

7" 触摸摄影监视器



使 用 说 明 书

前言

感谢您选购本公司 7 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，请按照以下方式来避免潜在损坏：
 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. 请勿所以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。

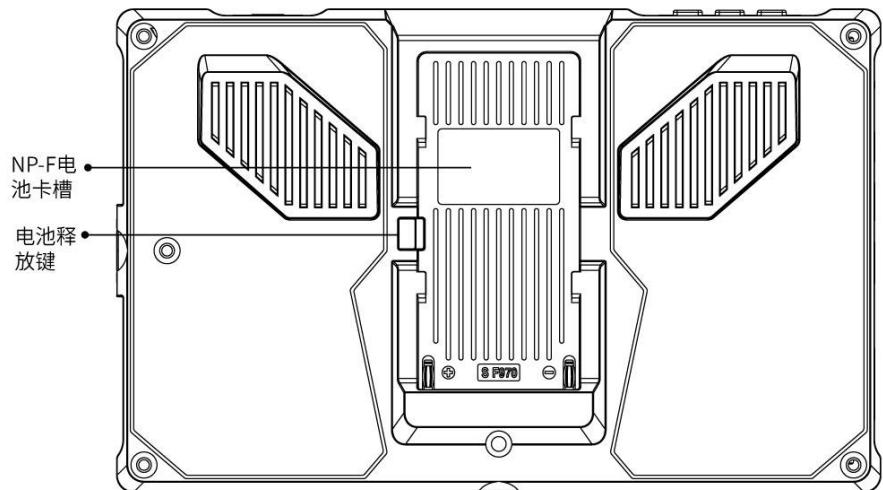
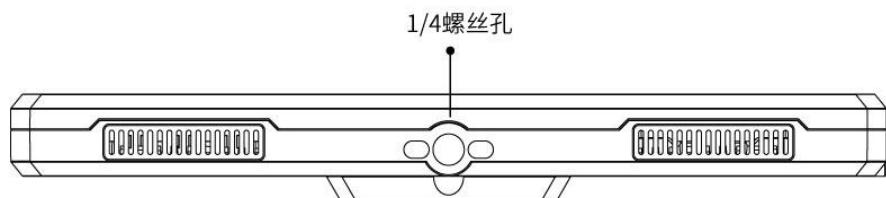
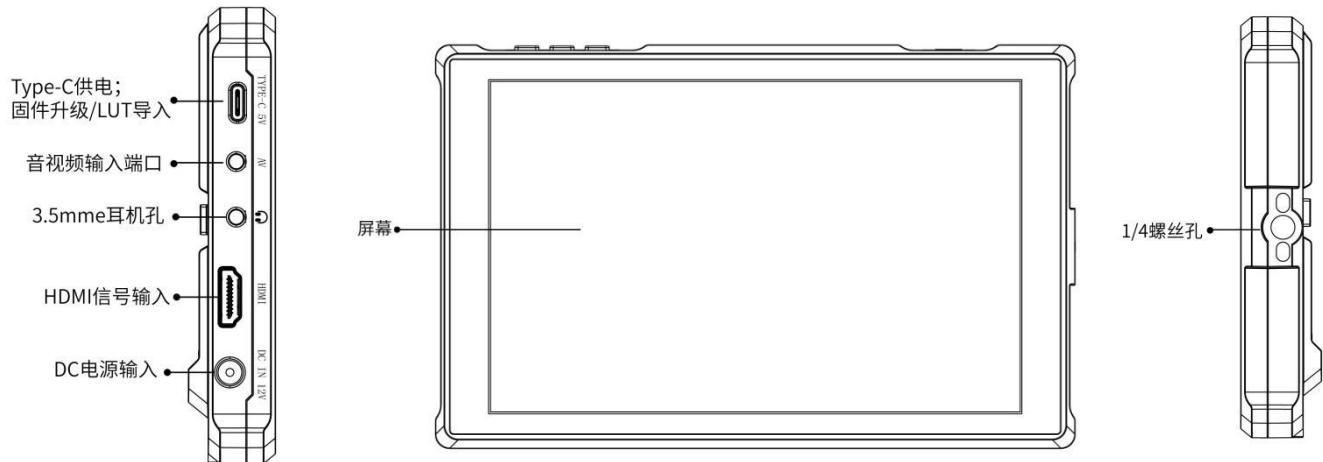
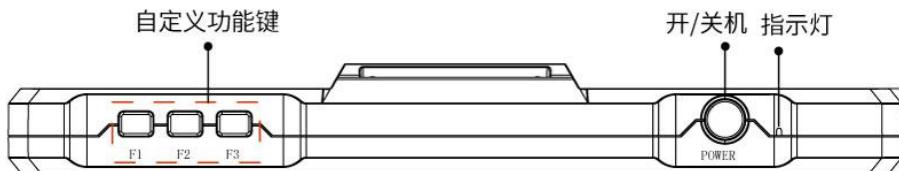
主要特征

