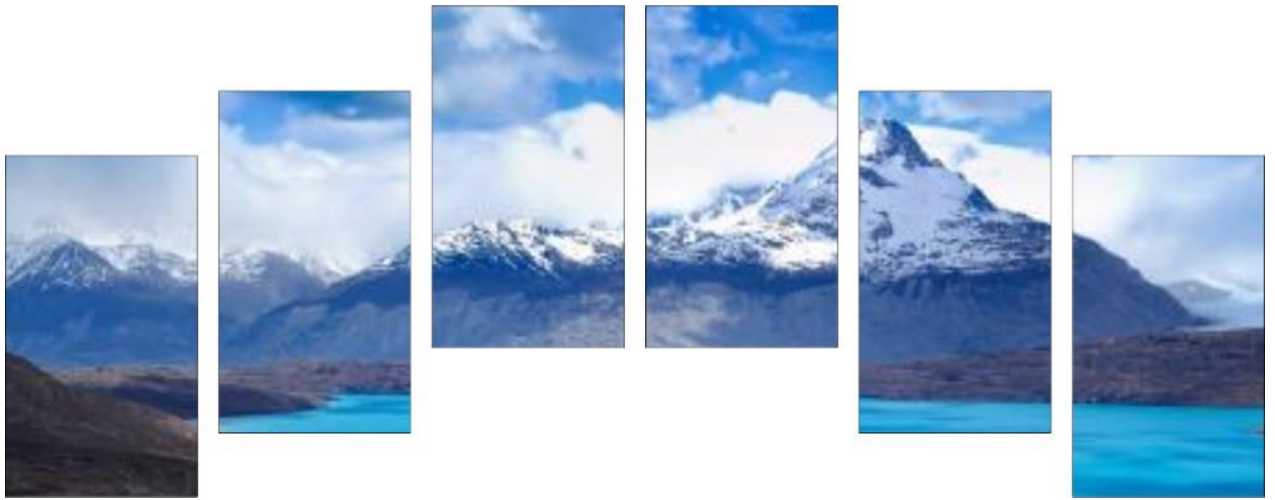




深圳市图科电子有限公司

TK-UD plus 4K 超清异形拼接器



发挥您无限的想像力
让视频展示不再单调

一、产品简介

TK-UD plus 超清异形拼接器是定制化的 4K **六画面异形拼接器**，单机支持定制 2 到 12 画面，多台机器级联可以达到无限拼接，其主要功能是使用任意横屏、竖屏，任意大小的屏幕通过任意位置的摆放拼凑出一幅规则或不规则的个性鲜明的超清显示画面。产品采用先进的图像处理技术，输入信号最大可以支持 HDMI2.0，即 3840x2160@60HZ，即使在播放快速动画的时候也不会出现延时、丢帧现象。

产品以其优越的性能和高分辨显示特点，广泛应用于需要显示高清视频图像的展示厅，以及需要显示更多清晰丰富细节一些特定场所，例如商场广告屏、活动现场、旗舰店、发布酒店、俱乐部、酒吧、餐厅等地。时尚与个性兼具的风格，将为用户展示与众不同、个性化、前沿的拼接大屏显示效果。

二、主要功能

- 支持横屏、竖屏、不同大小的液晶屏进行同时不规则拼接；
- 同时也支持常规拼接快速设置，并支持常规拼接边缘屏蔽功能；
- 可视化的异形拼接控制软件，方便操作调试；
- 支持 1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.4、1 路 DP1.2 信号输入；
- **支持 6 路 HDMI 1.3 信号输出，输出分辨率 1920x1080@60HZ；**
- 每个显示单元可以截取输入信号的任意一部分显示；
- 单机可定制 2 至 12 画面拼接，多机级联可定制无限拼接；
- 可设置任何一个输出端口进行 90 度、180 度、270 度翻转功能；
- 支持 3.5mm 的耳机接口左右声道立体声独立输出连接立体声音响；
- 支持 90V~264V 超宽交流电压输入，可通用于全球任何一个国家；

三、详细介绍

1、异形拼接功能

TK-UD plus 六画面异形拼接器也称创意拼接或不规则拼接，用户可以把相同或者不同大小的液晶屏横向或者纵向任意摆放，通过专业调试软件设置拼接成一个个性化的完整画面。如下图举例拼接效果图片展示：



