 ，可关闭所有的输出口图层。

**重新设置输出口：** 点击界面右边的快捷键 ，可对输出口进行重新设置。

**输出口交换：** 点击界面右边的快捷键 ，可进行输出口交换，如下图所示：



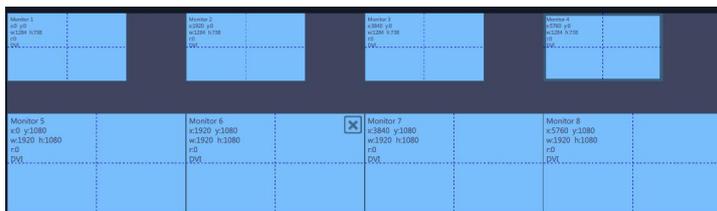
**自动吸附：** 点击界面右边的快捷键 ，可打开或者关闭自动吸附功能。若打开自动吸附功能，当移动的图层横坐标、纵坐标与临近的图层坐标位置小于 30 时，松开鼠标，图层自动吸附。若关闭自动吸附功能，图层将停留在用户所移动到位置。

**自动适应显示：** 当操作区域缩放到很大的时候，点击界面右侧的自动适应显示快捷键“”即可回到最佳位置。

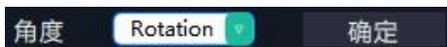
**输出口位置和尺寸调整：** 将鼠标放在所选的输出口的右下角上，按鼠标左键，对输出口进行拖拽，到合适的大小时松开鼠标。但这种方法只能粗略的调整其大小及位置，要想精确的调整，可点击左键选中任意输出口，通过界面底部的横坐标、纵坐标、宽和高设置来调整输出口的位置和尺寸。



**输出口尺寸等值设置：** 选择任意一个输出口，并进行尺寸调整。先选中这个输出口，再按住 C 键不放，选择需要设置的输出口，所选的输出口将被调整成与第一个输出口一样的尺寸，如下图所示：



**输出口角度调整:** 选择任意输出口, 通过界面底部的角度进行输出口 0 度、90 度、180 度和 270 度旋转, 设置完成后, 点击“确定”进行确认, 如下图所示:

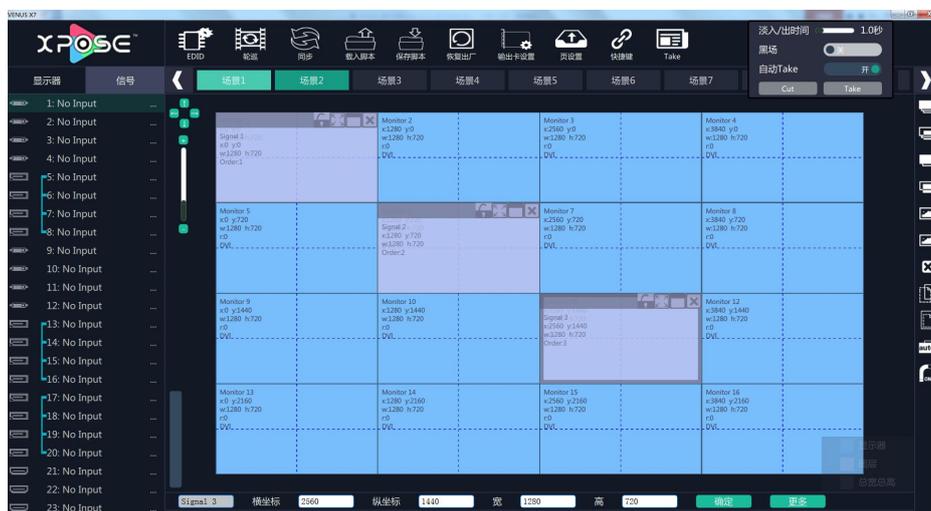


用户也可以直接右键点击任意输出口进行角度旋转, 每两个输出口仅可旋转一个输出口。

**输出区域大小调整:** 将鼠标移到输出区域, 滑动鼠标滑轮, 即可任意调整输出区域的大小。输出区域放大后, 轻触鼠标中键可以拖动整个操作区域。

## 窗口设置

**新建图层:** 在控制界面的输出区域, 点击并按住鼠标左键在输出区域拖拽, 即可在所选区域新建一个图层。另外, 拖拽“信号”管理下的信号源到控制界面的输出区域, 也可将所选的信号源显示在输出区域中, 如下图所示:



**图层调整:** 若要改变已开图层的大小及位置, 可以通过以下两种方式:

- ① 通过鼠标对已开图层进行拖放。具体方法: 把鼠标移至所开图层的边缘处, 当鼠标变成“<—>”时, 按下鼠标左键, 对图层进行拖拽, 到合适的大小后, 松开鼠标左键, 或将鼠标放在所开的图层的右下角上, 按鼠标左键, 对图层进行拖拽, 到合适的大小时松开鼠标。将鼠标放在所开的图层上, 这时按下鼠标左键, 移动鼠标, 图层会被移动, 到合适的位置时松开鼠标。但这种方法只能粗略的调整其大小及位置, 要想精确的调整, 必须通过第 2 种方式。
- ② 选择要调整的图层, 通过界面底部的横坐标、纵坐标、宽和高设置来精确调整图层的尺寸和位置。



