

6" 高亮触摸监视器

1600nits 阳光可见



使用说明书

前言

欢迎使用本公司生产的 6 寸高亮触摸摄影监视器。使用产品前请仔细阅读本说明书，祝您体验愉快！

注意事项

1. 移动机器时慎防跌落导致机器严重损坏或损毁
2. 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。
3. 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。
4. 不要用化学试剂或溶剂擦洗机器，请用软布擦除机器上的尘污，以保证本机的亮丽。
5. 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。

主要特征

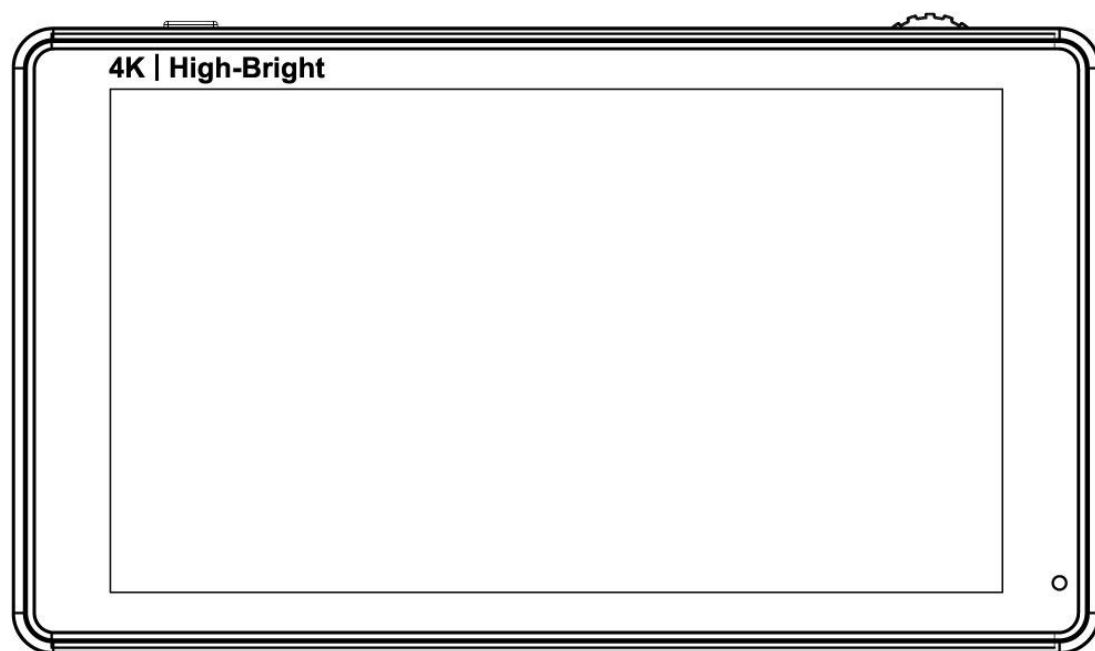
- ✎ 1920x1080 全高清 IPS 屏，1600nits 阳光可见
- ✎ 触控操作+全新菜单界面，提高拍摄效率
- ✎ 支持用户 3D LUT 上载 （多达 32 个）
- ✎ HDMI 输入及输出，支持高达 4K@30Hz
- ✎ 全波形显示、波形图、矢量图、RGB 直方图、亮度直方图、辅助对焦、斑马纹、中心标记等功能，能帮助准确对焦和曝光，适用于前期拍摄、后期制作以及颜色校准
- ✎ 耳机立体声输出方便监听
- ✎ 支持 DC 8.4V 电源输出给单反或微单相机供电

