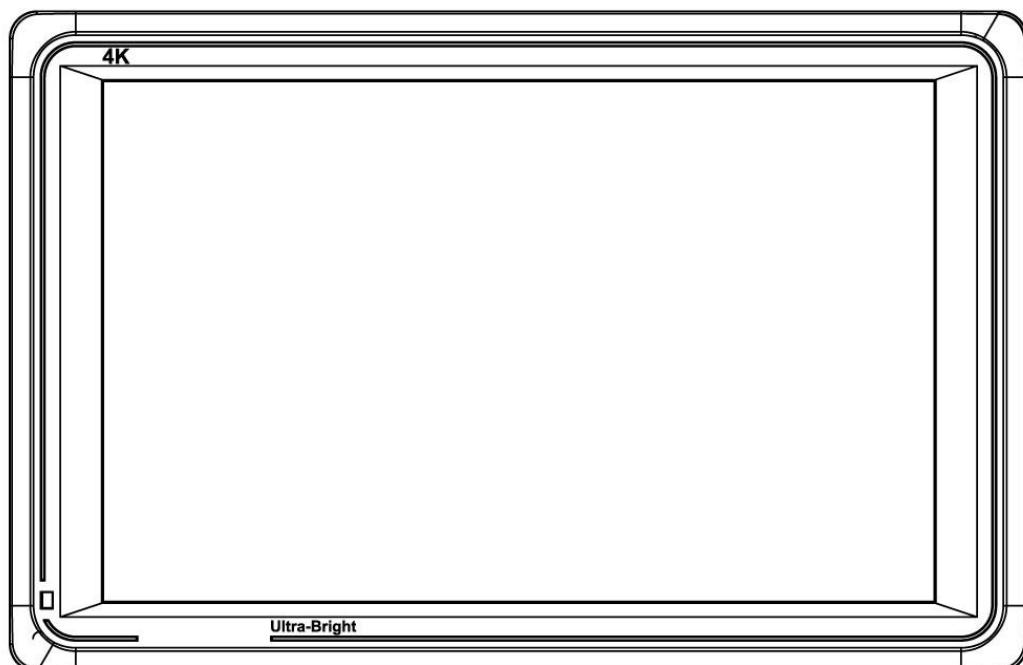


**7" 2200nit 超高亮度**

---

**日光下屏幕清晰可见**



**使 用 说 明 书**

# 前言

欢迎使用本公司生产的 7 寸超高亮摄影监视器。使用产品前请仔细阅读本说明书，祝您体验愉快！

## 安全注意事项

- 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
- ◆一键全波形，帮助准确分析图像
- ◆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）
- ◆斑马线及伪色彩辅助功能，方便指导拍摄时用光和后期制作

