

彩 色 液 晶 显 示 器

10" / 10.4" 多功能显示器



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、无辐射、操作方便、安全等优点，而且具有 VGA、AV、DVI、HDMI，YPbPr 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.产品说明 -----	3
● 前面板说明 -----	3
● 机身后背及输入端口说明 -----	5
● 遥控器说明 -----	6
●配套电缆线说明 -----	7
二.操作说明 -----	8
● 菜单操作说明 -----	8
● 菜单说明 -----	9
1.PC 状态下的菜单操作 -----	9
2.AV、HDMI、DVI、状态下的菜单操作 ---	12
三.技术参数 -----	14
四.常见问题排除 -----	15

一. 产品介绍：

- 前面板说明

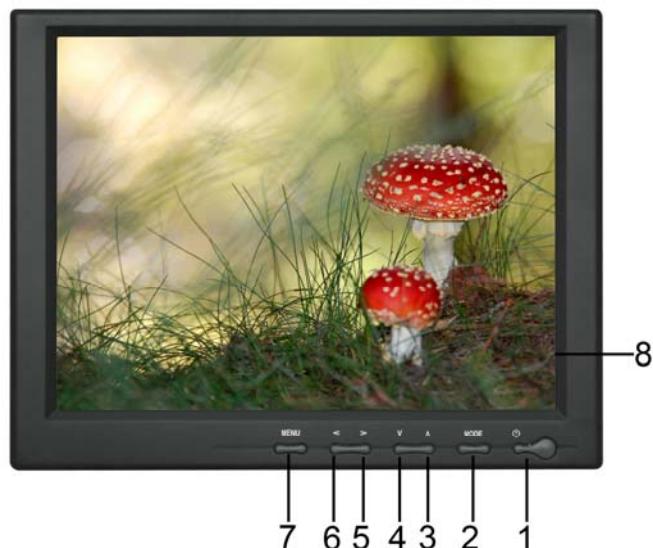
图 1： 10"前面板



1. 电源指示灯
2. ：电源 (POWER) 开/关机键, 用于机子工作或待机状态的选择
3. MODE: 进行 VGA、AV、HDMI、DVI、YPbPr 输入信号的切换
4. ：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
5. ：项目选择键或在 VGA 模式下进行自动相位调整
6. **MENU** ：按此键弹出或关闭 OSD 菜单
7. ：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

8. < : 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
9. 红外线遥控信号接收窗
10. 显示屏幕

图 2： 10.4”前面板



- 1、：电源 (POWER) 开/关机键,用于机子工作或待机状态的选择
- 2、 MODE: 进行 VGA、 AV、 HDMI、 DVI、 YPbPr 输入信号的切换
- 3、 ：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
- 4、 项目选择键或在 VGA 模式下进行自动相位调整
- 5、 > : 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
- 6、 : 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
- 7、 ：按此键弹出或关闭 OSD 菜单
- 8、 显示屏幕

- 机身后背及输入端口说明

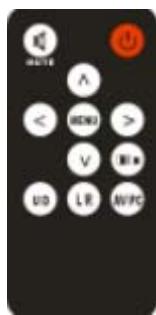
图 3 : 10"/ 10.4"通用



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)
10. 折叠支架

- 遥控器说明：

图 4：遥控器



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. ：菜单项目选择键或在无菜单状态下按此键可进行亮度 5 级循环调整
7. ：菜单项目选择键或在 VGA 状态下无菜单时按此键可进行自动调整
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

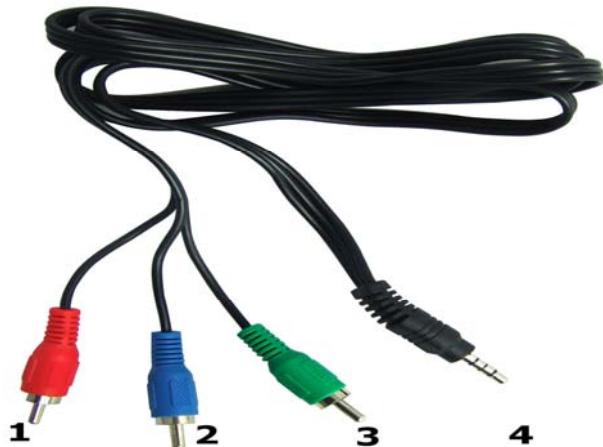
- 配套电缆线说明

图 5 : AV 输入电缆



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

图 6 : YPbPr 输入电缆



- 1.红色 RCA 插头 Pr 信号输入端
- 2.蓝色 RCA 插头 Pb 信号输入端
- 3.绿色 RCA 插头 Y 信号输入端
- 4.黑色 3.5mm4 极插头 接至显示器的 YPbPr 信号输入端 4