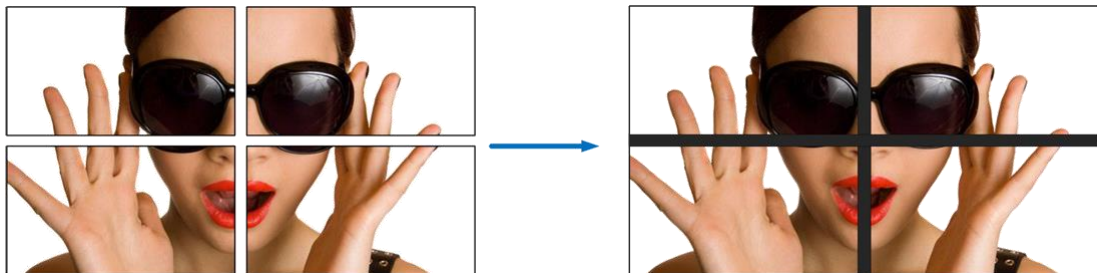
2、常规拼接功能

除了异形拼接外，同时也可以支持快速常规拼接设置，比如常用的 2x3、3x2 等。



3、边缘屏蔽功能

所有拼接显示单元都有一定物理边框缝隙，在无边缘屏蔽功能处理情况下，图像会出现视觉上拉扯开的现象，感觉很不自然；经过边缘屏蔽处理的图像无变形、拉伸，视觉更自然逼真。产品在常规拼接模式下，可以通过控制软件进行边缘屏蔽设置，如下图所示：



4、图像旋转功能

通过控制软件可以设置任何一个输出单元进行 90 度、180 度、270 度旋转，以完成异形拼接中横屏和竖屏同时进行拼接的功能，如下图所示：



5、任意截图功能

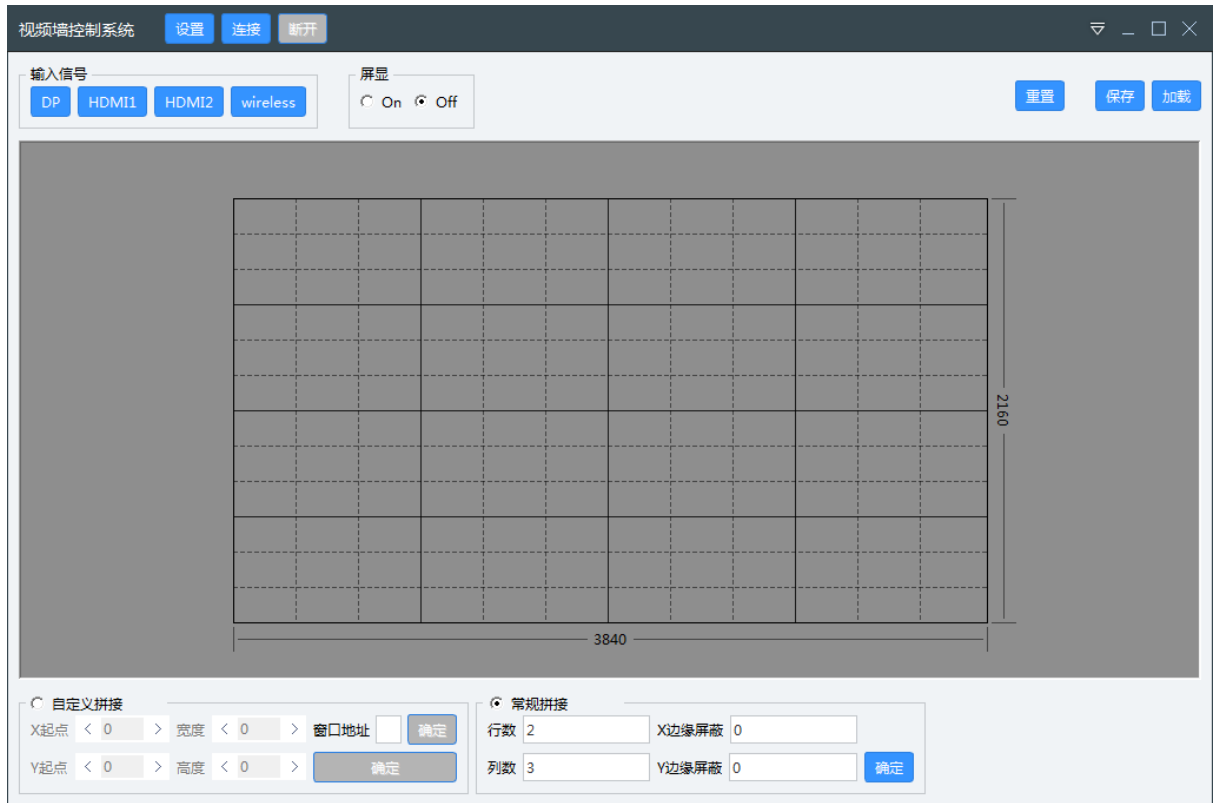
每个显示单元都可以自由设定截取输入信号的任意部分，以完成图像的异形拼接功能，如下图所示：



6、可视化的控制软件

TK-UD plus 4k 超清画面拼接器标配可视化的界面绿色控制软件 VideoWallcontrol，打开即用，不需安装。通过控制软件可以完成画面拼接器的全功能控制，如输入信号的切换、通过鼠标任意拖动窗口位置及大小来完成拼接、屏显的打开与关闭、模式的保存

和调用等。控制软件如下图所示：



7、超清 4K 信号输入

- * 支持 1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.4、1 路 DP1.2 信号输入。
- * HDMI2.0 端口最高可以支持 3840x2160@60HZ 的分辨率和刷新率的 HDMI 信号输入；
- * HDMI1.4 最高可以兼容 3840x2160@30HZ 的 HDMI 信号输入；
- * 同时支持 1 路 DP1.2 信号输入，最高分辨率可达 3840x2160@60HZ；