目 录

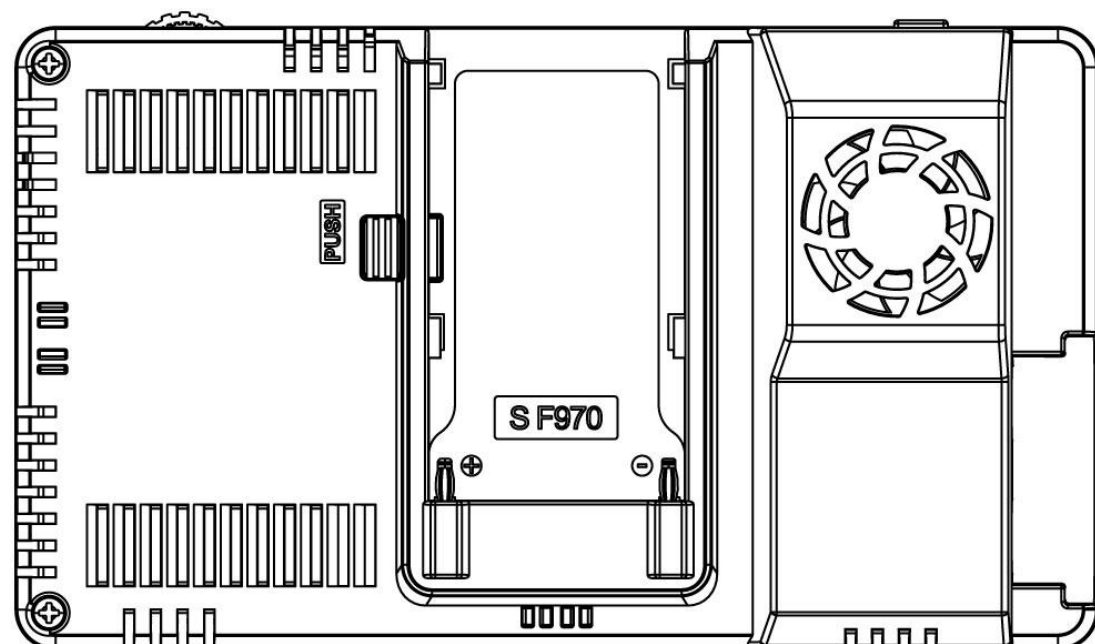
一. 产品描述	3
1. 按键说明	4
2. 底部端口说明	4
3. 左侧端口说明	5
4. 供电方式	5
5. 安装方式	6
二. 菜单操作说明	7
三. 菜单功能说明	9
四. LUT 导入说明	13
五. 信号支持格式	14
六. 产品技术参数	14
七. 常见故障排除	15

一. 产品描述

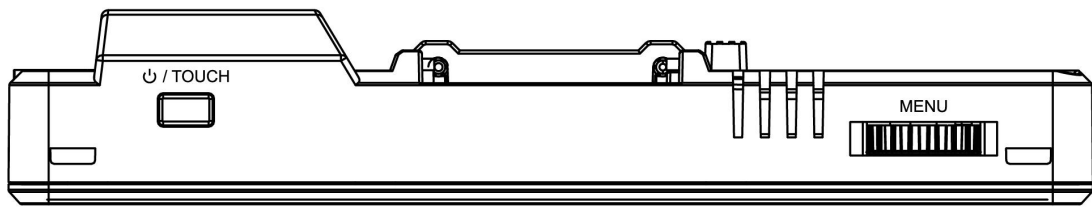
📁 正面



📁 背面



1. 按键说明

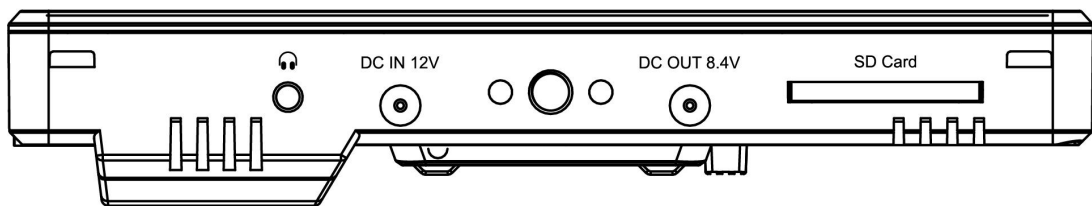


⏻ / TOUCH：长按为开关机；短按打开、关闭屏幕触摸功能。

MENU：长按打开主菜单，短按下打开快捷菜单。旋转滚轮选择菜单项目，选中后再按下可打开相应菜单功能。

(详见：二. 菜单操作说明)