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 “” 键 , 如果在工作状态下 , 再按一次 “” 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 、 DVI 、 YPbPr 、 VIDEO , PC 信号之间的切换。在 PC 状态下 , 如果没有进入菜单操作时 , 按 “” 键实现图像相位调整 , 按 “” 键实现亮度 5 个等级变化。如果按下机子上的 “**MENU**” 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 “**MENU**” 键即可。

在工作状态下进入菜单 , 如下图 :

1. PC 状态下显示的菜单 :



2.AV ; HDMI ; YPbPr ; DVI 等状态下显示的菜单 :



•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：图像色彩的鲜艳程度的调整。

※色 温：在PC状态下的OSD菜单中，图像画面的色温是可调节的。在进入

(颜色) 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。



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。

※ **水平调整** : 调整显示画面的左右水平移动。

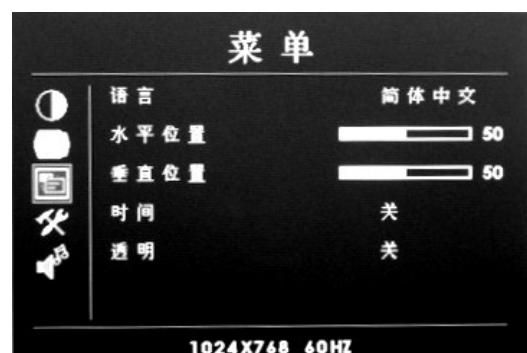
※ **垂直调整** : 调整显示画面的上下垂直移动。

※ **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 音** : 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、日本语、韩语、俄语

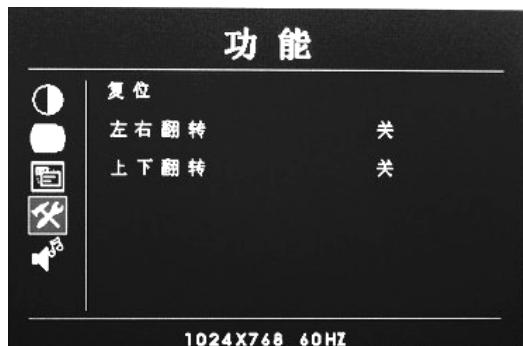
※ 水平位置：调节该参数，使菜单显示画面在屏幕水平位置左右移动。

※ 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

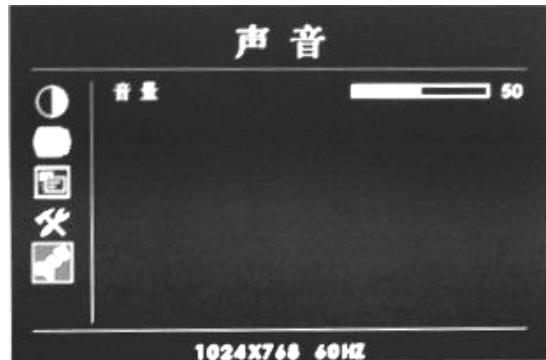


※ 复 位：将各调整量恢复出厂的初始状态。

※ 左右反转：画面图像的左右反转（本机此功能无采用）。

※ 上下反转：画面图像的上下反转（本机此功能无采用）。

声 音



※ 音 量：调节扬声器音量的大小。

2. AV、HDMI、DVI、YPbPr 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 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：

英语、简体中文、法语、意大利、德语

西班牙语、繁体中文、日本语、韩语、俄语

※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。
- ※ 左右翻转：画面图像的左右翻转（本机此功能无采用）。
- ※ 上下翻转：画面图像的上下翻转（本机此功能无采用）。

(声 音)



- ※ 音 量：调节扬声器音量的大小。

三.技术参数：

屏幕尺寸	10"	10.4"
屏幕类型	TFT LCD	TFT LCD
分辨率	1024*768	800*600
可支持最高分辨率	1920*1440	1920*1440
点 距	0.198 (H) x 0.198 (V)	0.088 (H) x 0.264 (V)
亮 度	250cd/ m ²	250cd/ m ²
对 比 度	600:1	500:1
可视角度	75°/75°(L/R) 60°/70°(U/D)	70°/70°(L/R) 50°/60°(U/D)
响应时间	5ms	5ms
显示比例	4:3	
行频范围	30~98 kHz	
场频范围	60 ~75 Hz	
输入电压	DC 9~15 V	
安装方式	折叠支架 (VESA 75*75 mm)	
功率消耗	≤ 7 W	
外观尺寸	252 L× 216 W× 74 H (折叠时) 252 L× 185 W× 296 H (伸展时) (mm)	
重 量	1152 g (10")	1520 g (10.4")
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	可选
音频输入		√	√	√
音频监听		√	√	√
桌面折叠支架		√	√	√
支持 VESA 75*75mm 安装		√	√	√

四.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.