

6"全高清摄影监视器

F970 外挂供电套件



使用说明书

前言

感谢您选购本公司 6 英寸摄影监视器。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。
- 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。

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

◆ 6 英寸 1920x1080 全高清 IPS 屏

◆ 全新菜单界面，更直观易上手

◆ 滚轮按键操作，一个键即可完成所有操作

◆ 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：DC 12V 电源输入，Type-C 5V 输入，NP-F 电池扣板，满足不同的选择。

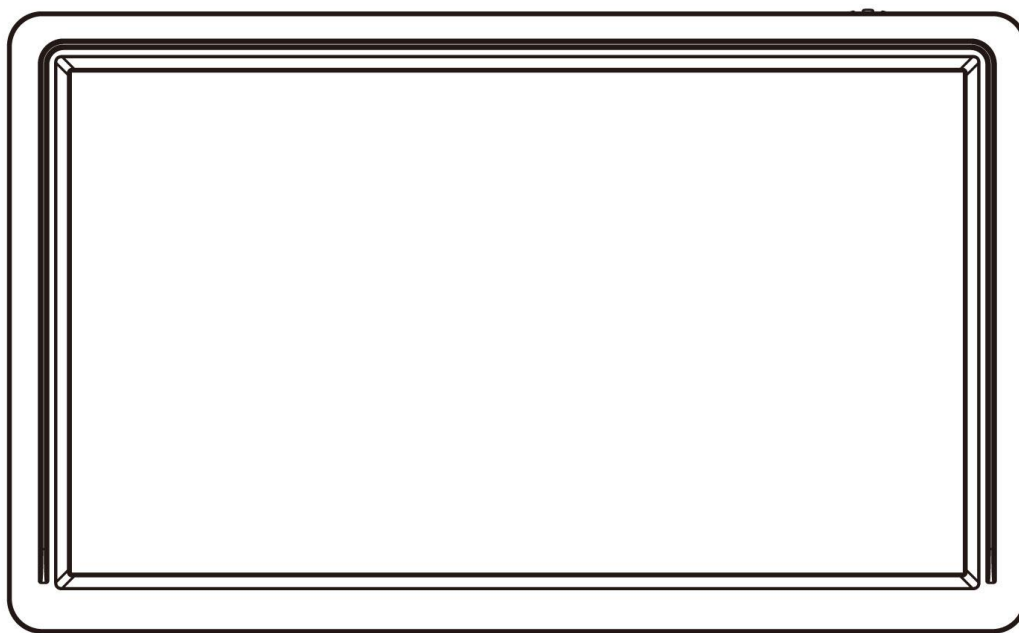
- ◆ 耳机立体声输出方便监听
- ◆ 支持 DC 8V 电源输出给单反或微单相机供电

目 录

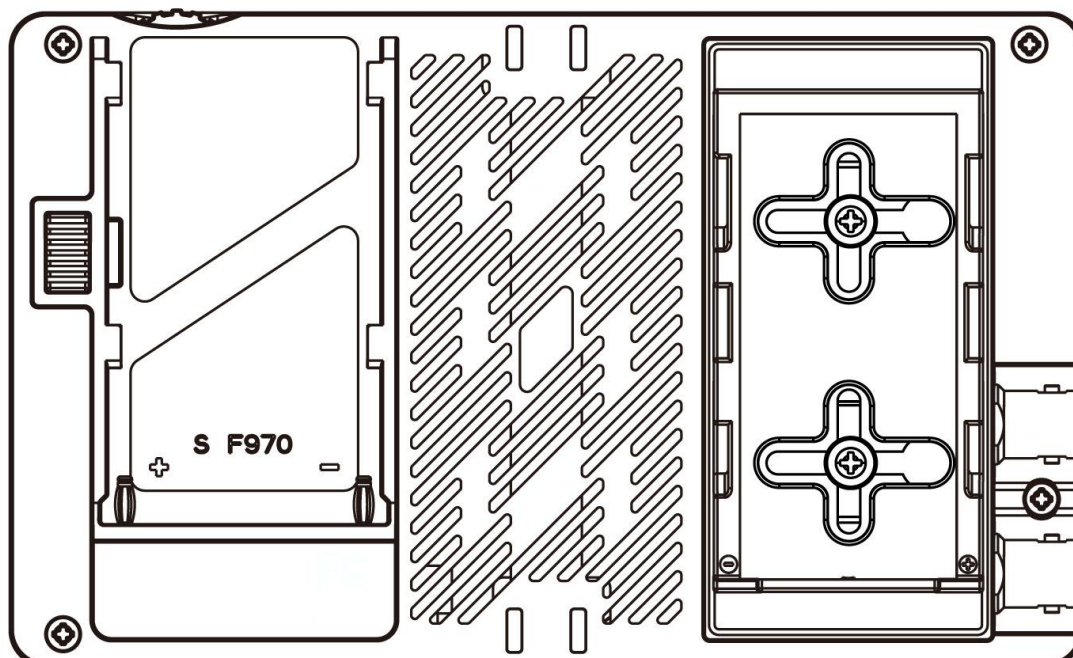
一. 产品描述	4
1. 按键说明	5
2. 底部端口说明	5
3. 侧面端口说明	6
4. 供电方式	7
5. 索尼 F970 外挂供电套件	7
6. 安装方式	9
7. 遮阳罩	10
二. 菜单操作说明	11
三. 菜单界面说明	11
四. 菜单功能说明	12
四. 技术参数	16
五. 常见故障排除	17

