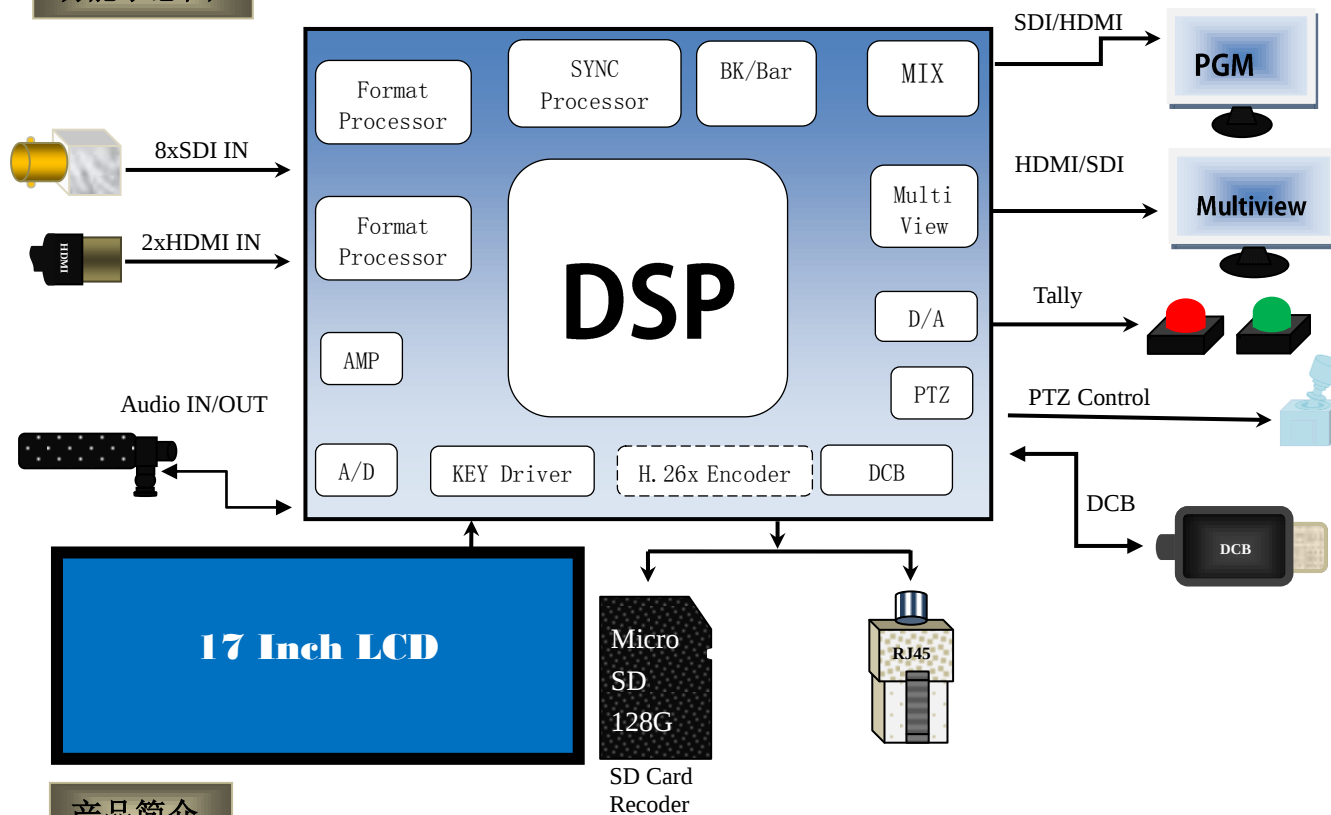




功能示意图



产品简介

广播电视台、演播室专用导播切换台中帝威(DeviceWell)十通道切换台 HDS9110 集多种控制方式于一体，自带 17 寸高清监视屏，通过键盘可以对特效，转场方式进行设置，旋钮可以控制液晶菜单，液晶会实时显示当前设备的各种状态，内置菜单显示功能可以更直观高效的对设备进行设置，摇杆可以对摄像机远距离进行控制。

中帝威(DeviceWell)十通道切换台 HDS9110 是一台具有 8 路 SDI、2 路 HDMI 和 2 路 U 盘播放，共计 12 路视频信号输入，总共 6 路 SDI 输出、3 路 HDMI 输出广播级视频信号。十通道切换台 HDS9110 适用于现场演出、课程录制与棚内导播等，该切换台具备多种功能。如多种格式视频输入且输入分辨率自适应，模拟平衡音频输入输出，音频加嵌解嵌、混音、TALLY、SD 卡录制、RS422 和 RJ45 控制等，具备远程升级能力。用户通过简易操作即可执行带附加效果的视频切换和音频混音功能。

