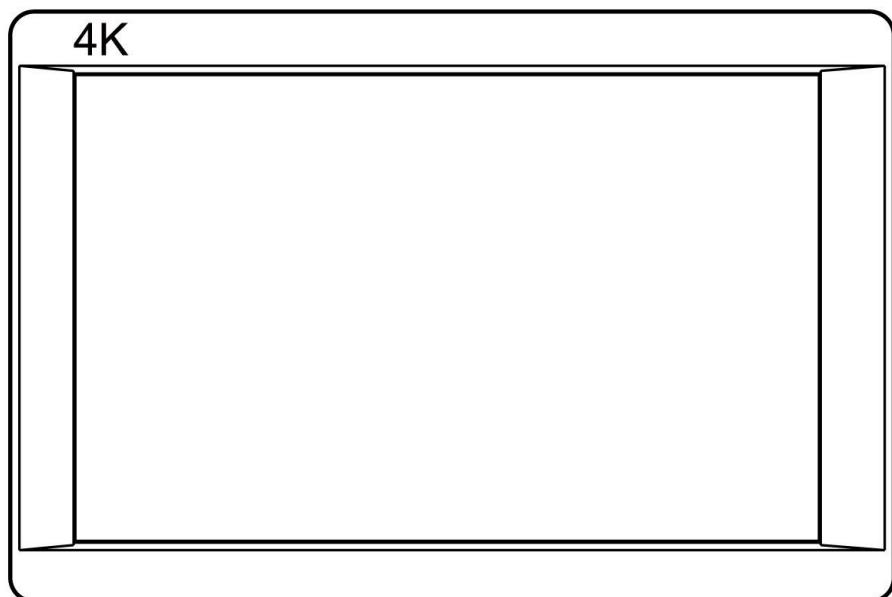


# **7"全高清 SDI 摄影监视器**

**支持 4K HDMI 信号输入输出**



**使 用 说 明 书**

## 前言

欢迎使用本公司生产的 7 寸 SDI 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！

## 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，否则机器散热区将会被其表面严重阻挡。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。

## 主要特征

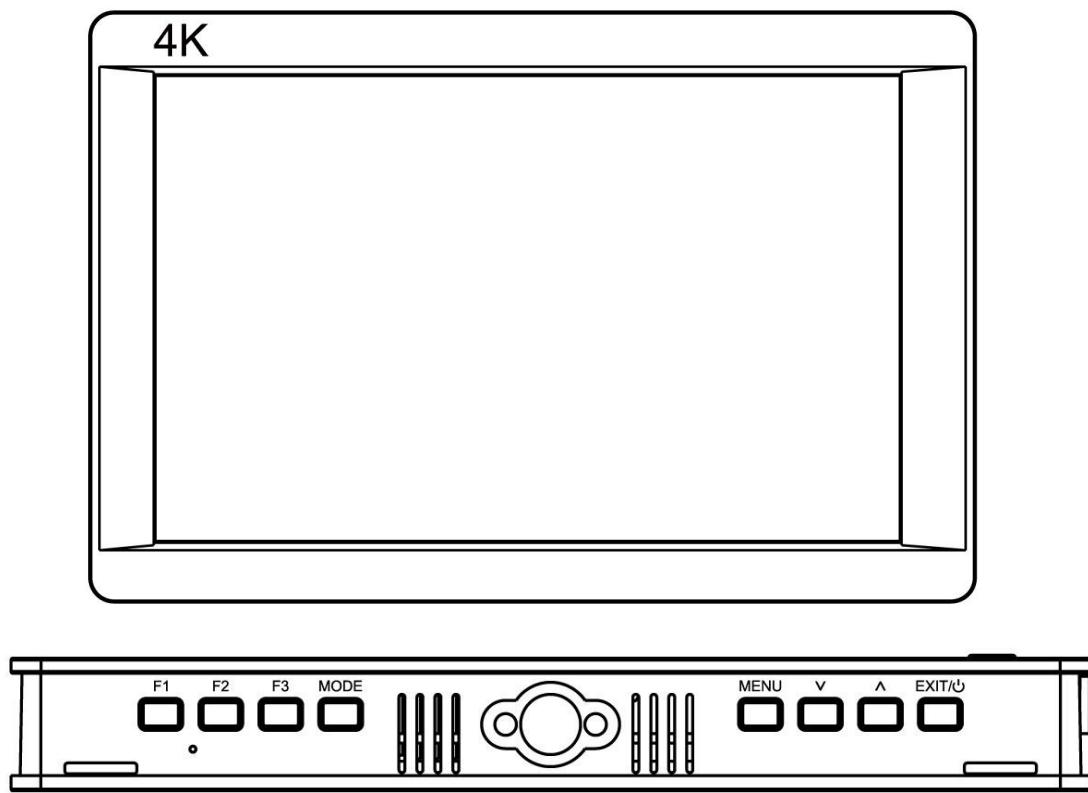
- ◆1920x1200 全高清 IPS 屏，清晰捕捉每个细节
- ◆3D LUT Log 灰片转换 Rec. 709，支持用户 3D LUT 上载
- ◆全波形显示、波形图、矢量图、RGB 直方图、亮度直方图、峰值对焦、斑马纹、中心标记等功能，能帮助准确对焦和曝光，适用于前期拍摄、后期制作以及颜色校准。
- ◆支持 4K HDMI 及 3G-SDI 输入及输出
- ◆支持多种品牌型号电池(F970, E6, D28S, U60)
- ◆带扬声器和耳机立体声输出方便监听