一. 产品描述

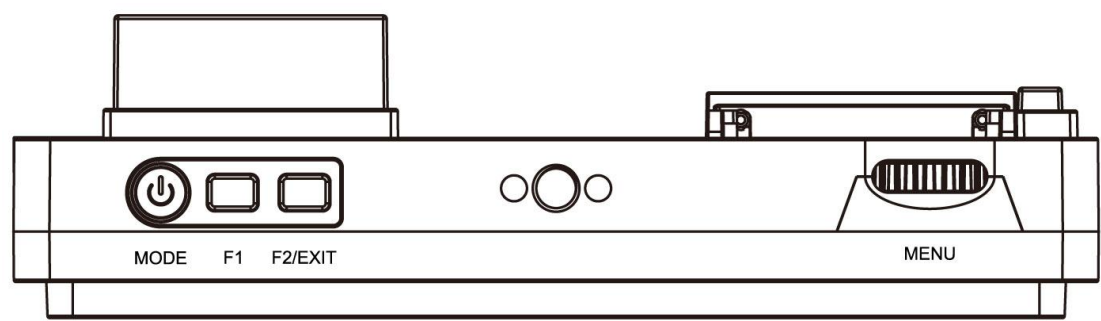
🔍 正面



🔍 背面

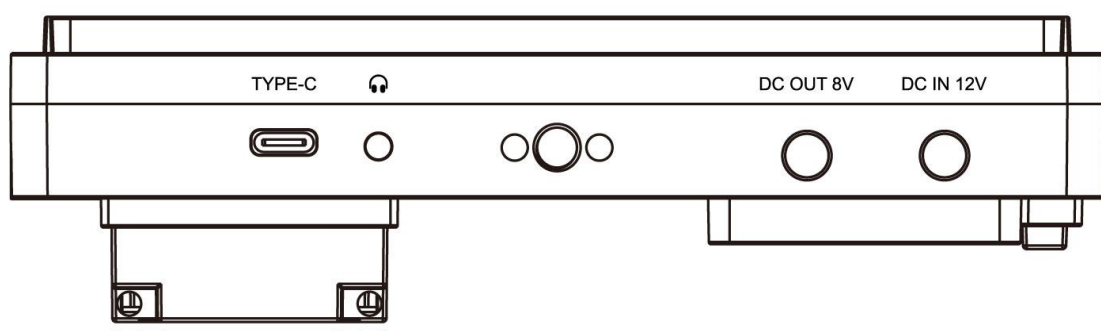


1. 按键说明



按键	OSD 未显示时的功能	OSD 已显示时的功能
 MODE	长按电源开关键 短按信号模式切换	长按关机
F1	自定义键 F1	/
F2/EXIT	自定义键 F2	返回上一级/退出 OSD 菜单
MENU	短按调出主菜单 背光/音量调整	短按确认所选菜单/功能； 滚动选择下一级菜单、功能/调整 参数值； 长按返回上一级/退出 OSD 菜单

