

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微型彩色触摸（可选）液晶显示器，本显示器采用先进的集成电路与质量上等的 TFT LCD 显示屏，具有功耗低、性能稳定、无辐射等优点。本显示器外观小巧、操作方便、安全，具有 VGA、AV 输入，不仅可做为闭路监视系统、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. 请采用随机配置的电源适配器，如果因为需要，请注意提供合格的电源。
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. 配有触摸功能的显示器，操作时应避免用力过度，以免损伤触摸屏表面。
6. 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。
7. 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。

目 录

一. 产品特征	-----	3
●. 本机说明	-----	3
●. 遥控器说明	-----	5
●. 配套音视频电缆线	-----	6
●. 带触摸屏配套 VGA 线	-----	6
二. 操作说明	-----	7
●. 菜单说明	-----	7
1. PC 状态下的菜单	-----	7
2. AV/HDMI 状态下的菜单	-----	11
三. 技术参数	-----	14
四. 常见问题排除	-----	15

一. 产品特征

●本机说明

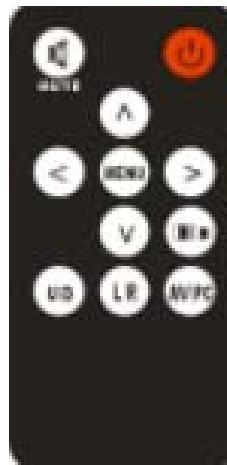


1. < : 音量减, 直接按此键控制音量的减小, 菜单中用于设定值的调整
2. > : 音量加, 直接按此键控制音量的加大, 菜单中用于设定值的调整
3. **MENU**: 按此键弹出 OSD 菜单
4. **V**: 项目选择键或在 VGA 模式下进行自动相位调整
5. **A**: 项目选择键或者直接地调整亮度
6. **PC/AV**: 进行 VGA、AV、HDMI 输入信号的切换
7. **POWER**: 电源 (POWER) 开/关机键, 用于机子工作或待机状态的选择
8. 电源指示灯
9. 红外线接收窗



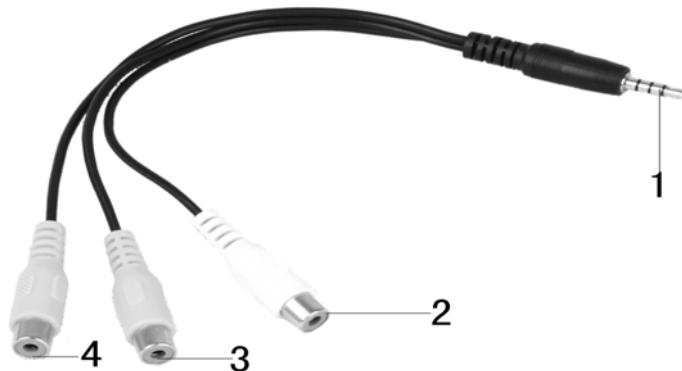
1. DC12V 输入电压端口
2. HDMI 输入端口 (数字高清接口)
3. VGA 输入端口
4. 3.5DIP 音频视频 3 端输入端口 (输入方式见配套音频视频电缆线说明)

●遥控器说明



1. ：电源控制键, 用于整机工作与待机的选择
2. ：静音键, 按此键可关闭声音, 再按则可恢复声音
3. ：菜单键, 按此键弹出 OSD 菜单
4. ：音量控制键, 直接按此键为音量的减小;
OSD 菜单中用于设定值的调整
5. ：音量控制键, 直接按此键为音量的增加;
OSD 菜单中用于设定值的调整
6. ：OSD 菜单中用于调整项目的选择
7. ：OSD 菜单中用于调整项目的选择
8. ：图像画面 4:3/16:9 切换
9. ：图像画面的上下反转切换
10. ：图像画面左右反转切换
11. ：AV1/AV2/ PC 信号输入模式切换选择

●配套音视频电缆线



1. 黑色 3.5mm 插头，接与显示器的 A/V 信号输入端口
2. 白色 RCA 插头，音频信号输入
3. 黄色 RCA 插头，视频信号 1 输入 (AV1)
4. 黄色 RCA 插头，视频信号 2 输入 (AV2)

