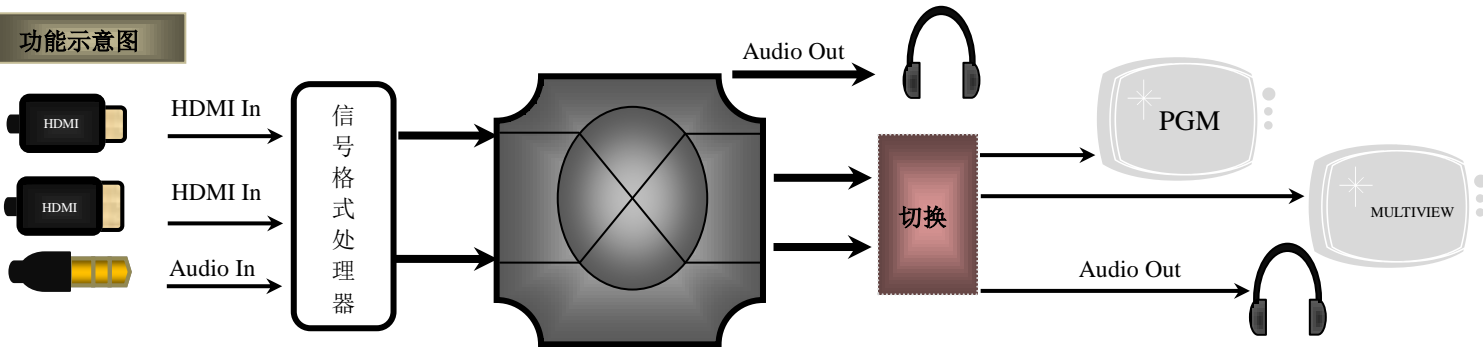




功能示意图



产品简介

中帝威(DeviceWell)高清视频切换台HDS8102, 沿续 HDS 的风格。操作简易, 不需要懂得很多专业知识, 抛开繁琐的软件操作技巧, 只需要根据最直观的点击屏幕切换控制, 即可轻松打造一场直播盛宴。采用便携式一体化设计, 金属外壳, 体积小重量轻。HDS8102 自带 4 寸高清监视屏, 标准尺寸: 90mm\*90mm\*30mm, 可适用于小型外出场景的视频特效切换需求。设备集成多画面预览处理器、特效发生器、音频处理器等切换台常用组件。

HDS8102 支持 2 路 HDMI 信号输入, 1 路 HDMI 信号输出, 可同步输出外部预览信号。HDS8102 支持 HDMI 内嵌音频+外部模拟音频, 混合处理后, 可嵌入到输出的 HDMI 信号中, 也可从模拟端口输出。所有输入信号的分辨率自动适应, 输出信号分辨率可按需求选择, 相当灵活。对于广播电视、节目制作、访谈演讲现场制作、户外体育赛事、学校课件制作等视频切换需求, HDS8102 的功能完全可以满足。

功能特性

- ◆便携式一体式设计
- ◆ 简易操作, 触摸屏设置
- ◆最多支持 2 路 HDMI 输入
- ◆2 路 MIC 输入
- ◆1 路 LINE OUT 输出
- ◆支持 1 路 UVC 输出
- ◆支持 1 路 Type C 接口设备供电
- ◆支持 DCB 远程控制
- ◆支持音频跟随、混音功能
- ◆支持 HDMI 音频解嵌
- ◆1 路 HDMI: PGM 输出/多画面输出
- ◆支持 MIX /FADE 等特效切换
- ◆支持 CUT 硬切和 AUTO 特效切换
- ◆支持 Tally 接通话播系统
- ◆支持画面冻结功能
- ◆支持 PIP 开窗功能

