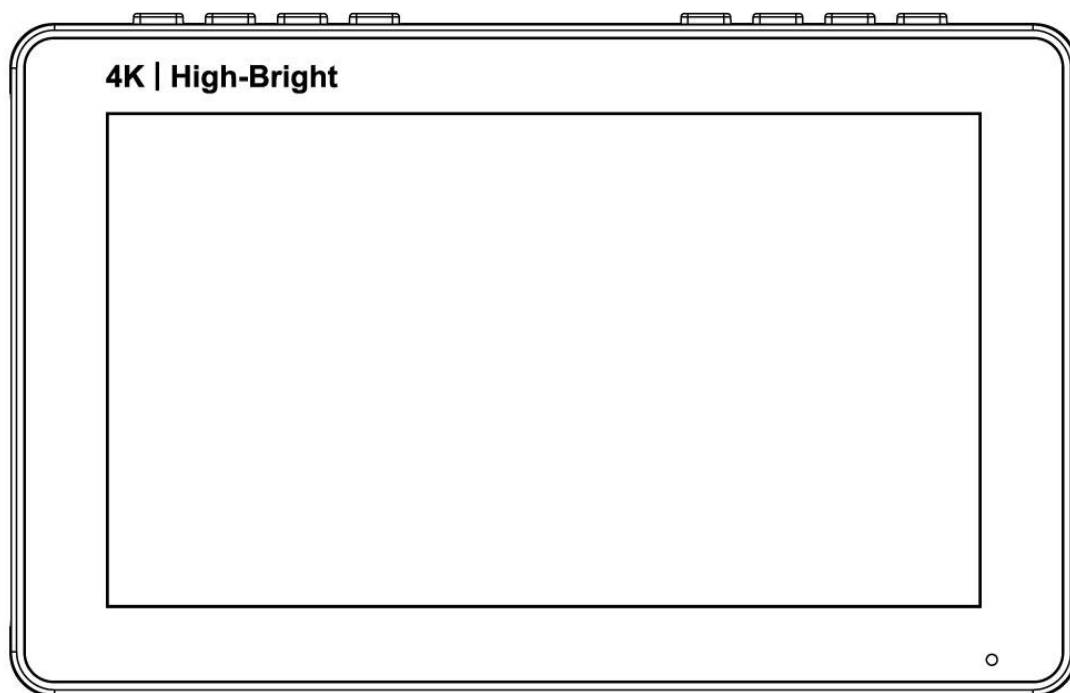


# 5.5" 高亮摄影监视器

## F970 外挂供电套件



# 使用说明书

# 前言

感谢您选购本公司 5.5 英寸触摸摄影监视器。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。
- 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。
- 保持产品远离热源，避免机器长时间暴露在阳光下，这将导致液晶屏的损坏。
- 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和保护机壳，请按照以下方式避免潜在损坏：
  1. 避免用硬物撞击屏幕。
  2. 请勿用力擦屏及外壳，清洁时仅用适当力度。
  3. 请勿用溶剂擦拭屏幕及外壳，如酒精、颜料稀释剂或苯，这将对机器造成永久性损坏。
  4. 请勿直接在外壳及液晶屏上喷洒去污剂或其他清洁剂。
  5. 请勿用硬物直接在液晶屏上写划。
  6. 请勿在外壳及液晶屏上粘贴，任何黏合剂会导致液晶屏的损坏。
  7. 可用棉布轻轻擦拭掉外壳及液晶屏上的污垢。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。

## 主要特征

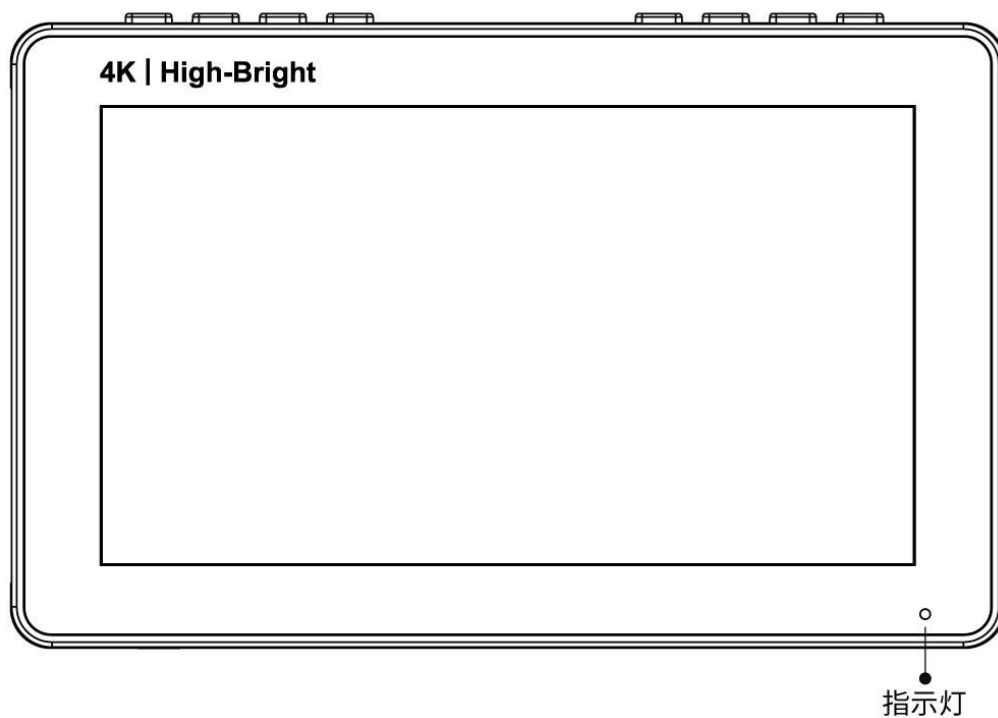
- 5.5 英寸 1920x1080 全高清 IPS 屏
- 触摸屏菜单操作或直观按键操作，自由选择
- 1600nits 高亮，阳光下可见
- 全新菜单界面，功能图标化，更加容易选取
- F970 外挂供电设计可用于外部设备安装及供电，易于安装和拆卸，简化摄影设备。
- 3D LUT Log 灰片转换 Rec. 709, 支持用户 3D LUT 上载(多达 32 个)。
- 全波形显示、波形图、矢量图、RGB 直方图、亮度直方图、辅助对焦、斑马纹、中心标记等功能，能帮助准确对焦和曝光，适用于前期拍摄、后期制作以及颜色校准。
- 多种供电方式：DC12V 电源输入，Type-C 5V 输入，NP-F 电池扣板。
- 耳机立体声输出方便监听
- 支持 DC 8.4V 电源输出给单反或微单相机供电。