# 目 录

一. 产品描述 -----	4
1. 前面板/按键说明 -----	4
2. 后背板说明 -----	5
3. 电池扣板 -----	6
4. 遮阳罩 -----	7
二. 菜单操作说明 -----	8
三. 菜单界面说明 -----	8
四. 菜单功能说明 -----	9
五. 技术参数 -----	13
六. 常见故障排除 -----	14

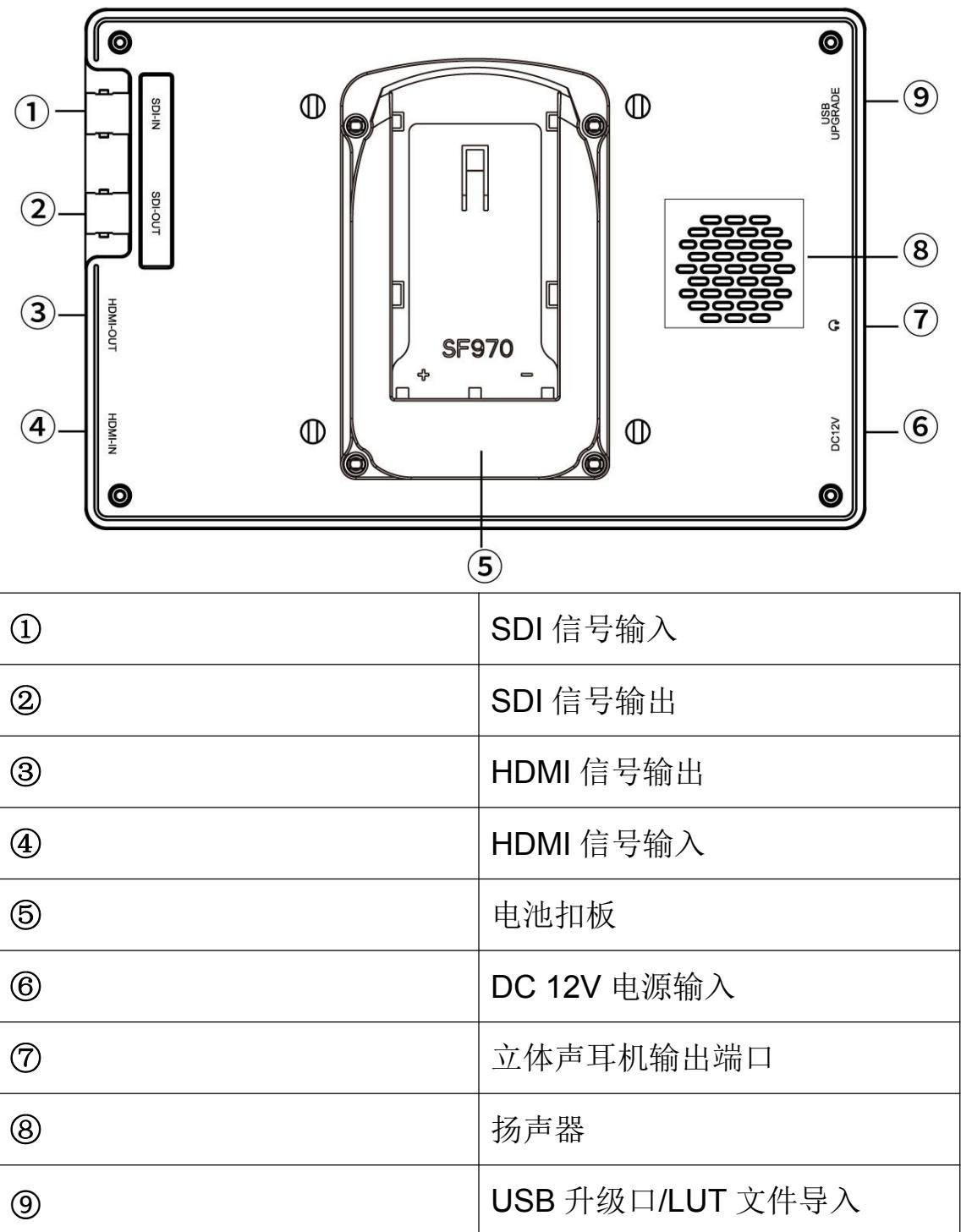
# 一、产品描述

## 1. 前面板/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>MODE</b>	信号输入选择	/
<b>MENU</b>	显示 OSD 主菜单	确认键
<b>↓</b>	减小音量/背光值	选择下一菜单项 减小/调整已选参数值
<b>↑</b>	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/↓</b>	电源开/关机键；菜单退出键	

## 2. 后背板说明



### 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。(默认装配 F970 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 等型号

•**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

## 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。

## 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““V”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“V”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“V”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

	<b>全波形</b> 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。
	<b>波形图</b> 开、关 <b>类型：</b> RGB、YUV、灰度 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：</b> 关、25%、50%、75%
	<b>矢量图</b> 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
	<b>直方图</b> 开、关 <b>类型：</b> RGB1、RGB2、灰度