**图层之间的层次关系：**图层建立完成后，其层次关系可通过点击界面右侧的置顶快捷键“”、置底快捷键“”、置前快捷键“”、置后快捷键“”来改变。也可通过置底作为背景快捷键“”将图层设为背景。

设置为背景后，图层无法拖动。点击快捷键“”关闭所有背景。

**关闭图层：**需要关闭一个图层时，可点击图层右上角的关闭图层图标，或点击界面右侧的关闭所有图层快捷键“”，将所有的图层同时关闭。

**锁定图层：**需要锁定一个图层时，可点击图层右上角的锁定图层图标。锁定图层后，图层无法移动，也无法进行大小调整。

**G 键图层组：**若要同时移动两个以上图层，可长按键盘 G 键，用鼠标点击要操作的图层，松开 G 键，即可将选定的几个图层自动成组，方便进行移动或缩放。

**单元最大化：**需要图层单元最大化时，可点击图层右上角的单元最大化图标，实现图层在所在单元的最大化效果。

**屏幕最大化：**需要图层屏幕最大化时，可点击图层右上角的屏幕最大化图标，实现图层在所在屏幕的最大化效果。

**粘贴数据：**点击界面右侧的复制当前场景数据快捷键“”，再选择要粘贴的场景，最后点击界面右侧的粘贴数据到当前场景快捷键“”，即可将当前场景的图层数据粘贴到所选的场景中。

**自动适应显示：**当操作区域缩放到很大的时候，点击界面右侧的自动适应显示快捷键“”，即可回到最佳位置。

**自动吸附：**点击界面右边的快捷键，可打开或者关闭自动吸附功能。若打开自动吸附功能，当移动的图层横坐标、纵坐标与临近的图层坐标位置小于 30 时，松开鼠标，图层将自动吸附。若关闭自动吸附功能，图层将停留在用户所移动到的位置。

**图层属性设置：**选择要调整的图层，点击界面底部的更多快捷键“”进入界面如下：



尺寸设置：可调整横坐标、纵坐标、宽、高值；

裁剪：可调整左、顶、宽、高值；

显示模式：可选静止或者活动；

镜像：默认为关闭，可选择打开镜像功能；

透明：调整透明值，调整范围在 0~128 之间；

锐度：调整锐度，调整范围在 0~100 之间；

亮度：调整亮度，调整范围在 0~100 之间；

对比度：调整对比度，调整范围在 0~100 之间；

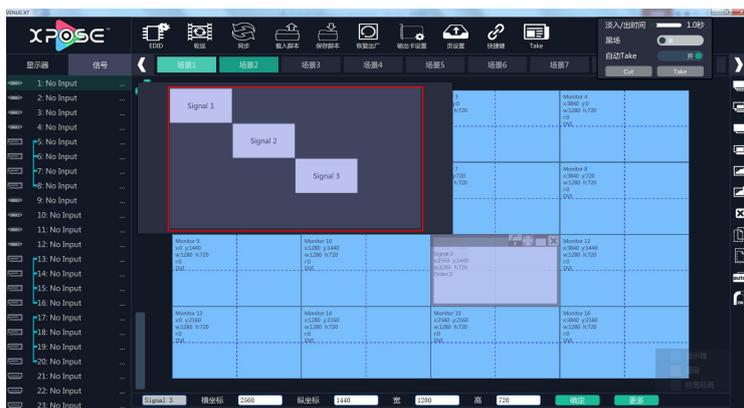
饱和度：调整饱和度，调整范围在 0~100 之间；

色温：调整红绿蓝值，调整范围在 0~100 之间；

重置：选择“重置”后，输入属性将恢复为默认值。

### 场景预览

除矩阵模式外，在标准模式、预监模式和 3D-模式中，若将鼠标停留在场景上时，将显示预监场景图层数据的界面窗体，如图所示：



用户可以更直接地预览当前图层布局，并切换到主输出中。

### 特效

特效设置界面如下：



在特效设置中，用户可设置切换时间，设置范围在 0~10S 之间。

同时，滑动黑场开关可以打开黑场功能。自动 TAKE 功能默认为打开状态。打开黑场和自动 TAKE 功能后，预览画面将同步黑场或无缝切换到 LED 屏上。

点击“Cut”或“Take”快捷键，预览画面将直切或无缝特效切换到 LED 屏中。

## EDID



点击 EDID 快捷键“”，弹出窗口如下：



此处为 EDID 信息更改，用于自定义非常规分辨率输出。用户可选择输入板或者输出板，点击任意接口，进行 EDID 读、写及模板设置，设置完成后，点击“设置”进行确认，如下图所示：