●带触摸屏配套 VGA 线



1. VGA, USB 信号输出端口，连接到本机 VGA 输入端口
2. VGA 信号输入端口，连接到电脑的 VGA 输出端口
3. USB 端口，连接到电脑主机的 USB 端口 (触摸用)

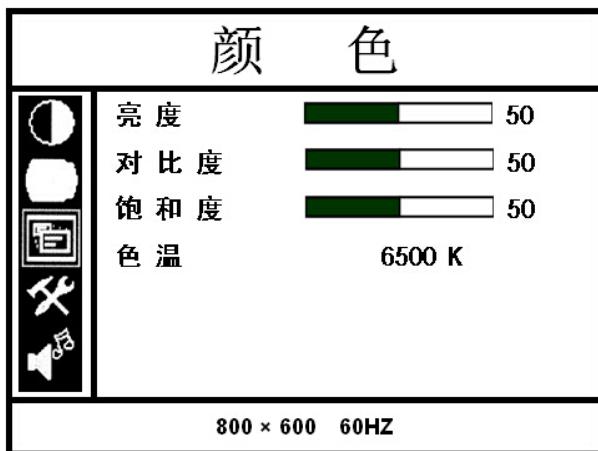
二. 操作说明

在有信号输入的状态下,按本机上或遥控器上 MENU,进入 OSD 菜单,再用本机键或者遥控器的“ \wedge ”或“ \vee ”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“ $>$ ”键进行确认或者进行各调整量的调整。二级菜单的选项用“ \wedge ”或“ \vee ”键进行选择。如果需要退出 OSD 菜单,则再按一次 MENU 键即可。

●菜单说明:

1. PC 状态下的菜单:

 颜色:



※亮 度 : 调整图像画面的明亮度

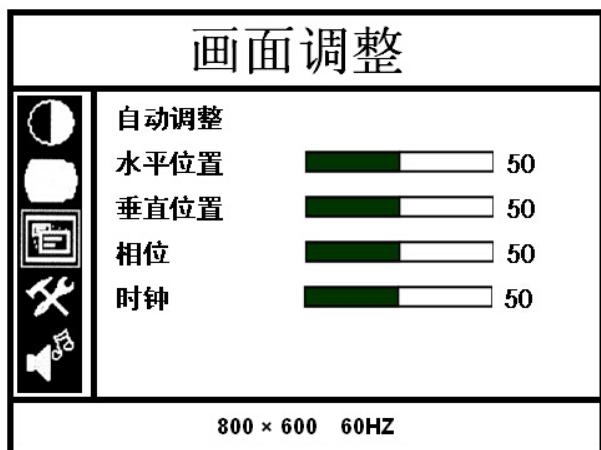
※对比度: 图像画面最亮处与最暗处比例的调整, 调整时注意图像画面的层次感, 比例过大或过小, 均可使图像失去彩色画面的艳丽。

※饱和度: 色饱和度的调整

※色 温 : 在PC状态下的OSD菜单中, 图像画面的色温是可选择及

调节的。当选择“用户”时，可用“**▲**”或“**▼**”键对R、G、B三基色的进行相应选择，再用“**<**”或“**>**”键，进行相应模拟量的调整，使图像画面的颜色符合自己的爱好。

■ 画面调整：



※**自动调整**：选择自动调整时，屏幕将会自动进行画面的上下左右幅度及失真等的自动修正调整，使之趋以最佳的显示效果。如果你认为调整还不理想的话，可采用以下的人工调整。

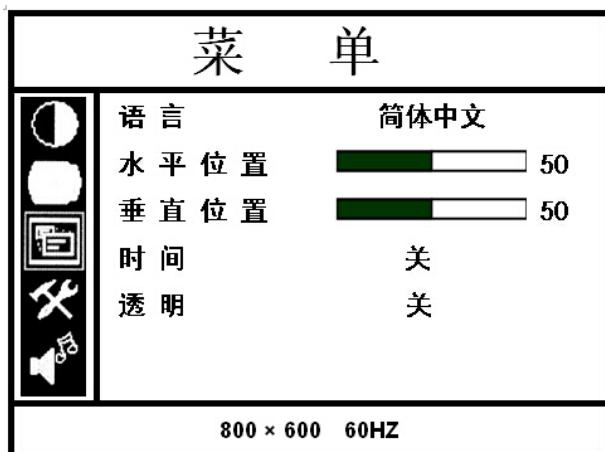
※**水平位置**：调整图像显示画面的左右水平移动

※**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**：调节时钟参数可以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

