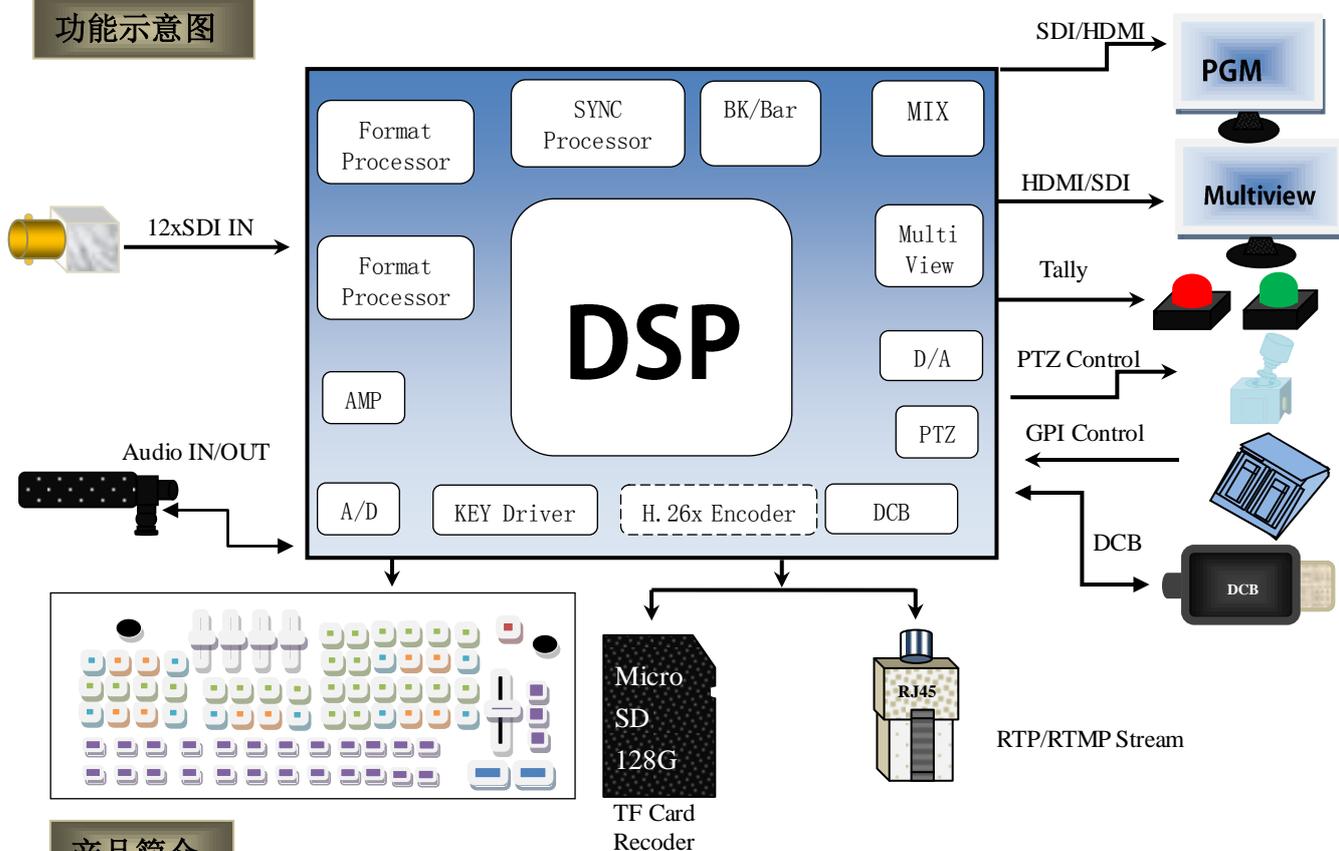


十二通道导播台 (12 路 SDI+录制/推流/录制)



功能示意图



产品简介

广播电视台、演播室专用导播切换台，大型直播现场首选神器。十二通道切换台集多种控制方式于一体，通过键盘可以对特效，转场方式进行设置，摇杆可以对摄像机远近距离进行控制。

十二通道切换台是一台具有 12 路 SDI 视频信号输入，4 路 SDI 输出、4 路 HDMI 输出广播级视频信号。十二通道切换台适用于现场演出、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、TF 卡录制、网口推流，抠像，RS422 和 RJ45 控制等。可以通过 USB 播放来添加 LOGO, 台标，背景动画等素材。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