- 7 英寸高清 IPS 屏, 图像清晰呈现
- 触控操作, 简单易上手
- 超薄轻量设计
- 3 个自定义快捷键, 可根据自己操作习惯, 自行定义 F 键的具体操作功能
- 9:16 竖屏比例标记, 适合抖音、快手等直播
- 4 组用户切换, 可保存已设置菜单并快速切换
- 4K HDMI, AV 输入, 满足不同需求
- 耳机立体声输出方便监听
- 多种供电方式 (DC 12V, Type-C 5V, NP-F 电池卡槽)

目 录

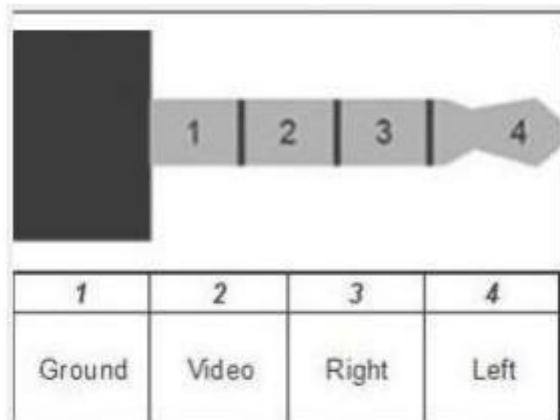
一. 产品概述	4
二. 供电方式	5
三. 监视器与相机连接步骤及注意事项	6
四. 蜗牛云台安装	8
五. 遮阳罩安装	10
六. 菜单及按键说明	10
七. 菜单功能说明	12
八. 固件升级	17
九. 技术参数	18
十. 常见故障排除	19

一、产品概述



● AV 线插头配置说明

本机 AV 信号接口需要使用 3.5mm 四段式插头, 选购 AV 线时需要注意插头的配置 (见下图)



二、供电方式

本机的工作电源供给有三种方式:

A.由直插式 DC 电源插口供电

请选择用 DC5.5*2.1mm 直流电源插头, 建议使用 12V/1A 或 1.5A 电源适配器供电。电源输入极性如图:



B.监视器左侧带有 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。请用 5V/2A 以上 (含 2A) TYPE-C 电源供电。

C.在监视器的后部设有 NP-F 电池卡槽, 可以安装 NP-F 系列的电池向监视器供电。

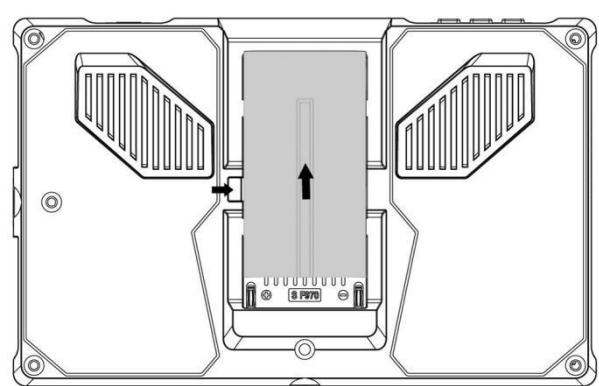
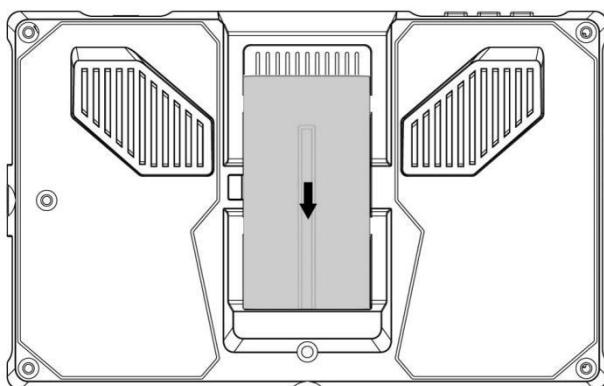
电池型号可选：