# 目 录

一. 产品描述	4
1. 前面板说明	4
2. 后面板说明	4
3. 顶部按键说明	5
4. 底部端口说明	6
5. 左侧端口说明	6
6. 供电方式	7
7. 索尼 F970 外挂供电套件	8
8. 安装方式	10
9. 遮阳罩	12
二. 菜单操作说明	12
三. 菜单界面说明	14
四. 菜单功能说明	14
五. LUT 导入说明	22
六. 技术参数	23
七. 常见故障排除	24

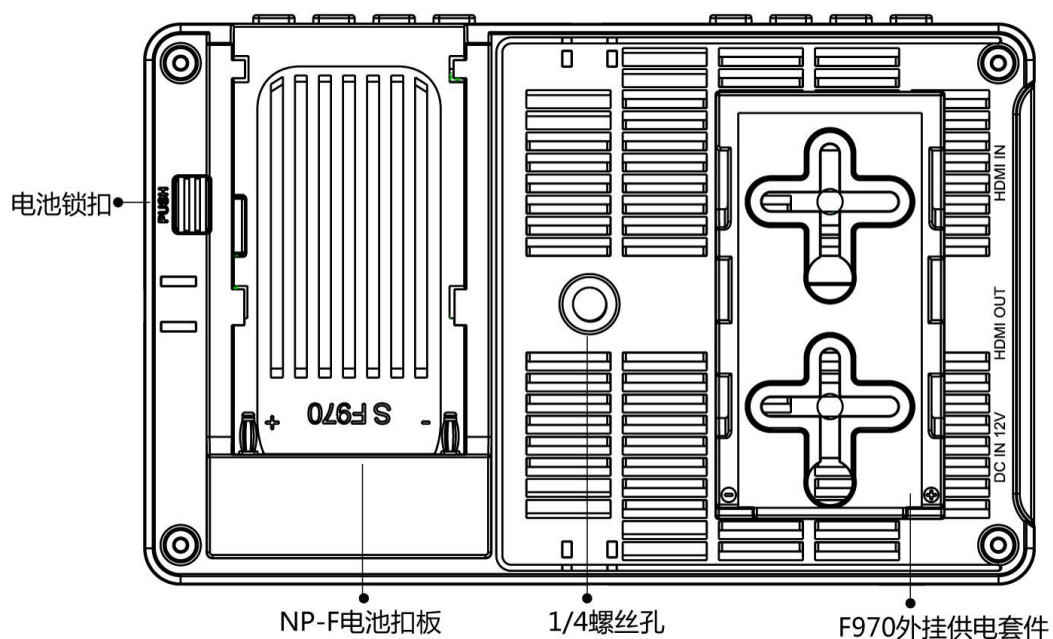
## 一. 产品描述

### 1. 前面板说明



**指示灯：**在监视器正确接入电源后指示灯亮（红色），长按**EXIT/⏻**键打开监视器，指示灯转为黄色，输入 HDMI 信号后，指示灯转为绿色。

### 2. 后面板说明

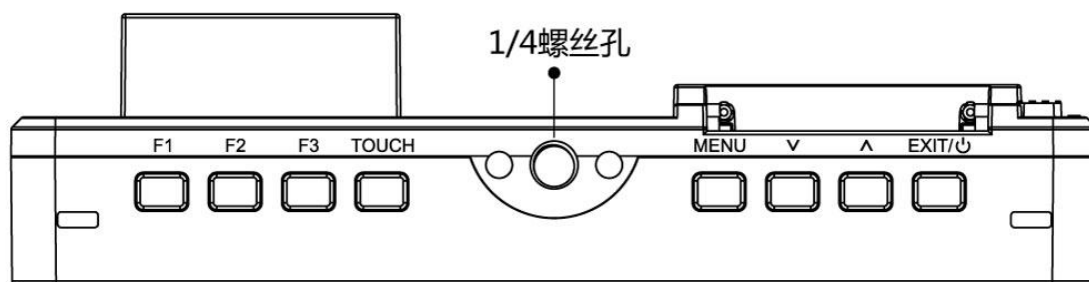


**电池锁扣：** 电池安装后，**PUSH** 锁将锁定，请在取出电池前先按下  
**PUSH**

**NP-F 电池扣板：** 适用于安装 NP-F 系列电池

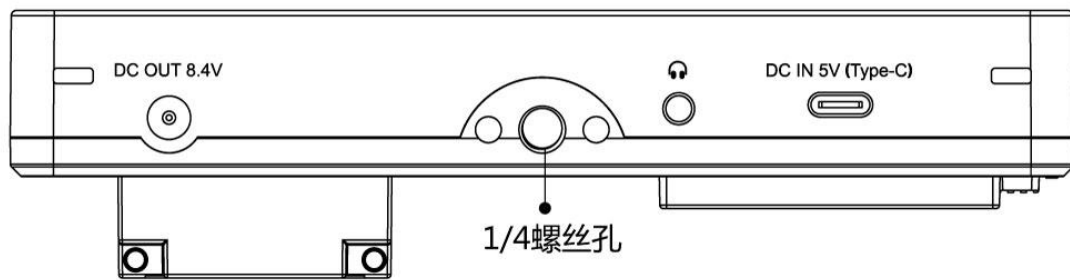
**F970 外挂供电套件：** 安装外部设备，如无线发射机、LED 灯、  
视频转换器等，这些设备可以由索尼 F970 电池供电。（详见 7.  
索尼 F970 外挂供电套件）

### 3. 顶部按键说明



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>TOUCH</b>	打开/关闭触摸功能	/
<b>MENU</b>	显示 OSD 主菜单	确认键
