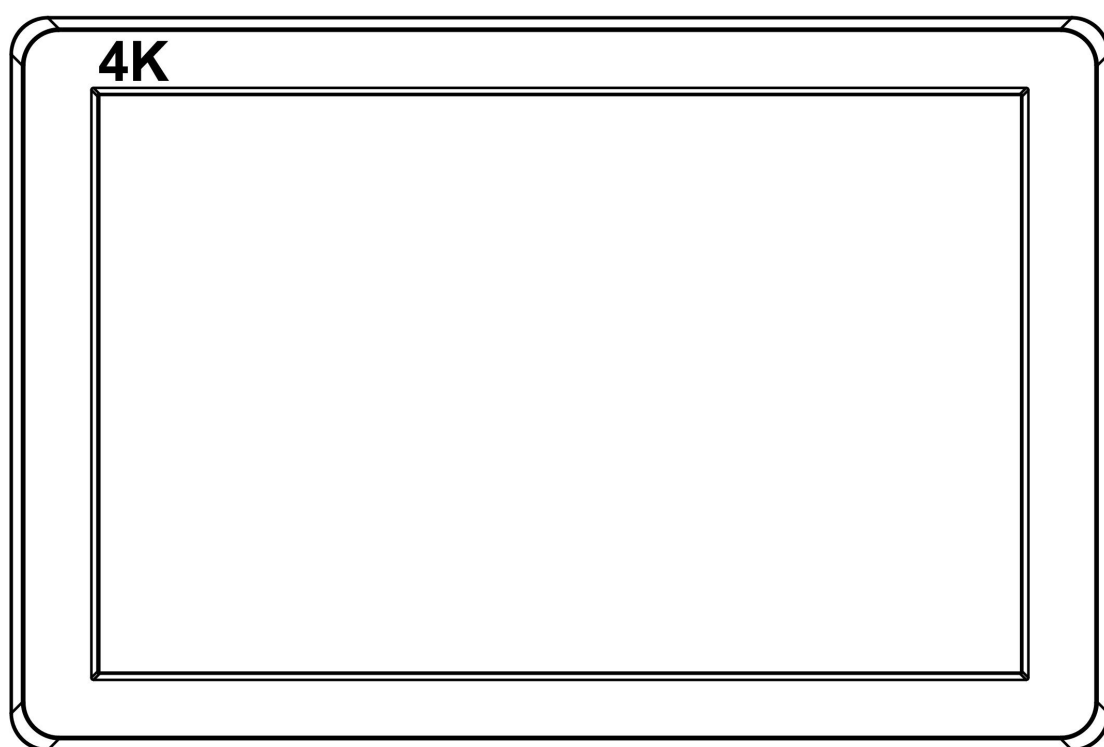


# 7" 2200nit 超高亮度 阳光可见监视器



## 使用说明书

## 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SDI（可选）、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。高级特性包括直方图、伪色彩、斑马线、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

## 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。
- 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。
  - 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

