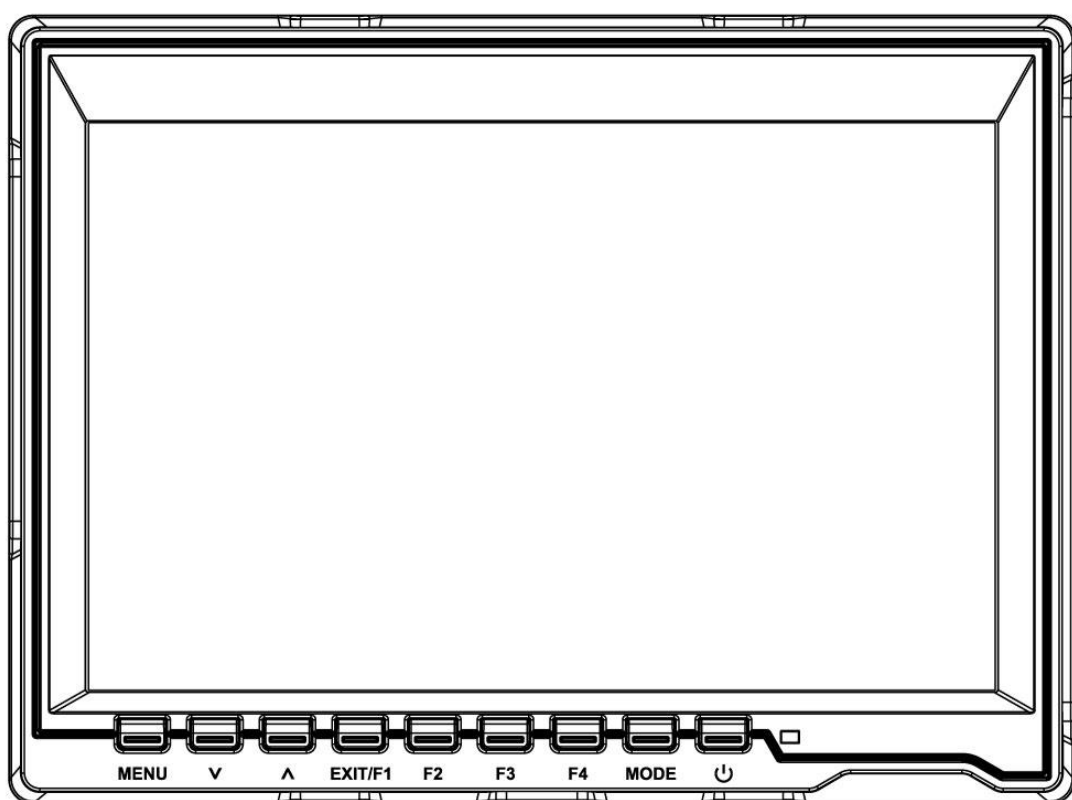


7"高清 4K HDMI 监视器



使用说明书

产品简介:

欢迎使用本公司生产的摄影，广播传媒等配套的彩色液晶监视器，本监视器采用专有的数字信号处理电路与专业的 IPS LED 液晶屏，具有高亮度、功耗低、性能稳定等优点，具备有 HDMI、AV 输入端口，应用范围广泛、外观小巧、操作简单、携带方便，兼容性强。高级特性包括辅助对焦，屏幕标记，画面放大，图像翻换、图像可调色温控制等功能。是一款理想的便携式轻量级的取景配套监视器。

监视器还配备有外置电池扣板，可通过外置电池或者通过电源适配器由市电进行供电。



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. 请采用合格的电池或符合要求的电源适配器进行供电，采用电池供电时应注意电池是否处于足够的供电容量。当电池容量不足时应及时对电池进行充电。
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。如果需要在户外进行监控，可使用遮阳罩。
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

