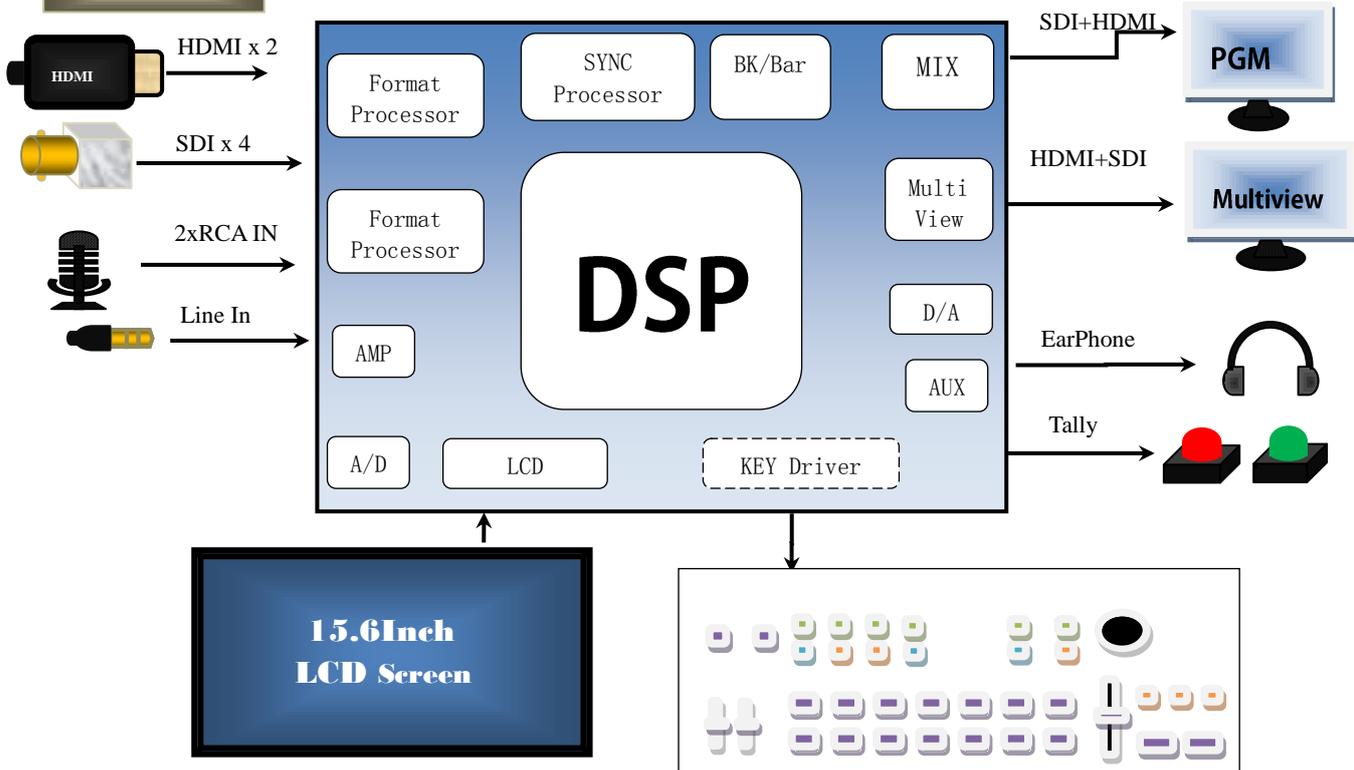




功能示意图



产品简介

广播电视台、演播室专用导播切换台 HDS9106，中帝威(DeviceWell) 高清视频切换台 HDS9106，采用便携式一体化设计，翻盖式金属外壳，搭配 15.6 寸液晶显示屏，标准尺寸：384*250*76.5mm，可适用于小型外出场景的视频特效切换需求。设备集成多画面预监处理器、特效发生器、音频处理器、控制键盘等切换台常用组件。