2. 底部端口说明



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。亦可用于固件升级/LUT 文件导入。

: 立体声耳机输出端口

DC OUT 8V: 电源输出端口，输出极性为 $\text{--}\oplus$ 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：

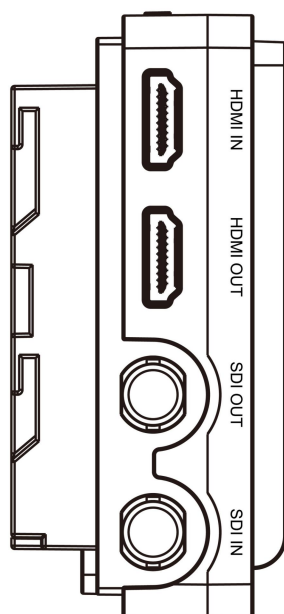
(1)佳能 LP-E6 电源线，佳能 5D,7D 系列专用

(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

DC IN 12V: 电源输入端口，输入极性为 $\text{--}\oplus$

3. 侧面端口说明



HDMI IN: HDMI V1.4，支持 4K 信号输入

HDMI OUT: HDMI V1.4，支持 4K 信号输出

SDI OUT: SDI 信号输出

SDI IN: SDI 信号输入

4. 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 8V** 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 8V** 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。

5. 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。

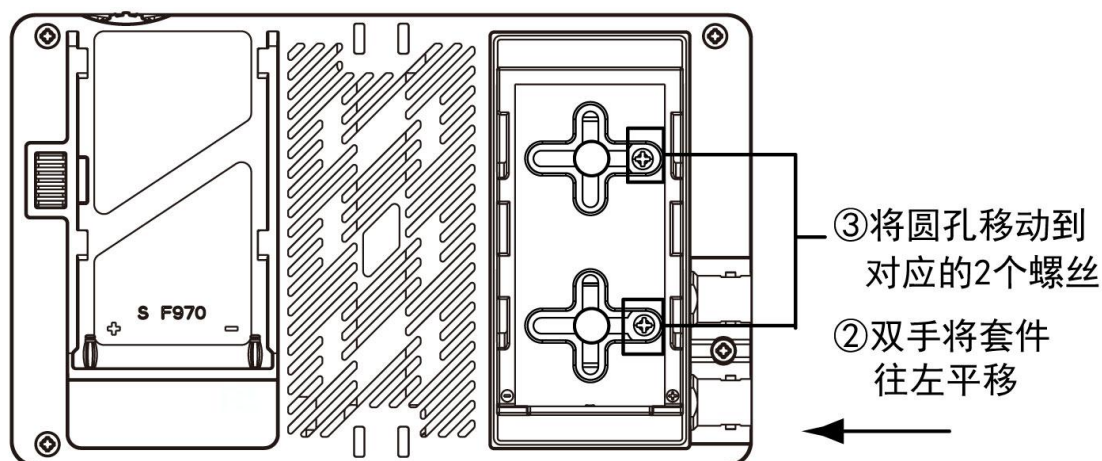
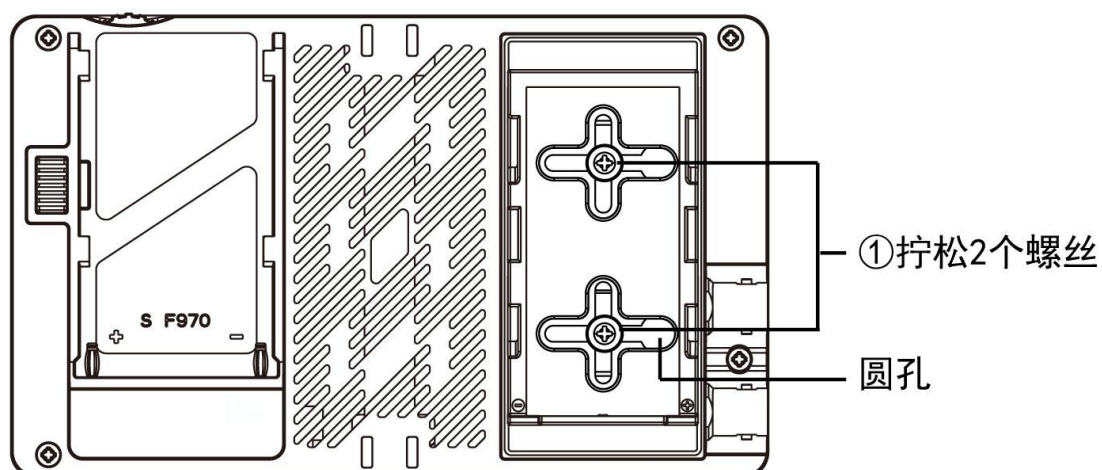
注意：套件拆卸之前，请确保监视器在关机状态，然后取下电池或电
源适配器。