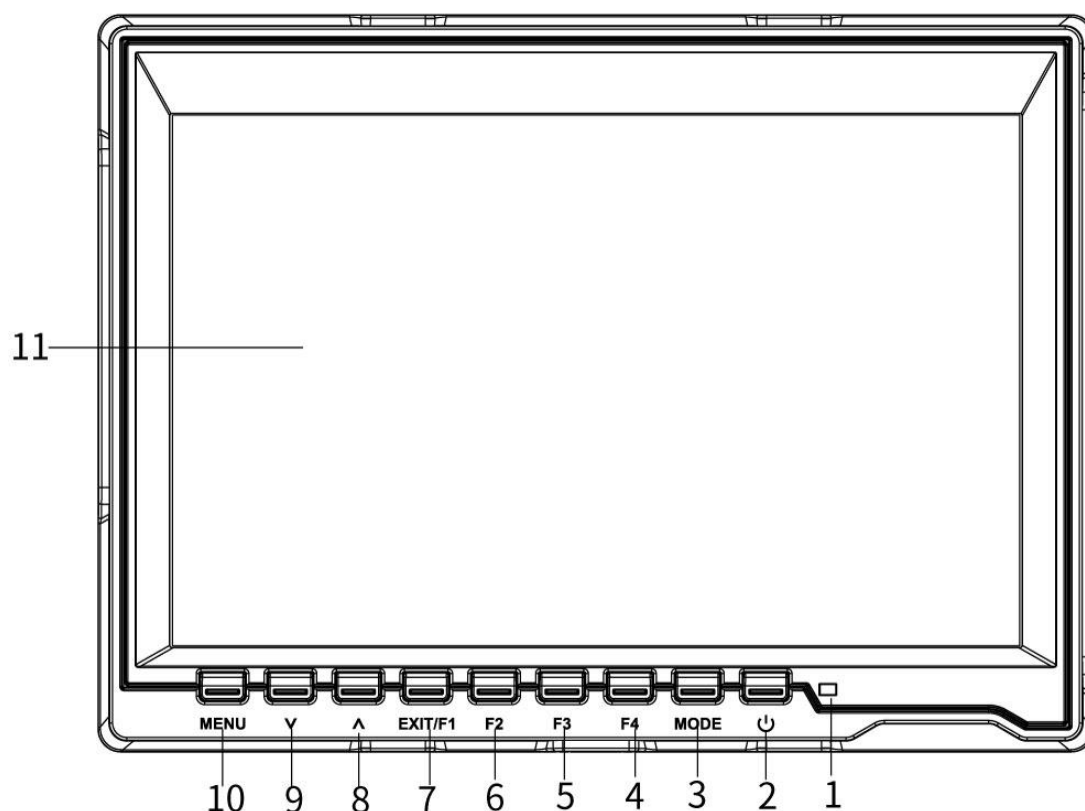
- 7 英寸高清 IPS 屏
- 直观按键操作，4 个自定义快捷键，可自行定义快捷功能键
- 具备音视频 4K HDMI、AV 输入，适合多种视频信号源
- 外接式遥控器，可远端对监视器进行功能操作
- 支持多种品牌不同型号电池(F970，LP-E6，D28S，U60)
- 具备图像缩放、中心标记、变形模式、安全框、直方图、图像冻结、图像翻转、九宫格、音频柱、辅助对焦等功能，帮助轻松对焦和构图。
- 耳机立体声输出方便监听，内置扬声器
- 标配便携遮阳罩，户外拍摄不畏强光

