

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（可选）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、无辐射、操作方便、安全等优点，而且具有 VGA、AV、DVI、HDMI 等多种信号输入。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。

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曝晒，也不要放在过冷过热或潮湿的地方存放、使用。
3. 使用时显示屏幕应避开强光照射，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	-----
•.本机键说明	-----
•.遥控器说明	-----
二.操作说明	-----
•.菜单操作说明	-----
•.菜单说明	-----
1.PC 状态下的菜单	-----
2.AV、HDMI、DVI 状态下的菜单	----
三.技术参数	-----
四.随机附件	-----
五.常见问题排除	-----

一 . 产品特征：

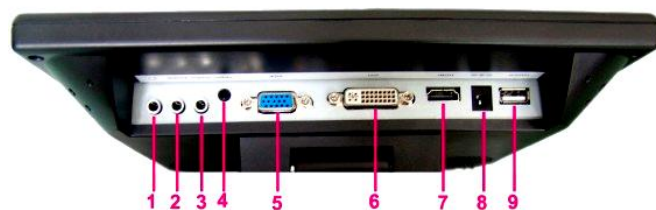
• 本机键说明

图片 1：



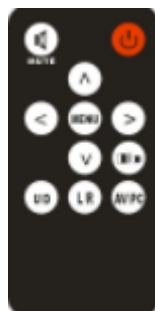
1. **MENU** : 按此键弹出 OSD 菜单
2. **<** : 音量减,直接按此键控制音量的减小,菜单中用于设定值的调整
3. **>** : 音量加,直接按此键控制音量的加大,菜单中用于设定值的调整
4. **∨** 项目选择键或在 VGA 模式下进行自动相位调整
5. **∧** : 项目选择键或者直接地调整亮度
6. **MODE**: 进行 VGA、 AV、 HDMI、 YPbPr 输入信号的切换
7. **⏻** : 电源 (POWER) 开/关机键,用于机子工作或待机状态的选择
8. 红外线遥控信号接收窗

图片 2 :



1. **EAR** 耳机输出插口
2. **AUDIO** 立体声音频输入
3. **VIDEO** : 视频 1/视频 2 输入
4. **YPbPr** 色差分量视频信号输入
5. **VGA** **VGA** 信号输入 (D-Sub 接口)
6. **DVI** 数字视频 (**DVI-D**) 信号输入
7. **HDMI** 高清数字视频/音频信号输入
8. **POWER DC12V** 输入电压端口
9. **TOUCH USB** 触摸信号接口 (与 **PC** 连接)

• 遥控器说明



• 图片 4 :

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 (本机无此功能)
9. : 图像画面的上下反转切换 (本机无此功能)
10. : 图像画面左右反转切换 (本机无此功能)
11. : 视频信号输入模式切换选择

二．操作说明

● 菜单操作说明

进行菜单功能设置之前,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)。此时按机子上的“**POW**”键,如果在工作状态下,再按一次“**POW**”键,机器恢复待机状态。在工作的状态下,按动本机上“**MODE**”键,用来在 VGA、HDMI、YPbPr、VIDEO 信号之间的切换。在 PC 状态下,无菜单时按“**V**”键实现彩色与黑白切换,按“**^**”键实现亮度 5 个等级变化。按下机子上的“**MENU**”键,即进入相应的 OSD 菜单操作。按本机上的“**V**”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 “MENU” 键即可。

在工作状态下进入菜单，如下图：

PC 状态下菜单：

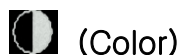


AV、HDMI、DVI 状态下菜单：



- 菜单说明：

1. PC 状态下的菜单：



(Color)



进入 Color 菜单后，按动 “<” 或 “>” 键进行确认，即进入 Color 参数调整，用 “^” 或 “v” 键选择调整项，再用 “<” 或 “>” 键调整具体的参数。