若选择 4K 输入板，如下图所示：

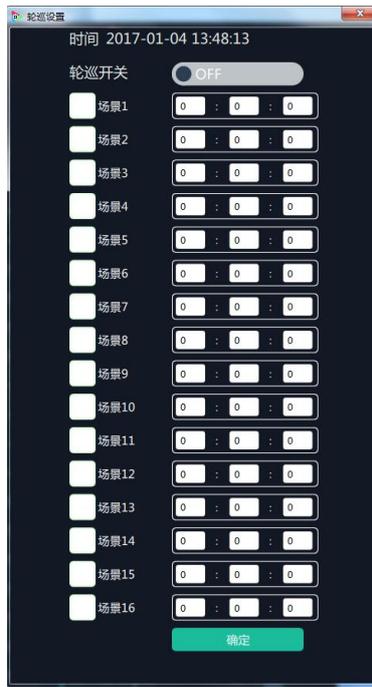


点击输入口后，用户可进行宽度、高度及频率设置，设置完成后，点击“**设置**”进行确认。若因操作不当，可点击“**重置**”进行重新操作。



## 轮巡

点击轮巡快捷键“”，弹出窗口如下：



在轮巡设置中，用户可以通过滑动开关打开轮巡功能，系统默认不选择场景。选择需要显示的场景及设置时间间隔。

### 同步

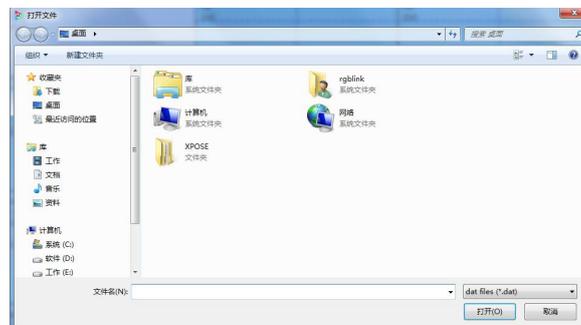


点击同步快捷键“同步”，同步当前数据。

### 载入脚本



点击载入脚本快捷键“载入脚本”，弹出窗口如下：

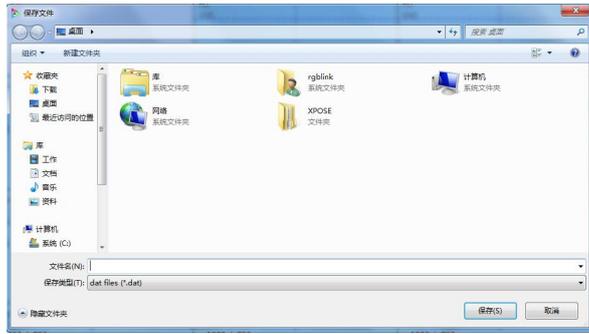


用户可以将文件里面的信息还原设置到机器中。

### 保存脚本



点击保存脚本快捷键“保存脚本”，弹出窗口如下：



用户可以将机器的设置参数保存到一个文件中。

## 恢复出厂

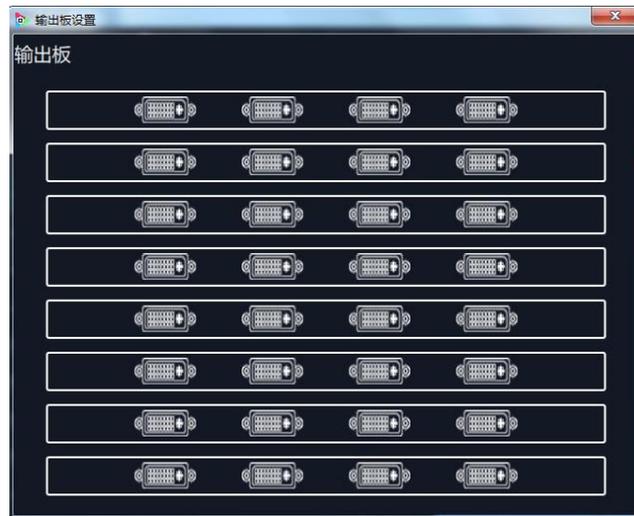


点击恢复出厂快捷键“**恢复出厂**”，可将设备进行工厂初始化。

## 输出卡设置



点击输出卡快捷键“**输出卡设置**”，弹出窗口如下：



点击任意接口，弹出窗口如下：



