

# 7"全高清摄影监视器

支持 4K HDMI 信号输入输出



## 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、过曝、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

✎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)

✎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）

✎图像变焦放大功能

✎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

✎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, E6, D28S, U60)

✎带扬声器和耳机立体声输出方便监听

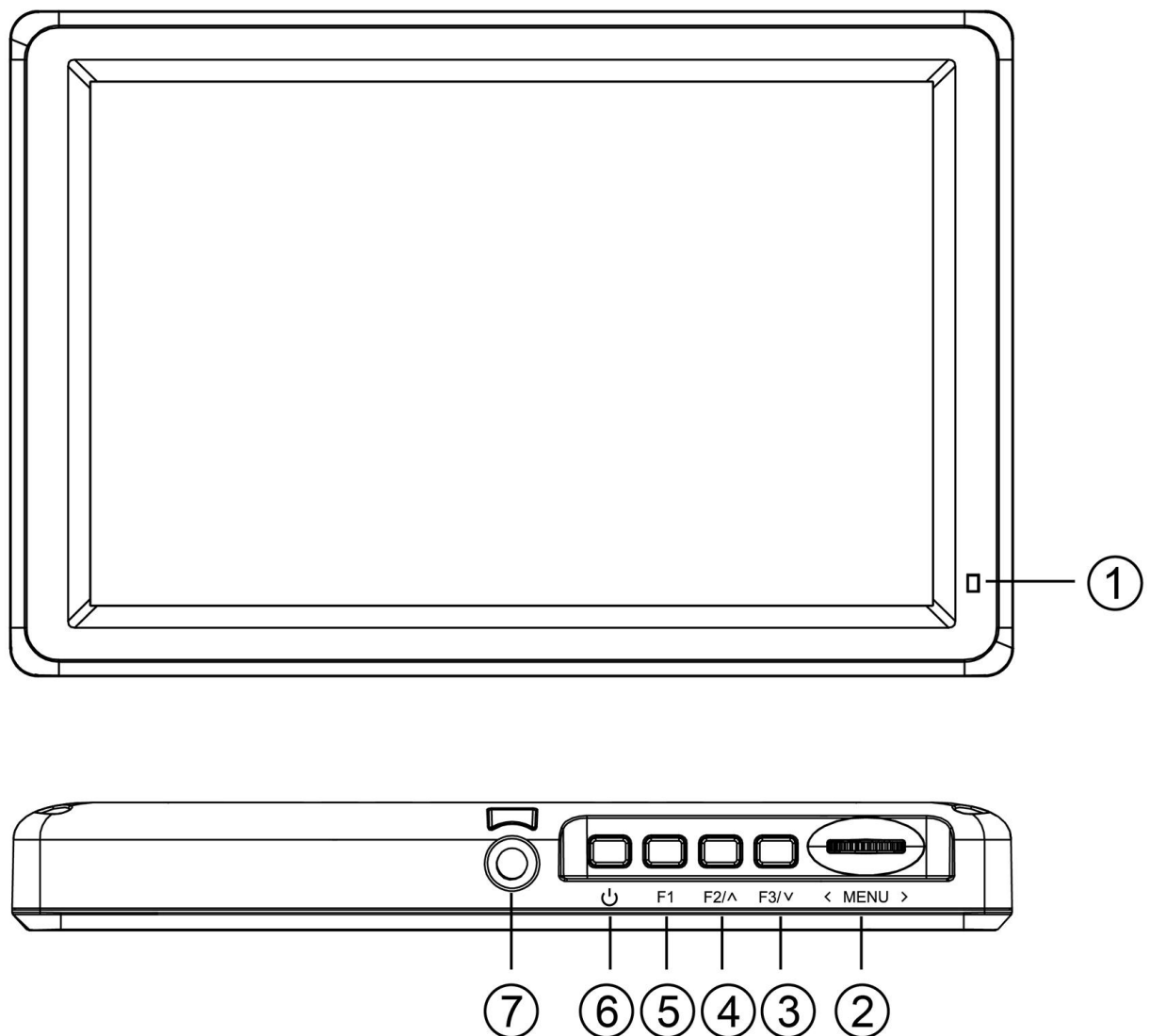
✎可外置遮阳罩，强光下可观察图像


# 目 录

一. 产品描述	5
1. 前面板说明	5
2. 后背板说明	6
3. 遮阳罩	7
4. 电池扣板	8
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. 前面板说明



