

3 联 机 柜 型

高清 LCD 液晶监视器



使 用 说 明 书

产品简介:

欢迎使用本公司生产的 3 联彩色液晶监视器, 本监视器采用专有的数字信号处理电路与专业的 TFT LED 液晶屏, 具有高亮度、功耗低、性能稳定、无辐射等优点, 具备有 HDMI、3G-SDI、CVBS 及 AUDIO 立体声输入、还具备有 HDMI、3G-SDI、CVBS 输出端口、立体声耳机监听等, 应用范围广泛、外观小巧、操作简单, 兼容性强。高级特性包括屏幕标记, 点对点, 图像翻转、图像可调色温控制等功能。



使用产品前, 为达到最佳使用效果, 请阅读本说明书,

注意事项

1. 请采用符合要求的电源适配器进行供电。
2. 不要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

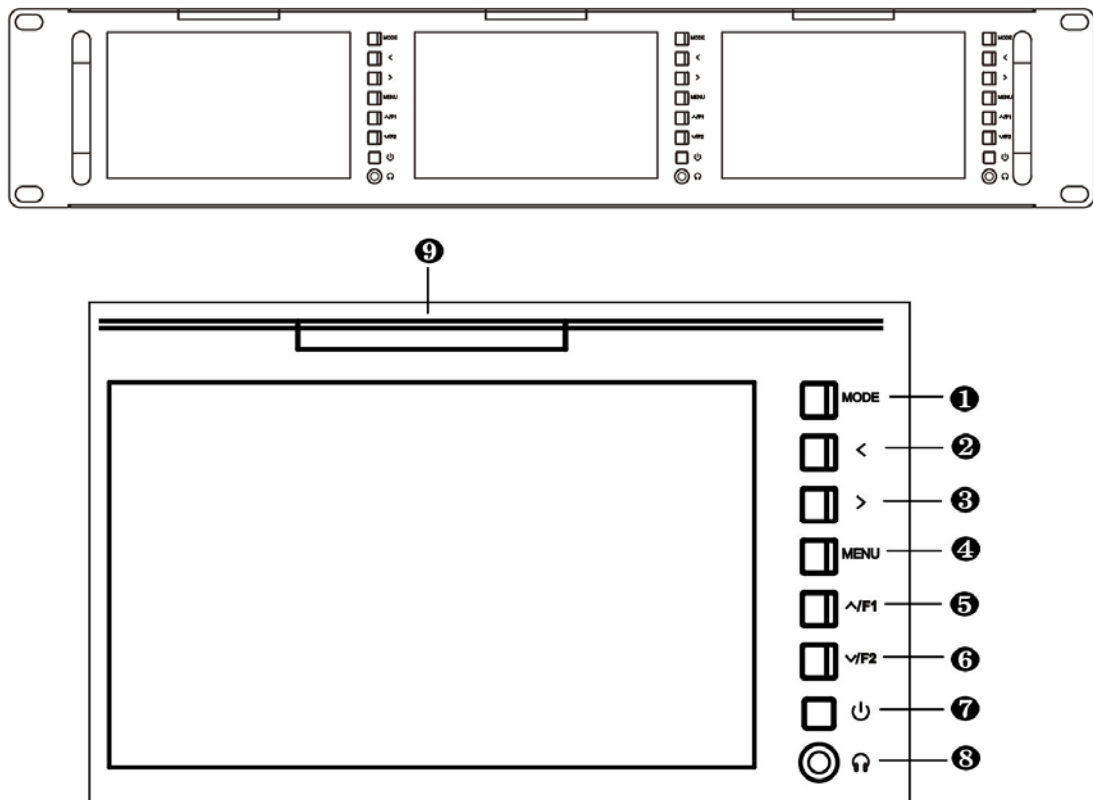
- 3 联合并式液晶监视器，紧凑、轻薄的设计，适合安装在空间有限的地方及可安装在 19 英寸标准机架
- 三色 Tally 指示灯
- 具备音视频 VIDEO、AUDIO、HDMI、3G-SDI 输入，适合多种视频信号源
- 自定义快捷键，可根据自己操作习惯，自行定义 F 键的具体操作功能
- 具备中心标记、安全框、单色显示、辅助对焦、显示比例、图像翻转、点对点、图像冻结等特殊功能