2. 底部端口说明



🎧：3.5mm 立体声耳机输出端口

DC IN 12V：电源输入端口，输入极性为 **-⊖+**

DC OUT 8.4V：电源输出端口，输出极性为 **-⊖+**

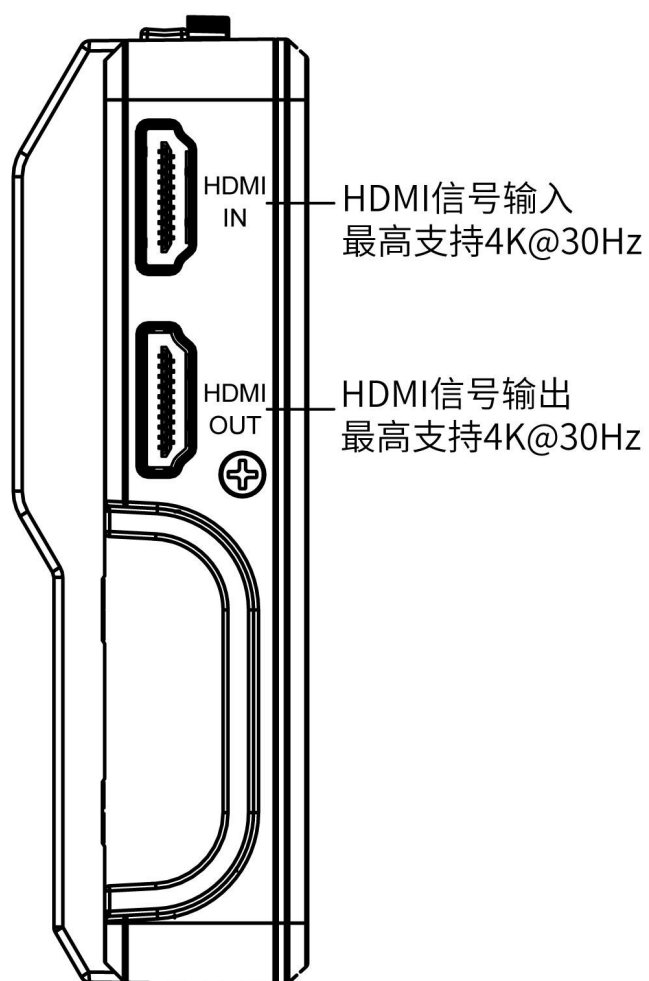
外径 5.5mm，内径 2.1mm，连接额外选配的假电池电源线可以给单反相机或者微单相机供电，以延长相机工作时间。

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

SD Card：SD 卡槽，3DLUT 通过 SD 卡上载和用于固件升级

3. 左侧端口说明




4. 供电方式

(1) 监视器后壳配有 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

备注：建议使用标准原装 **F970** 电池。当选用的电池容量不同，监视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。