目 录

一. 产品描述	3
二. 菜单操作说明	8
三. 菜单功能说明	9
四. 技术参数	14
五. 常见故障排除	15

一. 产品描述

1. 前面板说明



1、电源/信号指示灯：通电后待机状态为红色指示。开机接收信号时转换为绿色指示。

2、：开关机按键。

3、MODE：输入信号通道选择

4、F4：自定义键，进入菜单—用户选项—快捷键，根据自己的使用习惯对该键的功能自行进行定义。

5、F3：自定义键，进入菜单—用户选项—快捷键，根据自己的使用习惯对该键的功能自行进行定义。

6、F2：自定义键进入菜单--用户选项--快捷键，根据自己的使用习惯对该键的功能自行进行定义。

7、EXIT/F1：菜单返回/退出键

自定义键，进入菜单--用户选项--快捷键，根据自己的使用习惯对该键的功能自行进行定义。

8、▲：菜单不显示时音量加大；

菜单显示时为菜单、功能、参数选择和调整

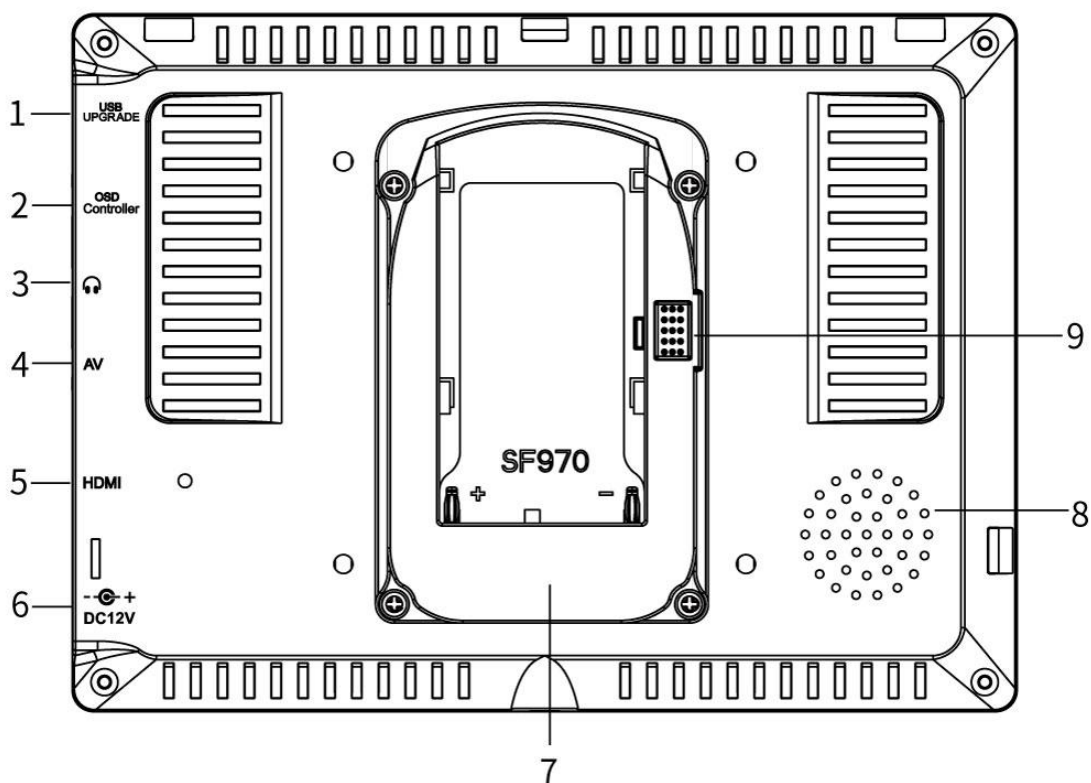
9、▼：菜单不显示时音量减小；



菜单显示时为菜单、功能、参数选择和调整

10、MENU：主菜单/确认键

11、液晶显示屏幕

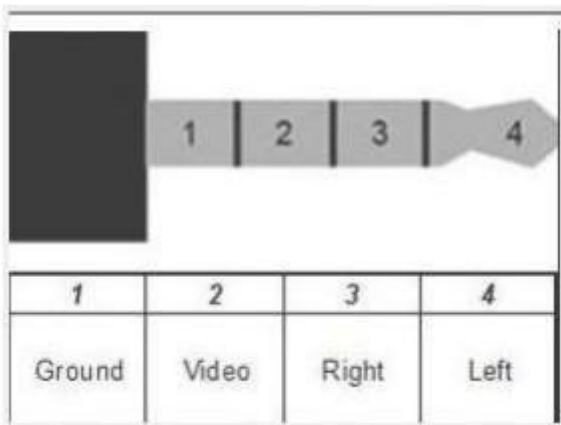
2. 后背板说明：



- 1、USB 数据升级端口
- 2、外置式菜单遥控器输入端，可通过此端口插入配套控制器，对监视器的控制参数进行远端操作
- 3、：立体声耳机输出端口
- 4、AV：音视频输入端口，通过音视频电缆端口向监视器输入模拟音视频信号
- 5、HDMI ： 高清多媒体数字信号输入端口
- 6、 **DC12V** ： 电源输入端口，输入电源极性应与图示一致。
- 7、电池扣板
- 8、喇叭
- 9、电池释放键

