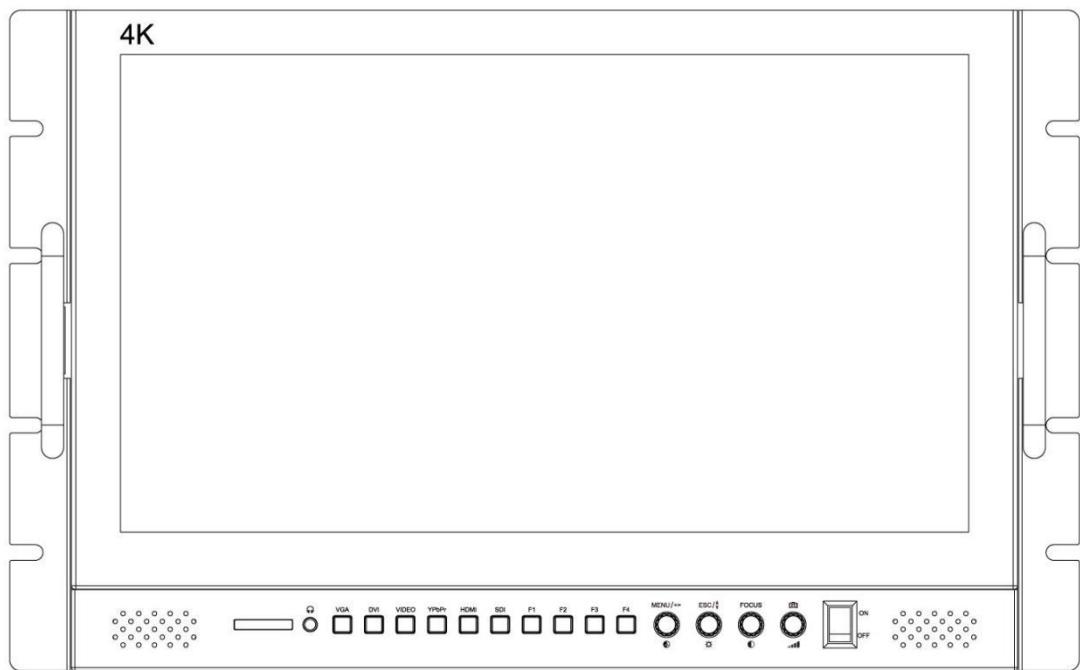


17.3" 机柜式广播级监视器



使 用 说 明 书

尊敬的用户：

欢迎使用本公司生产的机柜式监视器，本监视器拥有纤薄的机身，7 RU设计使其可以轻松集成到工作室或后期制作机架安装设置中。具备有SDI、HDMI、及YPbPr、DVI、Video、Audio(L/R)等多种信号的信号端口，可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爆晒，也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