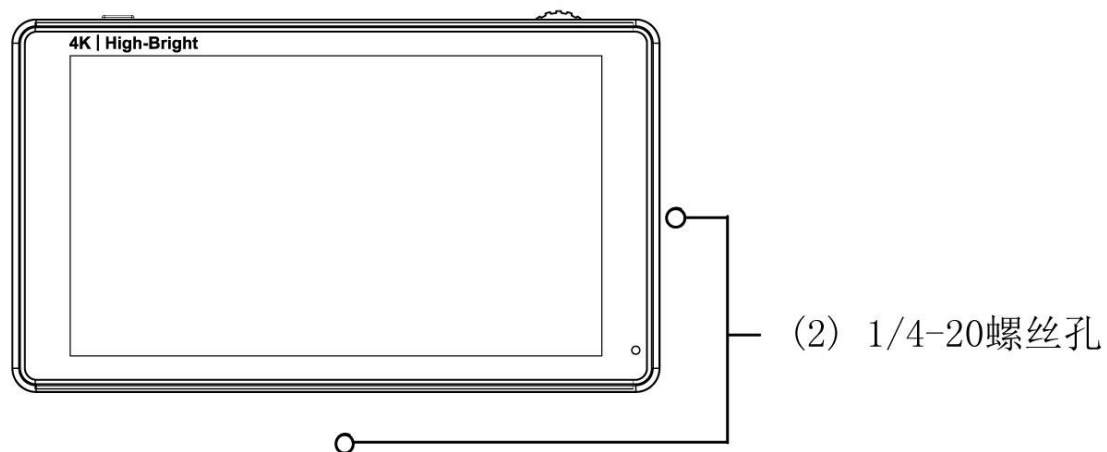
(2) **DC IN 12V:** 电源输入端口，输入极性为 ，支持 7~24V