接口介绍

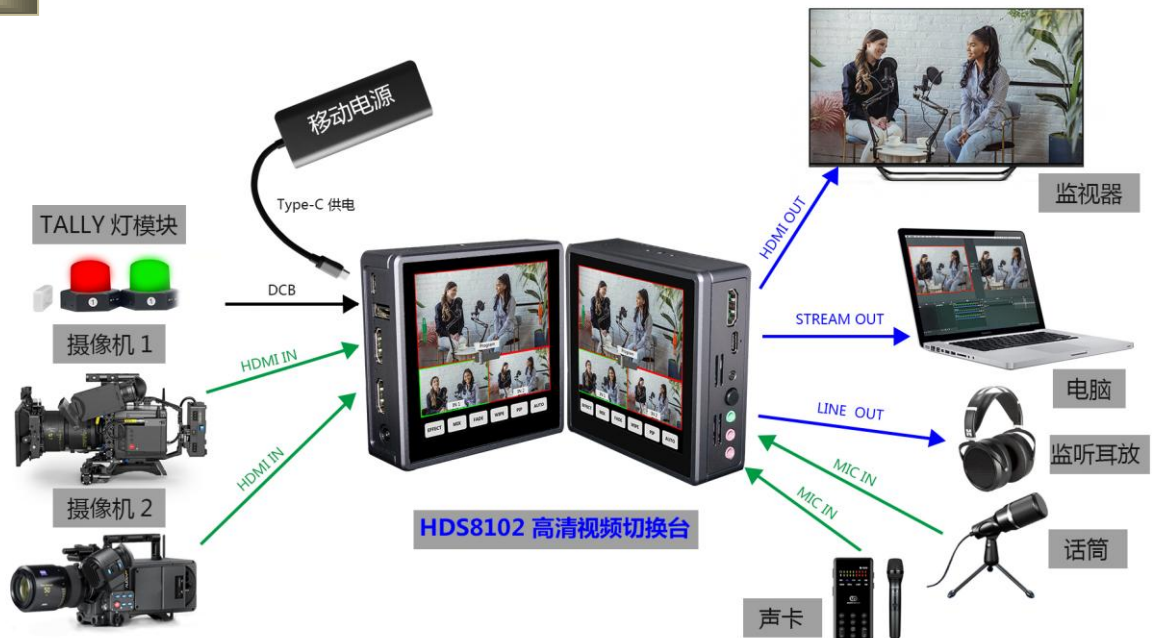


| 序号 | 接口定义       | 说明                     |
|----|------------|------------------------|
| 1  | MIC IN     | 2 路 MIC 输入             |
| 2  | LINE OUT   | 立体声音频输出                |
| 3  | 锁屏开关       | 锁屏开关                   |
| 4  | STREAM OUT | Type_C 接口、UVC 输出       |
| 5  | HDMI OUT   | 1*PGM 直播输出/1*多画面输出     |
| 6  | Type_C     | Type_C 接口供电            |
| 7  | DCB        | 级联设备、配套 TALLY 灯模块 (预留) |
| 8  | HDMI IN    | 2 路 HDMI 信号输入          |
| 9  | Power      | DC 12V 电源              |

## 产品参数

|        |                |   |
|--------|----------------|---|
| 产品名称   | 2路 HDMI 信号切换台  |   |
| 产品型号   | HDS8102        |   |
| 视频信号输入 | 输入信号           | HDMI 视频信号   |
|        | 码率             | 270Mbps~3Gbps   |
|        | 连接器            | 标准  |
|        | 反射损耗           | >15dB 5MHz~3GHz   |
|        | 信号幅度           | 800mV±10%( HDMI)  |
|        | 阻抗             | 100Ω (HDMI)   |
|        | 均衡             | 自适应   |
|        | DVD 输入 HDMI 支持 | 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p  |
|        | 电脑 HDMI 输入支持   | 1920x1080, 1680x1050, 1600x900, 1440x1050, 1366x768, 1360x768, 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1280x720, 1280x600, 1152x864, 1024x768, 800x600 |
| 音频信号   | 电平范围           | 100mV-3.3V  |
|        | THD+N          | <-100dB   |
|        | 频率响应           | 20Hz-80KHz  |
|        | SNR            | >100dB  |
|        | 串扰             | <-100dB   |
|        | 相位偏移           | <0 度  |
|        | 底噪             | <-100dB   |
| 视频信号输出 | 输出信号           | HDMI 视频信号   |
|        | 码率             | 270Mbps~3Gbps   |
|        | 连接器            | 标准  |
|        | 反射损耗           | >15dB 5MHz~3GHz   |
|        | 信号幅度           | 800mV±10%( HDMI)  |
|        | 阻抗             | 100Ω (HDMI)   |
|        | 直流偏移           | 0V±0.5V   |
|        | 时钟恢复           | 支持  |
| 常规参数   | 电源             | 12V/DC  |
|        | 功率             | 18W   |
|        | 控制面板           | 显示屏   |
|        | 工作温度           | 0℃~50℃无冷凝   |
|        | 存储温度           | -20℃~75℃  |
|        | 工作湿度           | 20%~70%RH   |
|        | 存储湿度           | 0%~90%RH, 不结露   |

## 应用示意图



应用场景

演出



直播



企业



其它