<b>V</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；菜单返回/退出键	

## 4. 底部端口说明




**DC OUT 8.4V:** 电源输出端口，输出极性为  $- \ominus +$

外径 5.5mm，内径 2.1mm，连接额外选配的假电池电源线可以给单反相机或者微单相机供电，以延长相机工作时间。

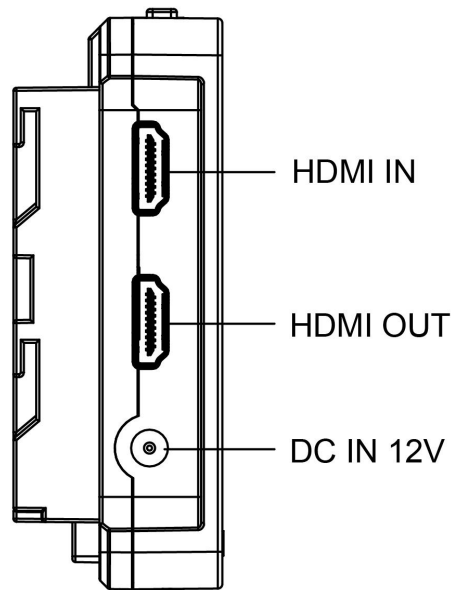
选配电源线包括但不限于以下几类：

- (1) 佳能 LP-E6 电源线，佳能 5D, 7D 系列专用
- (2) 索尼 FW50 电源线，索尼 A7 系列专用
- (3) 松下 DMW-BLF19 电源线，GH4/GH5 相机专用

: 3.5mm 立体声耳机输出端口


**DC IN 5V (Type-C):** Type-C 电源输入端口，建议仅用于本机供电，不建议连接其他设备提供环出电源。

## 5. 左侧端口说明



**HDMI IN:** HDMI 输入，最高支持 4K@60Hz 信号

**HDMI OUT:** HDMI 输出，最高支持 4K@60Hz 信号

**DC IN 12V:** 电源输入端口，输入极性为 

## 6. 供电方式

(1) 监视器后壳上配有 F970 电池扣板，可适用于 F970 系列电池。

● **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。

当用电池供电：建议使用标准原装 F970 电池。两个电源输出接口（DC OUT 8.4V 接口和外挂供电套件）都可以连接其它设备。在供电其它设备时，建议选择电池容量大的，这样使用的时间就越长。