- ①. **电源/信号指示灯**: 通电后指示灯亮（红色），按  打开电源指示灯转为黄色，输入 **HDMI** 信号后，指示灯由黄色转为绿色。
- ②. **< MENU >**: 无菜单显示时旋转该键（旋钮）可控制音量大小；按下调出 **OSD** 菜单，旋转该键（旋钮）可选择二级菜单，旋转该键（旋钮）选择二级菜单的设定项或模拟量的调整，再按下此键为菜单退出。
- ③. **F3/▽**: 无菜单显示时，直接按下，为自定义键 **F3** 功能；

按 < **MENU** > 调出菜单时，按下该键，进入二级菜单及往下一项选择。

④. **F2/∧**: 无菜单显示时，直接按下，为自定义键 **F2**;

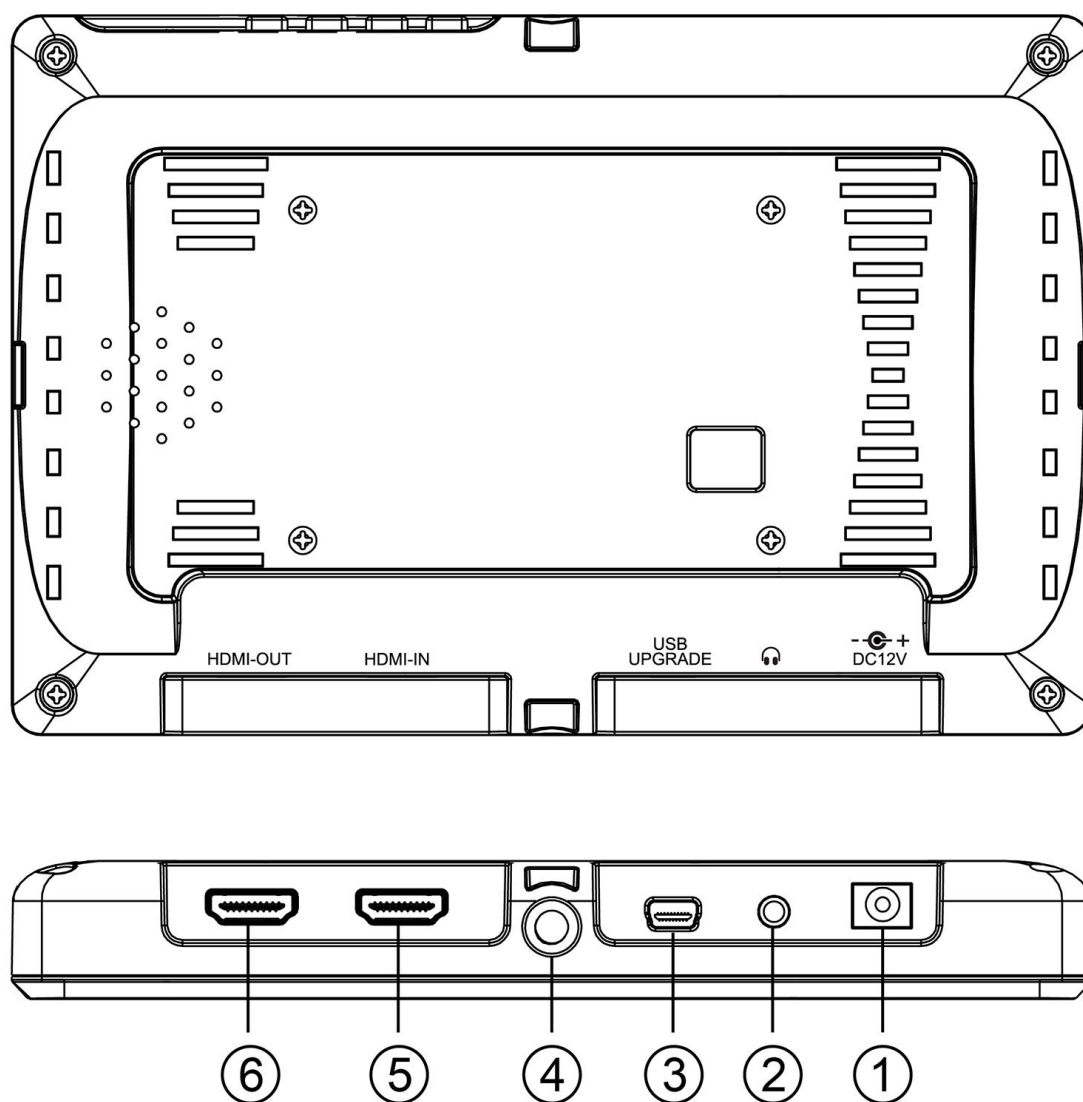
进入菜单后，为往上一项选择。

⑤. **F1**: 自定义键 **F1**

⑥. **⏻**: 开关机按键

⑦. 1/4"标准螺丝支架固定孔

## 2. 后背板说明



①. DC 电流电源输入插孔

- ②. 🎧: 立体声耳机输出端口
- ③. USB 数据升级口
- ④. 1/4"标准螺丝支架固定孔
- ⑤. HDMI-IN: HDMI 信号输入
- ⑥. HDMI-OUT: HDMI 信号环路输出

### 3. 遮阳罩



① 遮阳罩



② 遮阳罩框



③ 固定框



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。



#### 4. 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 等系列

- 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。

## 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 **HDMI** 信号后，指示灯由黄色转为绿色。

1. 按下“< **MENU** >”，可进入 OSD 主菜单，旋转该键（旋钮）可选择二级菜单。



2. 再按“**F3/V**”，即进入二级菜单（光标跳动至二级菜单位置）。

图像模式	标准
亮度	50
对比度	50
饱和度	50
锐度	15
色温	6500
红	128
绿	121

按“**F3/V**”或“**F2/∧**”键可移动光标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，旋转“< **MENU** >”，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）

##### 第一页菜单



#### ★ 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

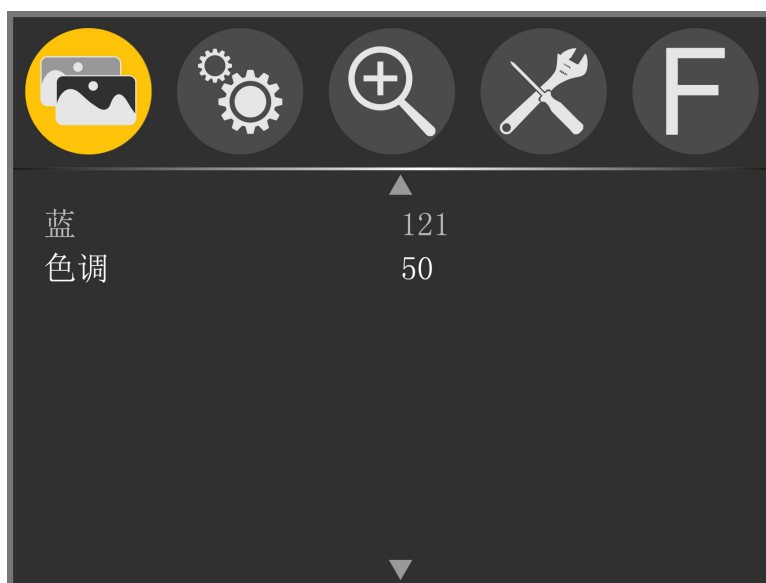
又叫“清晰度”，图像平面清晰度和图像边缘锐利程度的一个指标。将锐度调高，图像平面上的细节对比度也更高，看起来更清楚。