用户可以对输出板进行位置、尺寸及角度调整等操作，设置完成后，点击“**设置**”进行确认。若点击“高级设置”，弹出窗口如下：

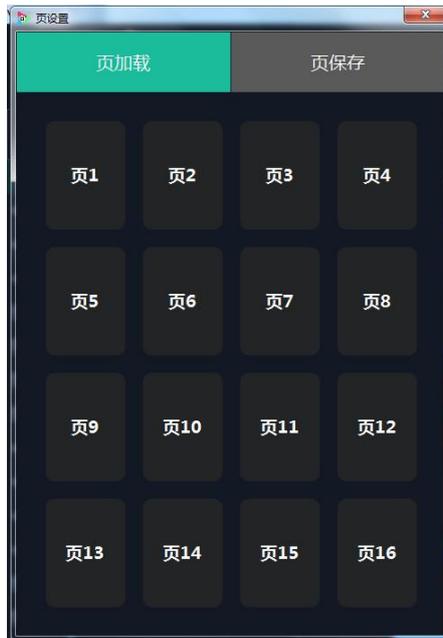


若需要连接大屏，或拼接位置的图像有偏差时，需要调整高级设置的参数。在高级设置中，用户可对输出板的尺寸进行调整并进行裁剪。

### 页设置



点击快捷键图标“”，弹出窗口如下：



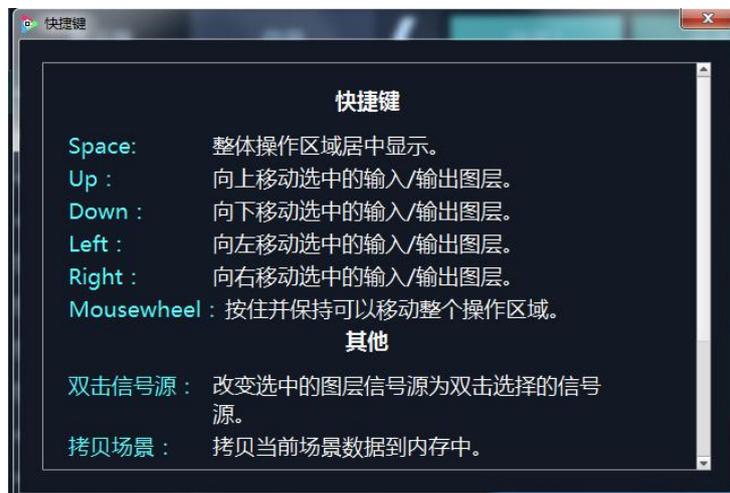
页保存：当前模式场景设定完成后，可进入“页设置”中的“页保存”项，点击页序列号，该序号显示高亮后再显示灰底，表示当前场景保存成功。

页加载：页加载列表显示当前设备已保存的场景，高亮表示已保存的场景，黑底表示未保存任何内容。

### 快捷键



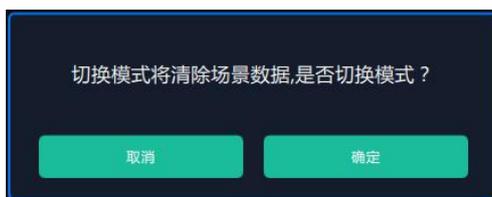
点击快捷键图标“”，弹出窗口如下：



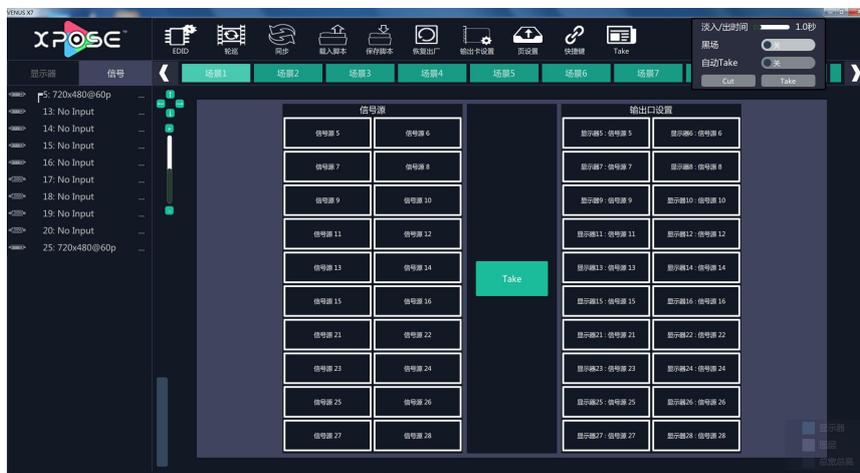
此处列出相关的快捷键功能，使用快捷键，使操作更加快速简便。

### 矩阵模式

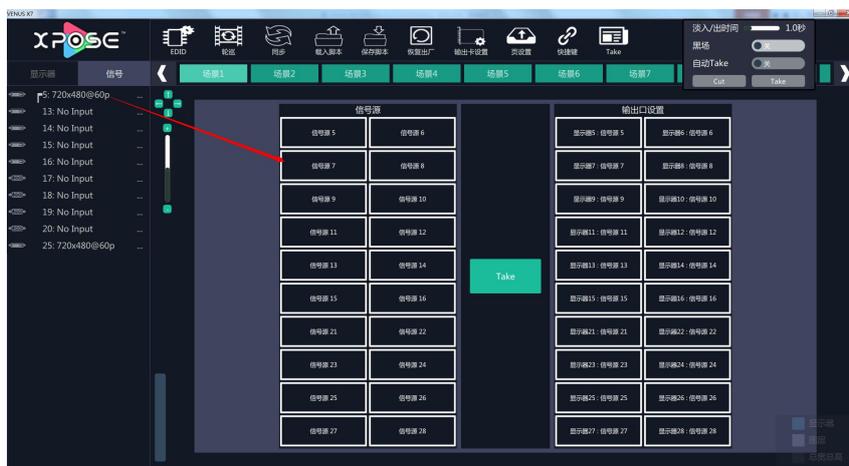
点击“矩阵模式”后，系统将会弹出提示框“切换模式将清除场景数据，是否切换模式？”，如下图所示：



