

15.6"多画面广播级监视器

4路4K HDMI输入输出



使用说明书

尊敬的用户：

欢迎使用本公司生产的导演、广播监视器。本监视器包含多画面分割显示、峰值对焦、伪色彩、画面放大、显示旋转、单色显示、中心标记、安全标记等功能。具备4路HDMI输入输出，可搭配切换台使用，满足不同的用户需求。

为了可靠的、长期的正常使用，达到最佳视听效果，
请认真阅读本使用说明书

注意事项

1. 请采用随机配置的电源适配器。如果因为需要，请注意提供合格的电源。
2. 不要将机子放于日光下暴晒，也不要放在过冷过热或潮湿的地方存放、使用。
3. 使用时显示屏幕应避开强光照射,以保证图像效果及机子的长期使用。
4. 机子内部虽有防震保护措施，但还应避免剧烈碰撞。
5. 不要用化学试剂或溶剂擦洗机子，请用软布擦除机子上的尘污，以保证本机的亮丽。
6. 机内无用户可调组件，非专业人员请勿自行打开本机或自行尝试修理本产品，以免造成不必要的损坏。

产品特点

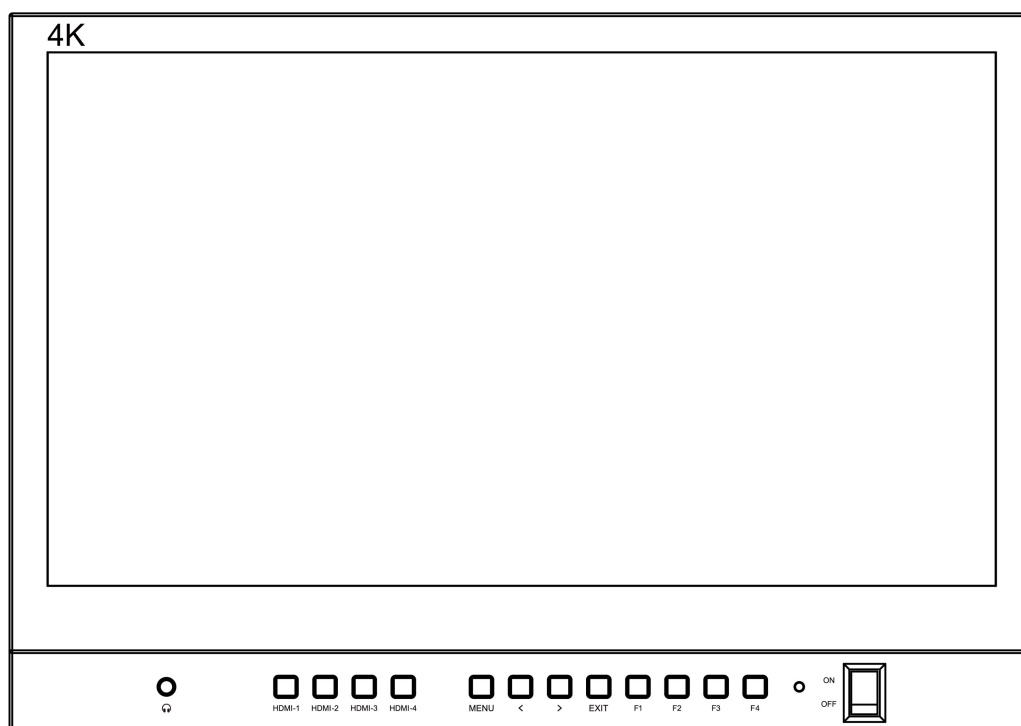
- ◆ 全高清1920x1080分辨率
- ◆ 4路4K HDMI输入输出
- ◆ 峰值对焦
- ◆ 伪色彩
- ◆ 中心标记和安全标记
- ◆ 图像冻结
- ◆ 图像旋转选择
- ◆ 单色显示（红色、绿色、蓝色、黑白）
- ◆ 多画面分割显示，可设置左右画面、上下画面、画中画、四画面
- ◆ 画面放大功能，可放大左上角、右上角、左下角、右下角、中间1、中间2
- ◆ 显示比例调整，可选择全屏、16:9、4:3、5:4、1:1
- ◆ 色温选择（6500K、5800K、5500K、用户、9300K、7500K）
- ◆ 面板按键（F1~F4）功能的自定义设置
- ◆ 前面板立体声监听耳机输出

