

# 7"全高清摄影监视器

支持 4K HDMI 信号输入输出



## 使 用 说 明 书

V2.0

## 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输入输出信号接口，应用范围广泛、外观小巧、操作简单、携带方便，兼容性强。高级特性包括全波形、3D LUT、直方图、伪色彩、过曝、辅助对焦、九宫格、音频柱、中心标记、安全框、可调色温控制、图像设定，色彩设定等，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

- 移动机器时慎防跌落导致机器严重损坏或损毁。
- 机壳中的通风口和孔是为通风散热而设计。请勿覆盖阻塞物，否则将阻塞通风口和孔，这将降低通风散热功能，导致机器过热及减少使用寿命。请勿将机器放置在床、沙发、地毯上，否则机器散热区将被其表面严重阻挡。如在封闭的空间使用产品，请确保良好的通风，以使机器在操作温度范围内运转。
- 此产品中的液晶屏由玻璃制成，如屏破损可能会造成其他伤害，如果因机器掉落或其他损害而造成的屏损，请注意防止被玻璃碎片划伤。
- 保持产品远离热源，如暖气片、热水器、火炉或其他制热产品。
- 避免机器长时间暴露在阳光下，这将导致液晶屏的损坏。
- 请注意使用合格的电源。

- 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。
- 为了更好的保养液晶屏, 请按照以下方式来避免液晶屏的划伤、变色或其他损坏。
  - 1、避免用硬物撞击屏幕。
  - 2、请勿用力擦屏, 清洁时仅用适当力度。
  - 3、请勿用溶剂擦拭屏幕, 如酒精、颜料稀释剂或苯, 这将对液晶屏造成永久性损坏。
  - 4、请勿直接在监视器及液晶屏上喷洒去污剂或其他清洁剂。
  - 5、请勿在液晶屏上写划。
  - 6、请勿在液晶屏上粘贴, 任何黏合剂会导致液晶屏的损坏。
  - 7、可用棉布轻轻擦拭掉液晶屏上的污垢。如需更彻底的清洁, 可使用沾蒸馏水的棉布轻轻擦拭。请擦干监视器及液晶屏上过多的水分以防止损坏。
- 为了更好的保护机壳, 请按照以下方式来避免潜在损坏:
  - 1、请勿用溶剂擦拭机壳, 如酒精、颜料稀释剂或苯。
  - 2、请勿将机壳暴露于任何易挥发的物质中。
  - 3、请勿长时间接触橡胶或塑料。
  - 4、清洁机壳时请勿用力。
  - 5、请用棉布轻轻擦拭掉污物, 如擦拭屏幕方法一样地清洁机壳即可。