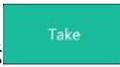
点击“确定”，系统将进行数据自动同步，大约 5 秒后，同步完成，进入界面如下：



在矩阵模式中，除了信号源选择、场景切换、淡入淡出时间及黑场设置外，用户不能做其他任何操作。系统默认信号 1 对应显示器 1，信号 2 对应显示器 2，以此类推。选择信号源，拖拽到需设置的信号，例如，设置信号 5 为信号 7 的信号源，如下图所示：



用户也可通过单击显示器（显示器变红色），再双击需要设置的信号（显示器变为黄色）的方法切换信号源。

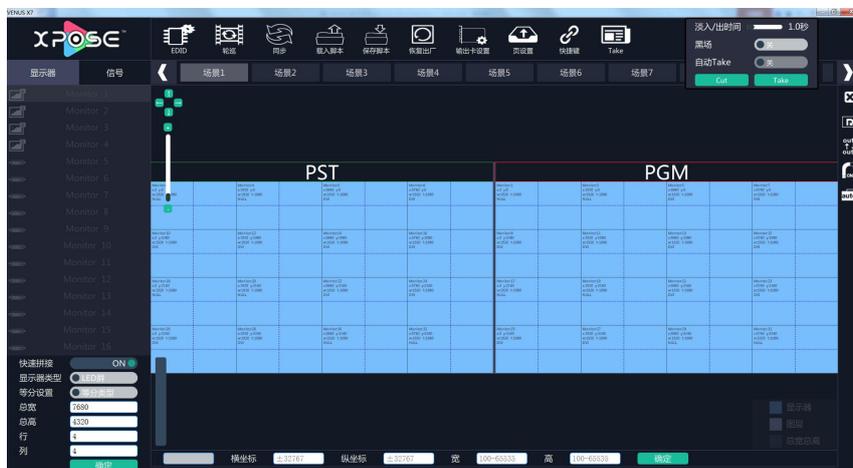
信号 7 将切换到信号 5 的信号源，点击所选的信号，再点击 Take 图标 ，即可将所选的信号源切换到对应的输出口上。设置完成后，将所选的信号源连接到对应的输出口上。

## 预览模式

点击“预览模式”后，系统将会弹出提示框“切换模式将清除场景数据，是否切换模式？”，如下图所示：



点击“确定”，系统进行数据获取，大约 5 秒后完成，点击“确定”，进入界面如下：



在预览模式中，当前设置显示在 PST 监视器中，需要点击“Take”或者“Cut”无缝切换到 LED 屏中。如果选择“自动 Take 开”或“黑场开”，预览画面将同步无缝切换或黑场切换到 LED 屏上。设置预览模式后，默认输出 2.4.6.8.10.12.14.16.18.20.22.24.26.28.30.32 口为预览通道口，1.3.5.7.9.11.13.15.17.19.21.23.25.27.29.31 口为主输出口。

### 3D-模式

点击“3D-模式”后，系统将会弹出提示框“切换模式将清除场景数据，是否切换模式？”，如下图所示：



点击“确定”，系统进行数据获取，大约 5 秒后完成，点击“确定”，进入界面如下：



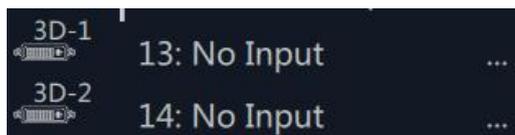
系统默认 2D 模式，若要选择输入源 3D 类型，右击信号源，选择“设置输入信号源 3D 类型”，弹出窗口如下：



用户可以选择“3D 模式-单输入”或“3D 模式-双输入”，选择“3D 模式-单输入”时，信号源接口上就会显示“3D”字样，如下图所示：



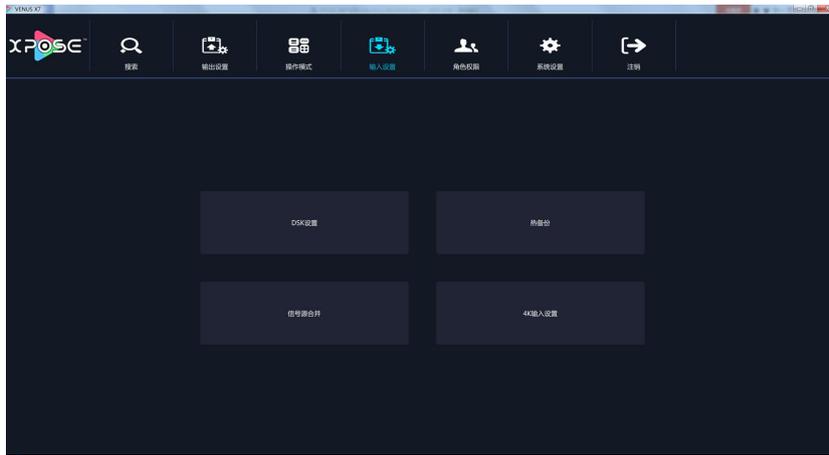
选择“3D 模式-双输入”时，信号源接口上就会显示“3D-1”和“3D-2”字样，如下图所示：