产品特性

- ◆ 自带 17 寸高清监视屏
- ◆ 媒体管理功能，支持两路 USB 媒体播放，可以选择播放视频或图片
- ◆ 支持 PIP 画中画和 POP 画外画功能，子窗口大小、位置可任意调整，边框厚度和颜色可设置
- ◆ HDMI 输入支持 4K60，向下兼容
- ◆ 配置的液晶显示面板，可使用旋钮控制，方便对设备的各项参数进行设置和实时显示设备的工作状态
- ◆ 支持音频监听功能，方便监听任意一路音频和 PGM 直播输出音频
- ◆ 输入分辨率自适应，输出分辨率可调
- ◆ 支持 PC 软件远程升级
- ◆ 支持 SD/HD/3G 信号格式
- ◆ 支持 TALLY 接口信号指示
- ◆ 输入：8 路 SDI、2 路 HDMI 和 2 路 USB 共 12 路
- ◆ 输出：4 路 SDI、2 路 HDMI 直播 PGM 输出，2 路 SDI、1 路 HDMI 多画面输出
- ◆ 1 组 XLR 平衡音频输入；1 组 XLR 平衡音频输出；支持 SDI 音频解嵌；支持音频跟随以及混音切换功能
- ◆ 支持 MIX/FADE/WIPE/INV 切换特效；支持 CUT 硬切、AUTO 自动切换及 FTB 黑场应急切换；切换速率可设置
- ◆ 1 组 KEY，支持亮度键、色度键抠像处理，支持叠加图标
- ◆ 支持摄像机控制，最多可控制 8 个摄像机
- ◆ 设备内部可产生彩条等测试画面
- ◆ 支持 SD 卡录制 PGM 直播画面
- ◆ 支持 RS422 接口控制摄像机

接口说明

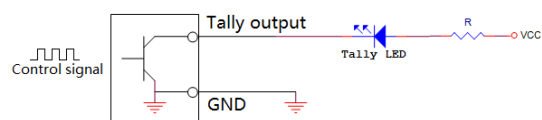
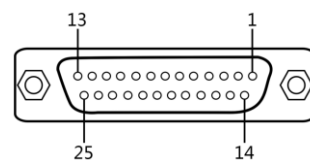


序号	接口定义	说明
1	RS422	云台摄像机控制
2	AUDIO IN	卡农头模拟差分音频输入
3	AUDIO OUT	卡农头模拟差分音频输出
4	TALLY	DB-25 接口
5	电源开关	电源开关
6	POWER	AC 110-240V 电源输入
7	POWER	DC12V 电源输入输出
8	RJ45	网络控制与升级
9	MULTIVIEW	HDMI 与 SDI 输出多画面
10	HDMI OUT	2 路 HDMI 视频输出 PGM
11	SDI OUT	SDI OUT 3/4 视频输出 PGM, SDI OUT1 自定义输出 PGM/PVW, SDI OUT2 AUX 辅助输出
12	SDI IN	8 路 SDI 视频源输入
13	HDMI IN	2 路 HDMI 视频源输入
14	VOL	监听音量调节
15	AUDIO	音频监听
16	SD 卡	SD 卡录制 PGM 画面
17	USB	USB 媒体播放器
18	DCB	级联设备、配套 TALLY 灯模块

TALLY 说明

影视通道	PGM 直播在线 (LED 红)	PVW 等待播出 (LED 绿)
1	1	14
2	2	15
3	3	16
4	4	17
5	5	18
6	6	19
7	7	20
8	8	21
GND:13		

TALLY 联机示意图



注：Tally LED： 为外接显示设备

Tally output : 低电平有效 (Tally LED 亮灯)
高电平无效 (Tally out 熄灯)

产品参数

产品名称	一体式切换台	
产品型号	HDS9110	
视频信号输入	输入信号	SDI/HDMI/DVI 视频信号
	码率	270Mbps~3Gbps
	连接器	标准
	信号幅度	800mV±10%(SDI/VGA /HDMI/DVI)
	阻抗	100Ω (HDMI/DVI) 75Ω(SDI/VGA)
	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
视频信号输出	输出信号	SDI/HDMI /DVI/VGA 视频信号
	码率	270Mbps~3Gbps
	连接器	标准
	信号幅度	800mV±10%(SDI/VGA /HDMI/DVI)
	阻抗	100Ω (HDMI/DVI) 75 Ω(SDI/VGA)
常规参数	电源	DC 12V / AC 110-240V
	功率	额定功率 40w
	主机尺寸	长宽高分别为 420*305*100mm
	控制面板	支持现场制作，集成多种按键。
	主机重量	6.44kg
	工作温度	0℃~50℃无冷凝
	存储温度	-20℃~75℃
	工作湿度	20%~70%RH

应用示意图