目 录

1. 产品描述	3
2. 监视器操作说明	6
3. 技术参数	12
4. 常见故障排除	13

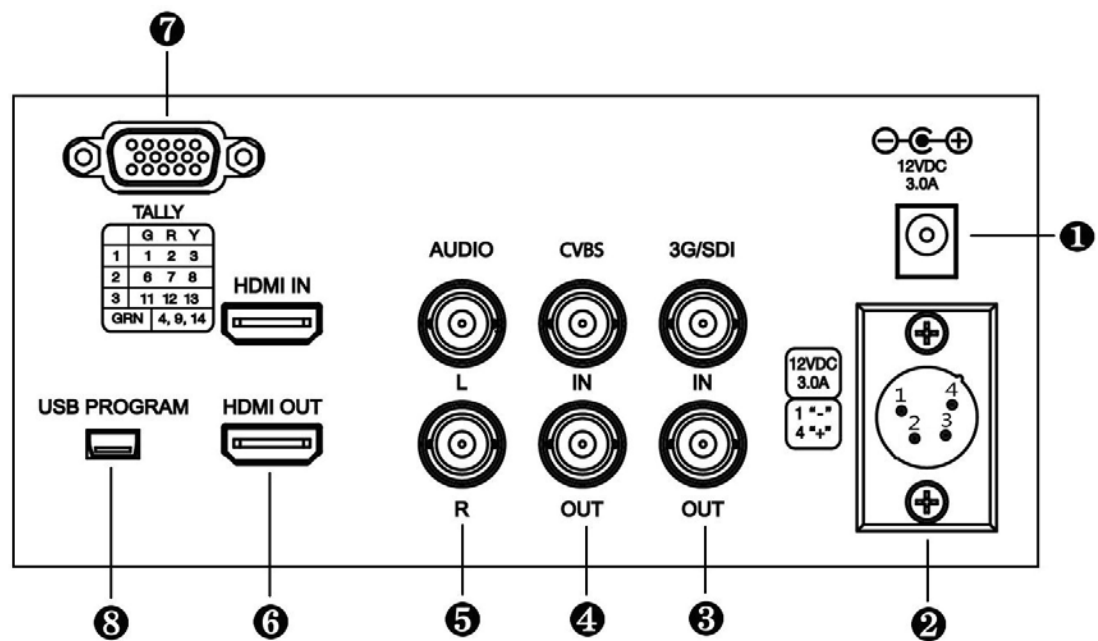
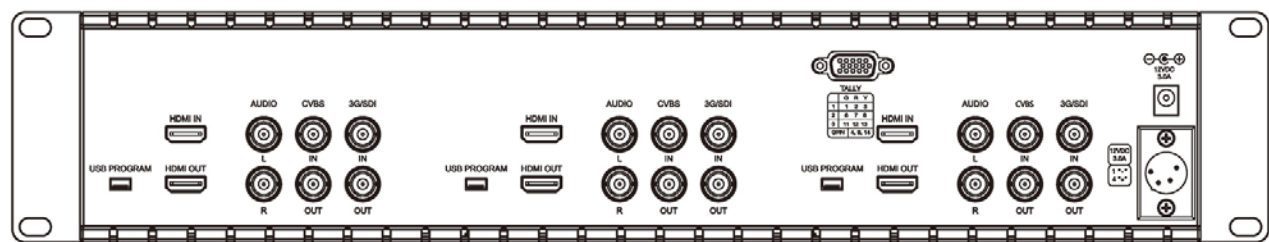
1、产品描述

1.1 前面板说明（其中一联）



1. **MODE**: 视频信号输入选择
2. **<**: 音量减小。菜单操作中为设定值的调整
3. **>**: 音量加大。菜单操作中为设定值的调整
4. **MENU**: 菜单键
5. **^/F1**: 无菜单显示，为 F1 自定义键，进入菜单栏，为向上一项目选择
6. **√/F2**: 无菜单显示，为 F2 自定义键，进入菜单栏，为向下项目选择
7. **⏻**: 开机/待机键
8. **🎧**: 耳机插孔
9. **TALLY** 指示灯

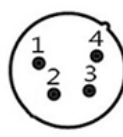
1.2 后背板说明:



1. DC 电源输入端



2. 卡农头电源 DC12V 输入



脚位	说明
1	负极
2	空
3	空
4	正极12V

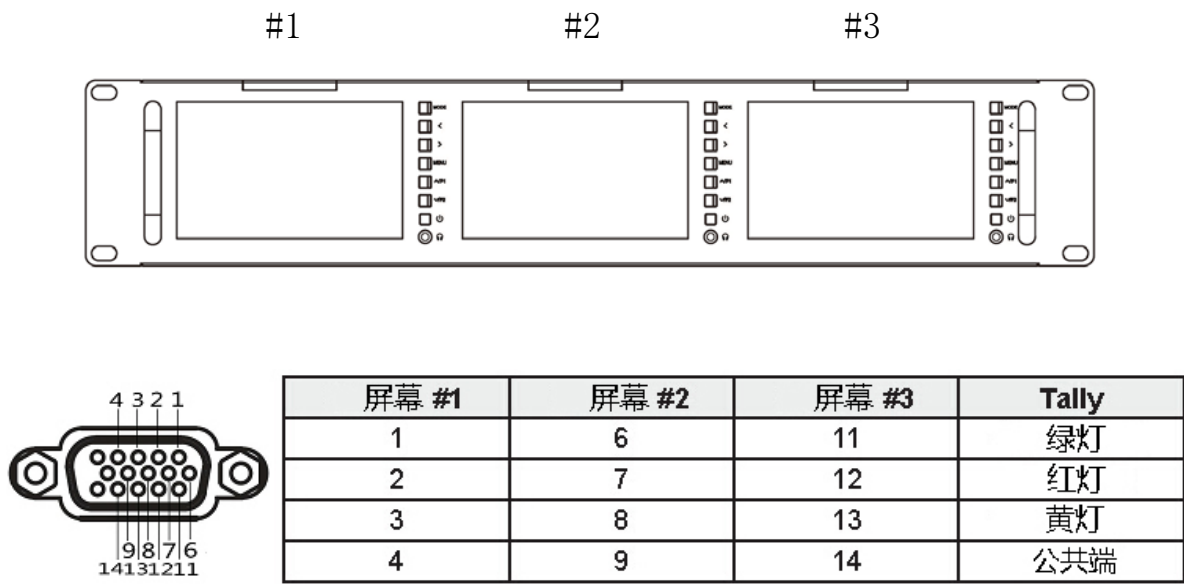
3. 3G/SDI: (上) 输入、(下) 输出

4. CVBS: (上) 输入、(下) 输出

5. AUDIO: 音频输入 L / R

6. HDMI：（上）输入、（下）输出

7. TALLY 指示信号输入





8. USB 程序升级口

2、监视器操作说明

接入 DC12V 电源后，3 个显示器点亮。在面板上各相应显示屏上的按键，可对相应的显示屏进行操作。

2.1 监视器按键说明：

  相应显示屏的开机/待机按键

MODE  输入信号选择

MENU  菜单键

>  耳机音量加大

进入菜单操作，为菜单栏  选择。

二级菜单中为设定项目选择或调整值的加大。

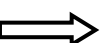
<  耳机音量减小。


进入菜单操作，为菜单栏  选择。

二级菜单中为设定项目选择或调整值的减小。

∧/F1  无菜单显示，为 F1 自定义键，

在进入二级菜单操作时，为往上一个项目选择。

∨/F2  无菜单显示，为 F2 自定义键，

菜单操作中。在用 <、> 键选择 

然后按进 ∨/F2 入二级菜单。

在二级菜单操作时，为往下一个项目选择。

F1/ F2  为自定义键，在 F 菜单中选中 F1/ F2，按 > 或 <

调出 F 键功能选择（中心标记、安全框、单色显示、辅助对焦、显示比例、图像翻转、点对点、图像冻结），用 ∧/F1 或 ∨/F2 键选择其中一项作为 F1 的按键功能，按“MENU”确认，再按 ∨/F2 进入 F2 键的定义操作

2.2 菜单说明

按 MENU 开启菜单。按<或>键进入菜单选择，选好后按√/F2 键进入二级菜单，然后用∧/F1 或∨/F2 键选择菜单项。进入子菜单后用>或<键进行参数调整。按 MENU 可退出菜单。



图像颜色



※ 图像模式：标准、动态、柔和、用户

选择“用户”时，可根据现场的情况，对图像画面的“亮度、对比度、饱和度、锐度”进行调整

※ 亮度：调整图像画面的明亮度。

- ※ **对比度**：图像画面最亮处与最暗处比例的调整，调整时注意像画面的层次感，比例过大或过小，均可使图像失去彩色画面的艳丽。
- ※ **饱和度**：调整图像色彩的鲜艳程度。
- ※ **锐度**：又叫“清晰度”，图像平面清晰度和图像边缘锐利程度的一个指标。将锐度调高，图像平面上的细节对比度也更高，看起来更清楚。
- ※ **色温**：6500、9300、用户
选择“用户”时，可根据需要对图像的 R/G/B 比例进行调整，以符合用户对图像在不同色温的要求
- ※ **色调**：在播放 NTSC 制式的视频时，可通过此功能进行画面彩色的冷暖色调的调整。



