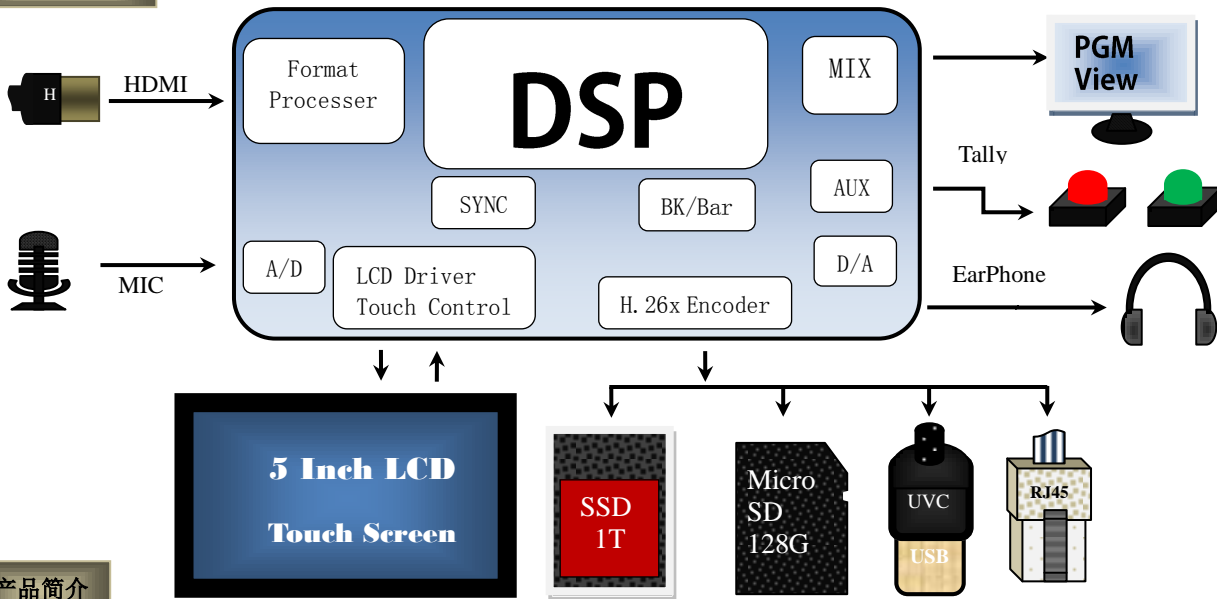




功能示意图



产品简介

微型全功能切换台 HDS8325, 采用全触摸 5 英寸液晶屏设计。设备集成 HDMI 解码器, 自适应前端信号输入。内置特效发生器、音频处理器及视频流媒体处理等切换台常用组件。接口支持 2 路 HDMI 信号输入, 2 路话筒输入, PGM 输出, 模拟音频输出及 Tally 输出。内置 H.26x/MJPEG 编码, PGM 视频流可通过 UVC 及 RTMP 网络流输出, 也可以记录到 TF 卡或外置存储中。

HDS8325 采用高强度铝合金外壳, 体积小巧, 携带方便。可适用于小型直播及外景视频特效切换的需求。对于专业级用户, 可通过 DCB 接口扩展操控键盘, 可适用于演播室、户外体育赛事、节目演出、学校课件制作等场景。

功能特性

- ◆ 便携式一体式设计, 金属机身, 强度高, 重量轻
- ◆ 支持 2 路 HDMI 视频信号输入
- ◆ 支持 PGM 输出
- ◆ 支持 2 路 MIC 输入
- ◆ 支持 1 路 LINE OUT 输出
- ◆ 支持 1 路 UVC 输出
- ◆ 支持网络推流(RTMP)
- ◆ 支持 TF 卡/HDD 记录
- ◆ 支持音频跟随、混音功能
- ◆ 支持 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 FTB 及彩条输出
- ◆ 支持画面冻结功能
- ◆ 支持 PIP 开窗功能
- ◆ 支持抠像功能(亮度键或色度键)
- ◆ 支持 PC 远程控制及 DCB 控制
- ◆ 支持外扩 Tally 系统