# 产品特点

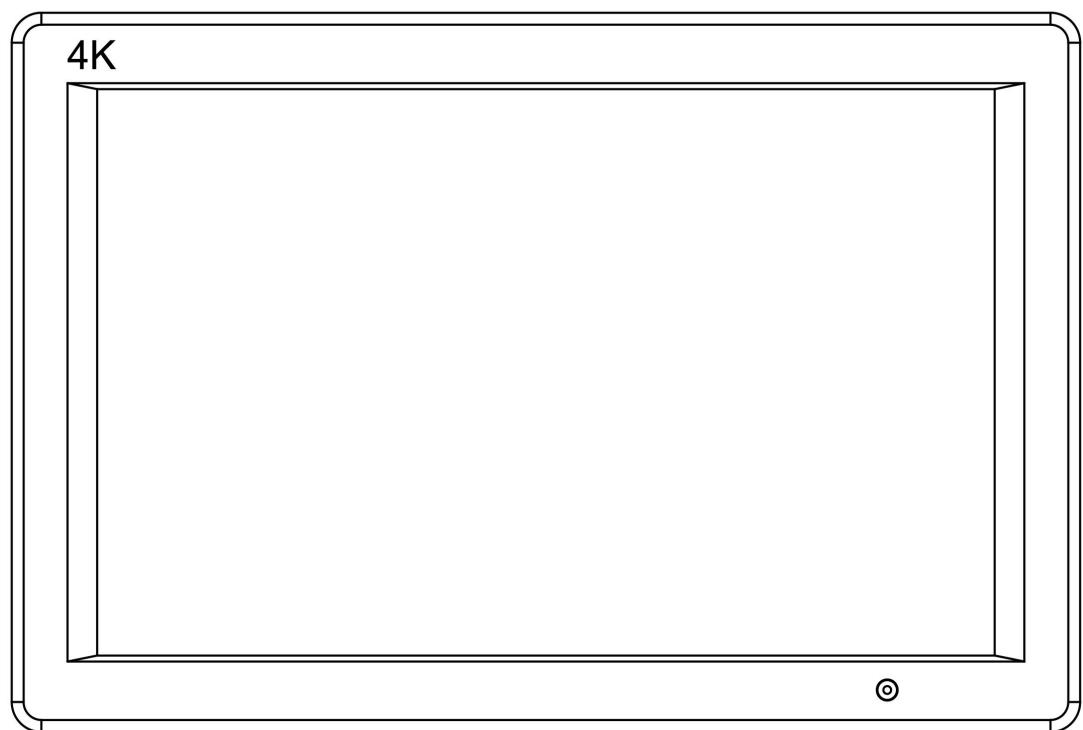
- ◆ IPS 全高清液晶屏
- ◆ 支持 4K HDMI 输入/输出  
3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98Hz)/4096×2160p (24Hz)
- ◆ 3D LUT Log 灰片转换 Rec.709, 支持用户 3D LUT 上载
- ◆ 亮度直方图, 检验图片亮度的一种量化工具, 指导摄影曝光掌握
- ◆ 模拟立体声 L/R 音频峰值柱形显示
- ◆ 辅助对焦 (对焦边缘颜色可选择红、绿、蓝)
- ◆ 伪色彩辅助功能, 方便指导拍摄时用光和后期制作
- ◆ 单色显示 (红, 绿, 蓝, 黑白)
- ◆ 变形模式
- ◆ 画面图像的水平、垂直、水平与垂直翻转
- ◆ 图像冻结
- ◆ 画面九宫格分割, 图像局部放大功能
- ◆ 图像变焦放大功能
- ◆ 点对点显示
- ◆ 标志线、框形 (安全框) 及中心十字准线标记
- ◆ 图像色温显示, 调整
- ◆ 亮度, 对比度, 色调, 饱和度及色温调整
- ◆ 支持多种品牌型号电池(F970, E6, D28S, U60)
- ◆ 带扬声器和耳机立体声输出方便监听
- ◆ 可外置遮阳罩, 强光下可观察图像

# 目 录

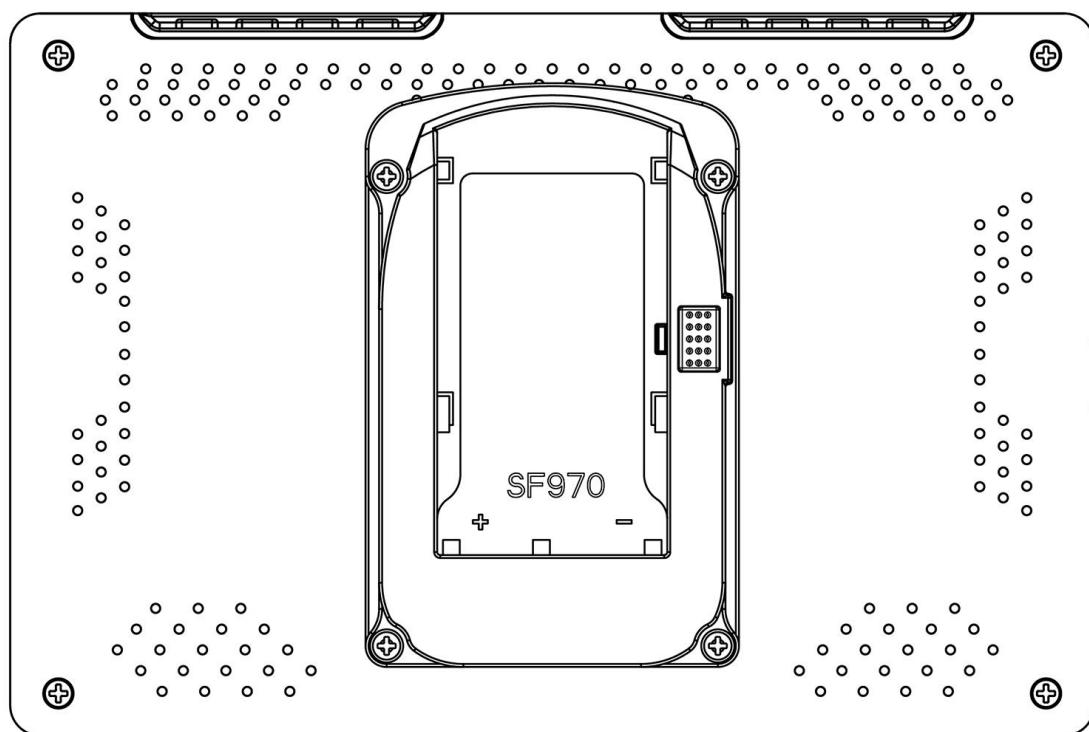
一. 产品描述 -----	5
1. 按键说明 -----	6
2. 底部端口说明 -----	6
3. 侧面端口说明 -----	6
4. 遮阳罩 -----	7
5. 电池扣板 -----	8
二. 菜单操作说明 -----	9
三. 菜单界面说明 -----	10
四. 菜单功能说明 -----	10
五. 技术参数 -----	14
六. 常见故障排除 -----	15