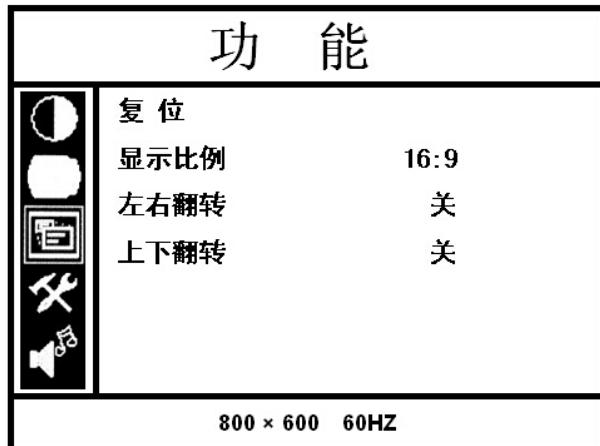
※水平位置: 菜单显示画面在屏幕上水平位置左右移动调整

※垂直位置: 菜单显示画面在屏幕上垂直位置上下移动调整

※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:



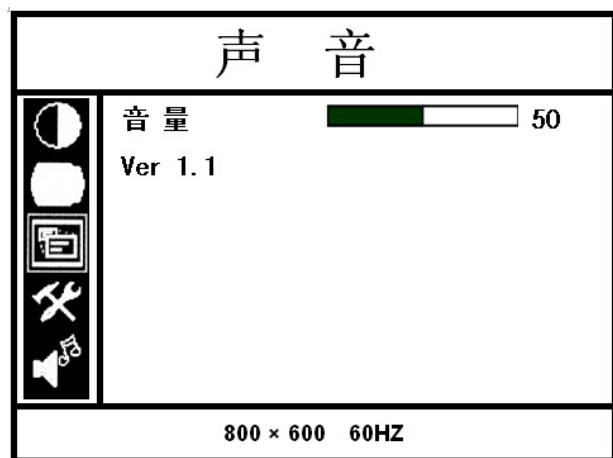
※复位: 将各调整量恢复出厂的初始状态

※显示比例: 改变画面显示比例 16:9 或 4:3

※左右翻转: 图像画面的左右翻转

※上下翻转: 图像画面的上下翻转

🔊 声音：



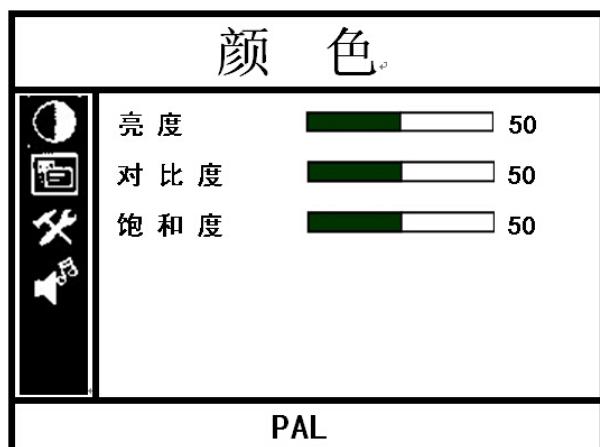
※音量：调节扬声器音量的大小

※Ver 1.1：软件版本号

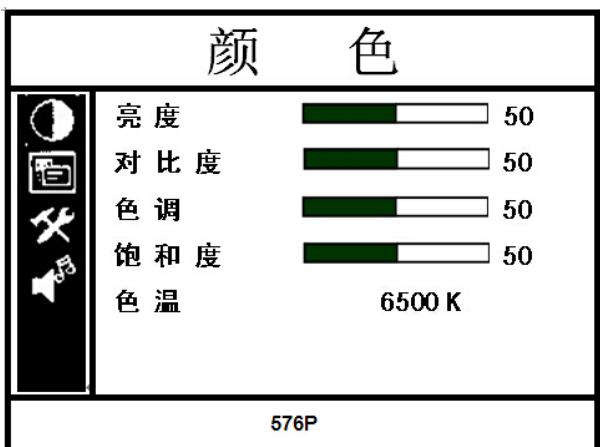
2. AV/HDMI 状态下的菜单:

① 颜色:

AV 信号输入状态



HDMI 信号输入状态



※亮度：调整图像画面的明亮度

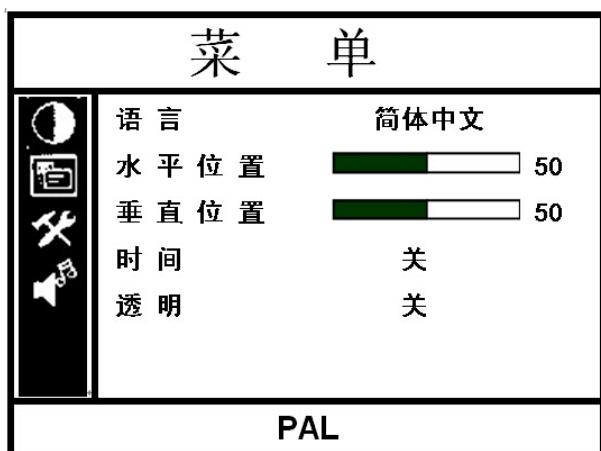
※对比度：图像画面最亮处与最暗处比例的调整，调整时注意图像画面的层次感，比例过大或过小，均可使图像失去彩色画面的艳丽。

※色调：在 HDMI 输入或者播放 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。

※饱和度：色饱和度的调整

※色温：图像画面的色温选择与用户调节。当选择“用户”时，可用“**▲**”或“**▼**”键对R、G、B三基色的进行相应选择，再用“**<**”或“**>**”键进行相应模拟量的调整，使图像画面的颜色符合自己的爱好。

【图】菜单：



※语言：选择菜单显示语言

※水平位置：菜单显示画面在屏幕上水平位置左右移动调整

※垂直位置：菜单显示画面在屏幕上垂直位置上下移动调整

※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：



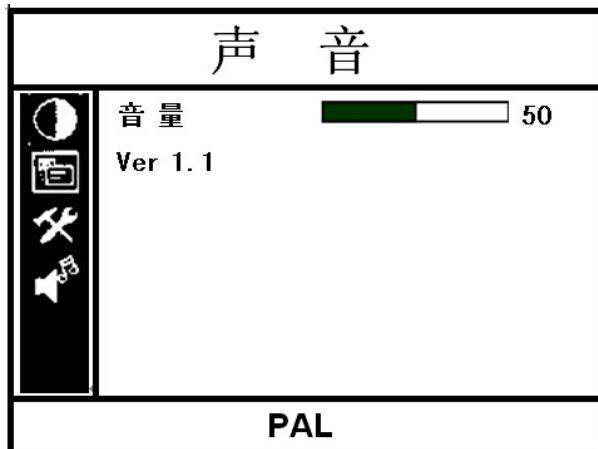
※复位：将各调整量恢复出厂的初始状态

※显示比例：改变画面显示比例 16:9 或 4:3

※左右翻转：图像画面的左右翻转

※上下翻转：图像画面的上下翻转

❖ 声音：



※音量：调节扬声器音量的大小

※Ver 1.1：软件版本号

三. 技术参数

显示屏	TFTLCD7.0inch 1152000 Pixels	
物理分辨率	800×480	
可支持分辨率	1920×1440 (VGA)	
平均亮度	300cd/ m^2	400cd/ m^2
对比度	500:1	
可视角度	70° /70° , 50° /60° (L/R, U/D)	
屏幕比例	16:9	
背光	LED	
信号输入	VGA, Video1, Video2, Audio, HDMI (DVI 选配)	
触摸屏 (选配)	4 线电阻式触摸屏 (可选 5 线电阻式触摸屏)	
触摸屏接口 (选配)	USB(可选 RS232)	
HDMI 支持格式	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (50/60Hz)	
模拟视频彩色制式	PAL-4.43; NTSC-3.58	
输入电源电压范围	DC12V±10%	
信号输入通道	PC (VGA), AV1, AV2	
整机消耗功率	≤8W	
使用环境温度	-20~55°C	
储存环境温度	-30~65°C	
整机重量	400g	
外观尺寸	182.7(L) × 127.7(H) × 29.6(D) mm	

四. 常见问题排除

1. 只有黑白图象

请确认颜色菜单的饱和度和亮度、对比度的调整是否合适。

2. 接上电源开启后无图

查看信号输出与监视器输入接触是否良好。确保使用标准的电源适配器连接到监视器

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. 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.