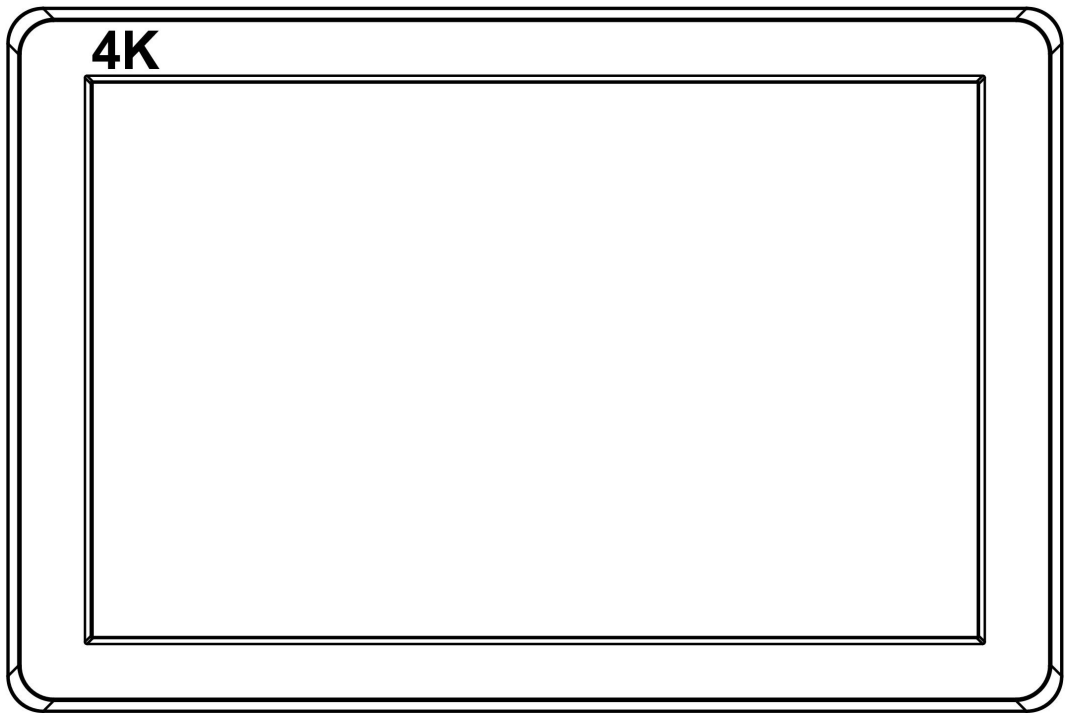
- ✎ 7 寸 2200 尼特超高亮度屏幕
- ✎ 支持 3G-SDI（可选）、4K HDMI 输入/输出
- ✎ 亮度直方图，检验图片亮度的一种量化工具，指导摄影曝光掌握
- ✎ 模拟立体声 L/R 音频峰值柱形显示
- ✎ 辅助对焦（对焦边缘颜色可选择红、绿、蓝）
- ✎ 斑马线及伪色彩辅助功能，方便指导拍摄时用光和后期制作
- ✎ 单色显示（红，绿，蓝，黑白）
- ✎ 变形模式
- ✎ 画面图像的水平、垂直、水平与垂直翻转
- ✎ 图像冻结
- ✎ 画面九宫格分割，图像局部放大功能
- ✎ 图像变焦放大功能
- ✎ 点对点显示
- ✎ 标志线、框形（安全框）及中心十字准线标记
- ✎ 图像色温显示，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

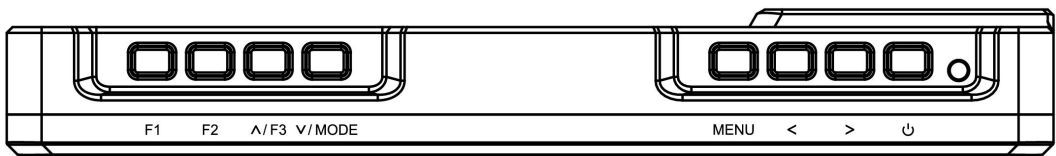
一. 产品描述	5
1. 前面板/按键说明	5
2. 后背板说明	6
3. 电池扣板	7
二. 菜单操作说明	9
三. 菜单功能说明	10
四. 技术参数	19
五. 常见故障排除	20

一、产品描述

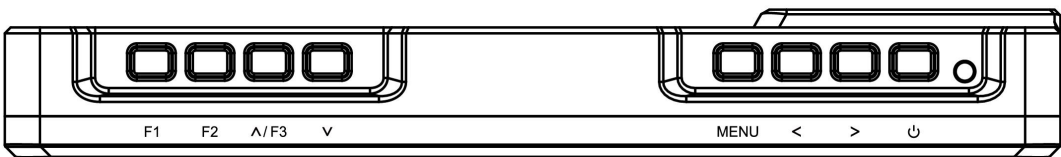
1. 前面板/按键说明



SDI 版本:



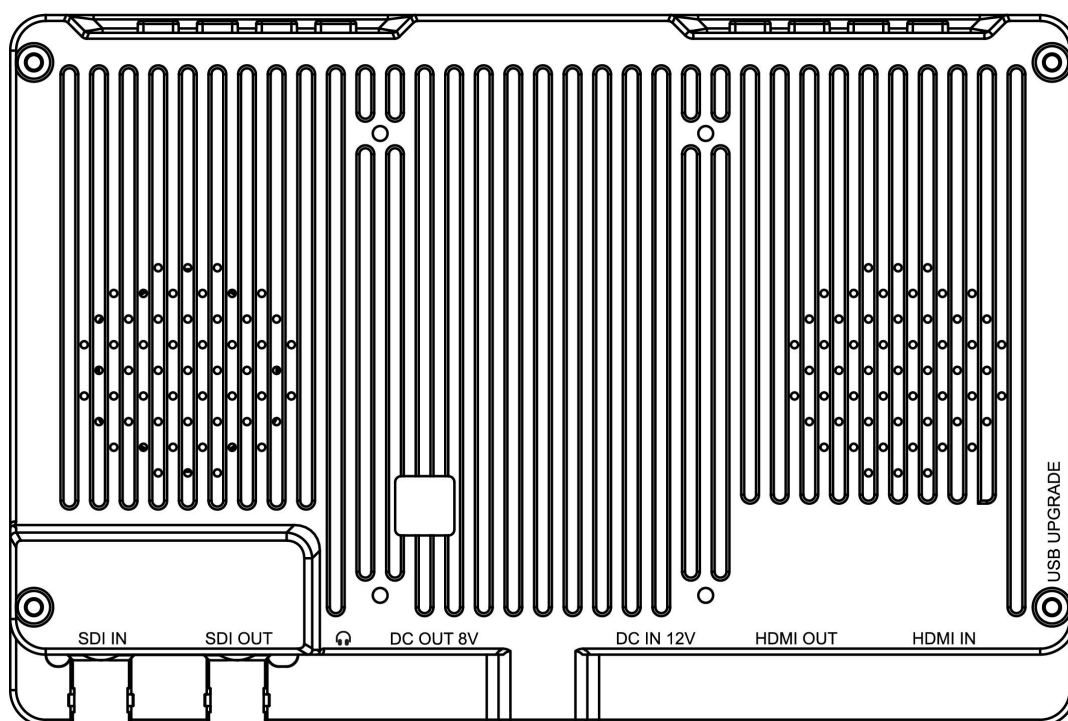
无 SDI 版本:



按键	OSD 未显示时的功能	OSD 已显示时的功能
F1	自定义键 F1	/
F2	自定义键 F2	/
^/F3	自定义键 F3	选择上一菜单项
√/MODE (SDI 版本)	信号输入切换	选择下一菜单项
√ (无 SDI 版本)	/	选择下一菜单项

<b>MENU</b>	显示 OSD 主菜单	返回上一级 OSD 菜单
<	直接按<为音量快捷键,然后按<和>键调节音量大小	减小/调整已选参数值
>	直接按>为背光快捷键,然后按<和>键调节背光亮度	增大/调整已选参数值
⏻	电源开/关机键	