其他操作同“标准模式”。

## 输入设置

点击“输入设置”，进入界面如下：



在输入设置中，用户可以进行 DSK 设置、热备份、信号源合并和 4K 输入设置，具体如下：

## DSK 设置

点击“DSK 设置”后，弹出窗口如下：



在 DSK 设置中，用户需要在 DSK 开关中打开 DSK 功能，如图：，再选择输入口进行设置，包括预设模式选择，自定义模式、透明度以及红绿蓝最大值和最小值设置。设置完成后，点击“设置”进行确认。

## 热备份

点击“热备份”后，弹出窗口如下：

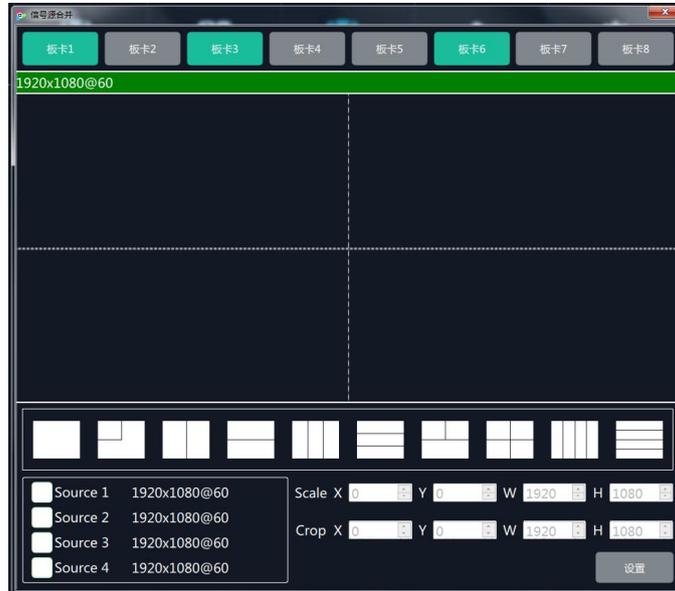


点击“热备份”，开启热备份功能，如图：。选择需要备份的备份通道，点击“设置”。

在热备份中，显示 8 组热备份数据，每组热备份可选择需要的输入源（16 组）做备份源。设置热备份后，如果信号突然中断，设备将切换到备份的信号。

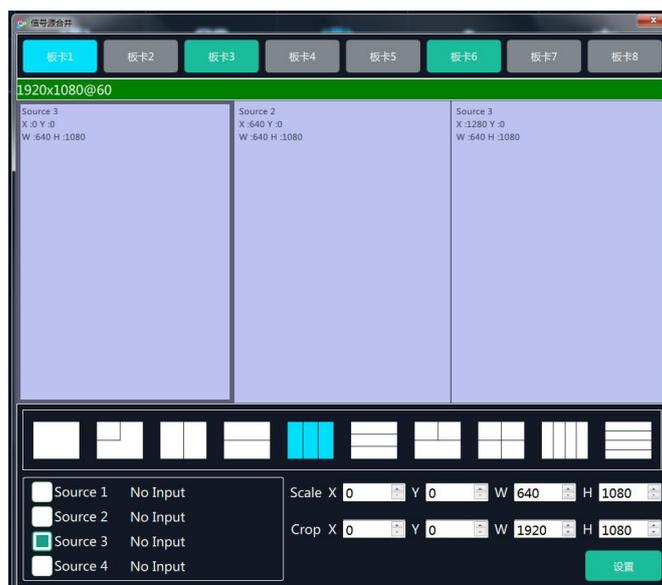
## 信号源合并

点击“信号源合并”后，弹出窗口如下：

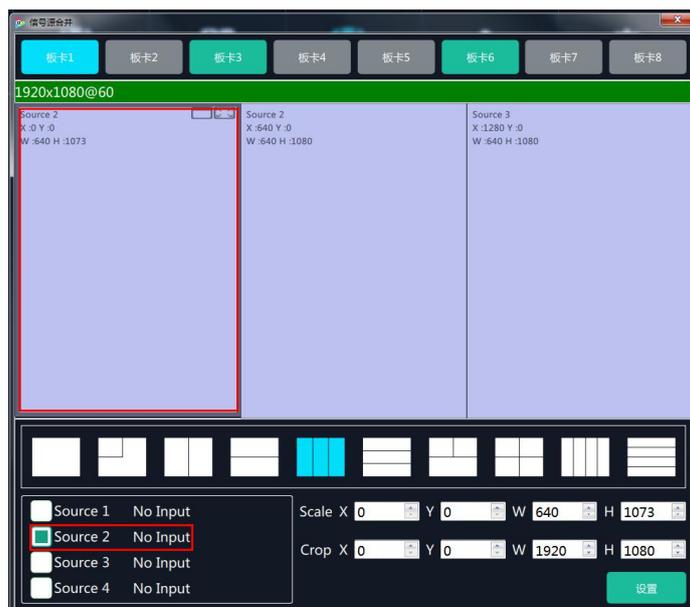


当输入卡为 DVI 或者 S-HDMI 卡时，可作信号源合并。选择有效的任意一个输入板卡，例如 ,

再选择合并类型，例如 , 界面显示如下：



点击任意图层，再点击信号源，可进行图层信号源切换，如下图所示：



同时，用户还可以通过缩放和裁剪功能，对合并的图层进行尺寸和位置设置。

## 4K 输入设置

点击“4K 输入设置”后，弹出窗口如下：



进入 4K 信号源对话框后，若连接有 4K 输入板，系统提示“读取 4k 输入信号源信息成功”，若无 4K 输入板，则提示“未发现 4K 输入信号源”，点击“确定”进入设置界面。

**输入板块：**显示当前接入 VENUS X7 设备的 4K 输入板板号，点击绿色下拉箭头可选择需要设定的 4K 输入板。

**输入源：**

- 1、选择 4Kx2K 模式后，仅有输入源 1 可选择（DVI、HDMI、DP 仅能选择一个）；
- 2、选择 4Kx1K 模式后，输入源 1 和 2 必须各自选择一个输入源（可相同或不同，如 DVI 与 DVI、DVI 与 HDMI）；