设置

● 第一页菜单



- ※ **菜单语言**：选择菜单显示语言：

English, 中文, Español, Português,
Français, Nederlands, Deutsch, 日本語

※ 显示比例：图像画面比例的选择：

全景、全真、缩放 1、缩放 2、16:9、4:3、自动

※ 无 信 号：无信号时屏幕背景颜色的选择：

蓝、红、绿、黑、白

※ 菜单透明度：菜单显示时对图像背景的透明程度

※ 菜单位置 H：调节该参数，可使菜单显示画面在屏幕水平位置上左右移动。

※ 菜单位置 V：菜单显示画面在屏幕垂直位置上下移动。

※ 全局缩放：选中此功能时，用“<”或“>”键，可分别调整图像画面的放大或缩小

※ 菜单时间：菜单显示时间选择

30 秒 、20 秒、10 秒、关

● 第二页菜单



※ 上下缩放：选中此功能时，用“<”或“>”键，可分别调整图像画面的上下比例进行放大或缩小

※ 左右缩放：选中此功能时，用“<”或“>”键，可分别调整图像画面的横向（左右）比例进行放大或缩小

- ※ **USB 升级：**当需要对本机的数据应用软件进行升级时，将文件拷贝到U盘后，再通过USB线与本机的USB数据升级口连接，按“>”键确认。升级完毕后，监视器将自动重启。
- ※ **复 位：**按“>”键确认，监视器各模拟量数据恢复到监视器的出厂初始状态



功能



- ※ **中心标记：**屏幕中心标记（十字标记）显示设置
- ※ **安 全 框：**画面取景框标记选择
关，96%，93%，90%，85%， 80%，2.35:1
- ※ **图像冻结：**将当前屏幕活动图像静止
- ※ **图像翻转：**可选择将图像画面进行全局翻转、左右翻转、上下翻转
- ※ **单色显示：**可对图像进行彩色、黑白、单色（红、绿、蓝）之间的切换
- ※ **点 对 点：**图像画面的分辨率像素点与屏幕的物理像素点一一对应，使之更加清晰

※ **辅助对焦**：HDMI 输入情况下，打开该功能，图像转换为黑白画面，在图像轮廓出现红色颗粒勾边，可在作为相机取景器使用时对取景画面对焦的辅助功能



快捷键设置



※ **F1**：选中 F1，按“<”或“>”键，调出按键功能选择（中心标记、安全框、单色显示、辅助对焦、显示比例、图像翻转、点对点、图像冻结），用“∧/F1”或“∨/F2”键选择其中一项作为本按键自定义功能。用“MENU”确认。

※ **F2**：设置方法同 F1

3、技术参数

屏幕尺寸	5.0 inch
屏幕类型	TFT LCD
分辨率	800×480×3(RGB)
背光源	LED
点距	0.045(W) x 0.135 (H) mm
显示比例	16:9
亮度	500cd/m ²
对比度	500:1
响应时间	T _{ON} =10ms; T _{Off} =15ms
可视角度	70°/70°(L/R) 50°/70°(U/D)
输入信号	HDMI/ 3G-SDI/ Video/ Audio(L/R)
输出信号	HDMI/ 3G-SDI/ Video
视频彩色制式	PAL-4.43 / NTSC-3.58
HDMI 支持格式	480i /480p /576i /576p 720p (60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) 1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24fps/23.98/23.98fps)
SDI 支持格式	480i/576i 720p(60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i(60/59.94/50) 1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24fps/23.98/23.98fps)
耳机输出	立体声 3.5mm 接口
输入电压	DC: 9.0~24.0V
功率消耗	≦25W
外观尺寸	482.6Lx88Hx34D mm
重量	≈1570g
工作温度	—20~55℃
存储温度	—30~65℃

4、常见故障排除

4.1 黑白图像或单色图像：

- ① 确认彩色级别的饱和度和亮度、对比度的调整是否合适。
- ② 监视器的“单色显示”是否处于黑白或其他单色图像状态。

4.2 接上电源开启后无图

- ① 查看信号连接线接触是否良好，监视器是否与输入信号同步，可按“MODE”键试试。
- ② 请确保使用标准的适配器连接到监视器；

4.3 没有声音

- ① 音量控制没有打开，可按音量键，加大音量试试。
- ② 检查音频输入是否正常。

■ 备注:若仍存在其它问题,请联系我们的相关技术人员.

★由于我们在不断努力提高产品功能和产品性能,说明书如有变更,恕不另行通知。