

高 清 晰 彩 色 液 晶 监 视 器



使 用 说 明 书

尊敬的用户：

欢迎使用本公司生产的彩色液晶监视器，本器采用最新的数字处理电路与质量上等的 TFT LCD 显示屏，具有高清晰度、性能稳定、功耗低、无辐射、操作方便、安全可靠等优点，可安装遮阳罩，适合在室外进行监看。可应用于航拍监视系统、车用影视、车船导航、安防监控系统的配套显示，亦可应用配套于 POS、ATM 及仪表仪器，工控自动化的显示系统。

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爆晒，也不要在过冷过热或潮湿的地方存放、使用。
3. 使用时显示屏应避开强光照射，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

- 国内首款 FPV 航拍专业监视器 高清 高亮，弱强度信号下不蓝屏
- 800*480 高分辨率，高达 500:1 对比度及 450cd/m² (8") 亮度，400cd/m² (7") 亮度，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

目 录

一. 产品说明 -----	3
● 7" 监视器 -----	3
面板说明 -----	3
输入端口说明 -----	4
● 8" 监视器 -----	5
面板说明 -----	5
输入端口说明 -----	6
二. 操作说明 -----	7
● 面板按键操作说明 -----	7
● 菜单菜单说明 -----	7
三. 技术参数 -----	9
四. 常见问题排除 -----	10

一. 产品介绍:

● 7" 监视器

7" 监视器面板说明



1. < : 音量减, 直接按此键控制音量的减小, 菜单中用于设定值的调整
2. > : 音量加, 直接按此键控制音量的加大, 菜单中用于设定值的调整
3. **MENU**: 按此键弹出或关闭 OSD 菜单
4. V : 菜单项目选择键
5. ^ : 菜单项目选择键或在无菜单状态下可进行亮度 5 级循环调整
6. 红外线遥控信号接收窗, 本机无用
7. MODE: 信号选择, 本机无用
8. ⏪: 电源 (POWER) 开/关机键, 用于机子工作或待机状态的选择
9. POWER DC12V 输入电压端口 (芯+, 外-)
10. 红色 RCA, 音频输入端口
11. 黄色 RCA, 视频输入端口

7" 监视器输入端口说明



1. 黑色直流电源 12V 输入端口，芯+ 外-

本机可适应的电源电压范围为直流 6 至 18V。

用户自行配置的应在此电压范围内，且不小于 0.8A 的供给电流的合格电源。

2. 红色 RCA 音频信号输入端口

3. 黄色 RCA 视频信号输入端口

4. 1/4 inch 支架安装螺丝孔，可方便与热靴支架、三脚架等连接
固定安装

● 8" 监视器

8" 监视器面板说明



1. < : 音量减, 直接按此键控制音量的减小, 菜单中用于设定值的调整
2. > : 音量加, 直接按此键控制音量的加大, 菜单中用于设定值的调整
3. MENU: 按此键弹出或关闭 OSD 菜单
4. V: 菜单项目选择键
5. A: 菜单项目选择键或在无菜单状态下可进行亮度 5 级循环调整
6. 红外线遥控信号接收窗, 本机无用
7. MODE: 信号选择, 本机无用
8. ⏪: 电源 (POWER) 开/关机键, 用于机子工作或待机状态的选择
9. POWER DC12V 输入电压端口 (芯+, 外-)
10. 红色 RCA, 音频输入端口
11. 黄色 RCA, 视频输入端口

8" 监视器输入端口说明



1. 黑色直流电源 12V 输入端口，芯+ 外-

本机可适应的电源电压范围为直流 6 至 18V。

用户自行配置的应在此电压范围内，且不小于 1A 的供给电流的合格电源。

2. 红色 RCA 音频信号输入端口

3. 黄色 RCA 视频信号输入端口

4. 1/4 inch 支架安装螺丝孔，可方便与热靴支架、三脚架等连接
固定安装

二. 操作说明 (7"、8" 监视器操作相同)

● 面板按键操作说明

进行功能设置之前, 请仔细检查设备都已连接正确。接入相应的信号及电源。机器即处于待机状态(红色电源指示灯亮)。

“”开机键。通电后, 按动此键开机(绿色指示灯亮)如果在工作状态下, 再按一次“”键, 机器恢复待机状态。

“”亮度调整快捷键。在工作的状态下, 如果没有进入菜单操作时, 按“”键实现亮度5个等级变化。

“”音量减小键。

“”音量加大键。

“”菜单键。按下机子上的“”键, 即进入相应的OSD菜单操作。这时按本机上的“”或“”键来选择所需查看或调整的选项:  (颜色)  (调整)  (菜单)  (功能)  (声音)。在选择相应的选项后, 按动本机上或遥控器上的“”或“”键进行确认, 然后再用“”或“”键进行各调整量的调整。如果需要退出OSD菜单, 则再按一次“”键即可。

