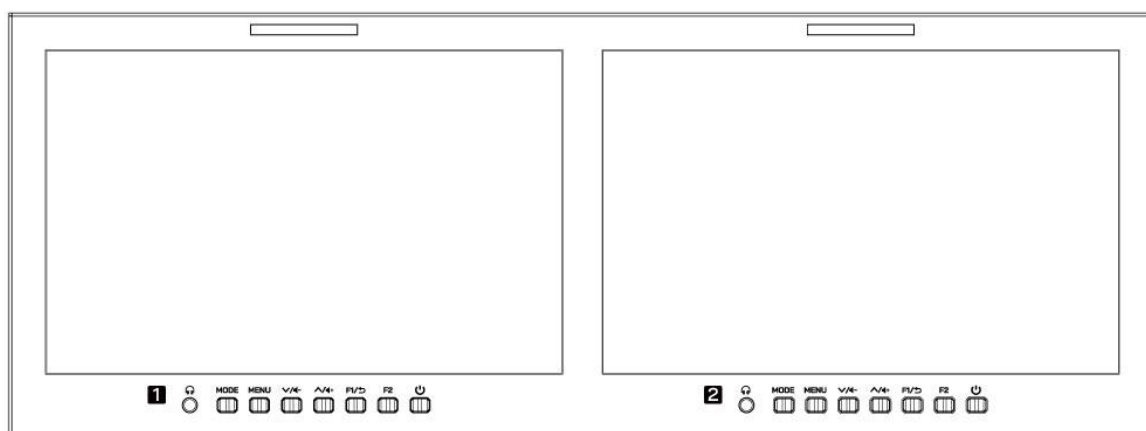


10.1” 双联机架式监视器



使用说明书

前言

感谢您选购本公司 10.1 英寸双联机架式监视器。使用产品前请仔细阅读本说明书。祝您体验愉快！

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。

主要特征

- ◆ 10.1 寸双联全高清1920x1200 IPS屏
- ◆ 4RU机柜型设计, 适用于新闻制作、后期编辑、节目播出和电视转播车、特种车辆视频监控等领域
- ◆ 灵活直观按键, 操作简单
- ◆ 全新菜单界面, 软件功能图标化
- ◆ 精准全波形分析监看
- ◆ 3D LUT Log 灰片转换 Rec. 709, 支持用户 3D LUT 上载 (最多 32 个)

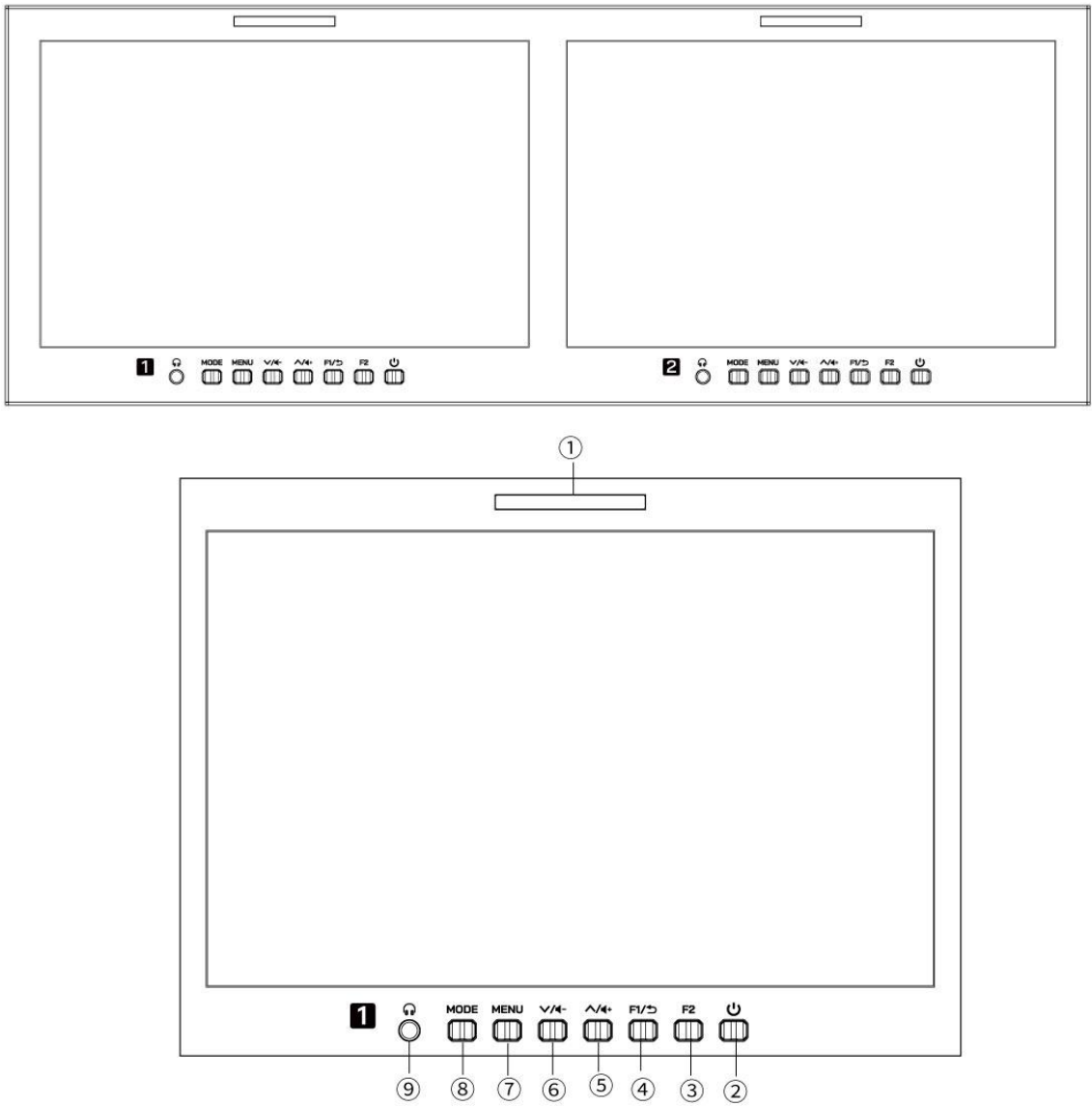
- ◆ 波形图、矢量图、直方图、单色、伪色、中心标记等功能，能帮助准确对焦和曝光，适用于前期拍摄、后期制作以及颜色校准
- ◆ 前面板立体声监听耳机输出
- ◆ 具备HDMI, SDI(可选), CVBS信号输入及输出，满足不同需求
- ◆ 可通过以太网连接，可对监视器远程进行菜单及功能设置