**注意：**长期不使用本产品，最好取下电池另外存放。

(2) 监视器左侧带有 DC 12V 输入电源口，支持 7~24V 宽电压，DC 电源适配器需另外购买。

当用外接适配器输入：两个电源输出接口（DC OUT 8.4V 接口和外挂供电套件）都可以连接其它设备。在供电其它设备时，建议配至少 3A 适配器。

(3) 监视器底部带有 Type-C 5V 输入电源口。

此端口可连接充电宝供电，不做为数据传输；建议仅用于本机供电，不建议连接其他设备提供环出电源。

## 7. 索尼 F970 外挂供电套件

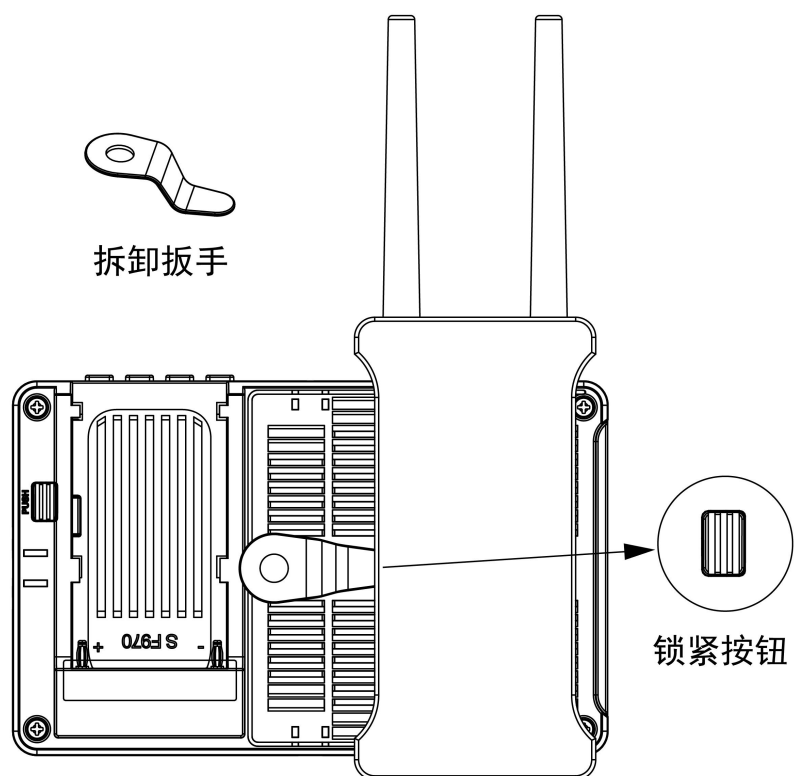
监视器背面增加了一个索尼 F970 外挂供电套件，您可以将无线图传、摄影灯、转换盒、或者其它可以用 F970 电池供电的设备直接安装在上面，并可以通过监视器为其供电。

该套件具有两个十字槽，可以通过拧松 2 个螺丝进行上下/左右调整外挂设备位置，或者倒过来装套件。当您无需该套件时，可以松开螺丝，将套件拆卸下来。

**注意：套件拆卸之前，请确保监视器在关机状态，然后取下电池或电源适配器。**

(1) **只需移动套件：**拧松 2 个螺丝，再进行上下/左右调整。

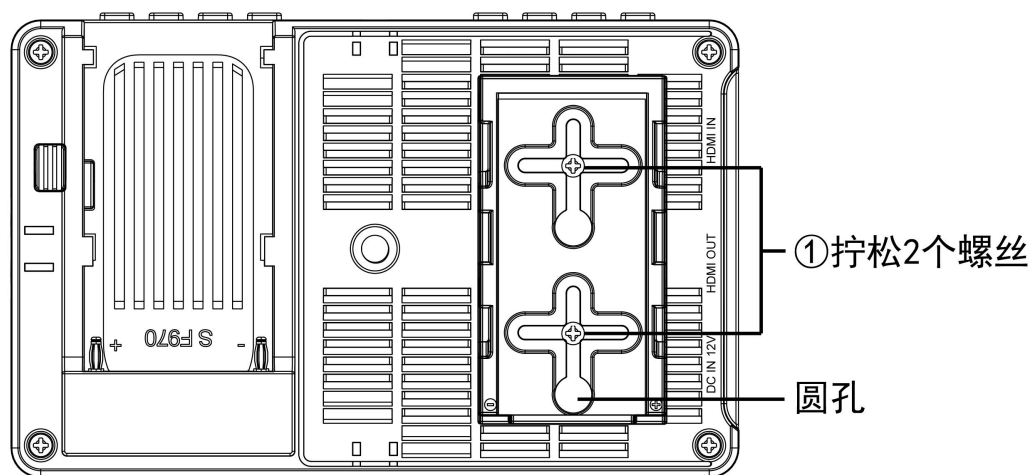
(2) **拆卸挂外设备：**外挂设备安装在套件上后，如果您的外挂设备具有锁紧按钮，而且用手比较难以按到按钮拆卸下来，那么可以借助我们配备的拆卸扳手进行拆卸。

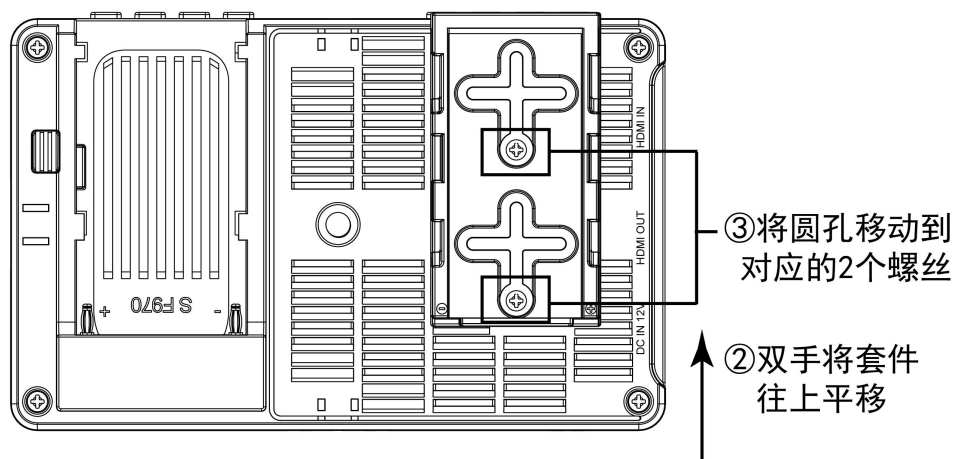


**(3) 拆卸套件步骤:**

- ①. 将 2 个螺丝拧松。
- ②. 双手将套件往上平移。
- ③. 将圆孔移动到对应的 2 个螺丝。

(您也可以将套件倒过来安装。)





