
四画面双通道融合器

一、产品简介

产品是一款四画面的双通道融合器，产品主要功能是使用先进的边缘融合处理技术，使两台投影机无缝拼接成一个完整的二通道画面，同时拥有 4 路 HDMI 输入，能将 4 个画面同时投影在投影幕上，并实现投影的弧形矫正、融合画面上叠加文字、图片、视频等功能。

产品还具备无缝切换功能，能对 4 个输入信号进行快速的切换，秒切不黑屏，适用于视频会议、教学、展览展示、等各种需要用到投影矫正同时显示多个高清信号的场所。

二、主要功能

- 支持两台投影机无缝拼接边缘融合功能；
- 支持投影机矫正功能；
- 单个显示单元支持四分割、左右二分割、上下二分割、全屏显示模式；
- 4 路 HDMI、2 路 USB 输入，2 路 HDMI 输出，HDMI 信号内嵌音频；
- 支持无缝切换秒切功能、所有单画面或者不同分割模式切换不黑屏；
- 音频跟随画面切换功能，或者分割模式下单独切换音频；
- 2 个独立 3.5mm 音频口输出可连接音响；
- 支持叠加实时时钟功能；
- 支持设置 HDMI 信号、视频、图片、字体背景任意大小、任意位置；
- 支持机箱按键、红外遥控、局域网络控制；

三、详细介绍

1、双通道融合功能

双通道融合器使用两台投影机实现无缝拼接，即边缘融合功能，调试完成两台投影机完全无缝。



2、画面分割功能

支持 4 个信号同时显示在同一个显示单元，并且实现某一信号切换到全屏显示、二画面分割显示功能，如下图所示：



4分割显示



单画面全屏



POP左、右分割



POP上、下分割

3、投影矫正功能

对输出的图像实现弧形、梯形多点矫正功能，使投影机投出的图像正好可以完全显示在投影幕的有效区域。

4、输入及输出信号

支持 4 路 HDMI、2 路 USB 信号输入以及 2 路 HDMI 信号输出，输入分辨率可自适应，单通道最高输出分辨率为 1920*1080@30HZ，整体输出为 3840x1080@30HZ。

5、无缝切换功能

投影融合器具有画面无缝切换功能，可以快速流畅的在各个画面进行无缝切换，满足客户的切换要求。

6、文字叠加功能

投影融合器有着非常强大的叠加功能，能够叠加全世界所有的语言文字，因其强大的功能，产品为许多的行业应用提供了非常实用的解决方案。

6.1、支持全球各种国家语言

投影融合器以其独有的信号叠加图像处理技术，对显示的语言文字类型没有任何限制。世界上所有语言的文字，只要用户可以编辑出的文字，产品就可以完美的使其在屏幕上面展示出来。