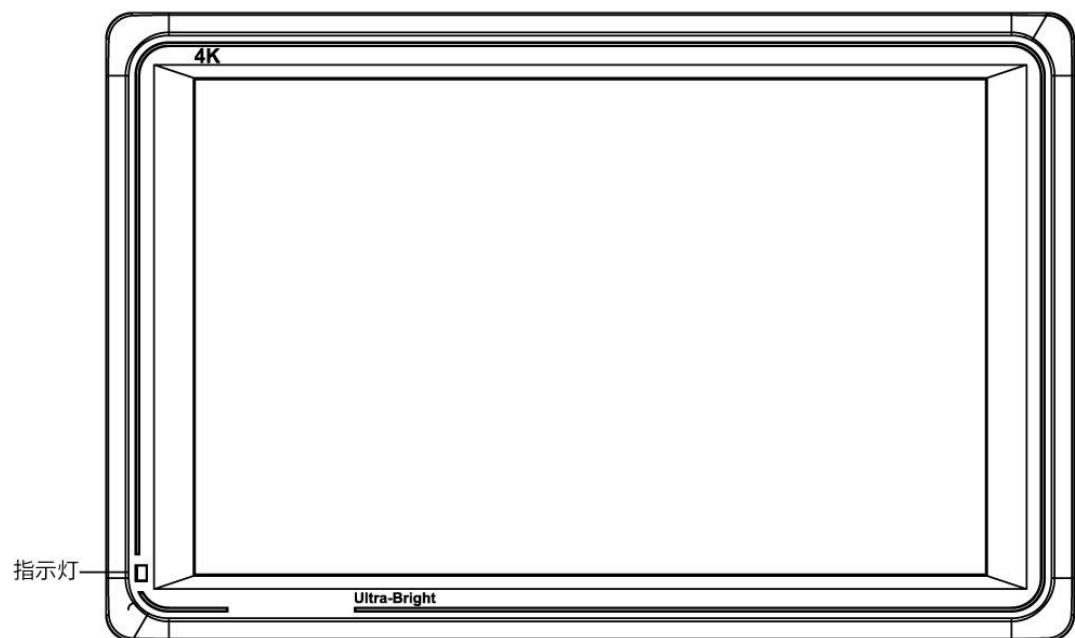
- ◆单色显示（红，绿，蓝，黑白）
- ◆变形模式
- ◆画面图像的水平、垂直、水平与垂直翻转
- ◆图像冻结
- ◆画面九宫格分割，图像局部放大功能
- ◆图像变焦放大功能
- ◆点对点显示
- ◆标志线、框形（安全框）及中心十字准线标记
- ◆图像色温显示，调整
- ◆亮度，对比度，色调，饱和度及色温调整
- ◆支持多种品牌型号电池(F970, LP-E6, D28S, U60)
- ◆带扬声器和耳机立体声输出方便监听

# 目 录

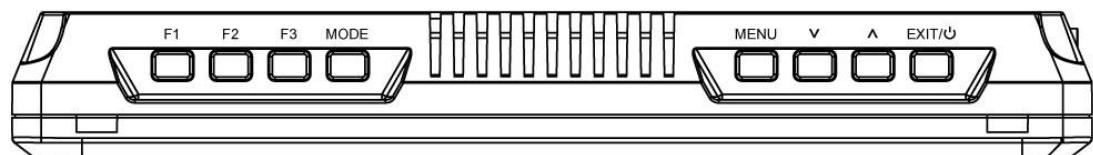
一. 产品描述 -----	5
1. 前面板/按键说明 -----	5
2. 后背板说明 -----	6
3. 电池扣板 -----	7
二. 菜单操作说明 -----	8
三. 菜单界面说明 -----	9
四. 菜单功能说明 -----	9
五. 技术参数 -----	13
六. 常见故障排除 -----	15