目 录

| | |
|-----------------|----|
| 一. 产品说明 | 3 |
| 1. 前面板功能示意图 | 3 |
| 2. 后面板功能示意图 | 4 |
| 3. 电源输入方式 | 5 |
| 4. TALLY 指示灯的接法 | 6 |
| 二. 与以太网的连接 | 6 |
| 三. 功能菜单操作说明 | 11 |
| 四. 支持信号格式 | 15 |
| 五. 产品技术参数 | 16 |
| 六. 故障探寻与排除 | 17 |

一. 产品说明

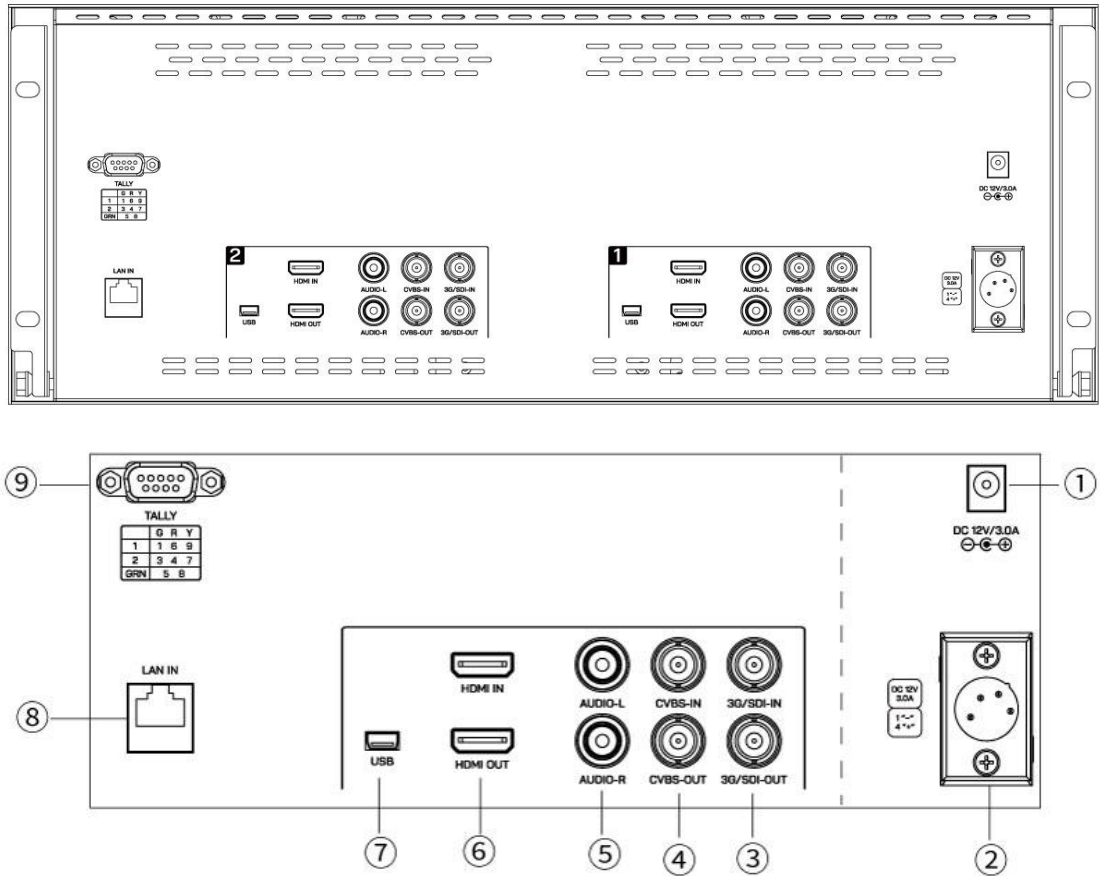
1. 前面板功能示意图：



| | | |
|---|------|-----------------------|
| ① | / | Tally 提示灯 |
| ② | ⏻ | 待机电源开关键 |
| ③ | F2 | 自定义功能快捷键 |
| ④ | F1/↵ | 自定义功能快捷键； 菜单返回键 |
| ⑤ | ⬆/⬆+ | 进入菜单后为往上一个选项选择，参数值调增； |

| | | |
|---|-------------|--------------------------------------|
| | | 无菜单显示时为调大音量 |
| ⑥ | ▼/🔊 | 进入菜单后为往下一个选项选择，参数值调减； 无菜单显示时为调小音量 |
| ⑦ | MENU | 主菜单/确认键 |
| ⑧ | MODE | 输入信号选择键 |
| ⑨ | 🎧 | 监听耳机输出插口 |

2. 后面板功能示意图：



| | | |
|---|---|----------------|
| ① | / | DC 12V 输入 |
| ② | / | 卡侬头直流电源 12V 输入 |

| | | |
|---|-------------|---|
| ③ | 3G/SDI (可选) | IN (3G 串行数字接口信号 SDI 输入) OUT (3G 串行数字接口信号 SDI 输出) |
| ④ | CVBS | IN (复合视频信号输入) OUT (复合视频信号输出) |
| ⑤ | AUDIO | L (音频信号左声道输入) R (音频信号右声道输入) |
| ⑥ | HDMI | IN (高清晰度多媒体接口信号输入) OUT (高清晰度多媒体接口信号输出) |
| ⑦ | USB | 数据升级, LUT 文件导入接口 |
| ⑧ | LAN IN | 以太网输入端口 |
| ⑨ | TALLY | TALLY 提示灯信号输入端口 |

3. 电源输入方式:

本机的工作电源供给有两种方式:

A. 由直插式 DC 电源插口供电

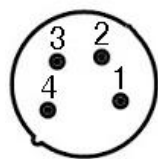
请选用 DC5.5*2.1mm 直流电源插头, 电源输入极性如图



请注意提供的应该是输出功率不小于 24W 的 DC 9-24V 的合格电源。

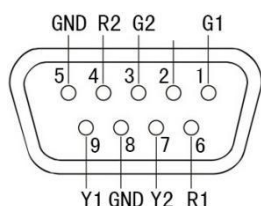
B. 通过四芯卡侬头 (XLR) 接口供电。

卡侬头 (XLR) 的电源输入端口极性如下图, 请注意电源的输入极性, 否者可能引起机器的损坏!



| PIN | IN |
|-----|---------|
| 1 | 电源负极 |
| 2 | 空 |
| 3 | 空 |
| 4 | 电源正极12V |

4. TALLY 指示灯的接法



| TALLY | 脚位接法 | |
|-------|------|------|
| 指示灯颜色 | 1 号屏 | 2 号屏 |
| 绿色 | 1-5 | 3-8 |
| 红色 | 6-5 | 4-8 |
| 黄色 | 9-5 | 7-8 |

