

彩色液晶显示器



使用说明书

尊敬的用户：

欢迎使用本公司生产的彩色触摸液晶显示器，本显示器采用最新的数字处理电路与质量上等的 TFT LCD 显示屏，不仅具有功耗低、性能稳定、操作方便等优点，而且具有 VGA、AV、HDMI 多种信号输入。可安装遮阳罩，适合在室外进行监看，主要应用于闭路监视系统、车用影视、PC 操作系统、车船导航系统的配套显示，亦可应用配套于 POS、ATM 及仪表仪器，工控自动化的显示系统，其中的 AV2 视频输入是专为航拍监视系统的特制端口，在弱强度信号下不蓝屏。

本显示器可按照客户的要求，增加触摸屏功能，让使用者只要用手指轻轻地触碰计算机显示屏上的图符或文字就能实现对主机操作，摆脱了键盘和鼠标操作，使人机交互更为直截了当。可应用于公共场所大厅信息查询、领导办公、电子游戏、点歌点菜、多媒体教学、机票/火车票预售等。产品主要分为电容式触控屏、电阻式触控屏。

为了可靠的、长期的正常使用，达到最佳视听效果，请认真阅读本使用说明书

注意事项

1. 请采用合格的电源适配器或外置电源，以免影响机子的正常工作或损坏。
2. 不要将机子放于日光下暴晒，也不要过冷过热或潮湿的地方存放、使用。
3. 使用时显示屏幕应避免强光照射，以保证图像效果及机子的长期使用。
4. 机子内部虽有防震保护措施，但还应避免剧烈碰撞。
5. 不要用化学试剂或溶剂擦洗机子。请用软布擦除机子上的尘污，以保证本机的亮丽。
6. 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。

产品特点

- FPV 航拍专用输入端口，高清高亮，弱强度信号下不蓝屏
- 1024x600 高分辨率，高清再现图像细节
- 多种彩色制式支持，进入菜单手动选择相应制式，适应性更强
- 模拟复合视频 AV 输入，连接航拍摄像头
- 16:9 黄金比例，可选 16:9 和 4:3 自由切换显示模式
- 与摄像机连接，作为监控显示器或航拍辅助监视器
- 高亮度、对比度防眩屏搭配遮阳罩，阳光下清晰可见
- 多种安装方式，方便不同角度查看
- 可选触摸功能，PC 状态下人机对话直截了当

目 录

一. 产品介绍	-----	4
● 前面板说明	-----	4
● 端口说明	-----	5
二. 菜单操作说明	-----	5
三. OSD 菜单说明	-----	6
四. 技术参数	-----	8
五. 常见问题排除	-----	9

一. 产品说明

● 前面板说明



MODE: VGA、AV、HDMI 输入信号的切换

MENU: 按此键弹出或关闭 OSD 菜单

◀: 音量减,直接按此键控制音量的减小,菜单中用于项目选择及
设定值的调整

▶: 音量加,直接按此键控制音量的加大,菜单中用于项目选择及
设定值的调整

⏻: 电源开/关机键,用于机子工作或待机状态的选择

● 端口说明



1. AV 信号输入
2. HDMI 信号输入
3. VGA 信号输入
4. 电源输入电压端口
5. USB 触摸接口（航拍款监视器无此接口）

二. 菜单操作说明

显示器在正常工作状态下，按下“MENU”键，屏幕即显示 OSD 菜单，这时就可以进入相应的操作。按动面板的“▶”或“◀”键来选择所需查看或调整的菜单选项：🌓（颜色）🔲（调整）📄（菜单）🔧（功能）🔊（声音）。在选择相应的菜单选项后，按动“MENU”键进行确认，进入子菜单，然后再用“▶”或“◀”键选择子菜单的调整项，选择调整项后，按“MENU”确认，再用“▶”或“◀”键进行调整项数值的调整或选择，在确定调整数值或设定后，按动“MENU”进行确认。退出 OSD 菜单时按“MODE”键。

三. OSD 菜单说明

在输入视频信号后，可使用 OSD 按键调整以下显示参数：



颜色

亮度	调整图像画面的明亮。
对比度	图像画面最亮处与最暗处比例的调整。
色调	HDMI 状态下可进行画面彩色冷暖色调的调整。
饱和度	调整色饱和度。
色温	在HDMI/VGA状态下，可进行色温调整。可选色温为9300K、7500K、6500K和用户。如果选择“用户”选项时，用户可分别调整R、G和B数值。



调整（仅适用于VGA 输入视频）

自动调整	自动将系统时钟调整为输入模拟VGA视频信号，从而影响水平位置、垂直位置、时钟和相位菜单项。
水平位置	调整图像显示画面的左右水平移动。
垂直位置	调整图像显示画面的上下垂直移动。
相位	调节相位参数，达到图像的清晰自然。
时钟	将时钟信号与液晶屏的帧信号、行信号同步，从而减少图像的失真程度。

菜单

语言	选择菜单显示语言。可选语言包括：英语、简体中文、繁体中文、法语、意大利语、德语、西班牙语、日语、韩语和俄语。
水平位置	调整显示器上 OSD 菜单的水平位置。
垂直位置	调整显示器上 OSD 菜单的垂直位置。
时间	调整菜单画面在屏幕上的显示时间。
透明	调整菜单画面背景在屏幕上的透明程度。

功能

复位	将各调整量恢复出厂的初始状态。
制式	AV2 航拍专用状态下（航拍款监视器），彩色视频制式的选择。
显示比例	调整画面显示比例 16:9 或 4:3

声音

音量	调整音量的大小。
----	----------

四. 技术参数

屏幕尺寸	10.1"
分辨率	1024x600 pixels
背 光	LED
显示比例	16:9
亮 度	450cd/m ²
对 比 度	800:1
可视角度	85°/85°(L/R) 85°/85°(U/D)
输入电压	DC9-15V
功率消耗	≦6 W
外观尺寸	255L×163W×34H mm
重 量	660g
触摸屏（可选）	4 线电阻式触摸屏（可选） 5 线电阻式触摸屏（可选） 电容式触摸屏（可选）
触摸支持操作系统	支持 Win7/ Win8/ Win10 系统
输入信号	AV, VGA, HDMI
工作温度	-10℃~50℃
存储温度	-20℃~60℃

五. 常见问题排除

1. 只有黑白图象

请确信彩色级别的饱和度和亮度、对比度的调整是否合适。

2. 接上电源开启后无图

MODE 是否处于正确位置,请按动 **MODE** 选择正确的信号输入模式;

查看视频信号线连接到信号输入端的接触是否良好。确保使用合格的信号连接线,并可靠的连接到监视器。如果是使用用户自己选配电源适配器,应保证是符合规格的。

3. 画面图像色彩失真或者是不正常的颜色,如缺少某种颜色:

请检查信号连接线是否确保正确连接.连接线的损坏或松动会造成信号的传输不良.而引起以上故障。

4. 画面图像有类似干扰条纹,图像拖尾,图像发暗。

检查信号插头是否插紧,与插座的连接是否松动等。

5. 遥控器不能工作

检查电池是否安装正确。

电池电量不足或遥控信号受阻挡、干扰。

■ 备注:

若仍存在其他问题,请联系我们的相关人员。

*偶尔可能发生图象中断,这可能是因为 **VGA** 卡的信号频率与平常的标准不符。

*如果关上监视器时,屏幕上可能瞬时出现线条,这是正常的现象。