

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

- 高亮度、对比度、高分辨率防眩液晶显示屏幕，搭配遮阳罩，阳光下清晰可见
- 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。
- 可装配后置电池扣板，配套多种电池，方便郊野无电源场地使用
- 4 个自定义快捷键，可根据自己操作习惯，自行定义 F 键的具体操作功能
- 支持多种品牌不同型号电池(F970，LP-E6，D28S，U60)
- 图像缩放功能选择，可在全局缩放、上下缩放、左右缩放进行选择
- 具备中心标记、变形模式、安全框、直方图、图像冻结、图像翻转、九宫格、音频柱、辅助对焦等特殊功能


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	17
五. 常见故障排除	18

一. 产品描述

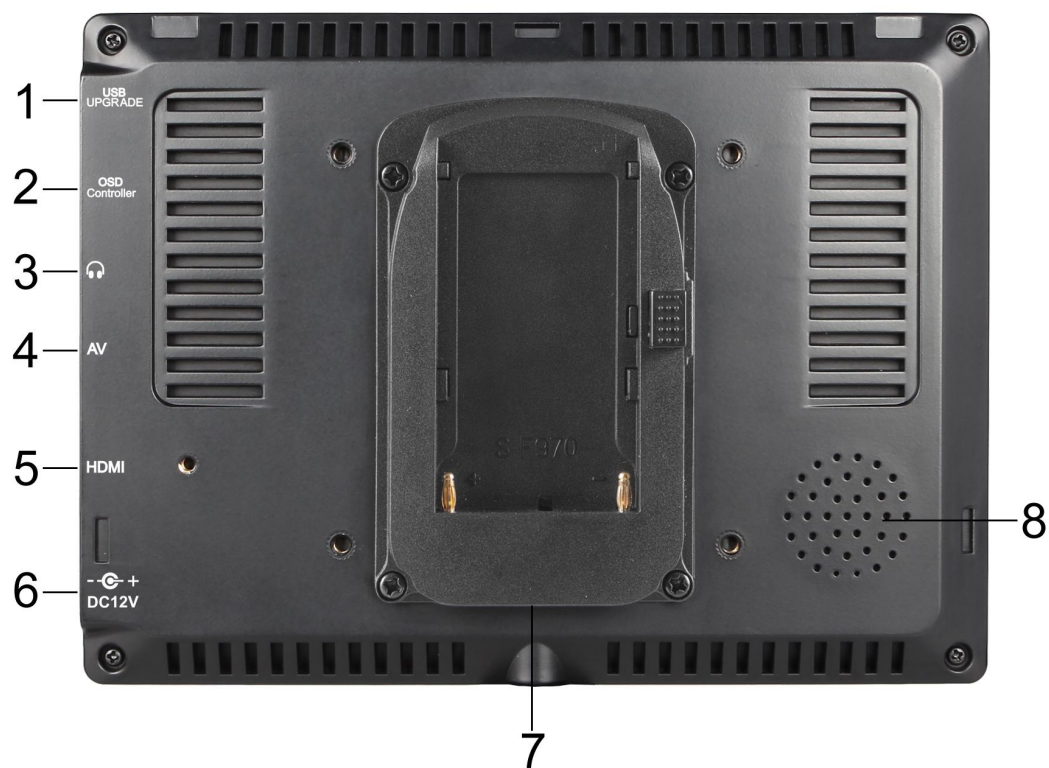
1. 前面板说明:





- 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、**F4**：自定义键，进入 OSD 菜单的二级菜单 F（自定义快捷键），根据自己的使用习惯对该键的功能自行进行定义。
- 4、**F3**：自定义键，同 F4 键，进入 OSD 菜单的二级菜单 F（自定义快捷键），根据自己的使用习惯对该键的功能自行进行定义。
- 5、**^/F2**：复用键，在进入 OSD 菜单操作时，为往上一个项目选择。没有进入菜单显示时，该键可作为自定义键。设置方法参看 F4 键。

- 6、**V/F1**：复用键，在进入 OSD 菜单操作时，为往下一个项目选择。没有进入菜单显示时，该键可作为自定义键。设置方法参看 F4 键。
- 7、**MENU**：菜单键
- 8、**>**：音量加大。菜单操作中为设定值的调整
- 9、**<**：音量减小。菜单操作中为设定值的调整
- 10、**MODE**：输入信号通道选择
- 11、液晶显示屏幕