NP-F970 F960 F950 F930 F770 F750 F730 F570 F550 F530

等规格。

● 电池安装与取出

1. 沿所示方向将电池轻轻向内按压，然后向下滑动（不要松开）。电池固定就位时会发出咔哒声。
2. 取出电池。按住电池释放键的同时，向上滑动电池，然后将电池取出。



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。

三、监视器与相机连接步骤及注意事项

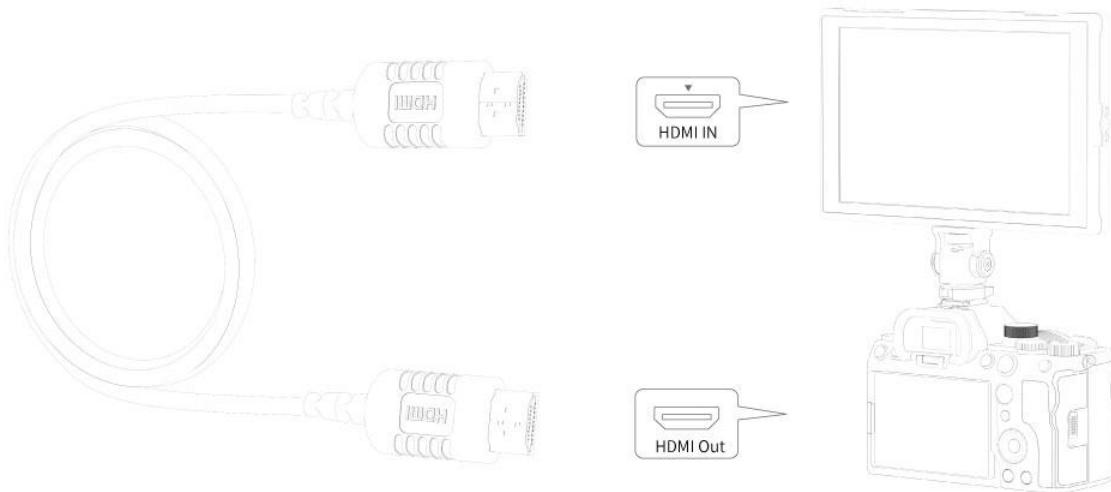
连接前准备

- 确保相机/摄像机和监视器都处于关机状态
- 检查 HDMI 接口和线材是否清洁、完好
- 准备防静电手环或先触摸金属物体放电

- 确保工作台面干净、稳定

HDMI 线连接

1. 利用附带的 HDMI 线或 Micro HDMI 线连接本设备的 HDMI IN 和相机上的 HDMI OUT (如果 HDMI 线不够长, 请另购其他尺寸的 HDMI 线)
2. 固定好线材, 避免悬空或拉扯
3. 先开启相机电源, 再开启监视器电源, 相机取景器的影像将显示在本设备的屏幕上。如果相机具有 HDMI 输出设置功能, 请将其设为 AUTO (自动) 或 16:9。
4. 关机时先关闭监视器, 等待完全关闭后, 再关闭相机



物理保护措施

- 使用 HDMI 线材固定夹或支架
- 线材要留有适当余量, 避免太紧绷
- 考虑使用 L 型 HDMI 接头减少 HDMI 接口的压力
- 可以使用 HDMI 转接头来保护相机上的 HDMI 接口, 避免经常拔插导致的 HDMI 接口损坏