3. AV 线插头配置说明

本机 AV 信号接口需要使用 3.5mm 四段式插头，选购 AV 线时需要注意插头的配置（见下图）



4. HDMI 防脱落锁紧装置



1. HDMI 锁紧扣板

2. 锁紧螺丝

将 HDMI 锁紧扣板扣住 HDMI 线的插头部分，并与机身贴紧，再用锁紧螺丝将扣板与机身锁牢。如下图示（箭头方向）



5. 遮阳罩



① 遮阳罩



② 遮阳罩框



③成形



④效果图

打开遮阳罩①，将遮阳罩内侧的魔术贴对准遮阳罩框②的标记处，靠紧罩框侧，③平贴至罩框的另一侧标记处并贴紧，④将成形后的遮阳罩与监视器扣紧

6. 电池扣板

在监视器的后部装有电池扣板，可以装配相应的电池，向监视器供电。电池扣板有不同的型号配置，客户可根据使用不同型号电池，要求工厂装配相应的电池扣板，默认安装 NP-F 电池扣板。

不同型号的电池扣板见下图：



NP-F



LP-E6



D28S



U60

●NP-F 电池扣板可适配的电池型号：

索尼 F970 F960 F950 F930 F770 F750 F730 F570 F550 F530 等系
列

●LP-E6 电池扣板可适配的电池型号：

Canon LP-E6

●D28S 电池扣板可适配的电池型号：

松下 D55 554S D54SE D40 D35 D33 D32 D28 D25 D22 等系列

●U60 电池扣板可适配的电池型号：

索尼 BP-U30/U60/U90、国产 U62/U65/U66/U95/U98 等系列

●分别对应上图中电池扣板的几种类型电池



F970



LP-E6



D28S




U60

备注：建议使用标准原装电池。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，供给监视器工作时间相应较长。长期不使用本产品，最好取下电池另外存放。

二. 菜单操作说明

在监视器正确接入电源、指示灯亮（红色），默认自动开机，指示灯转为黄色，输入 **AV** 音视频信号或者 **HDMI** 信号后，指示灯由黄色转为绿色。

您也可以将电源开机设置为手动开机（进入菜单--系统设置--电源设置--开机模式--手动），设置后需长按  开机。

1. 按下面板的“MENU”，进入 OSD 主菜单，按"√" 或 "∧"选择。
2. 按 “MENU” 确认进入二级菜单,按"√" 或 "∧"选择功能。选择完按 MENU 确认进入功能菜单，按"√" 或 "∧"选择相应功能或调整参数
3. 最后按 MENU 键确认。
4. 按 EXIT/F1 键返回或退出菜单

三、菜单功能说明

菜单界面





功能辅助

 直方图	<p>开、关</p> <p>亮度直方图：用来检查画面亮度的量化工具。把不同亮度用不同颜色显示。</p>
 辅助对焦	<p>开、关</p> <p>颜色：（红、绿、蓝）</p> <p>开启后突出显示对焦区域，以便您能够快速对焦相机而不会错过关键镜头。</p>
 音频柱	<p>开、关</p> <p>开启后显示音频图以便于您了解使用的音频状态</p>
 斑马纹	<p>开、关</p> <p>阈值：开启后可调整过曝值（10~100）</p> <p>将过度曝光部分的图像区域用动态斜条纹警示出来，提示摄影师是否需要调整摄像机参数，降低曝光值。</p>
 单色显示	<p>开、关</p> <p>类型：红、绿、蓝、黑白</p> <p>开启后色调和饱和度调整快速准确</p>
 伪色彩	<p>开、关</p> <p>分析整幅画面的亮度分布用冷暖色重新显示，方便拍摄时的用光和后期制作</p>






线框辅助

 网格	<p>开、关</p> <p>类型：2x2,3x3,4x4,5x5,6x6,7x7,8x8,9x9 自定义</p> <p>行：2~9</p> <p>列：2~9</p> <p>选择自定义时可自行设置网格的行和列</p>
---	---

	<p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p> <p>可对网格线选择以上颜色</p> <p>可将画面面积分成相等的 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81 方格，以便更好的构图</p>
 安全框	<p>开、关</p> <p>类型：80%、85%、90%、93%、96%、2.35:1, 9:16</p> <p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
 中心标记	<p>开、关</p> <p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
 比例标记	<p>开、关</p> <p>类型：4:3、13:9、14:9、15:9、16:9、1.85:1、2.35:1, 9:16</p> <p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p> <p>标记修饰：0~5</p>