2. 后背板说明：

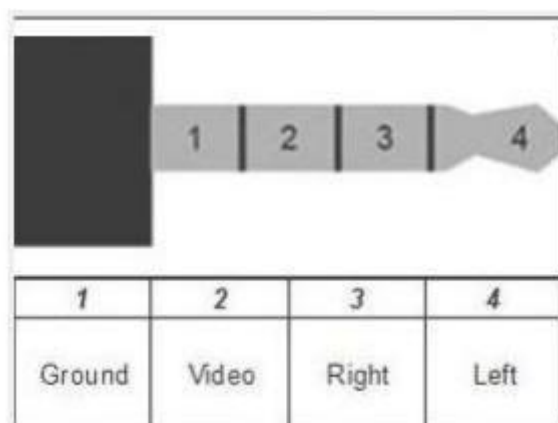


- 1、USB 数据升级端口
- 2、外置式菜单遥控器输入端，可通过此端口插入配套控制器，对监视器的控制参数进行远端操作

- 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

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



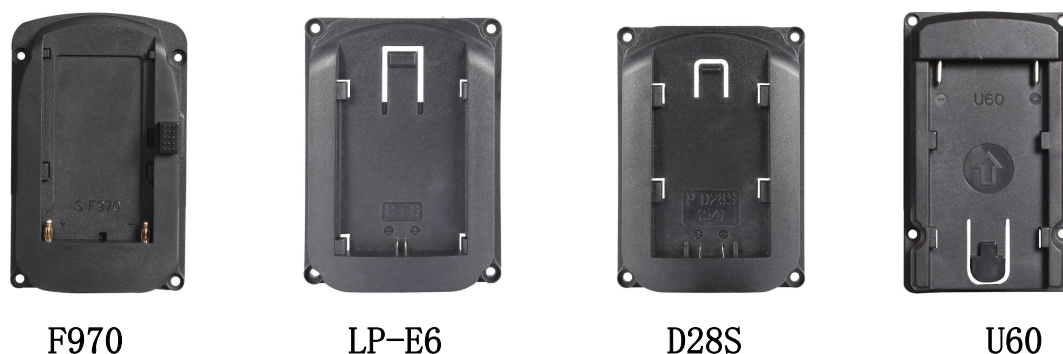
④ 效果图

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。

不同型号的电池扣板见下图：



●F970 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



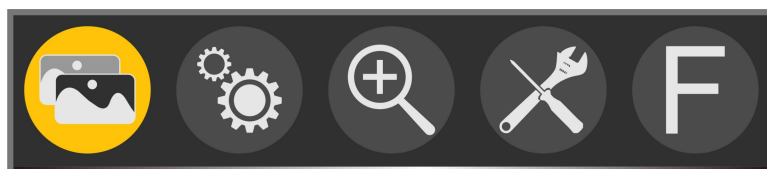
U60

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），按 ，打开监视器电源，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。

1 按下前框面板的“MENU”,进入 OSD 主菜单，按“<”或“>”选择二级菜单。



2. 按“**V/F1**”，即进入二级菜单（光标跳动至二级菜单位置）

图像模式	用户
亮度	50
对比度	50
饱和度	50
锐度	15
色温	用户
红	128
绿	128

按“√/F1”或“∧/F2”进行浏览或选择二级菜单的各个选项，

3. 在选定二级菜单选项后，再按“<”或“>”，对调整项参数进行调整。
4. 调整到预定参数后，按“√/F1”或“∧/F2”键进入下一项调整。
5. 退出按“MENU”。

三. 菜单功能说明

● 图 像

<div>      </div> <div> 图像模式 用户 亮度 50 对比度 50 饱和度 50 锐度 15 色温 用户 红 128 绿 128 </div>	<div>      </div> <div> 蓝 128 色调 50 </div>
--	--

★ 图像模式：标准、柔和、用户、动态

选择“用户”可对图像的亮度、对比度、饱和度、锐度等模拟量进行调整。

★ 亮 度： 0～100

图像明亮度调整。

★ 对比度：10~100

图像最亮处与最暗处的比例。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：0~100

调整图像色彩的鲜艳程度。

★ 锐度：0~100

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

选择监视器图像的白点色温。

在“用户”调整项下，用户可对图像的红、绿、蓝进行调整。

★ 色调：0~100

可通过此功能进行画面彩色的冷暖色调的调整，达到个体感觉良好的程度。

● 设置



★ 菜单语言：简体中文、Español、Português、Français、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、English
选择菜单显示语言。

★ **显示比例：**自动、4:3、16:9、全真、全景、点对点

选择图像画面比例。

★ **无 信 号：**蓝、红、绿、黑、白

选择无信号时屏幕背景颜色。

★ **菜单透明度：**关、低、中、高

菜单显示时对图像背景的透明程度。

★ **菜单位置 H：**0~100

菜单显示画面在屏幕水平位置左右移动。

★ **菜单位置 V：**0~100

菜单显示画面在屏幕垂直位置上下移动。


★ **菜单时间：**关、10 秒、20 秒、30 秒

菜单显示时间选择。

★ **背光调整：**0~100

屏幕背光亮度的调整。

★ **开机模式：**自动、手动

选择自动时，监视器通电后自动开机；手动时通电进入待机状态，按动  进入开机。

★ **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，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。