接口介绍



序号	接口定义	说明
1	Type_C	Stream Out/UVC 输出
2	HDMI OUT	1*PGM 直播输出
3,4	HDMI IN	2 路 HDMI 信号输入
5	DCB	DCB 接口, 支持级联设备、配套 TALLY 灯模块 (预留)
6	Power In1	DC 12V 电源
7-8	MIC IN	2 路 MIC 输入
9	LINE OUT	立体声音频输出
10	RJ45	网络推流/网络升级/远程控制
11	HDMI OUT	预留输出
12	EXT HDD	外接硬盘
13	Power In2	Type_C 接口供电
14	Keypad	按键, 开机/锁屏
15	TF Card	TF 卡,用于录制存储

## 产品参数

产品名称	2路 HDMI 信号切换台	
产品型号	HDS8325	
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
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
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	<8W
	尺寸	190*120*30mm
	控制面板	5 寸触摸屏
	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

## 应用场景



访谈演讲现场制作



户外体育赛事



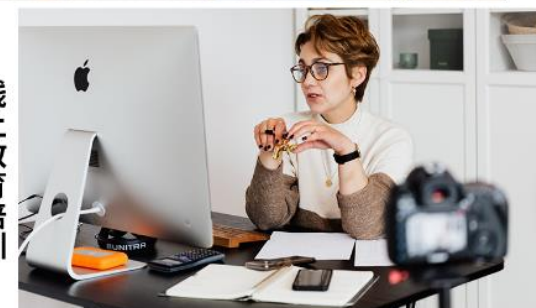
节目制作



学校课件制作

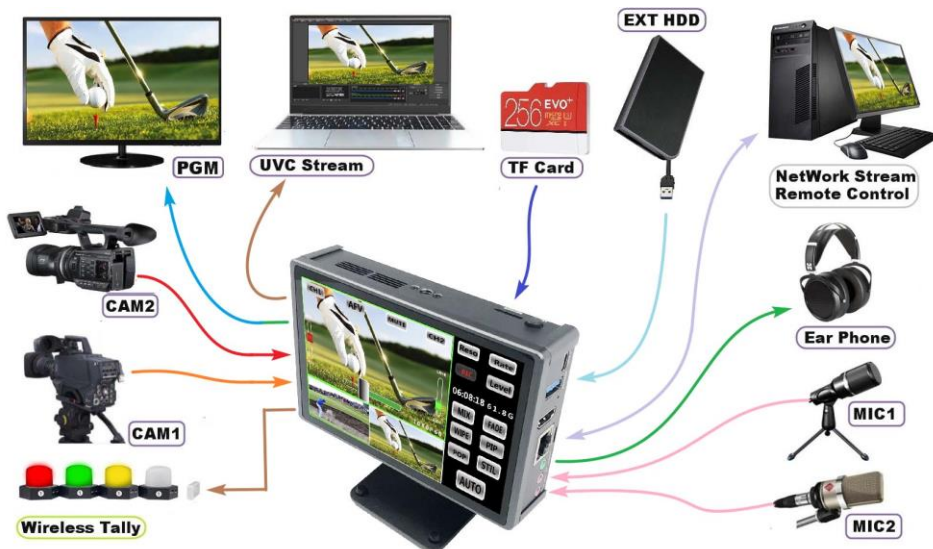


短视频表演娱乐



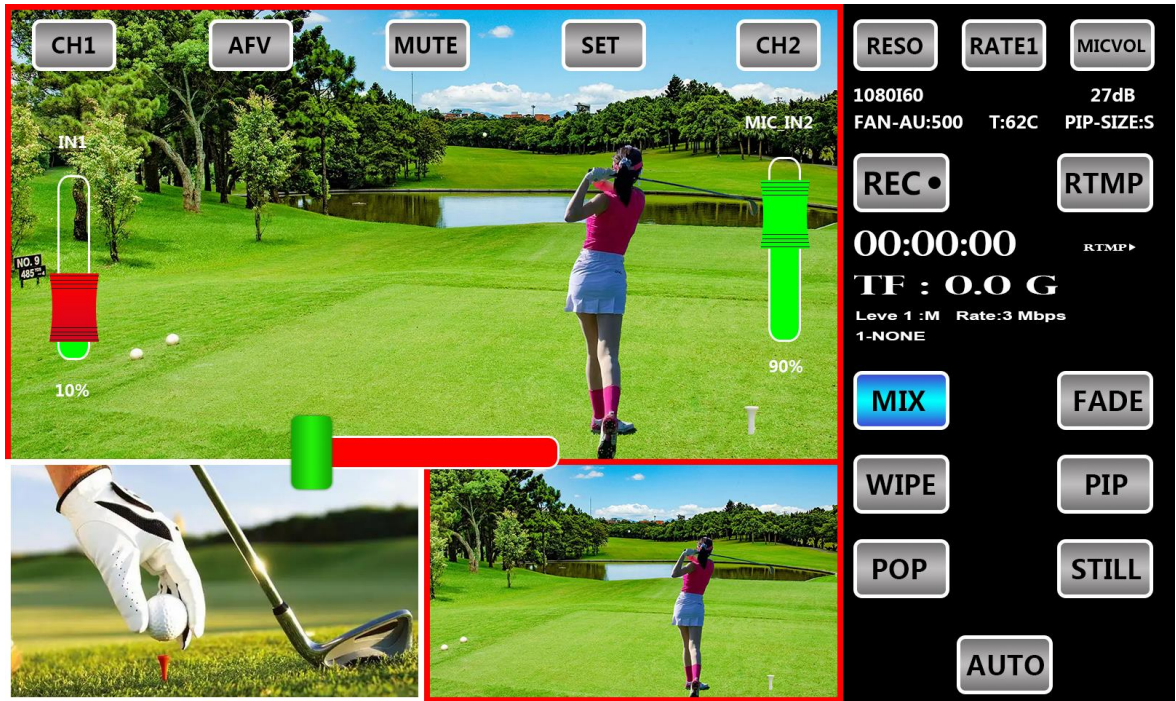
线上教育培训

## 应用示意图





## 界面操作说明



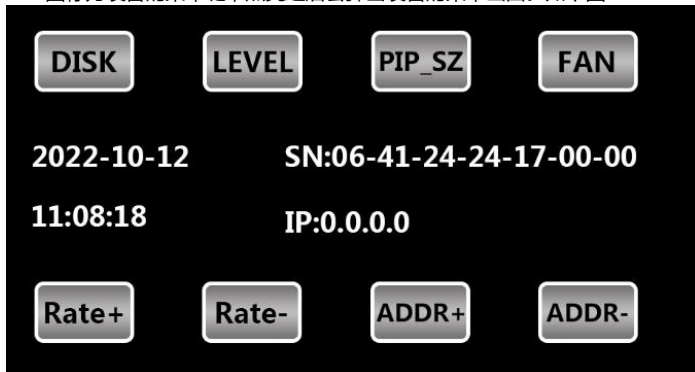
## 各功能介绍



CH1 和 CH2 分别控制混音的两个通道，放宽下方显示的是当前对应的音频通道。  
AFV 图标是控制音频模式，亮蓝底时表示当前音频模式是跟随模式，反之则为混音模式。