图像显示

 扫描模式	欠扫描、过扫描
 显示比例	<p>自动、16:9、16:10、4:3、5:4、1.85:1、2.35:1、全屏</p> <p>提供多种宽高比例，以匹配不同的相机变形镜头</p>
 变形模式	<p>开、关</p> <p>类型：1.33X、1.6X、2.0X、2.0X MAG、用户</p> <p>在用户下可自定义调整变形 nX（1.20X~2.00X）</p> <p>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>

 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%） 将图像放大以高品质特写
 图像冻结	开、关
 点对点	开、关 使摄影师可以 1:1 查看原始信号图像，该功能对于捕捉最佳细节至关重要。
 扫描模式	欠扫描、过扫描





用户选项

 显示调整	<p>背光：0~100 调整屏幕的明亮度</p> <p>亮度：0~100 调整图像画面的明亮度</p> <p>对比度：0~100 图像画面最亮处与最暗处比例的调整，调整时注意图像画面的层次感，比例过大或过小，均可使图像失去彩色画面的艳丽。</p> <p>饱和度：0~100 彩色浓度的调整</p> <p>色调：0~100</p>
--	--

 色彩调整	<p>显示范围：自动、Limit、Full</p> <p>此功能为可选择灰阶范围，Limit 灰阶范围为 16~235，Full 灰阶范围为 0~255（灰阶是一种表达图像亮度变化的方式，它使用不同的灰度级别来表示图像中不同区域的亮度。在灰阶中，亮度的变化由黑到白，通常以从 0 到 255 的数字范围来表示，其中 0 代表黑色，255 代表白色，中间数字表示灰度值的不同级别。）</p> <p>1.如果画面暗部丢失，细节看不清楚。比如输入的信号是 0~255 范围的，但是监视器处于自动或者 Limit 设置，去掉了 0~15 和 236~255 的亮度，导致暗部细节看不清楚。这个时候可以设置成 Full</p> <p>2.如果画面偏灰，黑色部分变成灰色。比如输入的信号是 16~235 范围的，但是监视器处于 Full 设置，导致暗部黑色偏灰。这个时候可以设置成自动或者 Limit.</p> <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），使图像画面的颜色符合自己的爱好。</p>
 快捷键	<p>显示比例、图像翻转、比例标记、直方图、音频柱、中心标记、安全框、网格、辅助对焦、伪色彩、斑马纹、变形模式、图像冻结、单色显示、缩放模式</p>



系统设置

 用户切换	<p>用户切换：1~4</p> <p>可将设置好的菜单保存为 1~4，下次直接调用</p>
 菜单语言	<p>English、简体中文、Español、Português、Français、</p>

	Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、한국어로、 русский язык、Italiano
 菜单选项	菜单时间：关、15 秒、30 秒、45 秒 选择菜单画面在屏幕上的显示时间 菜单透明度：关、25%、50%、75% 调节菜单画面背景在屏幕上的透明程度 无信号：红、绿、蓝、黑、白、灰 无信号下可调整屏幕的底色
 电源设置	自动、手动 默认自动开机
 音 量	静音：开、关 音量： 0~100 调节扬声器音量的大小
 复 位	点击确认后，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	固件版本 （显示固件版本号） 固件更新 确认

四．技术参数

屏幕尺寸	7.0 inch
屏幕类型	IPS LCD
分 辨 率	1280×800
背 光 源	LED
点 距	0.11775 (W) x 0.11775 (H) mm

显示比例	16:10
亮 度	400cd/m ²
对 比 度	800:1
响应时间	25ms
可视角度	89° /89° (L/R) 89° /89° (U/D)
输入信号	HDMI / AV
视频彩色制式	PAL-4.43 / NTSC-3.58
HDMI 支持格式	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(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/ 23.98sF) 4096×2160p (24Hz)
耳机输出	立体声 3.5mm 接口
输入电压	DC: 7-24V
功率消耗	≤8W
外观尺寸	176 (L) x130 (H) x17 (D) mm
重 量	300g
安装方式	底部带有 1/4-20 标准快装螺丝孔， 便于安装在三脚架、热靴支架等支架上
工作温度	-20~50℃
存储温度	-30~60℃

五. 常见故障排除

1. 黑白图象或单色图像:

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。

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；如果是由电池供电，请检查电池是否处于充满电状态。

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.

★由于我们在不断提高产品功能和产品性能,说明书如有变更,恕不另行通知。