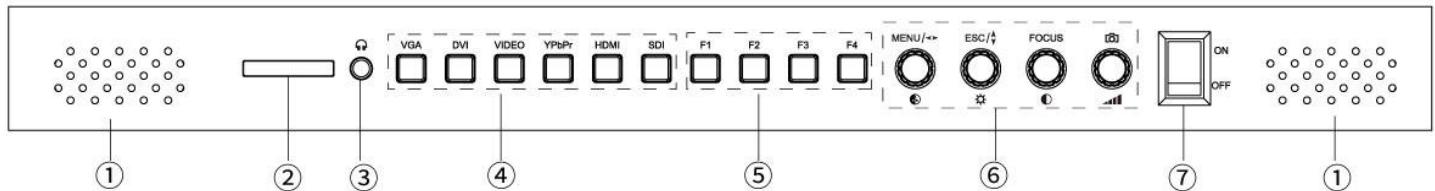
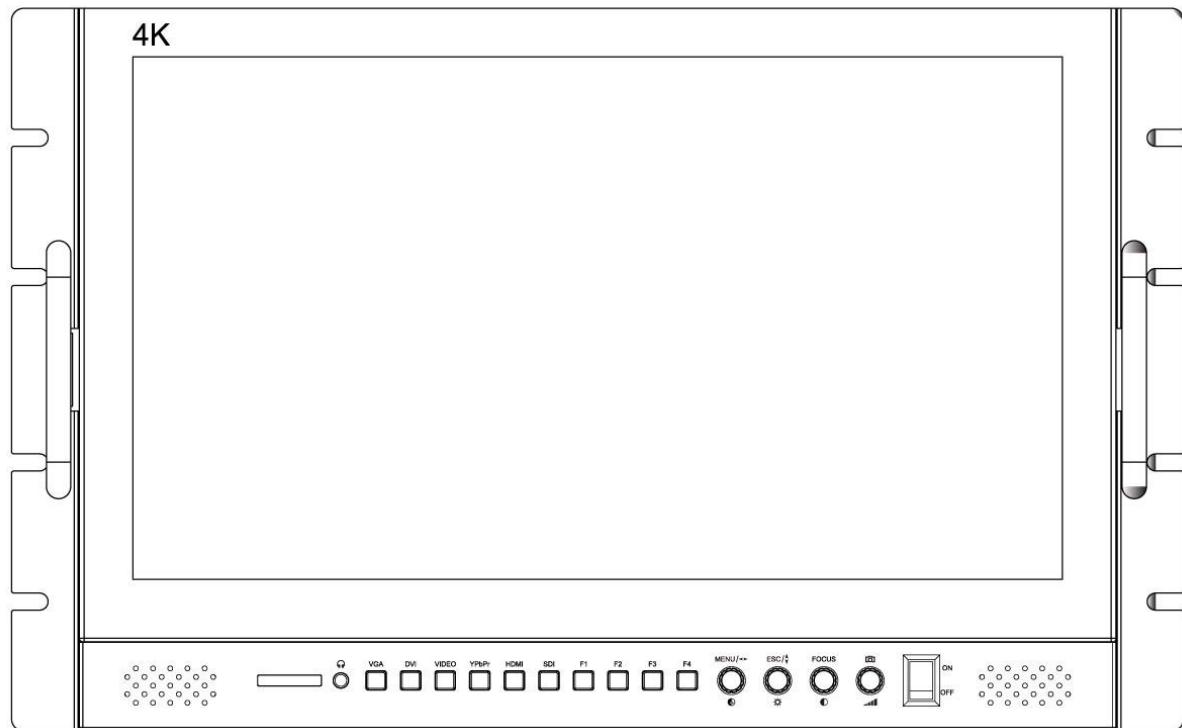
- ◆ 可支持4K HDMI 信号输入输出
4K UHD 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98Hz),
4096×2160p (24Hz)
- ◆ 辅助对焦
- ◆ 单色显示 (黑白, 红, 绿, 蓝)
- ◆ 相机模式
- ◆ 显示像素与屏幕像素点对点显示
- ◆ 屏幕中心标记 (十字标记) 显示设置
- ◆ 安全框标记: 96%, 93%, 90%, 85%, 80%, 2.35:1
- ◆ 图像翻转选择功能, 可选择镜像翻转 (全局翻转) 、
左右翻转、上下翻转
- ◆ 图像冻结功能, 将当前图像画面静止
- ◆ 图像画面放大功能 (全局缩放)
- ◆ 图像画面上下缩放
- ◆ 图像画面左右缩放
- ◆ 面板按键自定义键设置
- ◆ 前面板立体声监听耳机输出
- ◆ 多种制式信号输出端口, 应用更灵活

目 录

一. 产品说明 -----	4
1. 前面板说明 -----	4
2. 后面板说明 -----	5
3. 电源输入方式 -----	7
4. 电池扣板 -----	7
5. TALLY 指示灯的接法 -----	8
6. 机架式 7RU 设计-----	8
二. 菜单操作说明 -----	9
三. 菜单功能说明 -----	10
四. 支持信号格式 -----	13
五. 产品技术参数 -----	13
六. 故障探寻与排除 -----	14