★ 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。

第二页菜单



★ 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）

### 第一页菜单



★ **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。

## 第二页菜单



## ★ 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，旋转“< MENU >”键确认。升级完毕后，监视器将自动重启。

## ★ 复 位

旋转“< 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。

## ● 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，这时可通过旋转“< MENU >”键选择其中一幅画面，再按“F3/√”或“F2/∧”键，将选中的画面局部放大至全屏。可按“F3/√”或“F2/∧”键退出局部放大功能。（实现此功能，需要先打开九宫格功能。）

### ★ 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，还原真实比例的电影画面。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：开、关

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** 的自定义功能。

例：在 OSD 菜单中“**F**”栏中,按“**F3/V**”键选中 **F1**，旋转  
“< **MENU** >”键调出功能项，再按“**F2/∧**”或“**F3/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	7.0 inch
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
输出信号	HDMI
音 频	3.5mm 立体声耳机孔、扬声器
HDMI 输入/输出 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 (30/29.97/25/24/23.98Hz) 4096×2160p (24Hz)
输入电压	DC: 7~24V
消耗功率	≤8.5W
外观尺寸	180Lx120Hx22.95D (mm)
重 量	280g/310g (含 F970 电池背扣)
安装方式	顶部、底部带有 1/4-20 标准快装螺丝孔，便于安装在三脚架、热靴支架等支架上
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，可旋转音量键，加大音量试试。
- ② 检查 HDMI 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。