	<b>辅助对焦</b> 开、关 <b>颜色：</b> (红、绿、蓝) <b>对焦级别：</b> 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>过曝值：</b> 开启后可调整过曝值(10~100) 按“V”或“^”键调整数值
	<b>单色显示</b> 开、关 <b>类型：</b> 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

 LUT	开、关 <b>LUT</b> 开关开启后可使用 <b>Lut</b> 设置（SLOG2、SLOG3、LOGC、VLOG）。 <b>Lut 导入：确认</b> 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。 <b>Lut 列表</b> 显示 4 个内置 Lut 和自定义导入的 Lut （最多 32 个）
 显示调整	背光：0~100 亮度：0~100 对比度：0~100 饱和度：0~100 色调：0~100

 色彩调整	色温：5600K、6500K、9300K、用户 在用户下，可对图像的红、绿、蓝进行调整（0~255）。
<b>F</b> 快捷键	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 <b>F1</b> 、 <b>F2</b> 、 <b>F3</b> 的自定义功能  例：按“ <b>MENU</b> ”键进入菜单，利用“ <b>∨</b> ”或“ <b>∧</b> ”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栏，选择其中一个功能并按 <b>MENU</b> 键确认，确认后光标显示浅灰色。  <b>F2~F3</b> 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" IPS
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、SDI
输出信号	HDMI、SDI
音 频	3.5mm 立体声耳机孔、扬声器
SDI 支持格式	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)

	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 6.5~24V
消耗功率	≤9W
外观尺寸	180Lx120Hx22D (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，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。