一. 产品说明

1. 前面板说明



①. 扬声器

②. TALLY 提示灯

③. 监听耳机输出插口

④. 信号输入选择键

使用 VGA (DVI 转 VGA 信号)、DVI、VIDEO、YPbPr、HDMI 和 SDI 按键选择相应的模拟或数字输入。

⑤. 用户自定义功能键

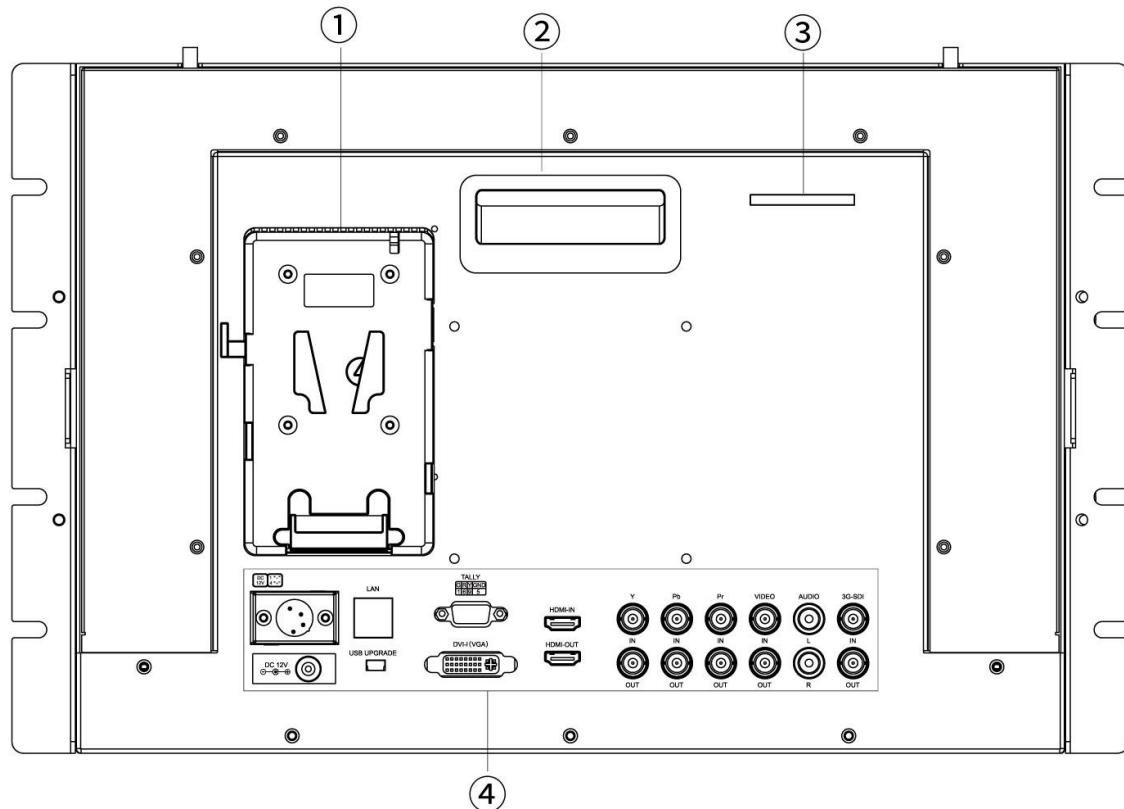
可以直接使用 F1~F4 四个用户自定义功能键进行操作，用户也可以根据自己的操作习惯，进入 F 菜单栏对按键的功能进行设置。

⑥. 复用旋钮

复用旋钮	OSD 未显示时的功能	OSD 已显示时的功能
MENU/↔ 	旋转旋钮为图像饱和度调节； 按下旋钮为进入 OSD 菜单。	向右旋转进入菜单选项，旋转旋钮为左右选择或调整已选菜单项；按下为退出（确认）当前菜单设置。
ESC/◆ 	旋转旋钮为图像亮度调节。	旋转旋钮为上下选择菜单项；按下为退出 OSD 菜单。
FOCUS 	旋转旋钮为图像对比度调节； 按下旋钮为“辅助对焦”功能。	/
	旋转旋钮为音量调节； 按下旋钮为“相机模式”功能。	/