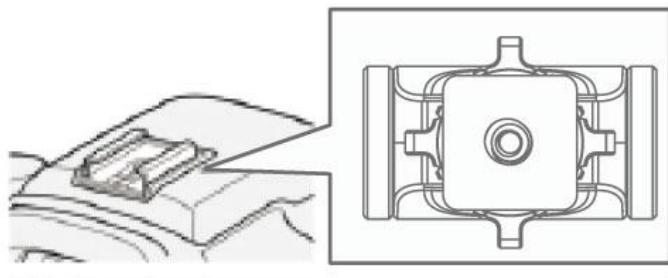
定期维护

- 检查接口是否有灰尘积累
- 设备电压是否稳定
- 确认线材没有折损
- 固定装置是否依然牢固
- 所有螺丝是否保持紧固

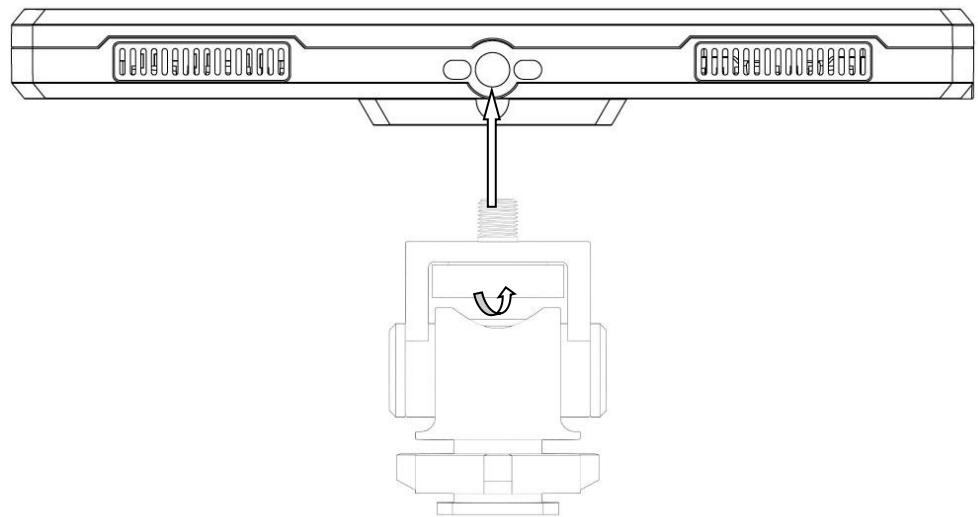
这些措施可以显著降低设备损坏的风险，延长使用寿命。

四、蜗牛云台安装

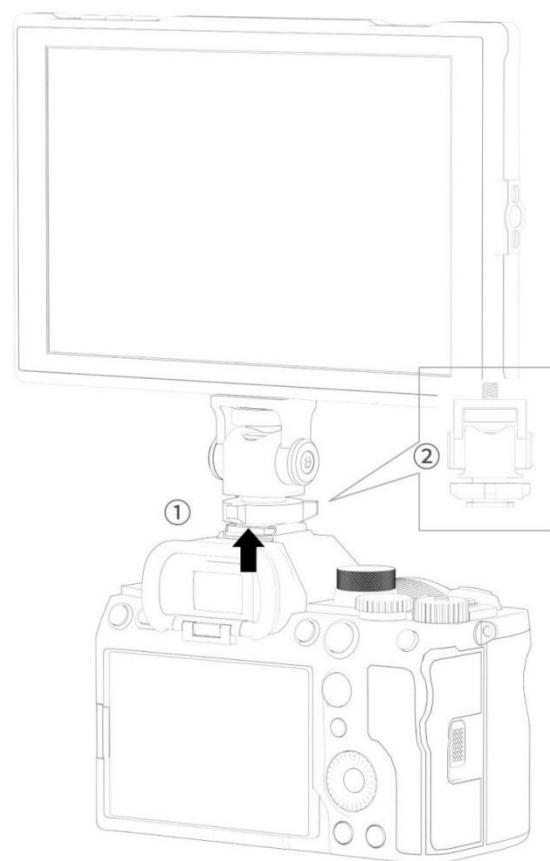
1. 根据相机上热靴的形状，选择云台安装的方向



2. 将云台的 1/4 螺丝对准本设备的 1/4 螺丝孔
3. 将云台的转盘旋紧



4. ① 沿图中所示的方向将蜗牛云台的底座完全插入通用热靴座中
- ② 将云台的转盘旋紧，从而将其固定在相机上



注：如果使用配有弹出式内置闪光灯的相机，请务必关闭相机的内置闪光灯。如果相机有内置自动闪光灯功能，请将该功能关闭。使用闪光灯之前，请将本装置从相机上卸下。

五、遮阳罩安装



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。

六、菜单及按键说明

在监视器正确接入电源后指示灯亮（红色），监视器自动开机，输入HDMI信号后，指示灯转为绿色。

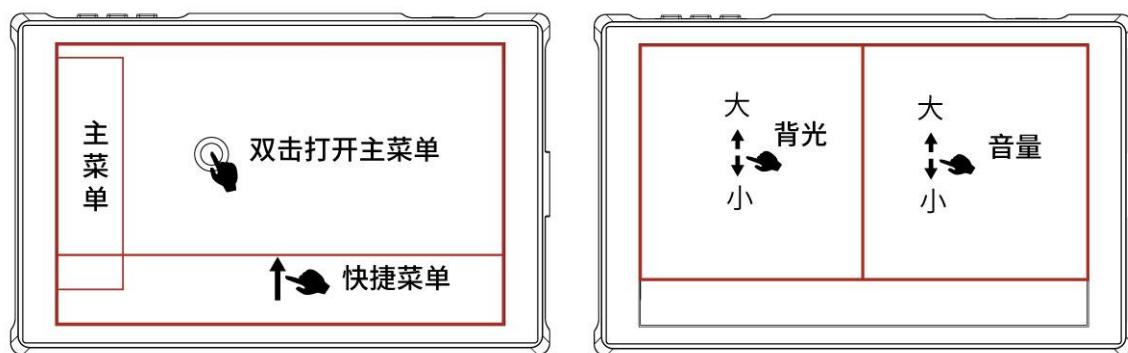
开机后，轻按电源键关机或重新开机。

1. 触摸屏幕菜单操作（开启屏幕触摸功能）

触摸屏开关：可将监视器顶部 **F1~F3** 任意一个设置为触屏开关键，进入菜单--用户选项--快捷键--**F1/F2/F3**--触屏开关，设置后直接按 **F** 快捷键可打开或关闭触摸功能