(1) 只需移动套件：拧松 2 个螺丝，再进行上下/左右调整。

(2) 拆卸套件步骤：

- ①. 将 2 个螺丝拧松。
- ②. 双手将套件往左平移。
- 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。

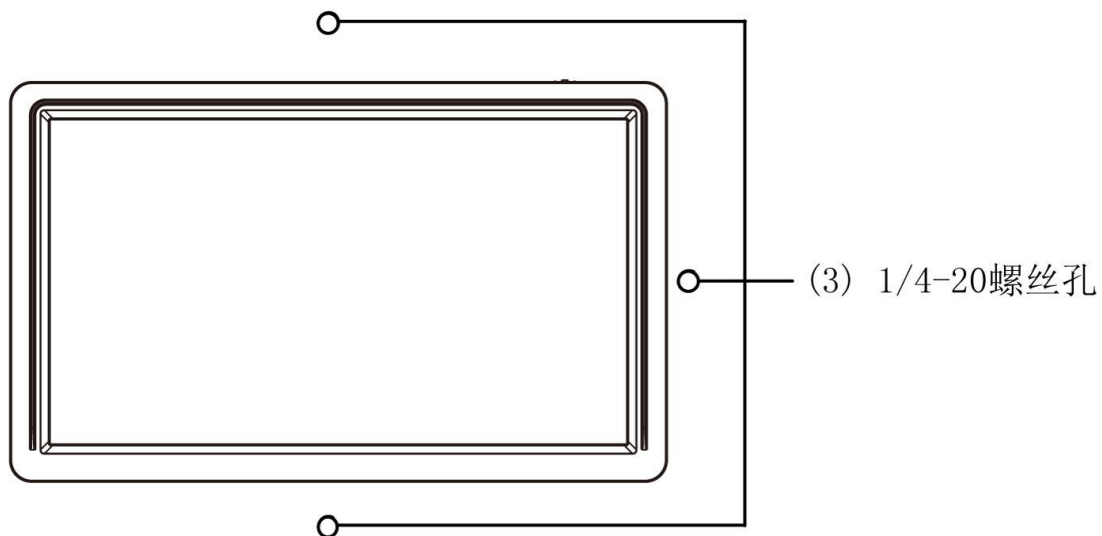
⑤. 然后再拆掉 **2** 个螺丝。

(3) 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。

6. 安装方式

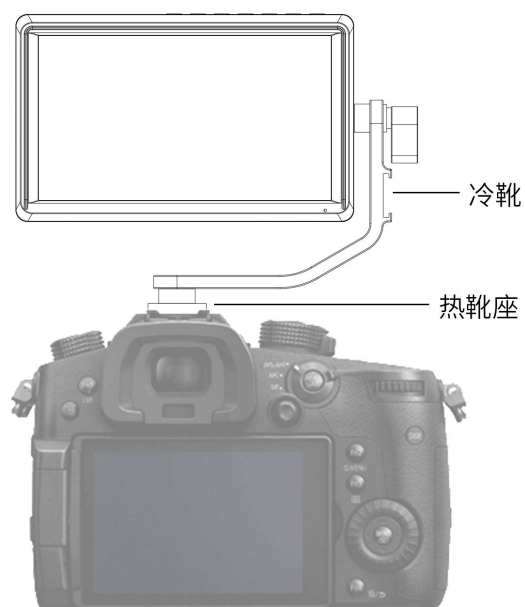
(1) 1/4-20 螺丝孔

本监视器配备 **3** 个 **1/4-20** 螺丝孔（顶部、底部、右侧），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 **1/4** 标准口，而且监视器可以 **180°** 旋转，方便用户从任何角度监看。此外，支架上同时带有 **1** 个冷靴座以替代相机上的冷靴座，可用于安装各种设备，比如麦克风，**LED** 灯，无线接收机等等。