⑦. 电源开关

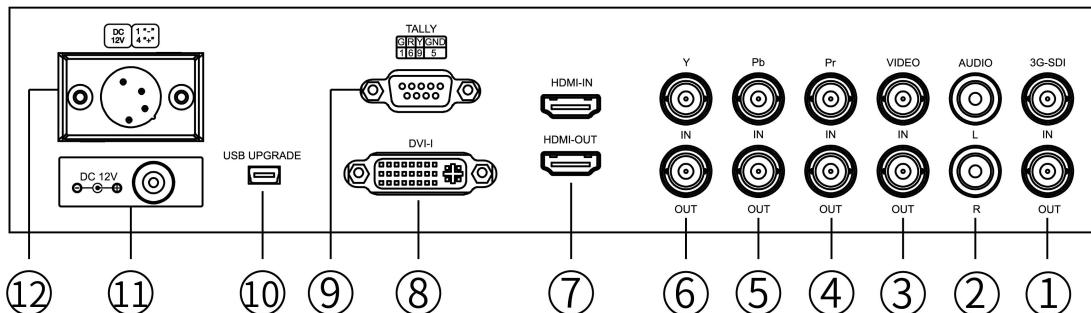
2. 后面板说明



①. 电池扣板，可根据客户的具体要求，配用不同的规格

(见 4. 电池扣板说明)

- ②. 提手
- ③. **TALLY** 提示灯
- ④. 详见下面端口说明



- ①. **3G-SDI IN/ OUT:** SDI 输入/输出
- ②. **AUDIO L/R:** L/R 模拟音频输入
- ③. **VIDEO IN/ OUT:** 复合视频输入/输出
- ④. **Pr IN/ OUT:** YPbPr 色差分量视频的 Pr 信号输入/输出
- ⑤. **Pb IN/ OUT:** YPbPr 色差分量视频的 Pb 信号输入/输出
- ⑥. **Y IN/ OUT:** YPbPr 色差分量视频的 Y 信号输入/输出
- ⑦. **HDMI IN/ OUT:** HDMI 输入/输出
- ⑧. **DVI-I:** DVI-I 信号输入

VGA 输入经转换模块进行信号转换后，从此端口输入

- ⑨. **TALLY** 提示灯信号输入
- ⑩. **USB** 升级端口
- ⑪. 直插式 DC 电源插口直流电源输入
- ⑫. 四芯卡侬头 (XLR) 直流电源输入

3. 电源输入方式

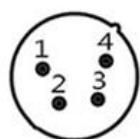
本机的工作电源供给有三种方式：

A. 由直插式 DC 电源插口供电

请选择 DC5.5*2.1mm 直流电源插头，电源输入极性如图



B. 通过四芯卡侬头 (XLR) 接口供电，可选择与摄像机电源共用或者市电经电源适配器输入。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，否则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

C. 机器附带的电池扣板加装电池进行供电

产品后壳上安装有电池扣板，本产品的电池扣板有 2 种不同的型号配置，客户可根据自己的需要选用相应的电池扣板，以适用不同类型的电池。（如果客户没有要求，出厂的默认安装 V 型电池扣板）

4. 电池扣板



松下安东扣板



索尼 V 型扣板

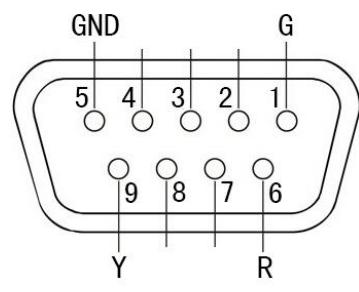
可根据客户对使用电池的不同型号要求，装配相应的电池扣板，客户无要求时，出厂默认装配 V 型电池扣板。

备注：当选用的电池型号的不同，电池的容量不同，显示器的有效工作时间将有所差别，电池容量高的，供给显示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到充电器进行

