

无缝混合信号切换器

一、产品概述

产品是一款高性能的无缝混合信号切换器，使用先进的欧美图像处理芯片进行方案设计。产品设计采用了 30 位数字图像处理技术，先进的去隔行信号处理和用于专业级演示环境的真正无缝切换技术。

产品支持输入信号源进行无缝切换，淡入淡出等切换效果，还可以支持画中画对信号源进行任意大小、任意位置的处理；同时还可以支持画面冻结、输出一键黑屏等功能。

与市场普通的混合信号处理器相比，产品支持分辨率最高可以达到 3840x660@60HZ；输入的信号源更多，支持 1 路 DVI、2 路 HDMI、2 路 VGA、2 路 BNC 总计 7 个信号输入，支持所有输入信号独立音频同步切换输出。

二、主要功能

- 支持 1 路 DVI、2 路 HDMI、2 路 VGA、2 路 BNC 总计 7 个信号输入；
- 1 路 HDMI 输出、1 路 DVI 输出、1 路 VGA 输出；
- 支持所有输入信号独立 3.5mm 音频口同步切换输出；
- 支持 1920x1080 等多个输出分辨率，最高可达 3840x660@60HZ；
- 支持任意位置、任意大小的画中画；
- 支持无缝的快切和淡入淡出的切换效果；
- 支持画面冻结功能、一键黑屏功能、任意截图功能；
- 支持机箱按钮、红外遥控、RS-232 串口控制；
- 机箱小巧，大大减少很多展示店摆放空间；

三、功能特点

1)、更多的输入接口

支持 2 路标清视频、2 路 VGA、 2 路 HDMI、1 路 DVI 信号输入， 几乎满足您所有工程项目的信号需求。

2)、多分辨率输出，最高可达 3840x660@60HZ:

| | | | | |
|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 1024X768@60HZ | 1280x720@60HZ | 1280x720@50HZ | 1440x900@60HZ | 1280x1024@60HZ |
| 1366x768@60HZ | 1600x1200@60HZ | | 1680x1050@60HZ | 1920x1080@60HZ |
| 1920x1080@50HZ | 1920x1200@60HZ | | 1024x1280@60HZ | 2048x640@60HZ |
| 2048x1152@60HZ | 2304x1152@60HZ | | 2560x816@60HZ | |
| 1536x1536@60HZ | 3840x660@60HZ | | | |

3)、无缝切换

提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；

淡入淡出无缝切换效果

切换过程原有信号慢慢消失，新的图像慢慢浮现...



4)、任意位置、任意大小的画中画

画中画的信号源、画面大小、画面位置均可调节，真正做到随心所欲的控制；

画中画功能



通过按键一键开启画中画或关闭画中画

叠加画面可任意大小、位置

5)、音频输出

支持所有输入信号音频同步切换功能。HDMI 信号内嵌音频、VGA、DVI、BNC 信号内嵌音频信号输入，HDMI 内嵌音频输出，同时支持一路独立音频口输出。

6)、画面冻结

支持画面冻结功能，让您可以随时捕捉视频精彩的瞬间；

一键冻结功能

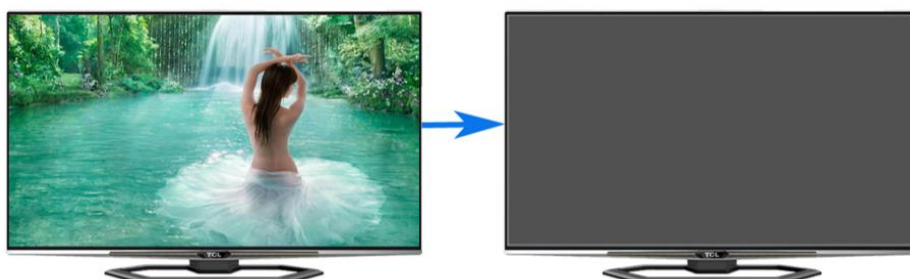


一键冻结或取消冻结，让您随时抓取视频精彩片段..