④. 再将套件轻轻往上拿起，将 2P 电源线小心拆开。

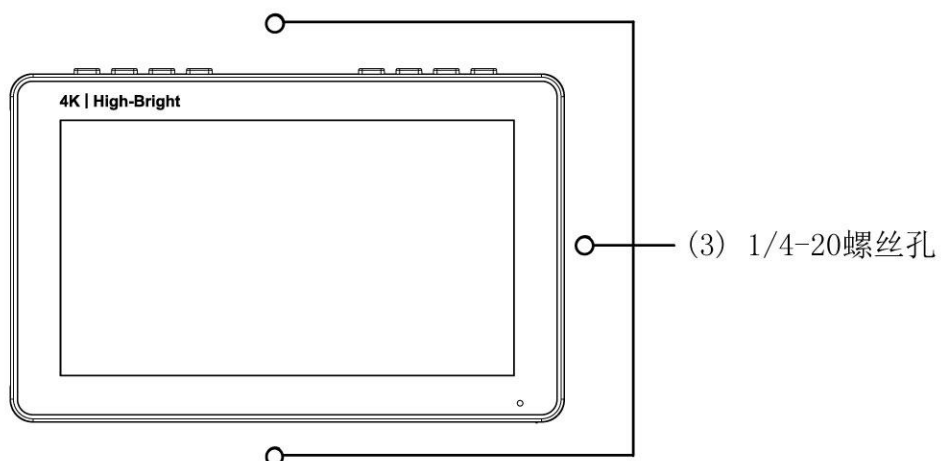
⑤. 然后再拆掉 2 个螺丝。

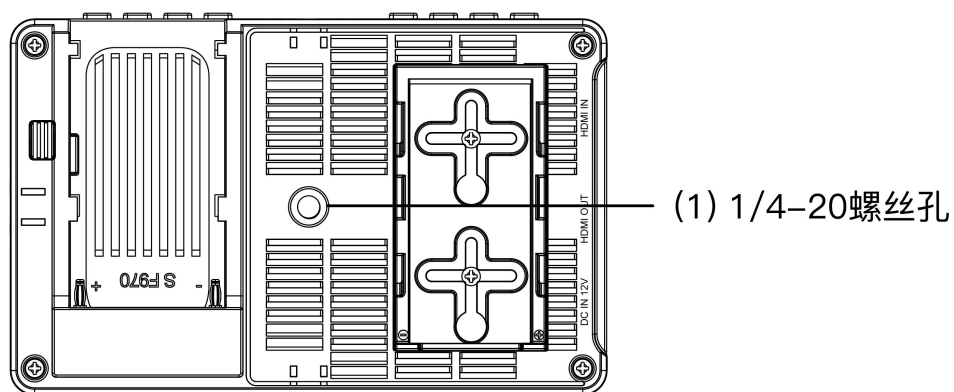
(4) **安装回套件：**先将 2 个螺丝拧回监视器背面用来安装套件的螺丝孔，将 2P 电源线对准切口安装回去，再将套件圆孔对准螺丝放下去，再将套件平移推动至螺丝处于套件十字中心位置，再拧紧螺丝。

## 8. 安装方式

### (1) 1/4-20 螺丝孔

本监视器配备 4 个 1/4-20 螺丝孔（顶部、底部、右侧、背部中心），便于安装在三脚架、热靴支架、魔术怪手等支架上。

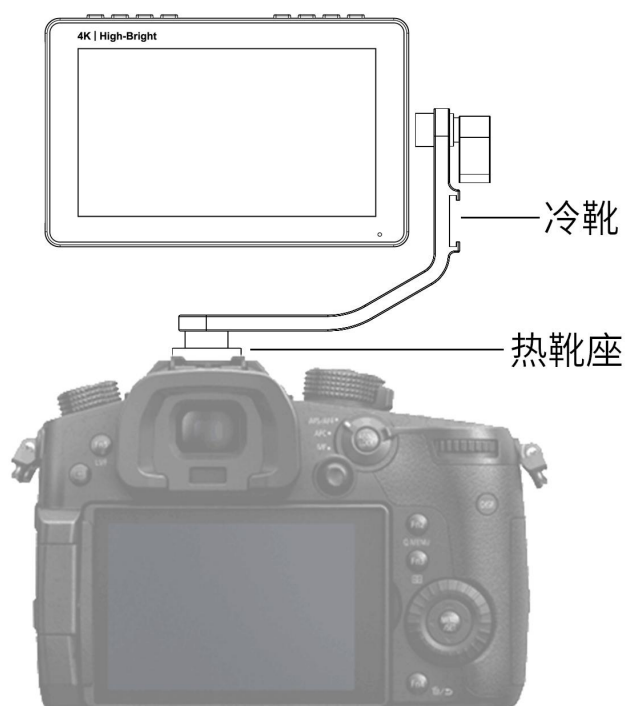




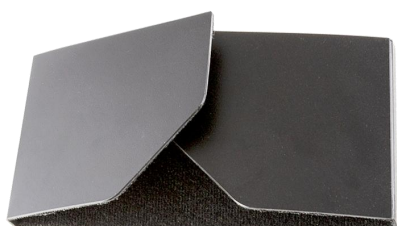
## (2) 倾斜式支架安装

本监视器附带一个倾斜式支架，方便安装在相机冷靴座上或者任何

- 监视器可以 360° 旋转，方便用户从任何角度监看
- 方便安装在相机冷靴座上或者任何 1/4 标准口。
- 支架上带有 1 个冷靴座，可用于安装各种设备，如麦克风，LED 灯，无线接收器等。
- 支架上有两个小圆点，对准监视器进行安装，连接更稳定，只需抓住显示器进行旋转而无需拧松螺丝。