建议：长期不使用本产品，最好取下电池另外存放。

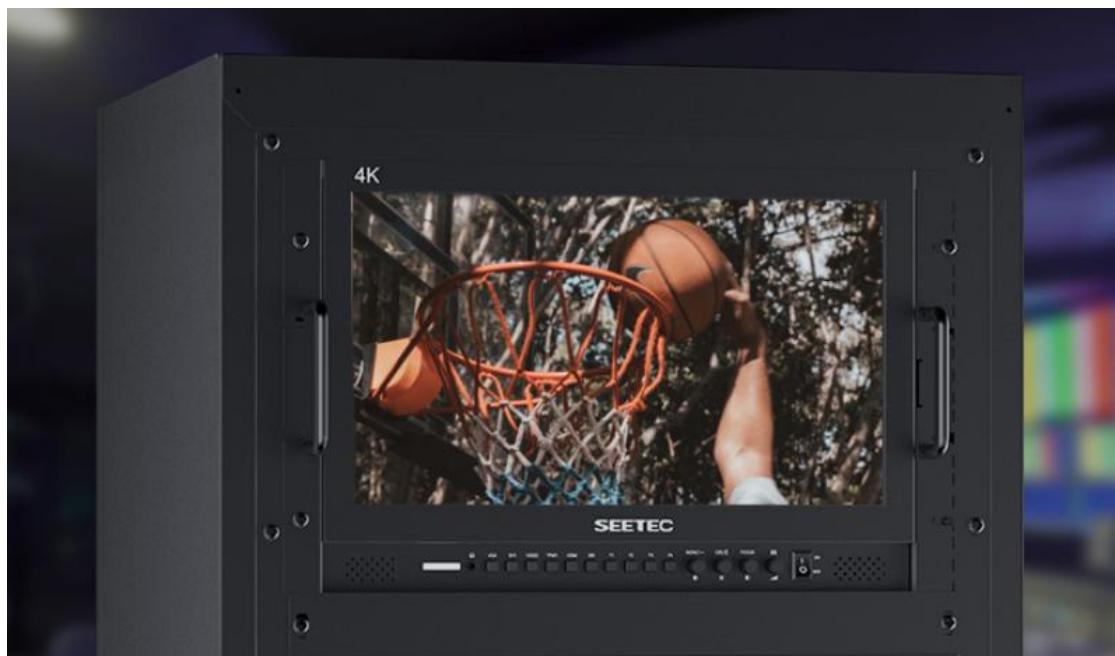
5. TALLY 指示灯的接法



指示灯颜色	脚位接法
绿色	1-5
红色	6-5
黄色	9-5

6. 机架式 7RU 设计



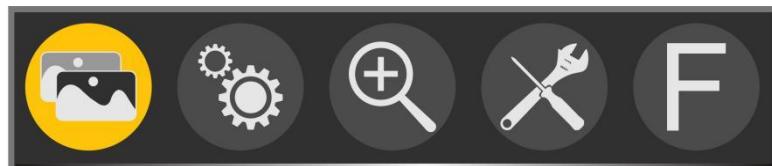


二. 菜单操作说明

在监视器正确接入电源后，打开监视器电源开关。

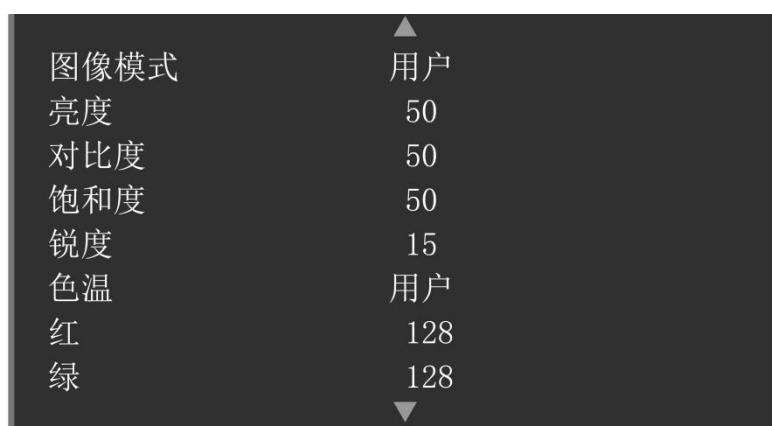
1. 按下面板的“MENU”，进入 OSD 主菜单，

向右旋转 旋钮选择二级菜单。



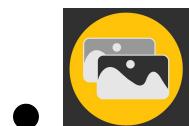
2. 向右旋转 旋钮，即进入二级菜单；

旋转 旋钮选择二级菜单的选项。



3. 在选定二级菜单选项后，旋转  旋钮，对调整项参数进行调整。
4. 调整到预定参数后，旋转  旋钮进入下一项调整。
5. 退出按“**ESC**”。

三. 菜单功能说明



图像模式	标准、柔和、用户、动态 在“用户”下，可调节亮度（ 0~100 ）、对比度（ 0~100 ）、饱和度（ 0~100 ）、锐度（ 0~100 ）。
色温	6500、9300、用户 在“用户”下，可调节图像的红、绿、蓝值。
色调	0~100