● 菜单菜单说明

在工作状态下进入菜单, 如下图:



(颜色)



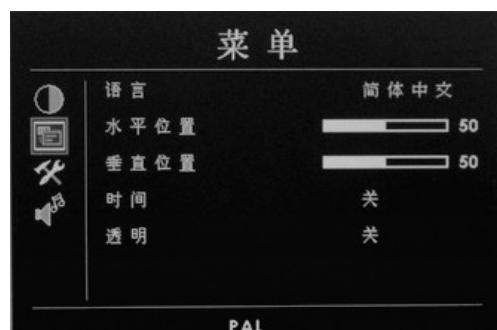
* 亮度: 调整图像画面的明亮度。

※ **对比度**: 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。

※ **饱和度**: 色饱和度的调整

※ **色调**: 在播放 NTSC 制式的视频时, 可通过此功能进行画面彩色的冷暖色调的调整。

¶ (菜单)



※ **语音**: 选择菜单显示语言, 有以下可选:

English、简体中文、Francais、Italiano、Deutsch

Español、繁體中文、日本語、한국의、Рус

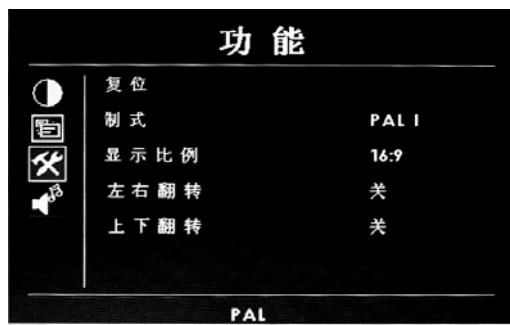
※ **水平位置**: 调节该参数, 可使菜单显示画面在屏幕水平位置上左右移动。

※ **垂直位置**: 菜单显示画面在屏幕垂直位置上下移动。

※ **时间**: 调节菜单画面在屏幕上的显示时间。

※ **透明**: 调节菜单画面背景在屏幕上的透明程度。

🔧 (功能)



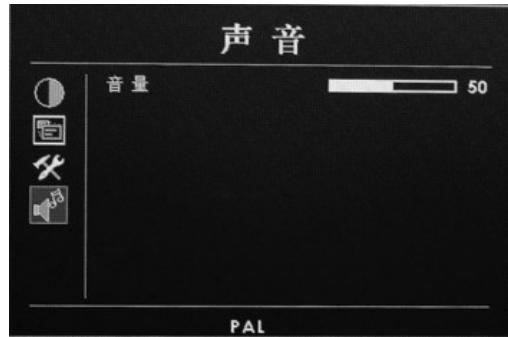
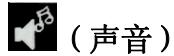
※ **复位**: 将各调整量恢复出厂的初始状态。

※ **制式**: 彩色视频制式的选择。

※ 显示比例：画面比例 16:9/4:3 选择。

※ 左右翻转：画面图像的左右翻转。

※ 上下翻转：画面图像的上下翻转



※ 音量：调节扬声器音量的大小。

三. 技术参数：

屏幕尺寸	7.0 inch	8.0 inch
屏幕类型	TFT LCD	TFT LCD
分辨率	800 × 3 (RGB) × 480	800 × 3 (RGB) × 480
背 源	LED	LED
行频范围	30 ~ 60 kHz	30 ~ 60 kHz
场频范围	50 ~ 75 Hz	50 ~ 75 Hz
点 距	0.0642 (W) × 0.1790 (H) mm	0.0736 (W) × 0.2072 (H) mm
显示比例	16:9	16:9
亮 度	400 cd/m ²	450 cd/m ²
对 比 度	500: 1	500 : 1
响应时间	15 ms	15 ms
可视角度	70° /70° (L/R) 50° /60° (U/D)	70° /70° (L/R) 50° /70° (U/D)
输入电压	DC 6 ~ 18V	DC 6 ~ 18V
功率消耗	≤5W	≤7W
外观尺寸	182 (L) × 127 (W) × 32 (H) mm	209 (L) × 147 (W) × 35 (H) mm
主机重量	363g	511 g
工作温度	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C	-30°C ~ 70°C

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

- 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。
- 检查选配的电源适配器或电源(蓄电池)，应保证是符合规格的且能正常供电的合格电源。

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，图像暗。

- 检查信号插头是否插紧，与插座的连接是否松动等。

■ 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。