地线 GND 端口 5 与 8 为共用

二. 与以太网的连接

本机配备了以太网接口，可以通过以太网将电脑与监视器连接，用户可以在使用软件控制联网监视器，把他们希望控制和命令发送到这些特定的监视器。连接方式如下：



将监视器后面板的 LAN 端口连接到局域网。连接后，监视器将显示该设备的 IP 地址。

软件获取：从网站 www.feelworld.cn D101 PLUS 或 D101 PLUS-H
详情页“下载”模块下载



下载完打开文件  GPIO ， 双击 



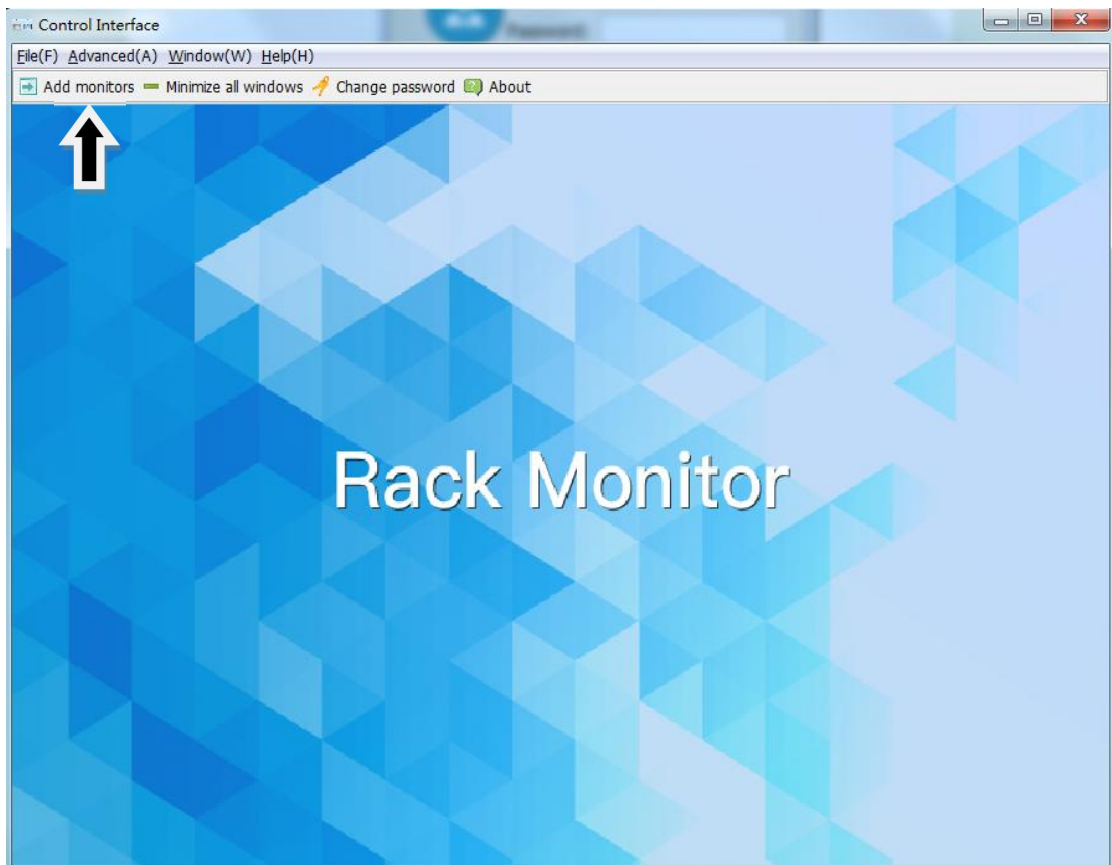
然后，

Username:admin

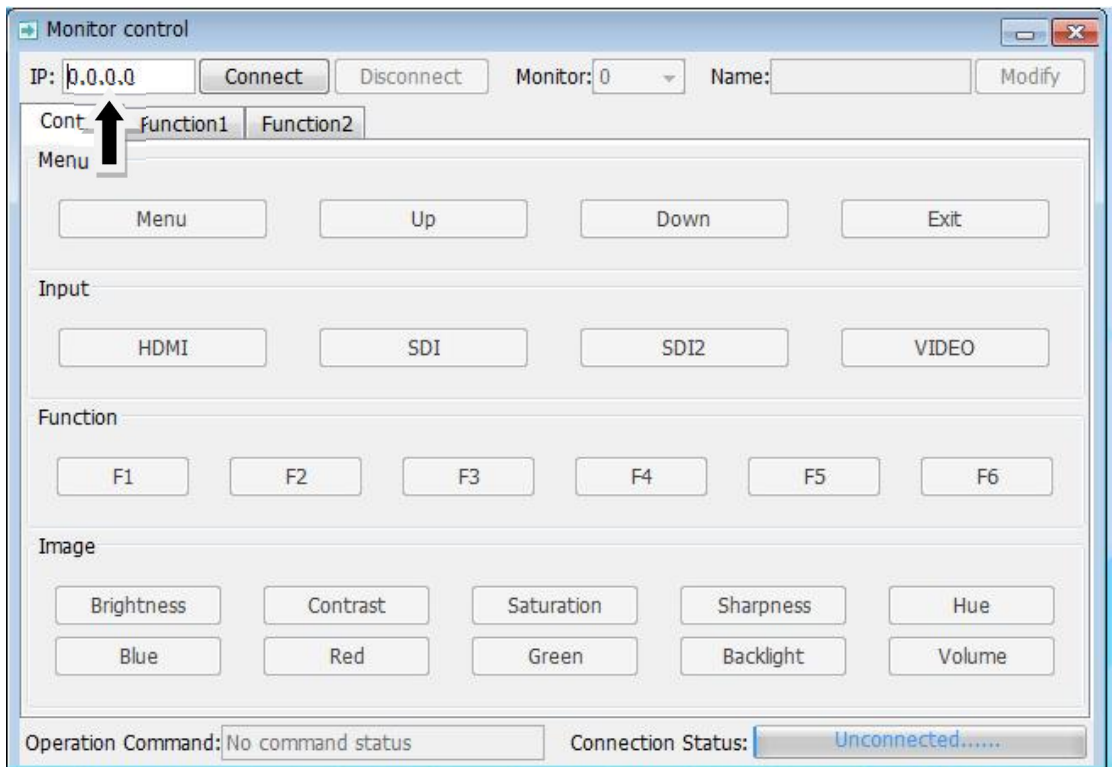
Password:123456

点击 Login In