目 录

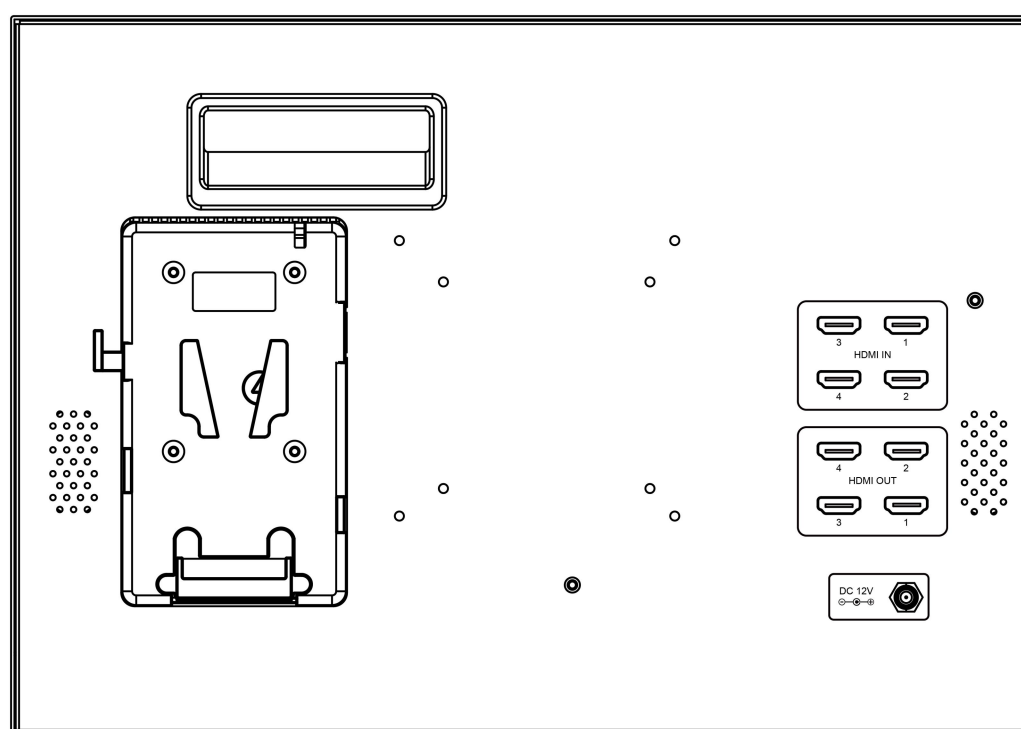
一. 产品描述	4
1. 按键面板说明	5
2. 信号端口说明	5
3. 电源输入方式	6
4. 款式	6
5. 搭配切换台使用	7
二. 按键快捷操作说明	8
1. F1~F4 快捷键自定义功能设置	8
2. 模拟量快捷调整	8
三. 菜单操作说明	9
四. 菜单功能说明	9
五. 产品技术参数	13
六. 故障探寻与排除	14

