

AV4
多功能音视频调控台
A/V PRODUCTION SWITCHER

FBW

用户手册

一、产品简介

AV-4 是一台入门级的音视频导播台，适用于小团队和个性主播的直播场景切换，也适用于电视台节目创作。

它具备 4 路摄像机输入切换，有两种画中画效果，和三类混响声音处理效果。由于集结了调音台和视频切换，使它具备了多功能的特点，成本大幅的降低，并且只需要单人即可操作，大大简化了导播室和播客的工作流程。



二、技术参数

视频参数

输入接口:	HDMI(兼容DVI)
输入分辨率:	支持 480 ~ 1080P
输出接口:	HDMI,USB3.0
HDMI输出分辨率:	720P,1080P
输出刷新率:	HDMI 60Hz,USB30Hz
输入/输出色彩深度:	16bit, 6万5千色
电源:	1.5A/12V DC
重量:	2000g
体积:	360mm * 200mm * 50mm

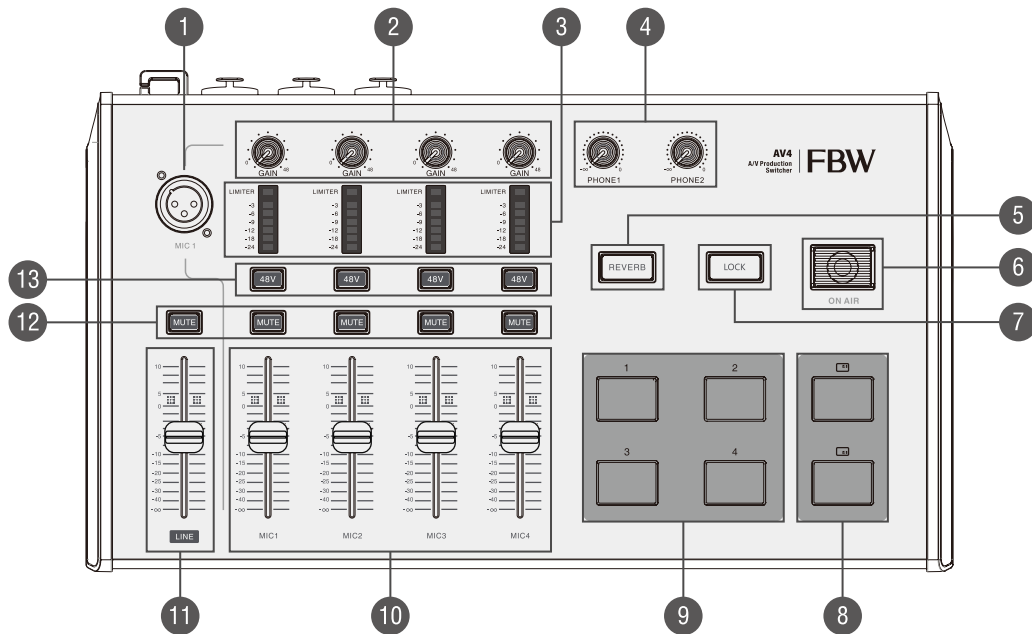
音频参数

输入信号:	MAX: 6dBV
可调节增益范围:	-6dB ~ +48dB
频率响应:	20Hz ~ 20KHz (±3dB)
信噪比:	90dB
失真度:	1kHz 0.02%
监听驱动能力:	16Ω 125mW

三、包装清单

主机 x 1	电源适配器 x 1	USB数据线 x 1
TYPE-C 转3.5mm音频线		麦克风 (选配)