宽电压，DC 电源适配器须另外购买。

5. 安装方式

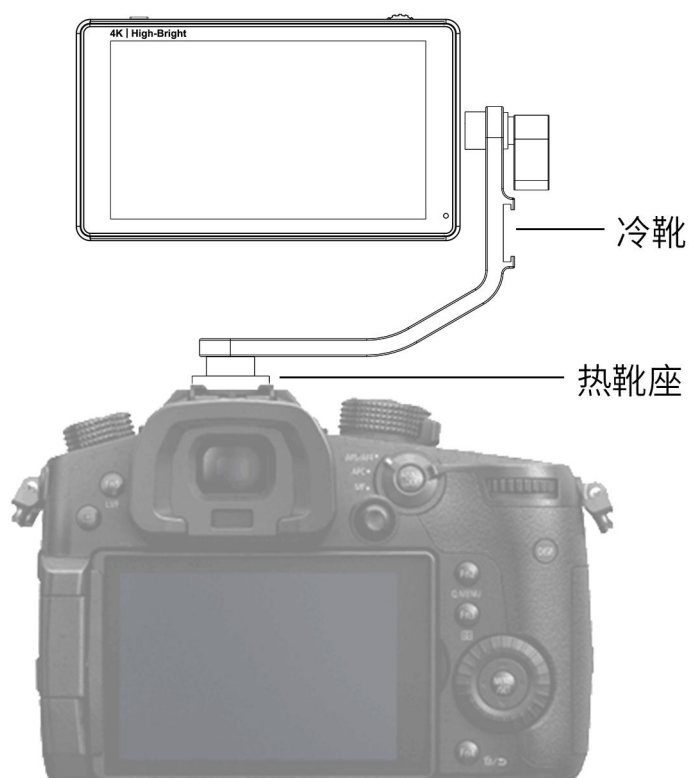
(1) 1/4-20 螺丝孔

本监视器配备 2 个 1/4-20 螺丝孔（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。



二. 菜单操作说明

监视器正确接入电源后指示灯亮（红色），长按顶部的 **⏻ / TOUCH** 键开机，指示灯转为黄色，接入信号后，指示灯转为绿色。

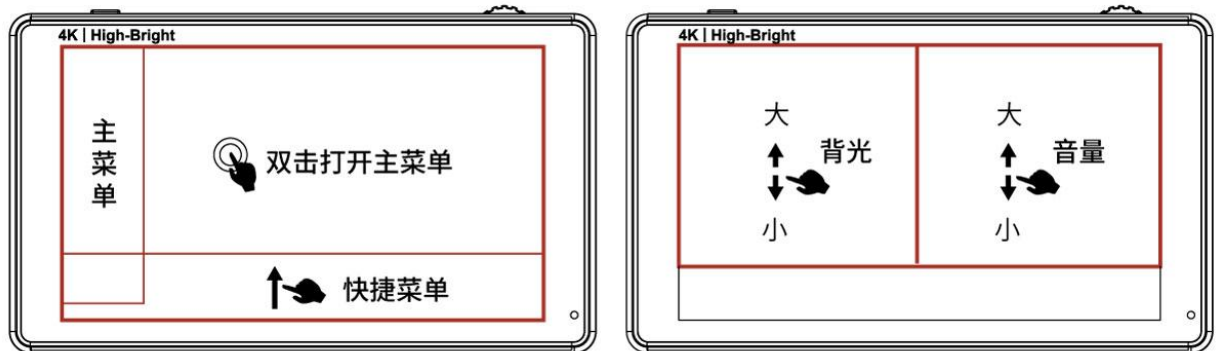
开机后，短按 **⏻ / TOUCH**，可选择打开或关闭屏幕触摸功能。

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，点击相应的菜单图标，可打开相应功能。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. 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. MENU 滚轮菜单操作

- ①. 菜单不显示时，直接旋转滚轮为背光或者音量调节。

可以在菜单  用户选项里的  左右键设定设置滚轮选项为背光或者音量。

- ②. 短按 **MENU** 滚轮，打开主菜单（屏幕左侧），旋转滚轮可以选择二级功能菜单，选中后按下滚轮，再旋转滚轮进行选择或设置选项功能。完成后长按 **MENU** 滚轮返回上一级或退出主菜单。

3. 菜单界面说明








三. 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 类型：Normal, ARRI



线框辅助

 网格	开、关 类型：2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7, 8x8, 9x9 颜色：红、绿、蓝、黑、白、灰 可对网格线选择以上颜色 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 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

	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）
图像翻转	开、关 类型：左右翻转、上下翻转、全局翻转
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
------------	---

	<p>将 3D LUT 文件拷贝到 SD 卡，插入本机的 SD 卡槽接，点击“确认”或使用 MENU 滚轮按键确认导入 3D LUT 文件。</p> <p>Lut 列表</p> <p>显示 4 个内置 Lut 和自定义导入的 Lut （最多 32 个）</p>
 HDR	<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>
 显示调整	<p>背光：0~100</p> <p>亮度：0~100</p> <p>对比度：0~100</p> <p>饱和度：0~100</p> <p>色调：0~100</p>
 色彩调整	<p>色温：5600K、6500K、9300K、用户</p> <p>在用户下，可对图像的红、绿、蓝进行调整（0~255）。</p>
 左右键 设定	<p>音量、背光</p>



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>

	无信号：红、绿、蓝、黑、白、灰
 音量	静音：开、关 音量：0~100
 复位	选择 复位 并点击 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。
 固件更新	将文件拷贝到 SD 卡后插入本机的 SD 卡槽，点击“ 确认 ”或使用 MENU 滚轮按键确认升级。升级完毕后，监视器将自动重启。

四. LUT 导入说明

1. SD 卡格式

支持 FAT32 或 NTFS，MAC 系统请格式化为 MS-DOS (FAT)


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 SD 卡正确插入

(2) 进入主菜单--LUT--Lut 导入--点击**确认**导入

- 如果 SD 卡中存在有效的文件，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。
导入完成会提示“**成功[n]**”，并结束本次操作，n 表示导入的个数

■ 如何清空已导入的 LUT

插入一张空的 SD 卡（即卡里没文件），进入主菜单--LUT--Lut 导入--点击确认即可清空已导入的 LUT

五. 信号支持格式

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)
-----------------------	--

六. 产品技术参数

屏幕尺寸	6" 触摸
分辨率	1920 x 1080 pixels
点 距	0.069(L) x 0.069(W) (mm)
显示比例	16:9
亮 度	1600cd/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	HDMI
输 出	HDMI
音 频	3.5mm 耳机孔
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)
输入电压	7~24V
消耗功率	≤ 10W

外观尺寸	162Lx93.2Hx29D (mm)
重 量	300g
安装方式	2 个 1/4-20 标准快装螺丝孔（右侧、底部）
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**”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。