一. 产品描述

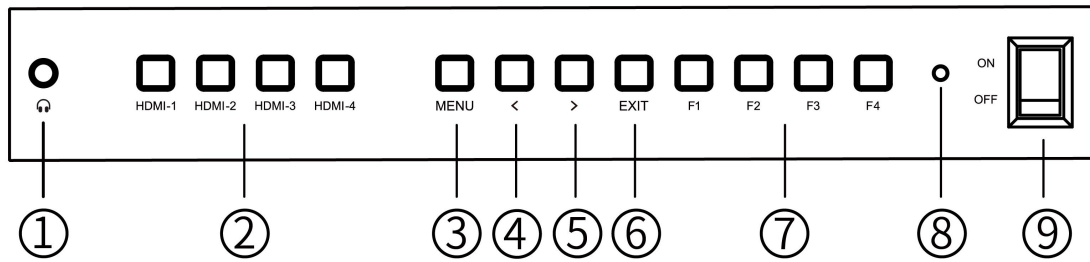
● 前面板示意图




● 后面板示意图

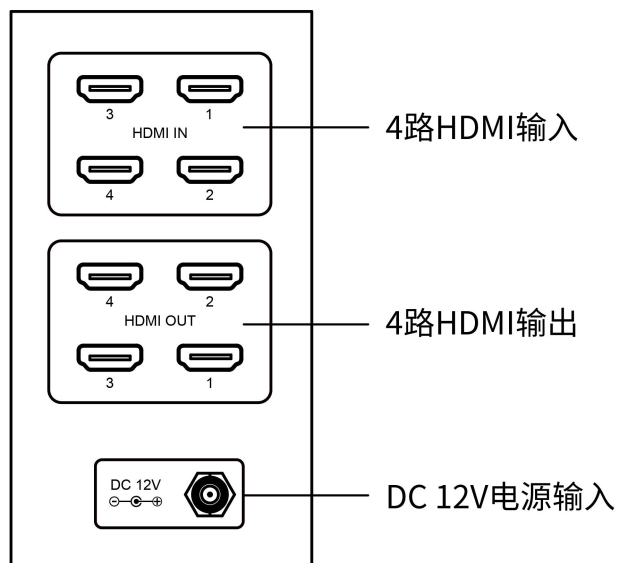


1. 按键面板说明



- ①.  : 监听耳机输出插口
- ②. **HDMI-1~HDMI-4**: HDMI1~4 信号输入选择
- ③. **MENU**: 调出主菜单、确认进入子菜单及调整项
- ④. **<**: 直接按<键调出背光调整项, 再按</>键调整数值;
进入菜单为向上选择, 或者减小/调整已选参数。
- ⑤. **>**: 直接按>键调出背光调整项, 再按</>键调整数值;
进入菜单为向下选择, 或者增大/调整已选参数。
- ⑥. **EXIT**: 确认所调整参数并返回上一级 OSD 菜单
- ⑦. **F1~F4**: 自定义功能快捷键
- ⑧. 电源指示灯
- ⑨. 电源开关键

2. 信号端口说明



3. 电源输入方式

- (1) 监视器背部的 DC 12V 输入电源口，支持 12~24V 宽电压，可通过 DC 电源适配器进行供电。
- (2) 监视器背部的电池扣板加装电池进行供电，出厂默认装配 V 型电池扣板。

当选用的电池型号的不同，电池的容量不同，监视器的有效工作时间将有所差别，电池容量高的，供给监视器工作时间相应较长。

本机没有设计电池充电电路，如需充电请将电池拆卸下来，使用充电器进行充电。

建议：长期不使用本产品，最好取下电池另外存放。

4. 款式

- 支架式（U 型支架）



- 箱载式



5. 搭配切换台使用

搭配 ATEM Mini 切换台说明：

将 4 路 HDMI 信号源连接到本监视器（帮您预览画面，避免“盲切”通道状态），再将 4 路 HDMI 信号环出到切换台，再切入播出。



（支架式）



（箱载式）

二. 按键快捷操作说明

1. F1~F4 快捷键自定义功能设置

F1~F4 为功能自定义快捷键,用户可对按键的功能进行自定义设置。

操作方式:短按为快捷键功能操作,长按为进入快捷键自定义设置。

● 以 F1 键说明:

长按 F1 键,屏幕出现:



按<或>键选择:

冻结 峰值对焦 伪色彩 单色显示 左右画面 上下画面 画中画

四画面 显示比例 旋转 变形 放大 安全标记 中心标记

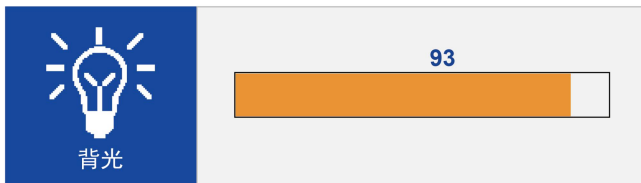
网格标记 静音

选择其中一项,按 **EXIT** 键确认并退出,然后进入下一个 **F** 键设定。

(也可以在菜单  设置里进行 **F** 快捷键功能设置。)

2. 模拟量快捷调整

按<键或>键调出背光调整项:



再按 **MENU** 键切换模拟量:背光、音量、亮度、对比度、色调、饱和度和锐利度。选择其中一项,按</>键进行模拟量的调整,然后再切换模拟量进行调整,调整完毕后,按 **EXIT** 确认并退出。

三. 菜单操作说明



- ①. 按 **MENU** 键进入菜单栏，用<或>键选择菜单项目，按 **MENU** 键确认进入二级菜单。
- ②. 进入二级菜单后，用<或>键选择调整项，按 **MENU** 键确认进入调整项，用<或>键调整参数值，调整后按 **EXIT** 键确认并退回，然后进入下一步的选择及调整。

四. 菜单功能说明



图像

亮度	0~100
对比度	0~100
色调	0~100
饱和度	0~100
背光	0~100
伽马	关、1.8、2.0、2.2、2.4

色温	6500K、5800K、5500K、用户、9300K、7500K 在用户下，可对图像的颜色、绿色、蓝色进行调整。 红色（0~255）、绿色（0~255）、蓝色（0~255） (用</>键选择用户，再按 MENU 键进入用户菜单。)
颜色效果	可对图像的颜色（红色、绿色、蓝色）及三个辅助颜色（黄色、青色、洋红色）的色调（0~100）及饱和度（0~100）进行调整。 (按 MENU 键进入颜色效果菜单。)