6.2、多层叠加技术

用户可以通过鼠标任意的在虚拟屏幕拖拉出文字叠加框进行文字叠加设置，并最终呈现在屏幕上。

6.3、颜色可选

不管是文字颜色，还是文字背景颜色，您都可以在常用颜色选项自由配置所想要的颜色。

6.4、移动功能

通过设置，用户可以很方便的设定每个文字叠加层的效果和方式，每个叠加层可以单独设定文字静止、向左、向下移动，还可以设置移动速度，等等。

6.5、任意位置

可视化的操作软件，通过鼠标使文字或图片可以显示在屏幕的任何位置，并且设定任意大小

7、图像叠加功能

投影融合器不仅仅能够对输入的文字进行叠加，同时也可以很方便的去设置图像的多层叠加，如下图所示：



8、叠加时间

在某些场合，用户可以在屏幕的任意地方，叠加一个实时的时钟，能够了解当前的时间。

9、场景功能

在不同场合上，用户需要用到不同的场景模式，比如用到不同的叠加文字或者不同的图片，通过将设置好的场景保存下来，可以快速调用不同的场景模式。

10、控制方式

投影融合器设计了多种不同的控制方式，以满足不同用户、不同环境需要使用不同的操作方式。

a、局域网络 IP 控制

只需要一条网线连接路由器和设备，局域网里面的任何一台电脑打开控制软件后，通过输入 ip 地址即可连接。

b、遥控器

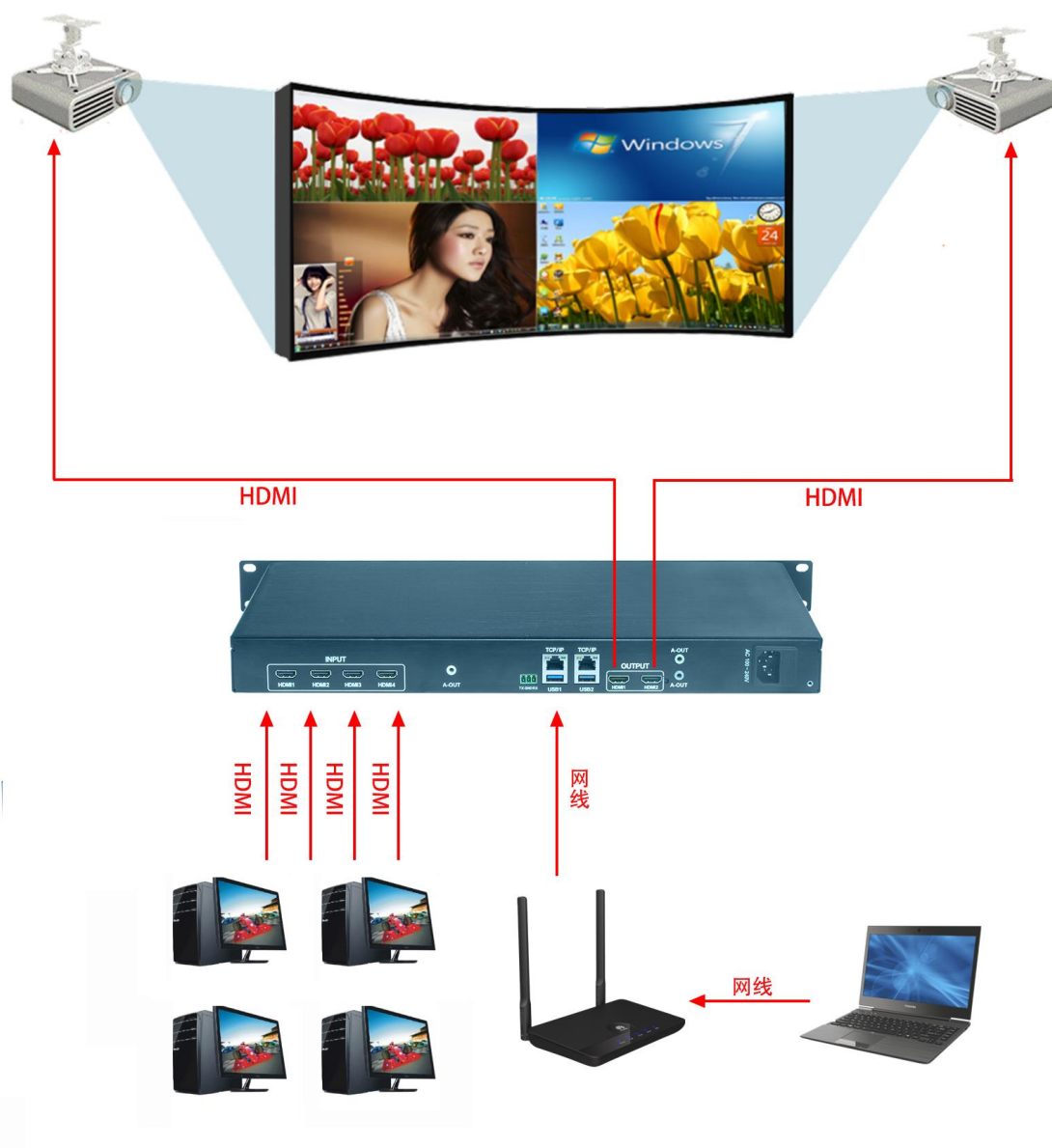
通过遥控器控制画面切换、音频切换等一些常用功能。

c、U 盘功能

可以通过设置不同的场景，将常用的场景保存在 U 盘里，也可以将字幕、视频保存在 U 盘，需要用的时候插进去进行调用。

当有新的系统升级的时候，可以通过 U 盘来进行系统升级。

四、产品拓扑图



五、产品尺寸和图片



六、技术参数：

型号系列	投影融合器
输入信号	4路HDMI输入、2路USB；HDMI内嵌音频；
输出信号	2路HDMI输出；HDMI内嵌音频；
操作方式	局域网络IP控制；
音频输出	1路3.5mm音频接口，支持左右声道立体声，音视频信号同步切换；
功耗	10W
供电	220V
工作温度	0-60摄氏度
机箱尺寸	440mm(长) x242mm(深) x45mm(高) 重量： 3.2kg
包装尺寸	