※Brightness: 调整图像画面的明亮度

※Contrast: 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。

※ Color Temp : 在PC状态下的OSD菜单中,图像画面的色温是可调节的。在进入 (Color) 菜单后，按本机键或遥控器上的 “<” 或 “>” 键进行确认，用 “^” 或 “v” 键来选择色温栏，再按本机键或遥控器上的 “<” 或 “>” 键确认，然后用 “^” 或 “v” 键选择色温为9300 K, 6500K或用户。当选择：“用户” 时，菜单的右下角出现：

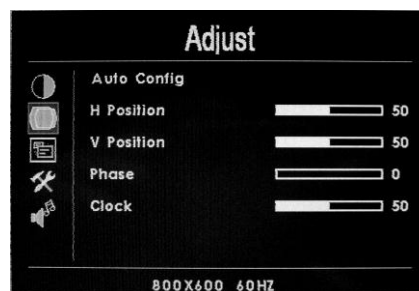


这时，可用 “^” 或 “v” 键对 R、G、

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。



(Adjust) :



※ Auto Config : 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。

※ H Position : 调整显示画面的左右水平移动。

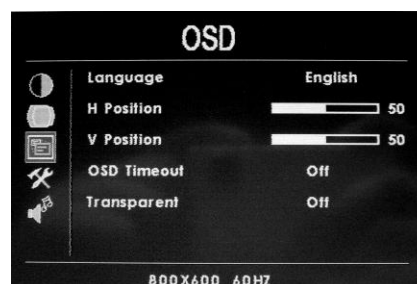
※ V Position : 调整显示画面的上下垂直移动。

※ Phase : 调节相位参数，达到图像的清晰自然。

※ Clock : 调节 clock 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。 +



(OSD) :



※ Language : 选择菜单显示语言，有以下可选：

英语、简体中文、法语、意大利、德语

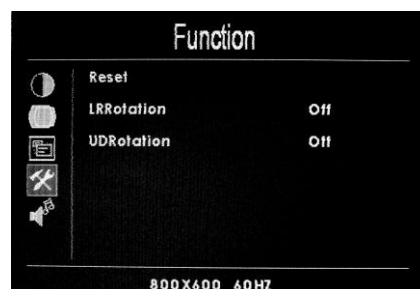
西班牙语、繁体中文、日语、韩语、俄语

※ H Position : 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。

- ※ V Position：菜单显示画面在屏幕垂直位置上下移动。
- ※ OSD Timeout：调节菜单画面在屏幕上的显示时间。
- ※ Transparent：调节菜单画面背景在屏幕上的透明程度。



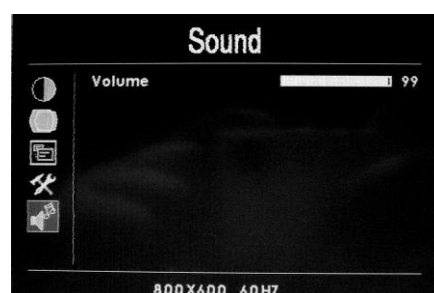
(Function)：



- ※ Reset：将各调整量恢复出厂的初始状态。
- ※ Display Ratio：改变画面显示比例 16：9 或 4：3（**本机此功能无采用**）。
- ※ LR Rotation：画面图像的左右反转（**本机此功能无采用**）。
- ※ UD Rotation：画面图像的上下反转（**本机此功能无采用**）。

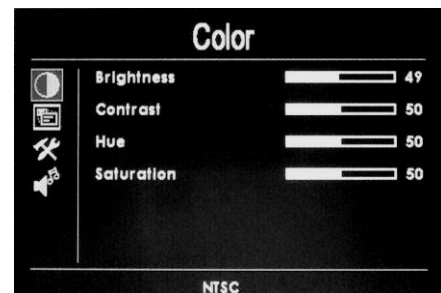


(Sound)