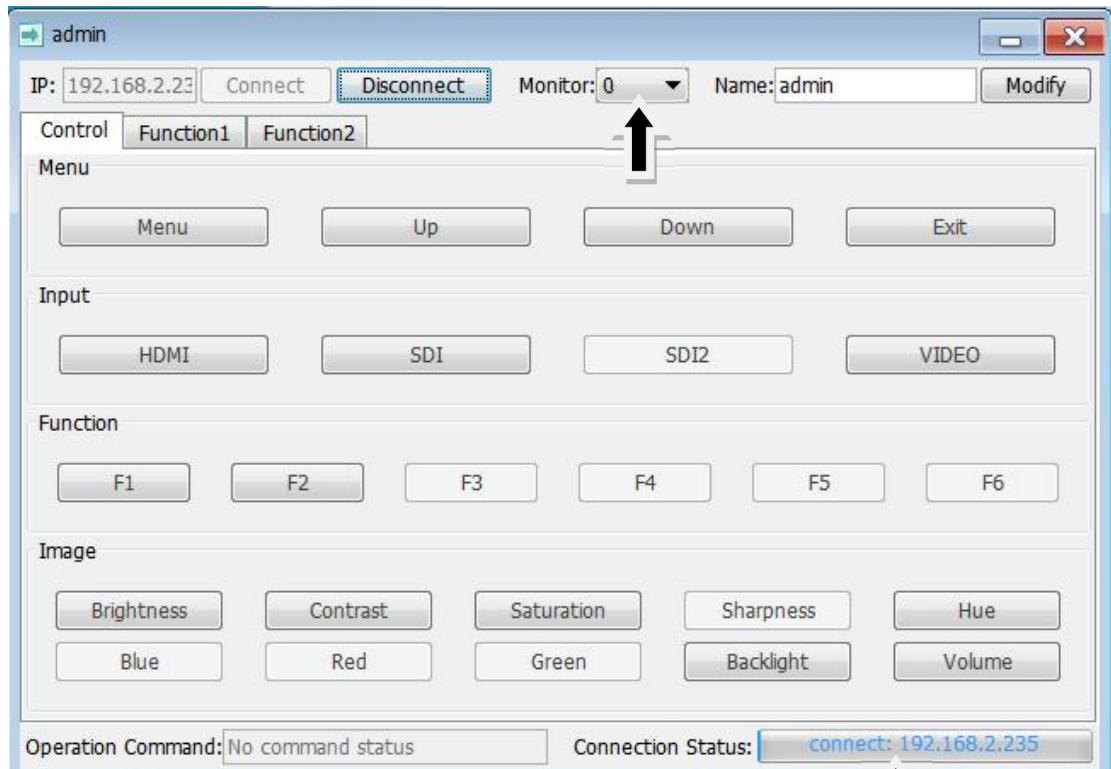
登陆后，点击：Add monitors



输入 IP 地址（与监视器上显示的 IP 地址一致）



选择控制的监视器（编号 0 控制左边，编号 1 控制右边）



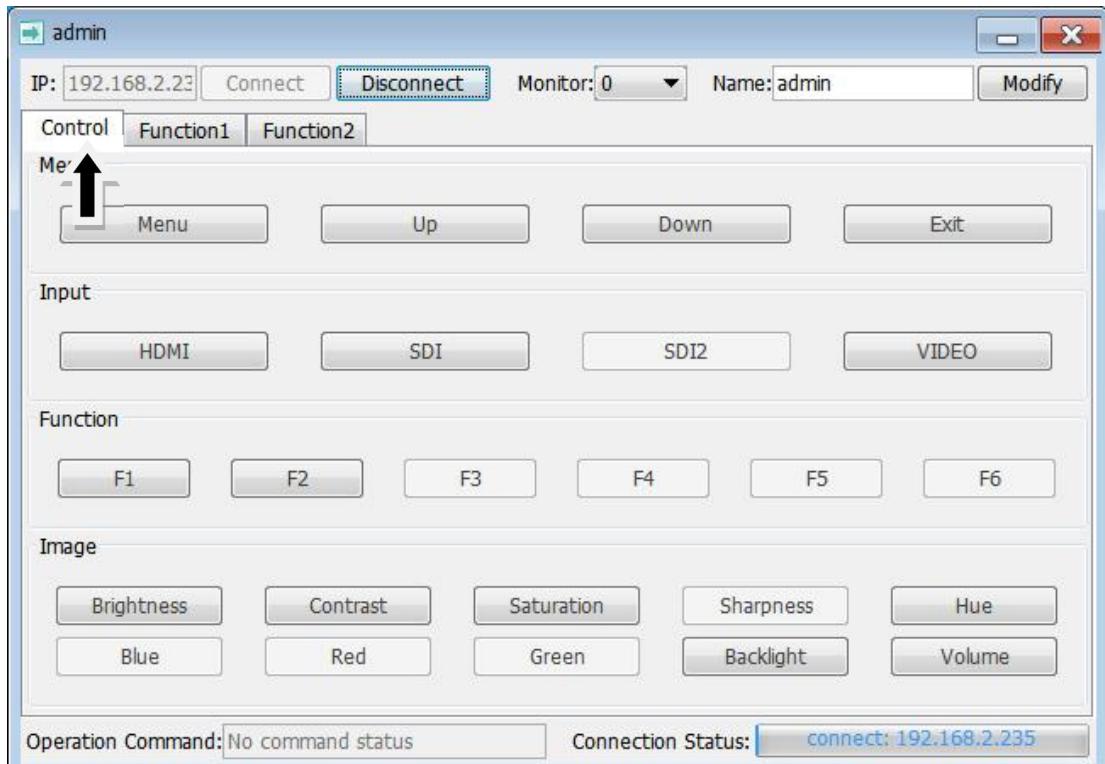
查看：Connection Status (连接状态)