## 一. 产品描述

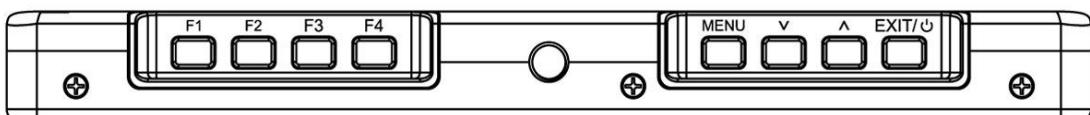
### ◆ 正面



### ◆ 背面

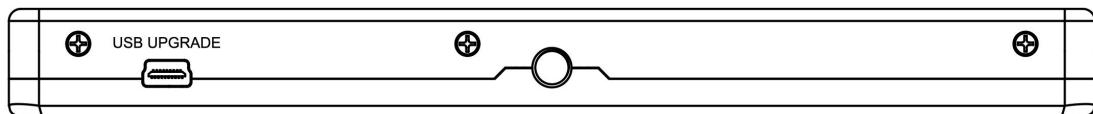


## 1. 按键说明



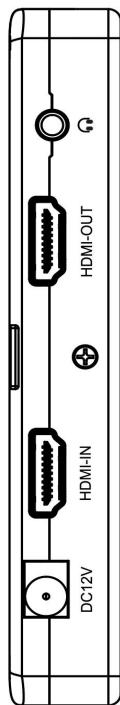
按键	OSD 未显示时的功能	OSD 已显示时的功能
<b>F1</b>	自定义键 F1	/
<b>F2</b>	自定义键 F2	/
<b>F3</b>	自定义键 F3	/
<b>F4</b>	自定义键 F4	/
<b> MENU</b>	显示 OSD 主菜单	确认键
<b> V</b>	减小音量/背光	选择下一菜单项 减小/调整已选参数值
<b> ^</b>	加大音量/背光	选择上一菜单项 增大/调整已选参数值
<b> EXIT/POWER</b>	电源开/关机键	返回上一级 OSD 菜单/退出键

## 2. 底部端口说明



**USB UPGRADE:** USB 数据升级口、LUT 文件导入。

## 3. 侧面端口说明



：立体声耳机输出端口

**HDMI-OUT:** HDMI 信号环路输出

**HDMI-IN:** HDMI 信号输入

**DC12V:** DC 电源输入插孔，输入极性为

#### 4. 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。

## 5. 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**



**LP-E6**



**D28S**



**U60**

•**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后指示灯亮（红色），按 **EXIT/↓** 键打开监视器电源，指示灯转为黄色，输入 **HDMI** 信号后，指示灯由黄色转为绿色。

1. 菜单不显示时，直接按“**∨**”或“**∧**”键为音量或背光调节。可以在菜单 **用户选项** 里设置左右键设定为音量或背光。
2. 按下“ **MENU**”，可进入 **OSD** 主菜单，再按  **MENU** 键确认进入二级菜单，按动“**∨**”或“**∧**”可选择二级菜单。

在选定二级菜单选项后，按 **MENU** 键确认进入功能菜单，按“**∨**”或“**∧**”键选择对应的功能或调整参数值，选定功能后按 **MENU** 键确认。