## 2. 后背板说明





**SDI IN:** SDI 信号输入（可选）

*注意：无 SDI 版本没有此接口*

**SDI OUT:** SDI 信号环路输出（可选）

*注意：无 SDI 版本没有此接口*

：立体声耳机输出端口

**DC OUT 8V:** 电源输出端口，输出极性为 

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 

**HDMI-OUT:** HDMI V1.4，支持 4K 信号输出

**HDMI-IN:** HDMI V1.4，支持 4K 信号输入

**USB UPGRADE:** USB 数据升级口

### 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

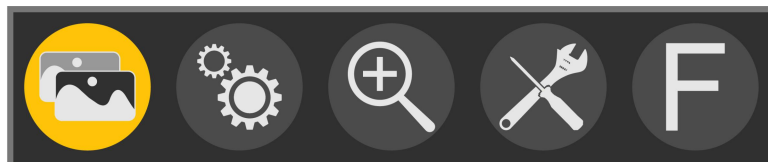
用错型号电池更换会有爆炸危险

务必按照说明处置用完的电池

## 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. 按下“**MENU**”进入 OSD 主菜单，按动“<”或“>”可选择二级菜单。



2. 再按“V”，即进入二级菜单（光标跳动至二级菜单位置）。

图像模式	▲ 用户
亮度	50
对比度	50
饱和度	50
锐度	15
色温	用户
红	128
绿	128
	▼

按“V”或“^”键可浏览及选择二级菜单的各个选项。

3. 在选定二级菜单选项后，按“<”或“>”键对调整项参数进行调整。
4. 退出各级菜单或对调整项进行确认，按下“**MENU**”键。

### 三. 菜单功能说明

● 图 像（共 2 页菜单）



★ 图像模式：标准、柔和、用户、动态

选择“用户”可对图像的亮度、对比度、饱和度、锐度等模拟量进行调整。

★ 亮 度：0~100

图像明亮度调整。

★ 对 比 度：10~100

图像最亮处与最暗处的比例。调整时注意像画面的层次感，

比例过大或过小，均可使图像失去彩色画面的艳丽。

★ 饱和度：0~100

调整图像色彩的鲜艳程度。

★ 锐 度：0~100

又叫“清晰度”，图像平面清晰度和图像边缘锐利程度的一个指标。将锐度调高，图像平面上的细节对比度也更高，看起来更清楚。

★ 色 温：6500、9300、用户

选择监视器图像的白点色温。

在“用户”调整项下，用户可对图像的红、绿、蓝进行调整。

★ 色 调：0~100

可通过此功能进行画面彩色的冷暖色调的调整，达到个体感觉良好的程度。

● 设 置（共 2 页菜单）





- ★ 菜单语言：简体中文、Español、Português、Français、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、English

选择菜单显示语言。

- ★ 显示比例：自动、4:3、16:9、全真、全景、点对点

选择图像画面比例。

- ★ 无信号：蓝、红、绿、黑、白

选择无信号时屏幕背景颜色。

- ★ 菜单透明度：关、低、中、高

菜单显示时对图像背景的透明程度。

- ★ 菜单位置 H：0~100

菜单显示画面在屏幕水平位置左右移动。

- ★ 菜单位置 V：0~100

菜单显示画面在屏幕垂直位置上下移动。


- ★ 菜单时间：关、10 秒、20 秒、30 秒

菜单显示时间选择。

- ★ 背光调整：0~100

屏幕背光亮度的调整。

- ★ 开机模式：自动、手动

选择自动时，监视器通电后自动开机；手动时通电进入待机状态，按动  进入开机。

### ★ USB 升级

当需要对本机的数据应用软件进行升级时，将文件拷贝到 U 盘后，再通过 USB 线与本机的 USB 数据升级口连接，按“>”键确认。升级完毕后，监视器将自动重启。

### ★ 复 位

按“>”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。

## ● 放 大



### ★ 九宫格变焦：关、开

打开九宫格功能对图像进行九宫格分割，再打开此功能，这时可通过按“<”或“>”键选择其中一幅画面，再按“√”或“∧”键，将选中的画面局部放大至全屏。可按“√”或“∧”键退出局部放大功能。