- ※ Volume: 调节扬声器音量的大小。

2. AV、HDMI、DVI 状态下的菜单：

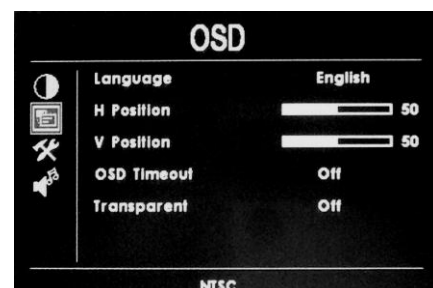


※Brightness: 调整图像画面的明亮度。

※Contrast: 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。

※Hue: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。

※Saturation:色饱和度的调整。



※ Language : 选择菜单显示语言,有以下可选:

英语、简体中文、法语、意大利、德语

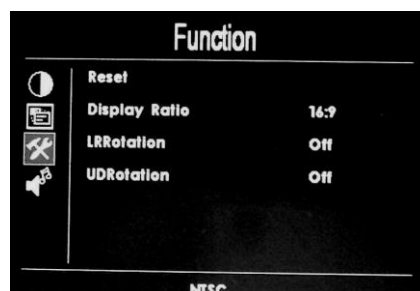
西班牙语、繁体中文、日语、韩语、俄语

※ H Position : 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。

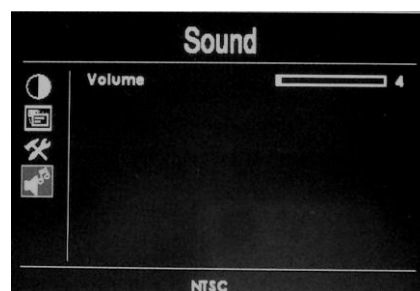
- ※ V Position : 菜单显示画面在屏幕垂直位置上下移动。
- ※ OSD Timeout : 调节菜单画面在屏幕上的显示时间。
- ※ Transparent : 调节菜单画面背景在屏幕上的透明程度。

 (Function)



- ※ Reset : 将各调整量恢复出厂的初始状态。
- ※ Display Ratio : 改变画面显示比例 16 : 9 或 4 : 3 (**本机此功能无采用**)。
- ※ LR Rotation : 画面图像的左右反转 (**本机此功能无采用**)。
- ※ UD Rotation : 画面图像的上下反转 (**本机此功能无采用**)。

 (Sound)



- ※ Volume: 调节扬声器音量的大小。

三.技术参数

屏幕尺寸	10.4"			
屏幕类型	TFT LCD			
分辨率	800*600			
可支持最高分辨率	1920*1440			
行频范围	30-98KHz			
场频范围	60Hz ~ 75Hz			
点距	0.088 (H) x 0.264 (V)			
显示比例	4:3			
亮度	250cd/m²			
对比度	500:1			
响应时间	5ms			
可视角度	70°/70°(L/R) 50°/60°(U/D)			
输入电压	DC9-15V			
安装方式	折叠支架			
功率消耗	≦ 7W			
外观尺寸	252L×216W×73H(折叠时) 252L×185W×267H(伸展时) (mm)			
重量	1520 g			
触摸屏	4 线电阻式触摸屏 (USB/RS232) 5 线电阻触摸屏 (可选)			
背光源	LED			
输入信号	VGA,VIDEO1,VIDEO2,AUDIO,YPbPr,HDMI,DVI			
工作温度	-20℃ ~ 60℃			
存储温度	-30℃ ~ 70℃			
输入格式及功能				
型号 功能		A	AT	AHT
触摸功能	4 线电阻触摸屏 (USB/ RS232)		√	√
	5 线电阻 (可选)		可选	可选
视频输入	VGA	√	√	√
	复合视频	√	√	√
	HDMI	可选	可选	√
	DVI	可选	可选	√
	YPbPr	可选	可选	√
	Svideo	可选	可选	√
音频输入		√	√	√

音频监听	√	√	√
桌面支架	√	√	√
支持 VESA 安装	√	√	√

四.随机附件

家用 AC 电源适配器	1 个
遥控器	1 个
视频输入线	1 条
音频输入线	1 条
VGA 输入线	1 条
USB 线	1 条 (触摸选配)
驱动光盘	1 个 (触摸选配)
触摸笔	1 支 (触摸选配)
使用说明书	1 本

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。如果是使用用户自己选配的电源适配器，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,这可能是由于 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.