- 金属铝合金材料，强度高重量轻
- 单独的 PATTERN KEY，可设置各种异形图案，图像的位置、大小、数量可调整
- 圆形、菱形、扇形、梅花、百叶窗等上百种特效划像
- 支持摇杆，摄像机控制
- 工业级机械按键,专业级手感
- 支持 RJ45 远程控制
- 支持 DCB 控制
- 广电标准 Tally 接口
- 支持 GPI 控制
- 支持网口推流
- 支持脚踏板，控制手柄等输入
- 支持 12 路 SDI 视频信号输入
- MULTIVIEW 输出：1 路 HDMI +1 路 SDI
- PGM 输出：3 路 HDMI+2 路 SDI
- 支持 1 路 AUX 自定义任意输入通道输出
- 支持 TF 卡录制
- 2 路 Analog Audio 输出
- 2 路 Analog Audio 输入
- 支持音频跟随、混音功能
- 支持 SDI/HDMI 音频解嵌
- 支持 MIX /FADE 等特效切换
- 支持 CUT 硬切和 AUTO 特效切换
- 支持一键画面冻结功能
- 支持一键 FTB 应急黑场功能
- 支持 PIP/POP 开窗功能
- 支持色度键、亮度键功能
- 支持台标及图文叠加

接口说明



序号	接口定义	说明
1	Audio OUT	2xAudio OUT
2	Audio IN	2xAudio IN
3	RJ45	网口推流
4	HDMI OUT	HD PGM OUT
5	TF Card	TF 卡存储
6	DCB	DCB 控制(设备级联/无线 TALLY/外接键盘)
7	SDI IN	12x SDI IN
8	AUX	自定义任意输入通道输出
9	PGM	2 x SDI PGM OUT
10	MULTIVIEW	SDI MULTIVIEW OUT
11	PGM	2 x HDMI PGM OUT
12	MULTIVIEW	HDMI MULTIVIEW OUT
13	DC 12V	电源输入
14	RS422	串口控制
15	GPI	GPI 控制
16	TALLY	接导播 TALLY 系统 (DB-25)

应用示意图



产品参数

产品名称	高清视频切换台	
视频信号输入	输入信号	12 路 SDI 输入
	SDI 速率	1.5G、3G
	连接器	标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10%(SDI)
	阻抗	75 Ω(SDI)
	均衡	自适应
	SDI 输入	12 x 10bit 720p、1080i、1080p
	SDI 规范	SMPTE 292M、SMPTE 296M、SMPTE 424M、SMPTE 425M A 级、SMPTE 2081-1、SMPTE 2081-10、SMPTE 2082-1 和 SMPTE 2082-10、SMPTE 2082-12
	HD 视频输入格式	720p50、720p59.94、720p60 1080i50、1080i59.94、1080i60 1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60
视频信号输出	视频输出	PGM output: 2xSDI+3xHDMI Multi-screen output: 1xSDI + 1xHDMI
	多画面输出	1x HDMI+1xSDI
	HD 视频输出格式	1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60
	画面显示	12xSDI HD DISPLAY
	SDI 视频输出	4 x 10bit 1080p
	HD 视频输出	1920x1080
	时钟恢复	支持
控制参数	远程控制	GPI
	连接端口	3.5mm 接口
	网络控制	UDP
	连接端口	RJ45, 100M
常规参数	电源	12V/DC
	功率	<80W
	外观尺寸	360x176x54mm
	主机重量	2 Kg
	音频输入	2 路 Analog Audio 输入
	音频输出	2 路 Analog Audio 输出
	抠像/推流	YES
	TF 卡录制	YES
	画中画/画外画	YES
	特效	T-BAR/AUTO /CUT/ FTB/STILL/PATTERN KEY/BAR
	转场	MIX /FADE/划像
	摄像机控制	MIX:12-WAY CAMERA CONTROL
	画面显示	12xSDI HD DISPLAY
	控制面板	支持现场制作, 集成多种按键
	工作温度	0°C~50°C 无冷凝
	存储温度	-20°C~75°C
	工作湿度	20%~70%RH
存储湿度	0%~90%RH, 不结露	