菜单语言	English、简体中文、Español、Português、Français、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、Türkçe
显示比例	自动、4:3、16:9、全真、全景、点对点
无信号	蓝、红、绿、黑、白
VGA 自动调整	在 DVI 转 VGA 信号下，可实现此功能。
菜单透明度	关、低、中、高
菜单位置 H	0~100

菜单位置 V	0~100
菜单时间	关、 10 秒、20 秒、30 秒、
相机模式	关、 480P、1080i 接入信号才可选择
背光调整	0~100
USB 升级	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，向右旋转 ↔ 确认。升级完毕后，监视器将自动重启。
复位	向右旋转 ↔ 确认，监视器各模拟量数据恢复到监视器的出厂初始状态。



九宫格变焦	关、开
变焦	关、 4X、9X、16X
缩放模式	关、 模式 1、模式 2 在模式 1 和模式 2 下，可自定义调节全局缩放 (0~100)、左右缩放 (0~100)、上下缩放 (0~100)。
扫描模式	欠扫描、过扫描



中心标记	关、开
安全框	关、 70%、80%、85%、90%、93%、96%、2.35:1

	4:3
九宫格	关、开
图像冻结	关、开
图像翻转	关、左右翻转、上下翻转、全局翻转
菜单翻转	关、开
变形模式	<p>关、1.3X、2.0X、2.0X MAG</p> <p>在用户下可自定义调整变形 nX (1.20X~2.00X) 此功能配合宽屏幕电影镜头使用，还原真实比例的电影画面，允许您将拍摄到的图像进行不同程度的变形，以便查看。</p>
单色显示	关、黑白、红、绿、蓝
辅助对焦	<p>关、开</p> <p>图像转换为黑白画面，在图像轮廓出现红色颗粒勾边</p>



F1~F4	<p>中心标记、安全框、单色显示、辅助对焦、显示比例、图像翻转、图像冻结、九宫格、变焦、变形模式、背光调整、色温、VGA 自动调节</p> <p>选中 F1, 旋转 调出功能，用上下选择旋钮 选择其中一项作为快捷键功能。按“ MENU”确认，旋转 进入下一个 F 键的设置。</p>
--------------	---

四. 支持信号格式

视频信号	支持信号格式
Video	PAL/NTSC 自动识别
Y/Pb/Pr	1080/50i/60i/50p/60p; 720/50p, 720/60p; 480i/480p; 576i/576p
HDMI	480i/576i/480p/576p 720p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) 1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF) 4K UHD 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98Hz) 4096×2160p (24Hz)
SDI	480i/576i 720p(60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i(60/59.94/50) 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF)

五. 产品技术参数

屏幕尺寸	17.3"
像 素	1920×1080
点距 mm	0.1989×0.1989
屏幕比例	16:9
亮 度	300cd/m ²
对 比 度	700:1
可 视 角 度	89°/89°(L/R)89°/89°(U/D)
背 光 源	LED
输入信号	3G-SDI, HDMI, YPbPr, Video, Audio(L/R), DVI-I (VGA)

输出信号	3G-SDI, HDMI, YPbPr, Video, 耳机监听, 扬声器
输入电压	DC 9~24V
功率消耗	≤ 26W
特殊功能	TALLY 指示灯
工作温度	-10℃ ~ 50℃
贮藏温度	-20℃ ~ 60℃
外观尺寸	426×297 ×35.1 mm
重 量	≈2750g

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，电源开关应置于“on”端
◆ 供电电压不稳定	电源适配器或电池与扣板连接接触不好
◆ 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

● 扬 声 器 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	本机仅在有音频输入及 HDMI 状态下有音频信号

■ 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。