如果已连接，将显示所连接的 IP 地址 如：

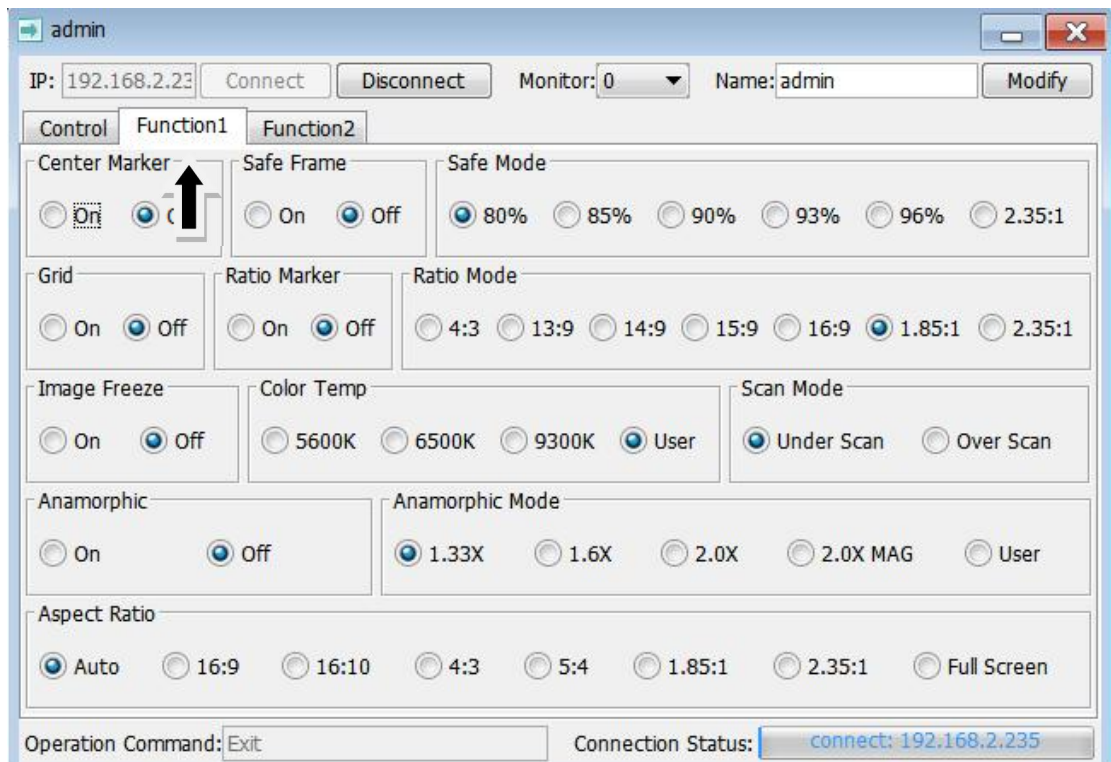


用户即可点击相应的控制栏，对参数进行控制及命令：

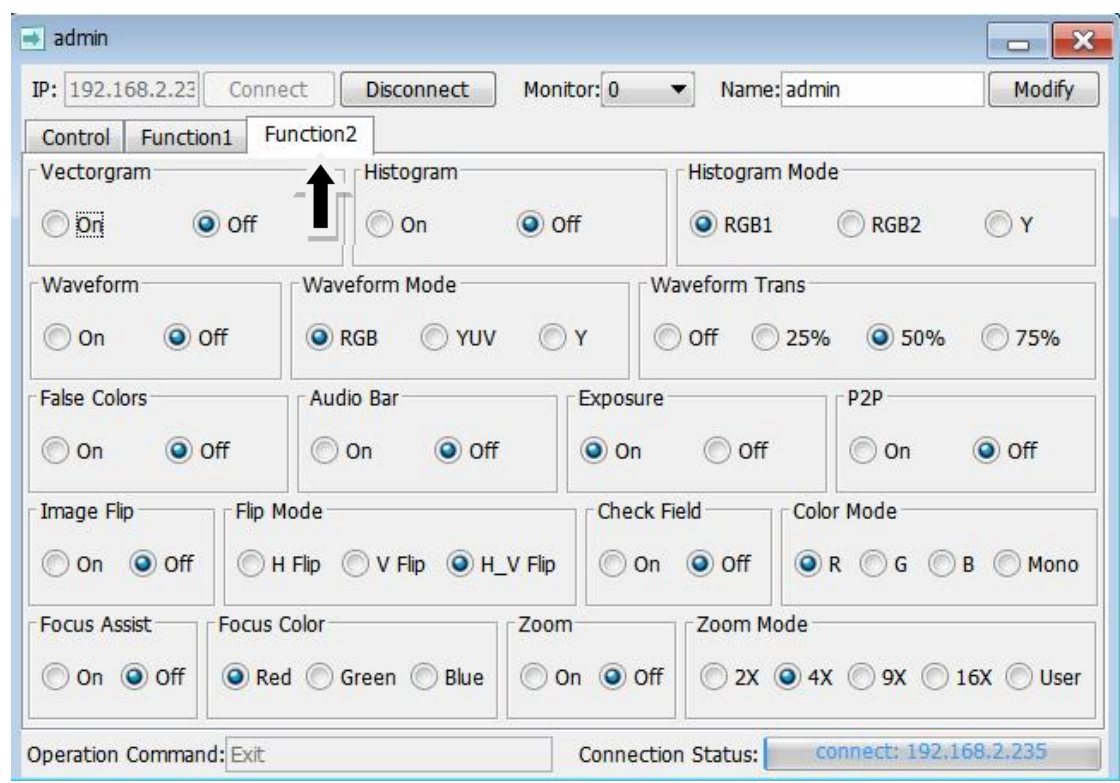
控制：



功能一：



功能二：



三. 功能菜单操作说明





功能辅助



| | |
|---|---|
|  全波形 | 开、关 开启后，波形图、矢量图、直方图、音频柱全部显示，有助于更直观清晰的分析图像。 |
|  波形图 | 开、关 类型：RGB、YUV、灰度 是一种精确的显示和观测视频画面亮度级别的辅助图形，将视频上每一列像素点的亮度值和分布情况统计出来，支持 YUV、RGB、灰度三种波形。 波形图透明度：关、25%、50%、75% |

| | |
|---|--|
|  矢量图 | 开、关 利用像素点到中心点的距离和角度来显示色彩和分布情况 |
|  直方图 | 开、关 类型：RGB1、RGB2、灰度 |
|  辅助对焦 | 开、关 颜色：（红、绿、蓝） 对焦级别：对焦开启后可调整对焦级别（1~10） |
|  音频柱 | 开、关 |
|  过 曝 | 开、关 过曝值：开启后可调整过曝值（10~100） |
|  单色显示 | 开、关 类型：红、绿、蓝、黑白 |
|  伪色彩 | 开、关 |
|  时间码 (仅限 SDI 信号下) | 开、关 类型：LTC , VITC |






线框辅助

| | |
|---|---------------------------------------|
|  九宫格 | 开、关 颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰 可对九宫格线选择以上颜色 |
|  安全框 | 开、关 类型：80%、85%、90%、93%、96%、2.35:1 |

| | |
|--|---|
| | 颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰 |
|  中心标记 | 开、关 颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰 |
|  比例标记 | 开、关 类型：4:3、13:9、14:9、15:9、16:9、1.85:1、2.35:1 颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰 标记修饰：0~5 |










显示

| | |
|--|---|
|  扫描模式 | 欠扫描、过扫描 |
|  显示比例 | 自动、16:9、16:10、4:3、5:4、1.85:1、2.35:1、全屏 |
|  变形模式 | 开、关 类型：1.33X、1.6X、2.0X、2.0X MAG、用户 在用户下可自定义调整变形 nX（1.20X~2.00X） |
|  图像翻转 | 开、关 类型：左右翻转、上下翻转、全局翻转 |
|  缩放模式 | 开、关 类型：2X、4X、9X、16X、用户 在用户下可自定义调整（100%~200%） |
|  图像冻结 | 开、关 |
|  点对点 | 开、关 |