7. 遮阳罩



① 魔术贴



② 遮阳框（粘贴魔术贴）




③ 遮阳罩




④ 效果图

将魔术贴（勾面）①对准监视器的遮阳罩框外侧粘贴，打开遮阳罩③，将遮阳罩内侧的魔术贴毛面对准监视器遮阳罩框上的魔术贴勾面②粘贴，④安装完后效果展示。

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，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，滚动滚轮调整音量或背光，可以在菜单“用户选项”选择  “左右键设定” 设置为音量或背光。
2. 按下面板的“MENU”滚轮键，进入 OSD 主菜单，滚动滚轮选择二级菜单。
3. 按“MENU”滚轮键进入二级菜单，滚动滚轮选择功能再按“MENU”确认
4. 滚动滚轮调整参数值
5. 退出长按“MENU”滚轮键或“F2/EXIT”

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	开、关 类型：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。 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）
 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	<p>开、关</p> <p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p> <p>可对九宫格线选择以上颜色</p>
 安全框	<p>开、关</p> <p>类型：80%、85%、90%、93%、96%、2.35:1</p> <p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
 中心标记	<p>开、关</p> <p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
 比例标记	<p>开、关</p> <p>类型：4:3、13:9、14:9、15:9、16:9、1.85:1、2.35:1</p> <p>颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰</p> <p>标记修饰：0~5</p>







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	<p>开、关</p> <p>类型：1.33X、1.6X、2.0X、2.0X MAG、用户</p> <p>在用户下可自定义调整变形 nX（1.20X~2.00X）</p>
 图像翻转	<p>开、关</p> <p>类型：左右翻转、上下翻转、全局翻转</p>

 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 LUT 开关开启后可使用 Lut 设置（SLOG2、SLOG3、LOGC、VLOG）。 Lut 导入：确认 将 3D LUT 文件拷贝到 U 盘，插入 Type-C 转 USB 转接头,再与本机的 Type-C 接口连接。按“MENU”键 确认导入 3D LUT 文件。 Lut 列表 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）。
 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、

	<p>图像冻结、单色显示、变焦、图像翻转、显示比例</p> <p>设置监视器面板上的 2 个快捷键 F1、F2 的自定义功能</p> <p>例：利用“MENU”滚轮键进行设置。按下进入菜单，滚动选择用户选项并按下确认，再滚动选择F快捷键并按下确认，滚动选择 F1 并按下确认调出自定义功能菜单栏，滚动选择其中一个功能并按下确认，确认后光标显示浅灰色。</p> <p>F2 的设置以此类推</p>
 左右键 设 定	音量、背光



系统设置

 菜单语言	<p>English、简体中文、Español、Português、Français、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、한국어로、русский язык</p>
 菜单选项	<p>菜单时间：关、15 秒、30 秒、45 秒</p> <p>菜单透明度：关、25%、50%、75%</p> <p>无信号：红、绿、蓝、黑、白、灰</p>
 音 量	<p>开、关</p> <p>0~100</p>
 复 位	<p>选择复位并按确认，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。</p>
 固件更新	<p>将文件拷贝到 U 盘后插入 Type-C 转 USB 母头转接头，再与本机的 Type-C 接口连接，按“MENU”键确认升级。升级完毕后，请重启设备。</p>

五. 技术参数

屏幕尺寸	6" IPS
分辨率	1920x1080 pixels
点 距	0.069 (H) × 0.069 (V) mm
显示比例	16:9
亮 度	450cd/m ²
对比度	1000:1
可视角度	80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)
背 光 源	LED
输 入	SDI, HDMI, DC IN 5V (Type-C) 注：请用 5V/2A 以上（含 2A）Type-C 电源供电
输 出	SDI, HDMI, DC OUT 8V（外径 5.5mm,内径 2.1mm）
音 频	立体声 3.5mm 接口
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 Hz) DCI 4K 4096×2160p (24Hz)
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)
输入电压	DC: 7~24V
消耗功率	≤9W
电池扣板	F970 电池扣板
安装方式	1/4-20 安装点（顶部、底部、右边）
工作温度	-20℃~50℃

存储温度	-30℃～60℃
外观尺寸	151Lx92Hx31.4D (mm)
重 量	203g

六. 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。

■ 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。