3、选择 2Kx1K 模式后，输入源 1 和 2 必须各自选择一个输入源（可相同或不同，如 DVI 与 DVI、DVI 与 HDMI）；

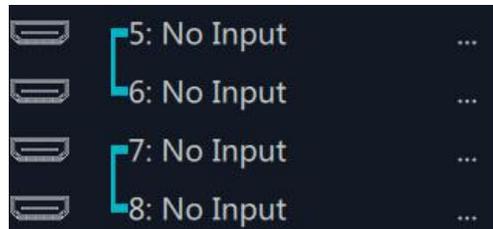
4、工作模式选定后，点击“设置”生效。

## 4K 打组功能

(1) 连接 4K 输入板，选择工作模式，如 4K×1K，再选择输入源，如选择输入源 1 为 HDMI，输入源 2 为 HDMI，如下图所示：



(2) 进入标准模式，信号列表显示合并的 HDMI 信号，如下图所示：

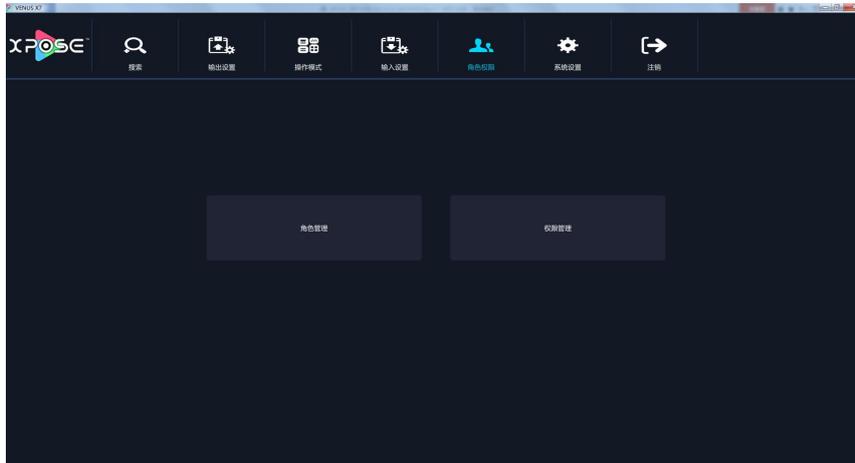


(3) 拖动任意一个信号到输出显示器上，两个输出口将自动拼成一个 3840x1080 的画面，如下图所示：



# 角色权限

点击“角色权限”，进入界面如下：



在角色权限中，用户可以进行角色管理和权限管理，具体如下：

## 角色管理

点击“角色管理”后，弹出窗口如下：



**新增：**输入用户名和密码，并选择用户类型为 Admin 或 Users，点击“新增”，即可新增新的用户。

**编辑：**在“用户列表”中选择需要编辑的用户，修改密码或用户类型，点击“编辑”确认。

**删除：**在“用户列表”中选择需要删除的用户，点击“删除”，即可删除所选的用户。

## 权限管理

点击“权限管理”后，弹出窗口如下：



**用户信息:** 显示当前所有的 Admin 或 Users 的用户列表, 双击 Admin 或 Users 可展开或隐藏用户列表信息。

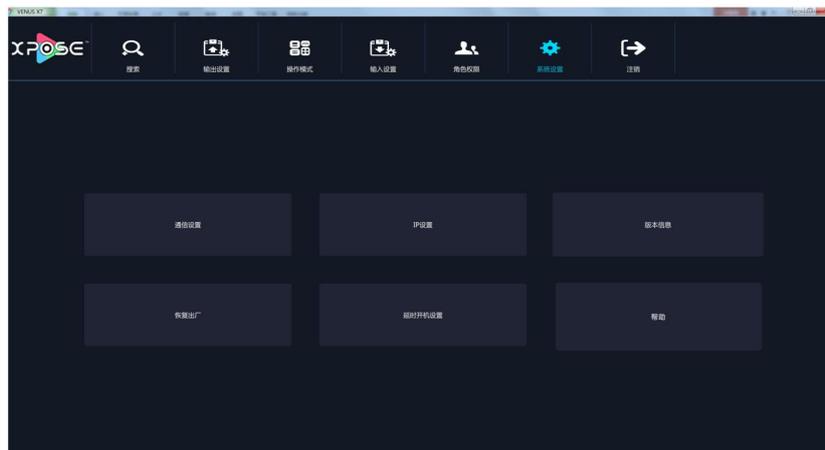
**管理细项:** 管理员账号可对所有的 Admin 用户和 Users 用户进行编辑管理细项。

Admin 用户登录时, 不可对其他 Admin 用户编辑管理细项, 但可对所有的 Users 用户编辑管理细项。

Users 用户登录时, 对所有的用户均不可管理细项。

## 系统设置

点击“系统设置”, 进入界面如下:



在系统设置中, 用户可以查看版本信息、进行通信、IP 设置、恢复出厂以及延时开机设置, 并可通过点击“帮助”链接到产品的操作说明书, 具体如下:

### 通信设置

点击“通信设置”后, 弹出窗口如下:

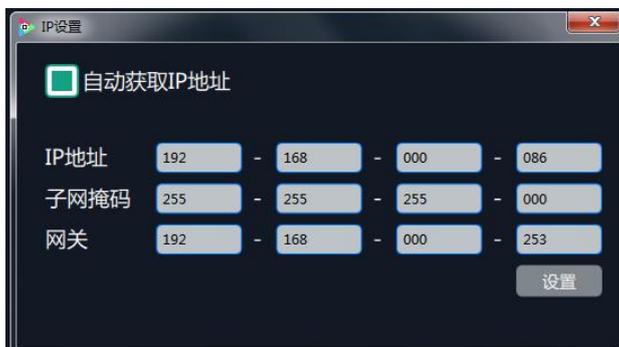


用户可以选择串口通信或网络通信。不选择“使用此配置方式进行搜索”选项，软件在搜索设备时将遍历所有通信方式进行搜索。

若选择串口通信，并选择“使用此配置方式进行搜索”选项，软件在搜索设备时将搜索对应串口的设备。若选择网络通信，并选择“使用此配置方式进行搜索”选项，软件在搜索设备时将搜索网络上的设备。