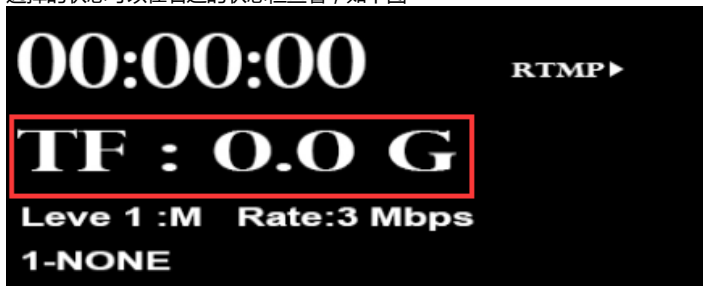
MUTE 图标是静音开关，图标亮蓝底时音频关闭，反之则把音频打开。

SET 图标为设备的菜单键，点亮之后会弹出设备的菜单画面。如下图

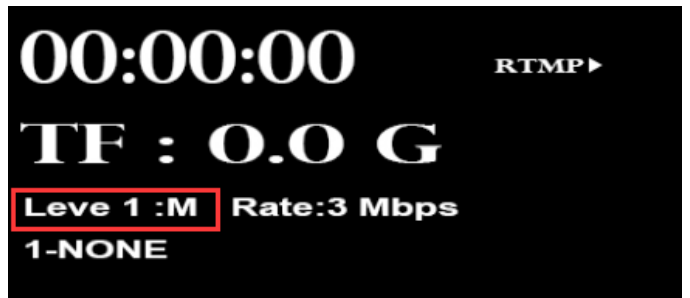


DISK 是选择录制媒介，可选 USB，TF，HARD，分别对应的是 U 盘，TF 卡，SATA 硬盘。

选择的状态可以在右边的状态栏查看，如下图

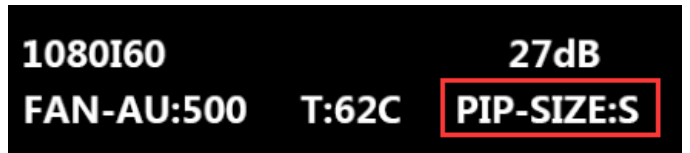


LEVEL 图标是设置录制的码率，有 L、M、H 三种等级可选，状态栏中也可以查看当前等级。



PIP\_SZ 图标是选择画中画功能中，画中画窗口的大小，有 S、M、L 三种大小可选。此功能

需要打开画中画功能后才能进行操作，状态栏中会显示当前窗口的大小。



FAN 图标是控制设备风扇的转速，有 11 种模式可选。FAN-Au 是自动模式，根据设备内部的

温度不同，风扇会自动改变转速。其余 10 中是 M1、M2、M3、M4、M5、A1、A2、A3、A4、A5，M 是指固定转速的 5 个档位，A 是指设置成自动模式的同时，最低转速的 5 个档位。



## 右侧特殊功能区介绍



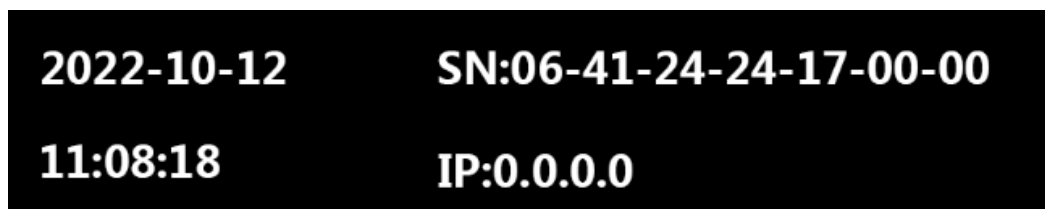
RESO 图标是设置 PGM 输出的分辨率，图标下方是对应的当前输出分辨率。

RATE 图标是设置自动转场特效的速率，共有 RATE1、RATE2、RATE3 三种档位。

MICVOL 图标是设置输出音频的 dB 值，最低-18dB，最高 32dB。图标下方对应的是当前设置的参数。

REC 图标是录制开关，点击图标，当图标常亮红色的时候，表示开始录制。录制过程中 RESO 功能失效，PGM 输出分辨率不可更改。

RTMP 图标是网口推流开关，点击图标，当图标下方的 RTMP 常亮红色的时候，表示录制功能开启。若图标是红色闪烁状态，则表示推流失败，此时需要根据显示的错误信息来判断是否网络不通或者推流地址不对。



菜单栏中间显示的 IP 为路由器分配的 IP 地址，此 IP 地址是用于浏览器登录后台，在登录界面进行推流参数的设置。



菜单栏下方的四个加减键，Rate 是设置推流码率，最高为 10M。ADDR 是切换推流地址，切换台内部最多可以保存 8 组推流地址。



MIX、FADE 和 WIPE 分别是三种转场特效，对应的图标亮蓝底后，表示特效功能开启。

PIP 图标是画中画功能开关，此功能开启后，PGM 窗口上会出现一个小窗口，这个小窗口可以通过手指点击小窗口中间位置，在 PGM 窗口范围内拖动。

POP 图标是画外画功能开关，此功能开启后只有一种 2 画面模式在 PGM 窗口中显示。

STIL 图标是画面冻结功能开关，点击图标后蓝底亮起，此时 PGM 窗口的画面为冻结状态，保留上个画面的最后一帧。