HDS9106 支持 4 路广播级 SDI 和 2 路 HDMI，共计 6 路视频信号。可同步输出外部预监信号。HDS9106 支持 SDI 内嵌音频+外部模拟音频，混合处理后，可嵌入到输出的 SDI 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、户外体育赛事、学校课件制作等视频切换需求，HDS9106 的功能完全可以满足。

产品特性

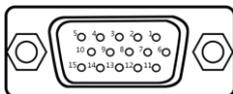
- ◆ 便携式一体化设计
- ◆ 高级黑金属机身，强度高
- ◆ 集成控制键盘
- ◆ 最多支持 4 路 SDI 和 2 路 HDMI 输入
- ◆ 3.5mm 模拟音频输入输出
- ◆ 1 组莲花座音频输入输出
- ◆ 支持 PIP/POP 画面开窗功能
- ◆ 音频支持跟随和混音指派模式
- ◆ 所有切换台 PGM 输出的分辨率都是一样的, 建议设置 P 信号 1080P60/1080P50/1080P30/1080P25/1080P24/1080I50/1080I60
- ◆ PGM 输出: 2 路 SDI 和 1 路 HDMI
- ◆ 多画面输出: 1 路 HDMI 和 1 路 SDI
- ◆ 支持 1 路 SDI 输出自定义 PGM/PVW
- ◆ 支持 MIX /FADE/WIPE 等特效切换
- ◆ 支持 CUT 硬切和 AUTO 特效切换
- ◆ 转场速率可调整
- ◆ 支持 Tally/网络远程控制
- ◆ 内置机箱温度检测及风扇智能控制系统
- ◆ 支持软件在线升级

接口说明



序号	接口定义	说明
1	TALLY/RS232(预留)	TALLY/串口控制(预留)
2	LAN	网络升级
3	AUDIO IN/OUT	3.5mm 音频输入输出
4	AUDIO IN/ OUT	莲花座音频输入/输出
5	HDMI OUT	PGM 直播输出
6	MULTIVIEW OUT	HDMI 与 SDI 多画面分割输出
7	AUX	辅助输出, 自定义 PGM/PVW
8	SDI OUT	2 路 SDI PGM 直播输出
9	SDI IN	4 路 SDI 视频源输入
10	HDMI IN	2 路 HDMI 视频源输入
11	DC 12V	电源输入
12	开关	电源开关
13	AC 110-240V	电源输入

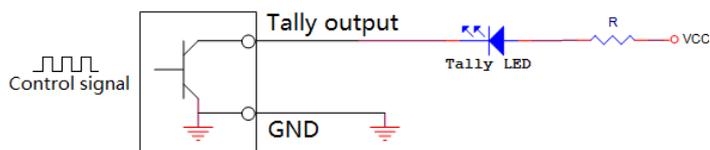
TALLY 接口



PIN	功能	PIN	功能
11	PGM-IN1	6	PVW-IN1
12	PGM-IN2	7	PVW-IN2
13	PGM-IN3	8	PVW-IN3
14	PGM-IN4	9	PVW-IN4
15	PGM-IN5	10	PVW-IN5
3	PGM-IN6	4	PVW-IN6
5	GND		

PIN1 PIN2 未使用

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	便携式六通道切换台	
产品型号	HDS9106	
视频信号输入	输入信号	SDI/HDMI 视频信号
	码率	270Mbps~3Gbps
	连接器	标准
	信号幅度	800mV±10%(SDI/HDMI)
	阻抗	100Ω (HDMI) 75 Ω (SDI)
	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 视频信号
	码率	270Mbps~3Gbps
	连接器	标准
	信号幅度	800mV±10%(SD /HDMI)
	阻抗	100Ω (HDMI) 75 Ω (SDI)
	时钟恢复	支持
控制参数	串行控制	RS232 (预留)
	控制协议	9600 波特, 8 位, 1 停止位, 无校验
	连接端口	15 针 D 型口, 2-RX, 3-TX, 5-GND
	网络控制	RJ45, 100M
常规参数	电源	12V/DC
	功率	22W
	尺寸	384*250*76.5mm
	重量	3.38KG
	控制面板	支持现场制作, 集成多种按键
	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