## IP 设置

点击“IP 设置”后，弹出窗口如下：



**自动获取 IP:** 系统默认开启自动获取 IP 地址，设备连接成功后，可在“系统设置”的“IP 设置”中查看连接状态。

**手动获取 IP:** 取消自动获取 IP 地址时，用户可对 IP、子网掩码及网关进行更改，一般用于同一台电脑同时操作几台设备或者远程操控。用网络进行 IP 更改时，更改后，需要关闭管理软件重新打开，网络 IP 填写更改后可正常连接。

## 版本信息

点击“版本信息”后，弹出窗口如下：



用户可查看当前设备的版本相关信息，包括软件版本、设备型号、设备序列号、设备 IP、网卡物理地址、通讯板固件、输出板固件及输出板固件的版本号。

## 恢复出厂

点击“恢复出厂”后，弹出窗口如下：



选择“移除 LOGO”后，点击“确定”，LOGO 被清除；

选择“移除 EDID”后，点击“确定”，EDID 被清除。

## 延时开机设置

点击“延时开机设置”后，弹出窗口如下：



**延时开机时间：**设置范围在 0~255 之间，设置完成后，点击“设置”进行确认。

## 帮助

点击“帮助”后，系统将自动链接到该产品的使用说明书，方便用户操作。

## 注销

点击“注销”，进入界面如下：



点击“确定”，注销 XPOSE 软件，点击“取消”，停留在当前页面。

# 联系信息

## 保修承诺：

厦门视诚科技有限公司规定，本产品主要部件自购机之日起，有偿人工保修三年。保修期内，当产品发生故障请将机器寄到我司，运费由用户承担。

当产品发生故障，用户有义务记录故障原因。

凡下列情况之一者，不属于保修范围，但可收费维修：

- 1) 无三包凭证及有效发票的；
- 2) 保修凭证有涂改，保修凭证上的序号与产品上的序号不符，涂改或者更换序号的；
- 3) 因用户使用、操作、维修、保管不当造成人为损坏的；
- 4) 非经我公司驻外服务人员或指定服务商检修，擅自拆动造成损坏的；
- 5) 因不可抗力（如雷击、电压不稳等）造成损坏的；
- 6) 视诚服务政策规定应实施收费的服务。

**公司总部地址：**厦门市湖里区留学人员创业园伟业楼 S603~604

- **电话：** +86-592-5771197
- **传真：** +86-592-5788216
- **客服热线：** 4008-592-315
- **网站：**
  - ~ <http://www.rgblink.com>
  - ~ <http://www.rgblink.cn>
- **E-mail:** support@rgblink.com