## 9. 遮阳罩



① 遮阳罩



② 遮阳罩框



③ 成形



④ 效果图

将遮阳罩框②与监视器紧扣形成固定框③，打开遮阳罩①，将遮阳罩内侧的魔术贴毛面对准遮阳罩框②的勾面，靠紧粘贴到罩框侧框上，形成④效果图。

## 二. 菜单操作说明

在监视器正确接入电源后指示灯亮（红色），长按**EXIT/⏻**键打开监视器，指示灯转为黄色，输入 **HDMI** 信号后，指示灯转为绿色。

开机后，可按 **TOUCH** 键选择打开或关闭屏幕触摸功能。

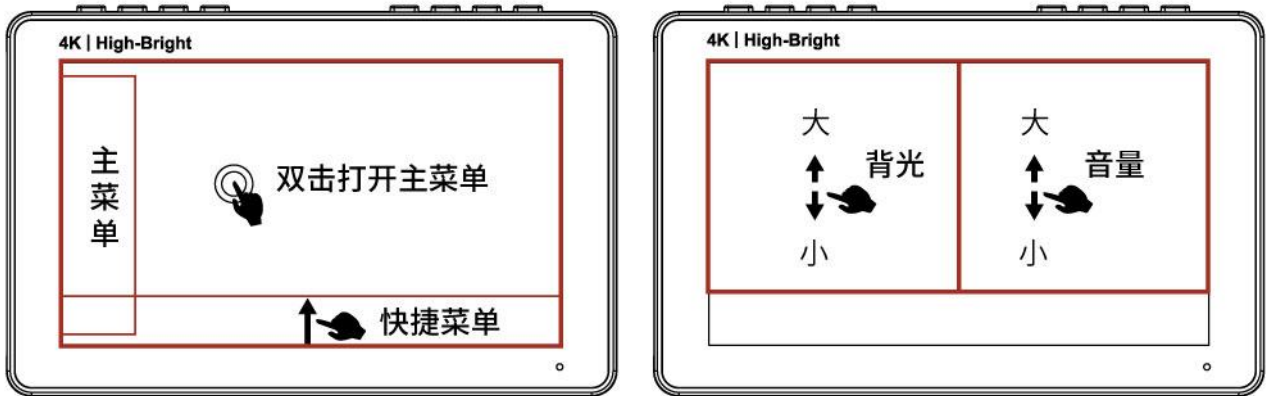
### 1. 触屏菜单操作（默认触屏开启）

- ①. 手指双击屏幕，可打开主菜单（在屏幕左侧），点击相应的菜单显示二级菜单，可进入相应功能选项直接点击选择或设置。退出菜单，单击触摸屏幕。
- ②. 菜单不显示时，从屏幕的下方向上滑动，打开快捷菜单，点击相应的菜单图标，可打开相应功能，再次单击退出该功能。左右滑

动快捷菜单选择更多功能。单击快捷菜单以外的触摸屏幕退出快捷菜单显示。


- ③. 在屏幕 1/2 分屏左侧，可直接调整屏幕背光亮度；1/2 分屏右侧，可直接调整音量。

如图：



## 2. 按键菜单操作

- 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  用户选项里的左右键设定设置为音量或背光。

- 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/⏻** 键返回或退出菜单

### 三. 菜单界面说明










### 四. 菜单功能说明



功能辅助

	<p>全波形</p>	<p>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。</p>
	<p>波形图</p>	<p>开、关 类型：RGB、YUV、灰度 波形图透明度：关、25%、50%、75% 位置 X:0-100（移动波形图横向位置） 位置 Y:0-100（移动波形图纵向位置） 波形图是专业视频制作的核心工具，它将画面的亮度、色彩信息转</p>

	<p>化为可视化曲线，帮你精准控制曝光、白平衡与色彩平衡，避免画面过曝、死黑或偏色，确保信号符合播出标准，适用于光线变化、构图复杂或电影视频的场景。波形图的 X 轴对应画面从左到右的位置，Y 轴代表位置的明暗情况。</p> <p>亮度波形（Y）显示：白色 / 灰色曲线，代表画面整体亮度分布</p> <p>RGB 分量波形显示：红、绿、蓝三通道独立波形，并排展示。</p> <p>YUV 波形：将颜色和亮度分离，Y 为亮度信号，U 与 V 分别表示蓝黄、红绿的色度信号</p>
 <p>矢量图</p>	<p>开、关</p> <p>位置 X:0-100（移动矢量图横向位置）</p> <p>位置 Y:0-100（移动矢量图纵向位置）</p> <p>矢量图主要用于分析和监控画面的色彩信息，以圆形图表呈现通过色度信号的饱和度（鲜艳度）和色相（色调），量化画面色彩信息。帮助摄影师或调色师做出精准的判断。是影视、直播、广电等专业场景的“色彩校准标尺”。</p>
 <p>直方图</p>	<p>开、关</p> <p>类型：RGB1、RGB2、灰度</p> <p>位置 X:0-100（移动直方图横向位置）</p> <p>位置 Y:0-100（移动直方图纵向位置）</p> <p><b>RGB1 直方图：</b>把红、绿、蓝三个通道分别显示亮度分布，用来判断色偏、单色过曝 / 欠曝、白平衡和色彩层次。</p> <p><b>RGB2 直方图：</b>R、G、B 三通道叠在同一坐标系，重叠区域呈现混合色（红+绿 = 黄，绿 + 蓝 = 青，红 + 蓝 = 品红，三色重叠 = 灰 / 白），适用于拍摄现场快速查看整体曝光与色偏。</p> <p><b>亮度直方图：</b>用来客观判断画面曝光、明暗分布的工具，非常适合来监看画面的整体曝光，避免过曝死白、欠曝死黑，辅助精准布光与后期。横坐标代表亮度等级（从左到右）纯黑→阴影→中间调→高光→纯白，纵坐标代表该亮度下的像素数量。</p>