● **放 大**



★ 九 宫 格：开、关

打开时对图像进行九宫格分割，这时可通过按</>键选择其中一幅画面，再按“V”或“^”键，将选中的画面局部放大至全屏。退出九宫格功能，按“MENU”键。

★ 变 焦：关、4X、9X、16X

图像放大功能，改变相对变焦系数，可将图像相应放大，帮助摄影者更精细的观察图像。

★ 缩放模式：关、模式 1、模式 2

可对全局缩放、左右缩放、上下缩放进行自定义设置。

全局缩放：0~100

放大或缩小调图像画面。

左右缩放：0~100

对图像画面的横向（左右方向）进行放大或缩小。

上下缩放：0~100

对图像画面的上下（垂直方向）进行放大或缩小。

★ 扫描模式：欠扫描、过扫描

可对扫描模式进行选择。

● 功 能（共 3 页菜单）



★ 中心标记: 关、开

屏幕中心标记（十字标记）显示设置。

★ 安 全 框: 关, 80%, 85%, 90%, 93%, 96%, 2.35:1

画面取景框标记选择。

★ 九 宫 格: 关、开

对图像进行九宫格分割。

★ 图像冻结: 关、开

将当前屏幕活动图像静止。

★ 图像翻转: 关、左右翻转、上下翻转、全局翻转

图像画面翻转功能。

★ **菜单翻转：关、开**

打开图像翻转后，再打开此功能可实现菜单翻转功能。

★ **变形模式：关、1.3X、2.0X、2.0X MAG、用户**

该功能配合某些宽屏幕变形电影镜头使用，还原真实比例的电影画面。在“用户”调整项下，可对**变形 nX** 进行自定义调整。

变 形 nX：1.20X~2.00X

可进行自定义变形调整。

★ **单色显示：关、黑白、红、绿、蓝**

彩色图像、黑白图像、单色图像（红、绿、蓝） 之间的切换。

★ **直 方 图：关、开**

即图像亮度直方图，其数值表示图像的每个亮度级别在画面中显示像素的数量，展示了亮度像素在图像中的分布情况。

★ **伪 色 彩：关、开**

伪色彩功能是对整幅画面的亮度分布进行分析并用冷暖色重新显示，方便指导拍摄时用光和后期制作。

★ **辅助对焦：关、开**

打开该功能，在图像轮廓出现颜色颗粒勾边（在下行菜单“辅助对焦颜色”中选择红、绿、蓝作为辅助对焦的颗粒颜色），在作为相机取景器使用时，对取景画面对焦的辅助功能。

★ **辅助对焦颜色：红、绿、蓝**

在拍摄中由于图像色彩的缤纷多彩或者在自然光下取景，使用者可能对单一的边缘线反应不太灵敏，这时可改变辅助对焦边缘线的颜色，提高图片的敏感度轮廓，方便在拍摄过程中跟踪对焦点。边缘线颜色可根据现场情况选择红、绿、蓝。

★ 过 曝：关、开

打开或关闭过曝功能。

★ 过 曝 值：1~100 IRE

当曝光度超过预设值时，监视器画面出现斑马斜纹，反映画面的曝光情况，提示摄影师调整光圈以获得合适的曝光值。

★ 音 频 柱：开、关

L/R 声道音频峰值电平指示，低于 - 20dB 音柱显示绿色；
- 20dB~ - 09dB 音柱显示黄色；高于 - 09dB 显示红色。

★ 比例标记：关、4:3、13:9、14:9、15:9、16:9、1.85:1、
2.35:1

图像显示的画面区域比例标志。

★ 标记颜色：红、绿、蓝、黑、白

选择以上各标记线显示的颜色，用户可以针对不同的画面选

择对比度高的颜色。

★ 标记宽度：1~7

选择以上各标记线显示的宽度。

★ 标记修饰：0~6

标记线外围画面的亮度调整，以突出标记线内部的图像。


● 自定义快捷键 F1~F4



★ F1/F2/F3/F4: 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、直方图、伪色彩、
过曝、音频柱、九宫格、变焦、变形模式

设置监视器面板上 4 个快捷键 **F1**、**F2**、**F3**、**F4** 自定义功能。

例：在 OSD 菜单中“”栏中,按“**V/F1**”键选中 F1，按 **</>** 键调出功能项，再按“**V/F1**”或“**^/F2**”键选择上述参数之一，如“辅助对焦”，按“**MENU**”键确认。退出 OSD 菜单后，在监视器面板上按 **F1** 键，就可以直接打开“辅助对焦”功能，**F2**、**F3**、**F4** 则以此类推。

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/m²
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 /480p /576i /576p 720p (60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF) 4K UHD 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98) 4096×2160p (24Hz)
耳机输出	立体声 3.5mm 接口
输入电压	DC: 6.5~35V
功率消耗	≤5W
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

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；如果是由电池供电，请检查电池是否处于充满电状态。

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.

★由于我们在不断提高产品功能和产品性能,说明书如有变更,恕不另行通知。