- ①. 手指双击屏幕，可打开主菜单（在屏幕左侧显示），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，左右滑动选择所需功能，点击相应的菜单框，可打开或关闭相应功能。
(注：在快捷菜单下不能设置具体功能或参数，可以在主菜单设置。)
- ③. 菜单不显示时在屏幕 **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. **F1~F3** 自定义功能键

监视器顶部配有 3 个自动定义功能按键，用户可根据自己的使用习惯对该键的功能自行进行定义。进入菜单—用户选项—快捷键—F1/F2/F3，选择里面所需的功能，比如 F1 选择“直方图”，选择后退出菜单直接按下 F1 键即可以快速调出直方图。

3. 菜单界面



七、菜单功能说明



功能辅助



直方图

开、关

亮度直方图：用来检查画面亮度的量化工具。把不同亮度用不同颜色显示。

 辅助对焦	开、关 颜色: (红、绿、蓝) <p>开启后突出显示对焦区域, 以便您能够快速对焦相机而不会错过关键镜头。</p>
 音频柱	开、关 <p>开启后显示音频图以便于您了解使用的音频状态</p>
 斑马纹	开、关 阈值: 开启后可调整过曝值 (10~100) <p>将过度曝光部分的图像区域用动态斜条纹警示出来, 提示摄影师是否需要调整摄像机参数, 降低曝光值。</p>
 单色显示	开、关 类型: 红、绿、蓝、黑白 <p>开启后色调和饱和度调整快速准确</p>
 伪色彩	开、关 <p>分析整幅画面的亮度分布用冷暖色重新显示, 方便拍摄时的用光和后期制作</p>