7)、一键黑屏功能

支持按键一键黑屏切换功能，方便某些需要完全关闭显示内容或者降低室内亮度的场所或瞬间，方便实用；

一键黑屏

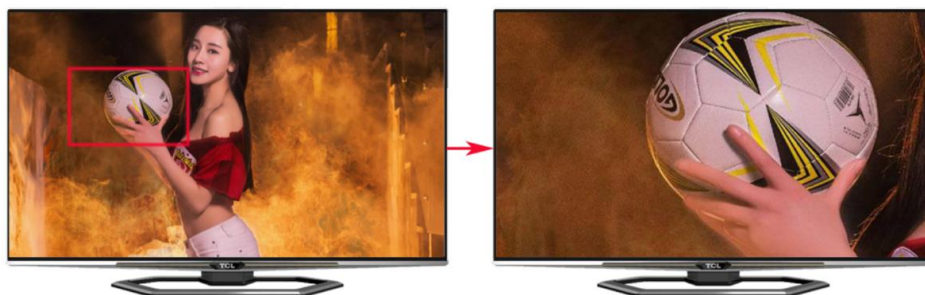


一键切换至黑屏，屏幕无任何图像显示，同时也可以一键取消黑屏

8)、任意截图功能

截取信号源任意一部分图像放大至全屏显示。

任意截图功能



通过控制软件或者遥控器截取任一部分全屏显示

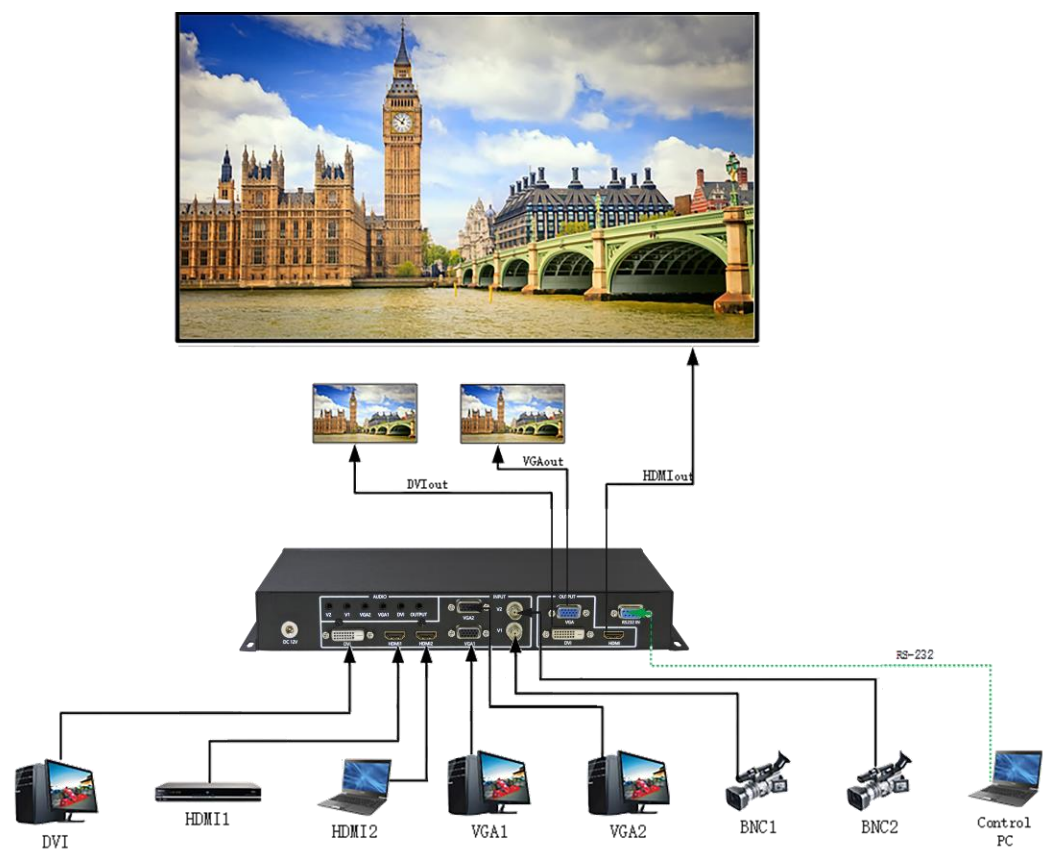
9)、广播级图像缩放引擎

产品采用高性能的 30 位 Faroudja® DCDi 图像缩放引擎，可对各种分辨率的信号进行向下或向上的图像解析度转换；

10)、控制方式

支持机箱按键、遥控器和 RS232 串口等多种控制方式；

四、拓扑图



五、产品图片



前面板



后面板

六、技术规格

| 视频输入 | | |
|-------------|---|---|
| 端口 | 数量 | 规格 |
| 视频(BNC 连接器) | 2 路 | PAL、NTSC、PAL-M/N、SECAM |
| VGA(DB-15) | 2 路 | VESA 标准, PC to 1920x1200, HD to 1080p |
| HDMI 1.3a | 2 路 | 480i/p、576i/p、720p、1080i/p, 色深支持 8、10、12 位 |
| DVI | 1 路 | VESA 标准, PC to 1920x1200, HD to 1080p 支持 1 路环出 |
| 视频输出 | | |
| HDMI | 1 路 | 1024X768@60HZ 1280x720@60HZ 1280x720@50HZ 1440x900@60HZ 1280x1024@60HZ 1366x768@60HZ 1600x1200@60HZ 1680x1050@60HZ 1920x1080@60HZ |
| DVI | 1 路 | 1920x1080@50HZ 1920x1200@60HZ 1024x1280@60HZ 2048x640@60HZ 2048x1152@60HZ 2304x1152@60HZ 2560x816@60HZ 1536x1536@60HZ 3840x660@60HZ |
| VGA | 1 路 | |
| 一般规格 | | |
| 电源 | DC12V | |
| 功耗 | 20W | |
| 机箱尺寸、重量 | 机器尺寸：302mm(长)x152mm(宽)x40mm(高)，重量：1.3KG | |
| 包装尺寸、重量 | 包装尺寸：400mm(长)x250mm(宽)x95mm(高)，重量：1.7KG | |