用户选项

| | |
|---|---|
|  LUT | <p>开、关</p> <p>LUT 开关开启后可使用 Lut 设置（SLOG2、SLOG3、LOGC、VLOG）。</p> <p>Lut 导入：确认</p> <p>将 3D LUT 文件拷贝到 U 盘，插入 USB 转接线(USB 母头转 mini-USB),再与本机的 USB 接口连接。按“MENU”键 确认导入 3D LUT 文件。</p> <p>Lut 列表</p> <p>显示 4 个内置 Lut 和自定义导入的 Lut （最多 32 个）</p> |
|  显示调整 | <p>背光：0~100</p> <p>亮度：0~100</p> <p>对比度：0~100</p> <p>饱和度：0~100</p> <p>色调：0~100</p> |
|  色彩调整 | <p>色温：5600K、6500K、9300K、用户</p> <p>在用户下，可对图像的红、绿、蓝进行调整（0~255）。</p> |
|  快捷键 | <p>全波形、波形图、矢量图、直方图、音频柱、中心标记、安全框、九宫格、辅助对焦、伪色彩、过曝、变形模式、图像冻结、单色显示、变焦、图像翻转、显示比例</p> <p>设置监视器面板上的 2 个快捷键 F1、F2 的自定义功能</p> <p>例：按下 MENU 进入菜单，利用 / 选择用户选项并按 MENU 确认，再选择  快捷键并按 MENU 确认，选择 F1 并按 MENU 确认调出自定义功能菜单栏，选择其中一个功能并按 MENU 确认，确认后光标显示浅灰色。</p> |

| | |
|--|------------|
| | F2 的设置以此类推 |
|--|------------|



系统

| | |
|--|---|
|  菜单语言 | English、简体中文、Español、Português、Français、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、한국어로、 русский язык |
|  菜单选项 | 菜单时间：关、15 秒、30 秒、45 秒 菜单透明度：关、25%、50%、75% 无信号：红、绿、蓝、黑、白、灰 |
|  音量 | 静音：开、关 音量： 0~100 |
|  复位 | 选择 复位 并按 确认 ，将系统和菜单设置的各模拟量数据恢复到监视器的出厂初始状态。 |
|  固件更新 | 将文件拷贝到 U 盘后插入 USB 转接线(USB 母头转 mini-USB)，再与本机的 USB 接口连接，按“MENU”键 确认 升级。升级完毕后，请手动重启。 |

四. 支持信号格式

| 视频信号 | 支持信号格式 |
|-------|---|
| Video | PAL/NTSC 自动识别 |
| HDMI | 480i/576i/480p/576p 720p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) |

| | |
|-----|--|
| | 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 3840×2160p (60/50/30/29.97/25/24/23.98) 4096×2160p (60/50/30/29.97/25/24/23.98) |
| SDI | 720p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) 1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF) |

五. 产品技术参数

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 屏幕尺寸 | 10.1" IPS LCD × 2 |
| 像素 | 1920 × 1200 pixels |
| 点距 | 0.1128(H) × 0.1128(V)mm |
| 屏幕显示比例 | 16:10 |
| 亮度 | 500 cd/m ² |
| 对比度 | 1500:1 |
| 可视角度 | 80° /80° (L/R) 80° /80° (U/D) |
| 背光源 | LED |
| 输入电压 | DC 9~24V |
| 输入信号 | 3G-SDI (可选), HDMI, Video, Audio(L/R) |
| 输出信号 | 3G-SDI (可选), HDMI, Video, 耳机监听 |
| 功率消耗 | ≤ 24 W |
| 特殊功能 | TALLY 指示灯 |
| 工作温度 | - 10 ~ 60℃ |


| | |
|------|---------------|
| 贮藏温度 | - 30 ~ 70℃ |
| 外观尺寸 | 482x177x25 mm |
| 重量 | ≈2048g |

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

| | |
|----------------|--|
| ◆ 视频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 |
| ◆ 没有视频信号输入 | 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，再按  键试试 |
| ◆ 供电电压不稳定 | 电源适配器插头与插座之间接触不良 |
| ◆ 使用自备电源时，极性接反 | 参阅“电源输入方式”重新连接 |

● 图像 / 彩色显示不正常

故 障 排 除

| | |
|---------------|---------------------|
| ◆ 视频线接触不良 | 更换视频线，再试一试 |
| ◆ 视频信号受外部的干扰 | 移动到另一个环境试试 |
| ◆ 视频信号输入幅度过低 | 检查信号源视频输出，或更换信号源试一试 |
| ◆ 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 |

● 耳 机 无 声 音

故 障 排 除

| | |
|----------------|--------------------------|
| ◆ 音频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 |
| ◆ 切换视频信号后没有声音 | 检查 AV 模式下的 AUDIO 是否有信号输入 |

■ 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。