线框辅助

 网格	开、关 类型: 2x2,3x3,4x4,5x5,6x6,7x7,8x8,9x9 自定义 行: 2~9 列: 2~9 <p>选择自定义时可自行设置网格的行和列</p> 颜色: 红、绿、蓝、黑、白、灰 <p>可对网格线选择以上颜色</p>
---	---

	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
 安全框	开、关 类型: 80%、85%、90%、93%、96%、2.35:1, 9:16 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, 9:16 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 提供多种宽高比例, 以匹配不同的相机变形镜头
 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) 此功能配合宽屏幕电影镜头使用, 还原真实比例的电影画面, 允许您将拍摄到的图像进行不同程度的变形, 以便查看。
 图像翻转	开、关 类型: 左右翻转、上下翻转、全局翻转

 缩放模式	<p>开、关</p> <p>类型: 2X、4X、9X、16X、用户</p> <p>在用户下可自定义调整 (100%~200%)</p> <p>将图像放大以高品质特写</p>
 图像冻结	<p>开、关</p>
 点对点	<p>开、关</p> <p>使摄影师可以 1:1 查看原始信号图像, 该功能对于捕捉最佳细节至关重要。</p>



用户选项

 显示调整	<p>背光: 0~100</p> <p>调整屏幕的明亮度</p> <p>亮度: 0~100</p> <p>调整图像画面的明亮度</p> <p>对比度: 0~100</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>饱和度: 0~100</p> <p>彩色浓度的调整</p> <p>色调: 0~100</p>
 色彩调整	<p>显示范围: 自动、Limit、Full</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>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)，使图像画面的颜色符合自己的爱好。</p>
 快捷键	显示比例、图像翻转、比例标记、直方图、音频柱、中心标记、安全框、网格、辅助对焦、伪色彩、斑马纹、变形模式、图像冻结、单色显示、缩放模式、触屏开关、输入源



系统设置

 用户切换	<p>用户切换：1~4 可将设置好的菜单保存为 1~4，下次直接调用</p>
 菜单语言	English、简体中文、Español、Português、Français、Nederlands、Deutsch、日本語、繁體中文、한국어로、 русский язык、Italiano
 菜单选项	<p>菜单时间：关、15 秒、30 秒、45 秒 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>
 输入源	HDMI、AV
 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>
 复位	点击确认后，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	<p>固件版本 (显示固件版本号)</p> <p>固件更新</p> <p>确认</p>

八、固件升级

通常我们不建议随便升级，如确实需要请联系售后或相关人员获取相关固件程序

1. 使用支持 FAT32 格式的 U 盘，将升级文件拷到 U 盘，然后插入附带的 USB 转 Type-C 头的 USB 端口
2. 打开监视器，然后将 USB 转 Type-C 头的 Type-C 一端插入监视器的 Type-C 接口
3. 进入菜单选择**系统设置--固件更新--点击确认升级。**
4. 升级完毕后，监视器会自动关机，请手动重启。
5. 查看固件版本是否为最新版本

备注：整个升级过程都要确保设备是供电状态

九、技术参数

屏幕尺寸	7" (触摸)
分辨率	1280x800 pixels
像素间距	39.25(H) x RGB x 117.75(V) mm
色彩	16.7M
色深	8bit
显示比例	16:10
亮度	400cd/m ²
对比度	1000:1
响应时间	25ms
可视角度	89°/89°(L/R) 89°/89°(U/D)
背光源	LED
背光亮度调节	支持
输入	HDMI1.4, AV
视频彩色制式	PAL-4.43 / NTSC-3.58
音频	3.5mm 立体声耳机孔
电源输入	DC IN 12V(外径 5.5mm, 内径 2.1mm), Type-C 5V 注: 请用 5V/2A 以上 (含 2A) Type-C 电源供电
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(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/ 23.98sF) 4096×2160p (24Hz)
输入电压	7~24V
消耗功率	≤9W
外观尺寸	182Lx115Hx22D (mm)

重 量	300g
电池卡槽	NP-F 电池卡槽
安装方式	2 个 1/4-20 标准快装螺丝孔 (底部、右侧)
工作温度	-20 °C ~ 50 °C
存储温度	-30 °C ~ 60 °C

十、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。
- 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。