

TK-MT41L 高清画面分割器

一、产品简介

TK-MT41L 是一款高性能的高清四画面分割器，主要功能是将输入至高清画面分割器的 4 路 HDMI 信号转换成一路高清 HDMI 信号输出，使 4 个数字信号同时显示在一个高清显示单元上，TK-MT41L 还具备无缝切换功能，能对音、视频进行快速切换，TK-MT41L 高清画面分割器支持投影机、液晶显示器、DLP、等离子、全彩 LED 等各种带高清接口的显示单元。

TK-MT41L 高清画面分割器是目前市场上应用比较多的一款标准型产品，产品主要应用于视频会议、教学、展览展示、股票等需要使用单台显示单元同时显示多个高清信号的场所。

二、主要功能

- 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 信号输入，HDMI 信号内嵌音频；
- 1 路 HDMI 输出，HDMI 信号内嵌音频，支持最高 1920*1080 分辨率信号输出；
- 1 个独立 3.5mm 音频口输出可连接音响；
- 音频跟随画面切换功能，或者分割模式下单独切换音频；
- 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；
- 支持机箱按钮、红外遥控、RS232 控制；

三、详细介绍

1、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

2、支持 1920*1080 高清信号的输入输出

TK-MT41L 高清画面分割器支持 4 路 HDMI 信号输入, 高清视频支持隔行和逐行输入。产品支持 1920*1080 的分辨率信号输入, 并且向下兼容; 所有输入信号经过专业级的图像处理芯片, 统一输出逐行 60HZ 的 HDMI 信号, 最高输出分辨率支持 1920X1080, 可以根据用户需求进行定制输出分辨率。

3、无缝切换功能

TK-MT41L 高清画面分割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。

4、音、视频切换功能

TK-MT41L 四画面分割器除显示视频信号外, 同时也支持音频与图像同步切换, 或四分割模式下选择其中一画面相应音频播放, 同时支持 1 路 3.5mm 独立音频口输出用于连接音响。

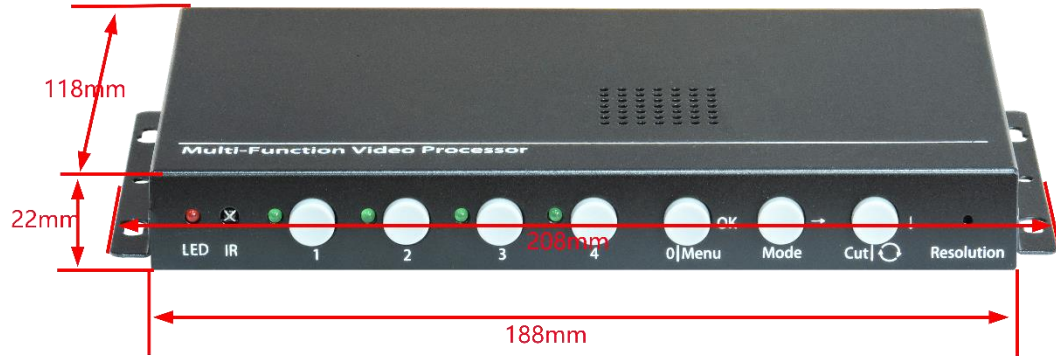
5、控制方式

支持红外遥控、机箱按键功能、RS232 串口控制功能。

四、产品图片



五、尺寸图



六、系统拓扑图



七、TK-MT41L 高清画面分割器技术指标

名称	规格
HDMI 输入	
输入接口	4 路 HDMI (内嵌音频)
分辨率	最大支持 1920*1080, 向下兼容各种分辨率
色彩深度	24bit, 1677 万色
输出	
输出接口	1 路 HDMI (内嵌音频) 输出; 1 路 3.5mm 音频口输出
输出分辨率	1920*1080@60HZ, 1280*720@60HZ 可定制此分辨率以下;
输出刷新频率	60Hz
色彩深度	24bit, 1677 万色
控制方式	机箱按键、遥控器、RS232;
电气特性	输入电压: 12V 交流电压
产品尺寸	188mm(长)x118mm(高) x22mm(深)
重量	0.5KG
功耗	最大 10W