功能

显示比例	全屏、 16:9、4:3、5:4、1:1
单色显示	关、红色、绿色、蓝色、黑白
变形	关、 x1.33、x1.5、x1.8、x2.0
峰值对焦	关、开 通过锐化图像边缘显示图像，帮助摄影时进行聚焦操作。
冻结	关、开
放大	关、左上角、右上角、左下角、右下角、中间 1、中间 2 (中间 1：放大 4 倍；中间 2：放大 9 倍)
旋转	0°、90°、180°、270°、水平镜像、垂直镜像
伪色彩	关、模式 1、模式 2、模式 3



显示

显示模式	单画面、左右画面、上下画面、画中画、四画面
显示设置	显示模式为左右画面、画中画时，可按 MENU 键进入显示设置菜单进行参数调整。 <ul style="list-style-type: none">●在左右画面下，可调整： 左右比例（0~4）●在画中画下，可调整： 画中画位置（右下角、中间、左上角、右上角、左下角） 画中画透明度（0~10） 画中画大小（0~10） 输入互换（按 MENU 键互换）
区域选择	在显示模式为多画面模式下，可选择其中一个画面，对画面的亮度、对比度、色调、饱和度等参数进行调整。
输入源	对显示的画面进行信号输入切换。 (按 MENU 键进入输入源菜单切换输入源。)
信息	查看相对应的画面输入源信息。 (按 MENU 键进入信息菜单查看。)



音频

音量	0~100
静音	关、开
音频源	在多画面模式下，可选择其中一个画面的输入信号作为音频输出。



标记

安全标记	关、80%、85%、90%、93%、96%、4:3、2.39:1、2.35:1、1.85:1
中心标记	关、开
网格标记	关、3x3、6x6
线条宽度	0~10
线条颜色	红色、绿色、蓝色、白色
遮蔽	一半、黑色、关



设置

语言	中文、日本語、Français、Deutsche、Español、Português、Italiano、русский、English
F1~F4	伪色彩、单色显示、左右画面、上下画面、画中画、四画面、显示比例、旋转、变形、放大、安全标记、中心标记、网格标记、静音、冻结、峰值对焦 (可对按键面板的 F1~F4 进行自定义快捷键功能设置。)
透明度	0~255
左右位置	0~100
上下位置	0~100
菜单时间	30~60s
重置	按 MENU 键重置，将恢复到出厂时的参数设置。

五. 产品技术参数

屏幕尺寸	15.6"
分辨率	1920x1080 pixels
显示比例	16:9
点距	0.17925 (H) x 0.17925 (V) mm
亮度	250 cd/m ²
对比度	800:1
可视角度	85°/85°(L/R) 85°/85°(U/D)
背光源	LED
输入	HDMIx4 (支持到 4K 30Hz)
输出	HDMIx4 (支持到 4K 30Hz)
音频	3.5mm 耳机孔
HDMI 支持格式	480p/576p 720p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 3840×2160p (30/25/24), 4096×2160p (24)
输入电压	DC12~24V
消耗功率	≦ 12W
单机尺寸	372Lx262Hx28.4D (mm) (不含支架、铝箱)
单机重量	1.57kg (不含支架、铝箱)
工作温度	-10°C~50°C
存储温度	-20°C~60°C

六. 故障探寻与排除

使用本设备时，如果发生任何问题，可先用下列方式试着检测并解决，如仍无法排除或其它故障，请联系本公司。

● 无图像显示

故障排除

◆ HDMI 线脱离或没有连接正确	检查线缆的品质，确认连接相应的输入端
◆ 没有 HDMI 信号输入	检查信号源及输出端是否正确连接
◆ 监视器电源没有打开	检查电源是否已连接，电源开关应置于“ON”端
◆ 供电电压不稳定	检查电源适配器或电池的安装

● 图像 / 彩色显示不正常

故障排除

◆ HDMI 线接触不良	更换 HDMI 线，再试一试
◆ 信号受外部的干扰	移动到另一个环境试试
◆ 菜单中色饱和度调整关闭	进入菜单中检查色度，或复位至出厂设置
◆ 单色设置在单色或黑白	重新设置单色设置，恢复至彩色
◆ 图像变形	重新设置画面比例

● 扬声器无声音

故障排除

◆ HDMI 线脱离或没有连接正确	确认连接相应的输入端
◆ 音量调整被关闭	重新设置音量控制调整至适当的位置
◆ HDMI 线缆接触不良	检查线缆的品质，或更换线缆试试

■ 备注:

若仍存在其他问题，请联系我们的相关人员。

★ 因对产品性能的不断改进，说明书如有修改概不另行通知。