 <p>辅助对焦</p>	<p>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）          通过高亮显示画面中合焦的区域，帮助摄影师在手动对焦时快速、准确地判断焦点位置，尤其适配快速视频拍摄、人物等场景</p>
 <p>音频柱</p>	<p>开、关  <b>位置 X:</b>0-100（移动音频柱横向位置）  <b>位置 Y:</b>0-100（移动音频柱纵向位置）          音频柱是监视器可视化音频电平指示工具，可实时显示声音大小、判断是否过载（爆音），解决“只看画面听不到声音”或环境嘈杂无法监听的问题，确保音画同步、录制无失真。尤其适合直播、外景/嘈杂现场拍摄。</p>
 <p>过曝</p>	<p>开、关  <b>过曝值：</b>开启后可调整过曝值（10~100）          过曝是一种实时曝光辅助工具，通过条纹图案高亮显示画面中的过曝区域，快速识别死白高光，确保准确曝光 — 非常适合视频拍摄、人像拍摄及户外强光场景</p>
 <p>单色显示</p>	<p>开、关  <b>类型：</b>红、绿、蓝、黑白          剥离色彩干扰，专注于曝光、对焦、对比度与单通道信号质量，快速判断画面亮度层次、边缘细节与色彩通道问题。</p>
 <p>伪色彩</p>	<p>开、关  <b>类型：</b>Normal, ARRI          将画面每个位置准确的亮度值，用不同的颜色来代指不同的亮度等级，可以一目了然看到画面所有地方准确的曝光指数反映画面具体的每个区域的明暗分布。适用于视频拍摄、人像拍摄及复杂光线下的户外拍摄。</p>



线框辅助

 <p>网格</p>	<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>主要用于三分法构图、水平 / 垂直校准。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>
 <p>安全框</p>	<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> <p>防止画面边缘被裁切、确保字幕 / 主体不丢失、适配不同播放设备。</p>
 <p>中心标记</p>	<p>开、关</p> <p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
 <p>比例标记</p>	<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> <p>实时预览目标画幅、规范取景、减少后期裁切，让拍摄与最终成片比例一致，提升构图效率与成片精度。</p>




图像显示

 <b>扫描模式</b>	<p>欠扫描、过扫描</p>
 <b>显示比例</b>	<p>自动、16:9、16:10、4:3、5:4、1.85:1、2.35:1、全屏 匹配拍摄画幅、消除画面变形、精准构图监看，确保拍摄画面按原始比例无拉伸、无裁切地还原，适配不同制式与创作需求。</p>
 <b>变形模式</b>	<p>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） 配合变形宽荧幕镜头，将拍摄时被横向压缩的画面在监视器上还原为正常宽高比，实现实时监看正确构图与比例，解决变形镜头拍摄时画面“被压扁”、无法正常取景的问题。</p>
 <b>图像翻转</b>	<p>开、关 类型：左右翻转、上下翻转、全局翻转 解决监视器特殊安装角度（如倒挂、侧装）或拍摄视角受限导致的画面方向异常问题，让你在任何安装 / 拍摄姿态下都能看到正向、正常的画面，不影响监看、对焦与构图。</p>
 <b>缩放模式</b>	<p>开、关 类型：2X、4X、9X、16X、用户 在用户下可自定义调整（100%~200%） 局部放大画面中心区域，用于精准对焦、检查细节、确认画质。</p>
 <b>图像冻结</b>	<p>开、关</p>
 <b>点对点</b>	<p>开、关 让监视器输入信号像素与屏幕物理像素 1:1 对应显示，不拉伸、不缩放、不裁切，完整还原信号原始分辨率与细节的显示模式。是对焦、画质检查、构图校准的关键功能。 注：此功能仅限输入信号分辨率 ≤ 监视器物理分辨率</p>



## 用户选项

 <b>LUT</b>	<p>开、关</p> <p>LUT 开关开启后可使用 <b>Lut 设置</b>（SLOG2、SLOG3、LOGC、VLOG）。</p> <p><b>Lut 导入：确认</b></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）用于快速查找和输出特定颜色数据的表格。通过加载不同的 3D-LUT 表，可以快速重新组合色调，形成不同的色彩风格。</p>
 <b>HDR</b>	<p>开、关</p> <p>类型：HLG1, HLG2, HLG3</p> <p>HDR 高动态范围图像，带来更富有层次的明暗细节，还原真实环境中的视觉效果。</p>
 <b>显示调整</b>	<p><b>背光：0~100</b></p> <p>调整屏幕的明亮度</p> <p><b>亮度：0~100</b></p> <p>调整图像画面的明亮度</p> <p><b>对比度：0~100</b></p> <p>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><b>饱和度：0~100</b></p> <p>彩色浓度的调整</p> <p><b>色调：0~100</b></p>
 <b>色彩调整</b>	<p><b>显示范围：自动、Limit、Full</b></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</p>