8、输出信号

支持 6 路 HDMI 1.3 信号输出，输出分辨率 1920x1080@60HZ。

9、信号切换功能

支持 1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.4、1 路 DP 信号输入。信号切换可以通过机箱按键、或者通过输入信号自动识别功能。

10、音频功能

- 10.1、输入信号 HDMI、DP 均支持音频输入功能；
- 10.2、输出 HDMI 与带音频功能输入的设备连接，可实现景音同步播放；
- 10.3、支持 3.5mm 的耳机接口左右声道立体声独立输出连接立体声音响；

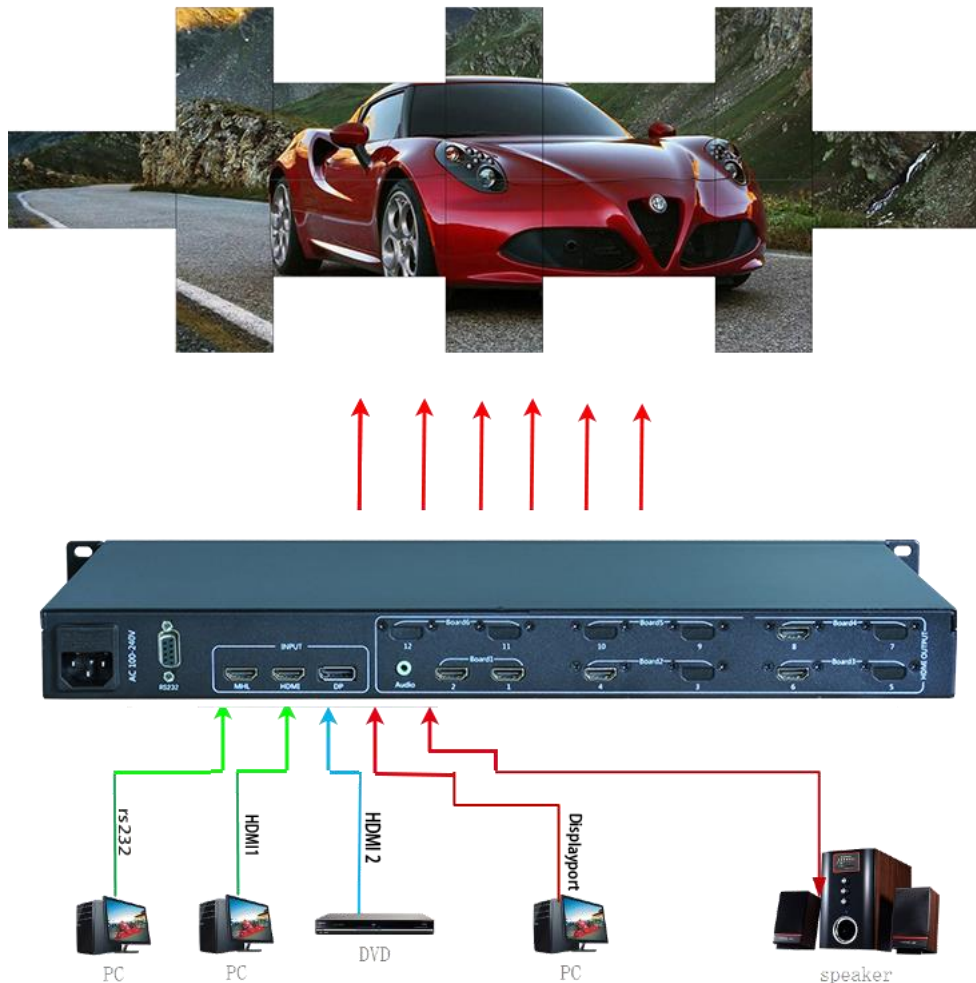
11、按键控制

支持机箱按键控制，机箱前面框共 3 个快捷按键，可以实现输入信号的切换。

四、尺寸图



五、系统拓扑图



六、产品图片





七、TK-UD plus 4K 超清画面拼接器技术指标

名称	规格
信号输入	
输入接口	1路HDMI2.0、1路DP、1路HDMI1.4信号；
分辨率	HDMI和DP支持最大分辨率3840*2160@60HZ，向下兼容；
输出	
输出接口	6路HDMI1.3输出接显示设备，支持音、视频同步输出； 1个3.5mm音频左、右声道立体声，用于接立体声音响；
输出分辨率	1920x1080@60HZ；
色彩深度	24bit, 1677万色
控制方式	机箱按键、软件控制；
输入电压	交流电压100-220V；
显示模式	异形拼接及标准拼接模式等
产品尺寸(1U)	440mm(长)x240mm(深)x43mm(高)
产品尺寸(2U)	442mm(长)x242mm(深)x45mm(高)
净重	(1U) 3.0KG、(2U) 3.0KG
功耗	最大20W