# 一、产品描述

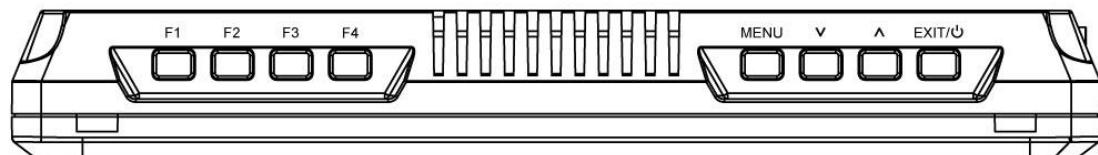
## 1. 前面板/按键说明



**SDI 版本:**



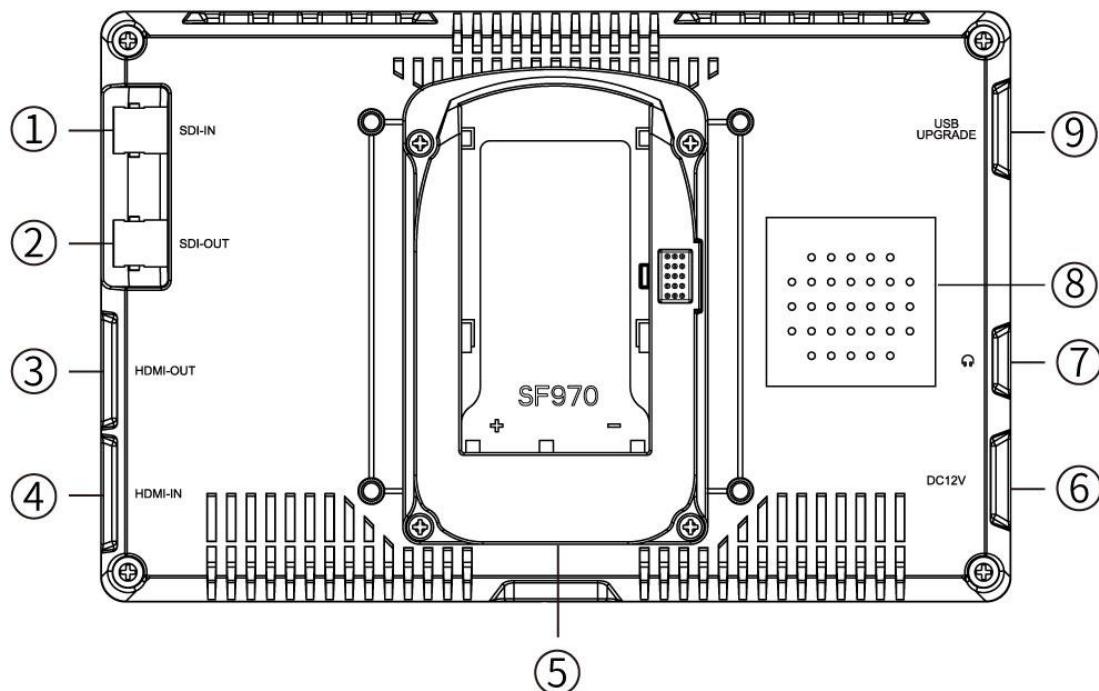
**无 SDI 版本:**



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>MODE (SDI 版本)</b>	信号输入选择	/
<b>F4 (无 SDI 版本)</b>	自定义键 F4	/

<b> MENU</b>	显示 OSD 主菜单	确认键
▽	减小音量/背光值	选择下一菜单项 减小/调整已选参数值
△	加大音量/背光值	选择上一菜单项 增大/调整已选参数值
<b> EXIT/待机</b>	电源开/关机键; 菜单返回/退出键	

## 2. 后背板说明



①	SDI 信号输入 (可选)  注: 无 SDI 的版本没有此接口
②	SDI 信号输出 (可选)  注: 无 SDI 的版本没有此接口
③	HDMI 信号输出
④	HDMI 信号输入
⑤	F970 电池扣板

⑥	DC 12V 电源输入
⑦	立体声耳机输出端口
⑧	扬声器
⑨	USB 升级口/LUT 文件导入

### 3. 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.

•**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。

### 注 意

用错型号电池更换会有爆炸危险

务必按照说明处置用完的电池

## 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/↓**，打开监视器电源，指示灯转为黄色，输入信号后，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/↓键返回或退出

### 三. 菜单界面说明



### 四. 菜单功能说明



功能辅助

 全波形	<b>开、关</b> 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。

	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） 按“V”或“^”键调整数值
 单色显示	开、关 类型：红、绿、蓝、黑白
 伪色彩	开、关



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



### 图像显示

 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

 <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、显示比例设置监视器面板上的 3 个 (SDI 版本) 或 4 个 (无 SDI 版本) 快捷键的自定义功能</p> <p>例：按“<b>MENU</b>”键进入菜单，利用“V”或“^”键选择<b>用户选项</b>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~F3(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。

## 四、技术参数

屏幕尺寸	7" IPS
分 辨 率	1920x1200 pixels

点 距	0.07875(W) x 0.07875 (H)mm
显示比例	16:10
亮 度	2200cd/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	SDI (可选) 、 HDMI
输出信号	SDI (可选) 、 HDMI
音 频	3.5mm 立体声耳机孔、扬声器
SDI 支持格式	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)
HDMI 输入/输出 格式	480i/576i/480p/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	≤ 18W
外观尺寸	185Lx120Hx25D (mm)
重 量	365g/395g (含 F970 电池扣板)
安装方式	1/4-20 标准快装螺丝孔 (底部)
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，加大音量试试。
- ② 检查信号源输入是否正常。

■ 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。