### ★ 变 焦：关、4X、9X、16X

图像放大功能，改变相对变焦系数，可将图像相应放大，帮

助摄影者更精细的观察图像。

★ 缩放模式：关、模式 1、模式 2

可对全局缩放、左右缩放、上下缩放进行自定义设置。

**全局缩放：0~100**

放大或缩小调图像画面。

**左右缩放：0~100**

对图像画面的横向（左右方向）进行放大或缩小。

**上下缩放：0~100**

对图像画面的上下（垂直方向）进行放大或缩小。

★ 扫描模式：欠扫描、过扫描

可对扫描模式进行选择。

● 功 能（共 3 页菜单）

第一页菜单



★ 中心标记：关、开

屏幕中心标记（十字标记）显示设置。

★ 安 全 框：关，80%，85%，90%，93%，96%，2.35:1

画面取景框标记选择。

★ 九 宫 格：关、开

对图像进行九宫格分割。

★ 图像冻结：关、开

将当前屏幕活动图像静止。

★ 图像翻转：关、左右翻转、上下翻转、全局翻转

图像画面翻转功能。

★ 菜单翻转：关、开

打开图像翻转后，再打开此功能可实现菜单翻转功能。

★ 变形模式：关、1.3X、2.0X、2.0X MAG、用户

该功能配合某些宽屏幕变形电影镜头使用，还原真实比例电影画面。在“用户”调整项下，可对变形 nX 进行自定义调整。

变 形 nX：1.20X~2.00X

可进行自定义变形调整。

## 第二页菜单



★ 单色显示：关、黑白、红、绿、蓝

彩色图像、黑白图像、单色图像（红、绿、蓝）之间的切换。

★ 直 方 图：关、开



即图像亮度直方图，其数值表示图像的每个亮度级别在画面中显示像素的数量，展示了亮度像素在图像中的分布情况。

★ **伪 色 彩：**关、开

伪色彩功能是对整幅画面的亮度分布进行分析并用冷暖色重新显示，方便指导拍摄时用光和后期制作。

★ **辅助对焦：**关、开

打开该功能,在图像轮廓出现颜色颗粒勾边（在下行菜单“辅助对焦颜色”中选择红、绿、蓝作为辅助对焦的颗粒颜色），在作为相机取景器使用时，对取景画面对焦的辅助功能。

★ **辅助对焦颜色：**红、绿、蓝

在拍摄中由于图像色彩的缤纷多彩或者在自然光下取景，使用者可能对单一的边缘线反应不太灵敏，这时可改变辅助对焦边缘线的颜色，提高图片的敏感度轮廓，方便在拍摄过程中跟踪对焦点。边缘线颜色可根据现场情况选择红、绿、蓝。

★ **过 曝：**关、开

打开或关闭过曝功能。

★ **过 曝 值：**1~100 IRE

当曝光度超过预设值时，监视器画面出现斑马斜纹，反映画面的曝光情况，提示摄影师调整光圈以获得合适的曝光值。

★ **音 频 柱：**关、开

L/R 声道音频峰值电平指示，低于 - 20dB 音柱显示绿色；  
- 20dB ~ - 09dB 音柱显示黄色；高于 - 09dB 显示红色。

### 第三页菜单



- ★ **比例标记：关、4:3、13:9、14:9、15:9、16:9、1.85:1、2.35:1**

图像显示的画面区域比例标志。

- ★ **标记颜色：红、绿、蓝、黑、白**

选择以上各标记线显示的颜色，用户可以针对不同的画面选择对比度高的颜色。

- ★ **标记宽度：1~7**

选择以上各标记线显示的宽度。

- ★ **标记修饰：0~6**

标记线外围画面的亮度调整，以突出标记线内部的图像。

● 自定义快捷键 **F1~F3**



★ **F1/F2/F3**: 中心标记、安全框、单色显示、辅助对焦

显示比例、图像翻转、图像冻结、直方图、伪色彩、

过曝、音频柱、九宫格、变焦、变形模式

设置监视器面板上 3 个快捷键 **F1**、**F2**、**F3** 自定义功能。

例：在 OSD 菜单中“**F**”栏中,按“√”键选中 **F1**，按“<”或“>”键调出功能项，再按“^”或“v”键选择上述参数之一，如“辅助对焦”，按“MENU”键确认。退出 OSD 菜单后，在监视器面板上按 **F1** 键，就可以直接打开“辅助对焦”功能，**F2**、**F3** 则以此类推。

#### 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
电源输出	DC OUT 8V(外径 5.5mm,内径 2.1mm;可给单反或微单相机供电)
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	180Lx120Hx22D (mm)
重 量	475g/500g (含 F970 电池扣板)
安装方式	1/4-20 标准快装螺丝孔（左侧、右侧、底部）
工作温度	-20℃~55℃
存储温度	-30℃~65℃

## 五、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，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。

★由于我们在不断提高产品功能和产品性能，说明书如有变更，恕不另行通知。