### 3. 按 **EXIT/↓** 键退出

## 三. 菜单界面说明



## 四. 菜单功能说明



### 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	<b>开、关</b> <b>类型：RGB、YUV、灰度</b> 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。 <b>波形图透明度：关、25%、50%、75%</b>
 矢量图	<b>开、关</b> 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	<b>开、关</b> <b>类型：RGB1、RGB2、灰度</b>
 辅助对焦	<b>开、关</b> <b>颜色：（红、绿、蓝）</b> <b>对焦级别：对焦开启后可调整对焦级别（1~10）</b>
 音频柱	<b>开、关</b>
 过曝	<b>开、关</b> <b>过曝值：开启后可调整过曝值（10~100）</b>
 单色显示	<b>开、关</b> <b>类型：红、绿、蓝、黑白</b>
 伪色彩	<b>开、关</b>



线框辅助

 九宫格	<b>开、关</b> <b>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</b> 可对九宫格线选择以上颜色
--	---

	<b>安全框</b>	开、关 类型: 80%、85%、90%、93%、96%、2.35:1 颜色: 红、绿、蓝、黑、白、灰
	<b>中心标记</b>	开、关 颜色: 红、绿、蓝、黑、白、灰
	<b>比例标记</b>	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



### 图像显示

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



## 用户选项

 <b>LUT</b>	<p>开、关</p> <p>LUT 开关开启后可使用 <b>Lut</b> 设置 (SLOG2、SLOG3、LOGC、VLOG) 。</p> <p><b>Lut 导入: 确认</b></p> <p>将 3D LUT 文件拷贝到 U 盘，再通过 USB 转接线(USB 母头转 mini-USB)与本机的 USB 接口连接，按“V”或“^”键选择“<b>Lut 导入的 确认</b>”再按 MENU 键确认导入 3D LUT 文件。</p> <p><b>Lut 列表</b></p> <p>显示 4 个内置 Lut 和自定义导入的 Lut (最多 32 个)</p>
 <b>显示调整</b>	<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>
 <b>色彩调整</b>	<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>
 <b>F 快捷键</b>	<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、缩放模式、图像翻转、显示比例</p> <p>设置监视器面板上的 4 个快捷键 <b>F1、F2、F3、F4</b> 的自定义功能</p> <p>例：按“<b>MENU</b>”键进入菜单，利用“V”或“^”键选择用户选项并按 <b>MENU</b> 键确认，选择 <b>F</b> 快捷键并按 <b>MENU</b> 键确认，选择 <b>F1</b> 并按 <b>MENU</b> 键确认调出自定义功能菜单</p>

	栏, 选择其中一个功能并按 MENU 键确认, 确认后光标显示浅灰色。 F2~F4 的设置以此类推
 左右键设 定	音量、背光



### 系统设置

 菜单语言	English、简体中文、Español、Português、Français、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、한국어로、 <b>русский язык</b>
 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: <b>0~100</b>
 复位	选择复位并按 MENU 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。
 固件更新	将文件到 U 盘, 再通过 USB 转接线(USB 母头转 mini-USB)与本机的 USB 接口连接, 按 MENU 键确认升级。升级完毕后, 监视器将自动重启。

## 五. 技术参数

屏幕尺寸	7.0 inch
分 辨 率	1920×1200 pixels

点 距	0.07875(W) x 0.07875 (H)mm
显示比例	16:10
亮 度	450cd/m <sup>2</sup>
对 比 度	1200:1
可视角度	80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)
背 光 源	LED
输入信号	HDMI
输出信号	HDMI
音 频	3.5mm 立体声耳机孔、扬声器
HDMI 输入/输出 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 (30/29.97/25/24/23.98Hz)
	4096×2160p (24Hz)
	输入电压
	DC 7~24V
	消耗功率
	≤8W
外 观 尺 寸	180Lx120Hx18D (mm)
重 量	320g/350g (含 F970 电池扣板)
安 装 方 式	2 个 1/4-20 标准快装螺丝孔 (顶部, 底部), 便于安装在 三脚架、热靴支架, 魔术怪手等支架上
工 作 温 度	-20 °C ~ 55 °C
存 储 温 度	-30 °C ~ 65 °C

## 六. 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。
- 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，可旋转音量键，加大音量试试。
- ② 检查 HDMI 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。