四、面板功能



01、界面话筒接口

02、Gain增益调节旋钮

03、独路显示电平表

04、监听耳机音量旋钮

05、混响效果开关

06、画面总开关

07、画面源锁定按键

08、画中画

09、画面源控制按键

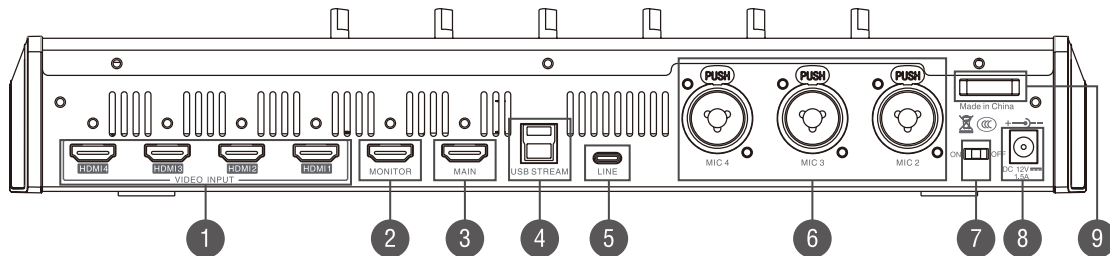
10、1~4通道输入音量推子

11、Line接口通道音量推子

12、静音按键

13、48V幻象供电

五、接口介绍



01、HDMI 1~4路输入

02、视频源画面监视器接口

03、主画面监视器接口

04、USB输出接口

05、Line线路输入

06、麦克风 2~4路接口

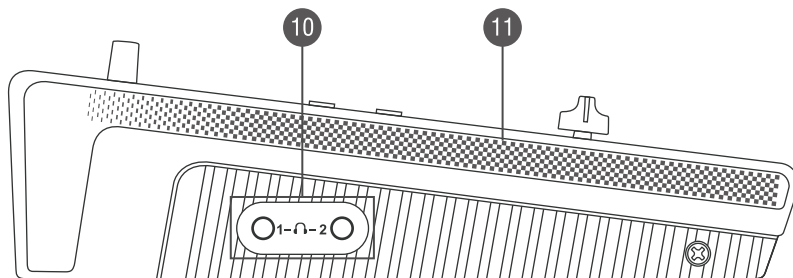
07、电源开关

08、电源线接口

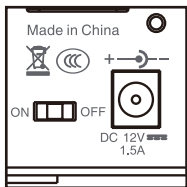
09、电源线缠绕整理区

10、监听耳机接口

11、总电平信号指示灯

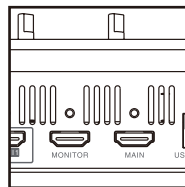


六、使用指南



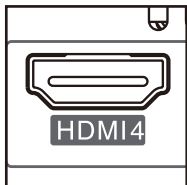
步骤 1：连接电源

使用内配电源适配器连接电源。
将开关拨致“ON”端将设备开机。



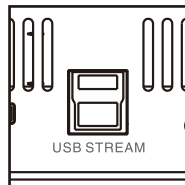
步骤 2：连接监看设备

用显示器一端用 HDMI 连接线连接，另一端插入 MONITOR 接口，作为所有视频源总画面预览显示器。用另一台显示器用相同方法接插 MAIN 接口，作为现在正在播放的主画面显示器。



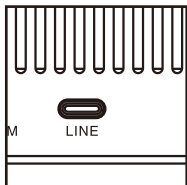
步骤 3：设备连接视频源

使用 HDMI 线连接 AV4 与摄像机或者计算机，可以同时连接 4 个不同的视频源；
内置高清视频采集卡，不必担心设备无法捕捉，其中将 HDMI4 作为画中画的视频源。



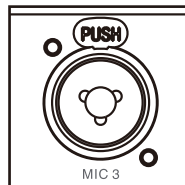
步骤 4：设备连接电脑

使用 USB 数据线连接电脑与机器，计算机将机器识别为网络摄像头，您可以在流媒体直播软件中将它选为网络摄像头信号源。



步骤 5：伴奏音乐的播放

可以选用自带的线材：Type-C 一端连接机器，3.5mm 一端连接到带有 3.5mm 接口的音频播放器：手机 / 电脑 / 等音频播放器，用于播放背景音乐，伴奏等。

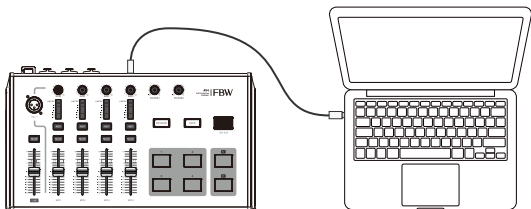


步骤 6：话筒的连接

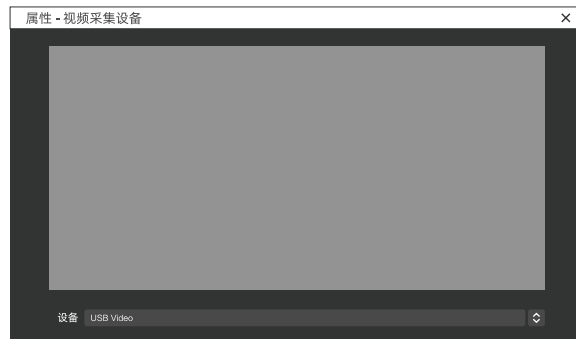
设备采用卡侬接口与话筒的部分进行连接，其中 MIC 1 话筒在面板的上方，其余三个接口在背面板。当您连接到一个需要供电的话筒时，请打开 48V 供电开关。再对每一路进行增益调节到合适位置。

七、流媒体软件的设置

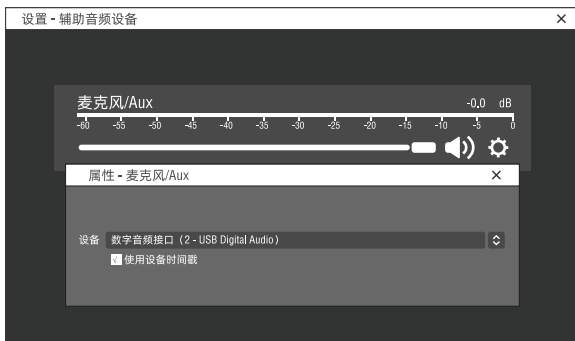
1. 将 USB 连接线接入到电脑的 USB 接口，打开流媒体软件。



2. 添加摄像头 / 视频源 / 素材，找到 USB video 选项并选择。



3. 打开设置 / 合成器 / 音频，找到麦克风 / 辅助音频设备，找到 USB Digital Audio 并选择。
这样就完成了软件与硬件之间的连接。



八、保修服务

如果产品有任何问题，请联系我们服务中心。



不遵循如下安全说明，可能导致
起火、触电、损坏，或其它伤害



经销商
DEALER



维修中心
REPAIR CENTER

- 禁止自行拆卸、修理和改造产品。
- 不要替换该产品的任何元素或作出任何修改。
- 只可使用经认可的适配器，请勿连接不兼容的适配器。
- 请勿加工，卷曲，破坏电源线或造成电源线损伤。
- 本设备不具备防水性能，请保持其干燥。
- 请勿将机器靠近火源或其他热源。
- 请勿扔掷、强烈摔打本产品。
- 请勿让儿童使用，及置于儿童不易取得的地方。

维修时请提供购买证明或保修卡，以便获得相应的保修服务。

如果除去系列号、日期代码标签、产品标签或私自拆机，则不保修。

对于使用不当或误会引起的任何附带发生或随之发生的损坏，
本公司概不负责。

FBW



Made in China

广东华恩视听科技有限公司

Guangdong Hua En Audio-Video Technology Co., Ltd.

地址：广东省恩平产业转移工业园二区V1五号楼