	<p>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><b>色温：5600K、6500K、9300K、用户</b></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>
<p><b>F</b> 快捷键</p>	<p>全波形、波形图、矢量图、直方图、音频柱、中心标记、安全框、网格、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、比例标记</p> <p>设置监视器面板上的 3 个快捷键 <b>F1</b>、<b>F2</b>、<b>F3</b> 的自定义功能</p> <p>例：双击屏幕打开主菜单，单击用户选项的 <b>F</b> 快捷键，点击 <b>F1</b> 选择上述功能之一 如“全波形”，选中后光标显示浅灰色。退出菜单后，在监视器面板上按 <b>F1</b> 键，就可以直接打开“全波形”功能。</p> <p><b>F2~F3</b> 的设置以此类推</p>
<p> 左右键 设定</p>	<p>音量、背光</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、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、한국어로、<b>русский язык</b></p>
	菜单选项	<p>菜单时间：关、15 秒、30 秒、45 秒</p> <p>选择菜单画面在屏幕上的显示时间</p> <p>菜单透明度：关、25%、50%、75%</p> <p>调节菜单画面背景在屏幕上的透明程度</p> <p>无信号：红、绿、蓝、黑、白、灰</p> <p>无信号下可调整屏幕的底色</p>
	音量	<p>静音：开、关</p> <p>音量：0~100</p> <p>调节扬声器音量的大小</p>
	电源设置	<p>开机模式：自动、手动</p> <p>默认自动开机。如果选择手动，插入电源后需要按EXIT/⏻键开机</p>
	复位	<p>选择<b>复位</b>并按 <b>MENU</b> 键<b>确认</b>，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。</p>
	固件更新	<p>固件版本 （显示固件版本号）</p> <p>固件更新</p> <p>确认</p> <p>升级说明</p> <p>U 盘格式</p>

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 支持 FAT32</li><li>2. 将升级文件拷到 U 盘,再通过 Type-C 转 USB 头与本机的 Type-C 接口连接,按 MENU 键确认升级。</li><li>3. 升级完毕后,监视器会自动关机,请手动重启.</li><li>4. 查看固件版本是否为最新版本</li></ol>
--	---

## 五. LUT 导入说明

### 1. U 盘格式支持 FAT32

### 2. 文件限制最多 32 个 Lut 文件

### 3. 文件要求

- LUT 文件格式后缀为 **.cube** (不区分大小写)
- 单个文件不得超过 **7.9M**。
- 支持 LUT\_3D\_SIZE 为 **16,17,32,33,64,65** 的文件

满足以上要求为有效文件

- LUT 文件名要求用英文或数字,避免无法识别,导致提示不正确的文件名。

### 4. 导入步骤


(1) 确保将 U 盘插入 TYPE-C 转 USB 头,再插入本机的 TYPE-C 接口

(2) 进入主菜单**用户选项**--**LUT**--**LUT 导入**--点击**确认**导入

系统会先识别 U 盘

- 如果 U 盘中存在有效的文件,则会将文件存入设备,并提示信息  
"**[n]name**", 其中 n 表示当前正存入第 n 个(n 不大于 32),name 为当前导入的 LUT 文件名称。

■ 如何清空已导入的 LUT

插入一个空的 U 盘（即里面没文件），进入主菜单  --LUT--Lut 导入--点击确认即可清空已导入的 LUT

## 六. 技术参数

屏幕尺寸	5.5" 触摸
分辨率	1920 × 1080 pixels
点 距	0.069 (H) × 0.069 (V) mm
显示比例	16:9
亮 度	1600cd/m <sup>2</sup>
对 比 度	1000:1
可视角度	80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)
背 光 源	LED
背光亮度调节	支持
输 入	HDMI1.4/2.0 (支持 HDCP1.4)
输 出	HDMI1.4/2.0 (支持 HDCP1.4), 3.5mm 耳机输出
电源输入	DC IN 12V(外径 5.5mm,内径 2.1mm), DC IN 5V (Type-C) 注：请用 5V/2A 以上（含 2A）Type-C 电源供电
电源输出	DC OUT 8.4V(外径 5.5mm,内径 2.1mm;可给单反或微单相机供电)
HDMI 输入输出支持格式	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 (60/50/30/29.97/25/24/23.98) 4096×2160p (60/50/30/29.97/25/24/23.98)
输入电压	7~24V
消耗功率	≤9W
外观尺寸	148Lx93Hx21.75D (mm)

重 量	245g (含 F970 外挂供电套件)
安装方式	4 个 1/4-20 标准快装螺丝孔 (顶部、底部、右侧、背面)
工作温度	-20℃~50℃
存储温度	-30℃~60℃

## 七. 常见故障排除

### 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。

### 2. 接上电源开启后无图

- ① 查看信号连接线接触是否良好。
- 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. 耳机没有声音

音量控制没有打开，可按音量键，加大音量试试。

★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。