

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、**MENU** : 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

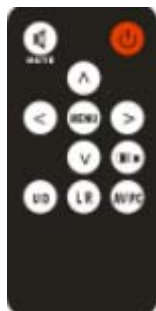
图 3： 10"/ 10.4"通用














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：

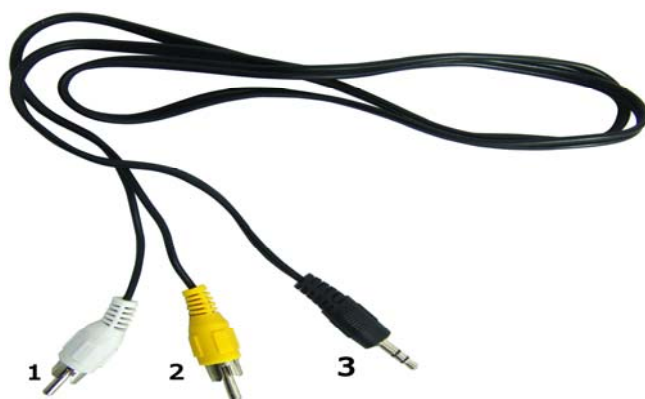
图 4：遥控器



1. ：电源控制键,用于整机工作与待机的选择
2.  MUTE：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

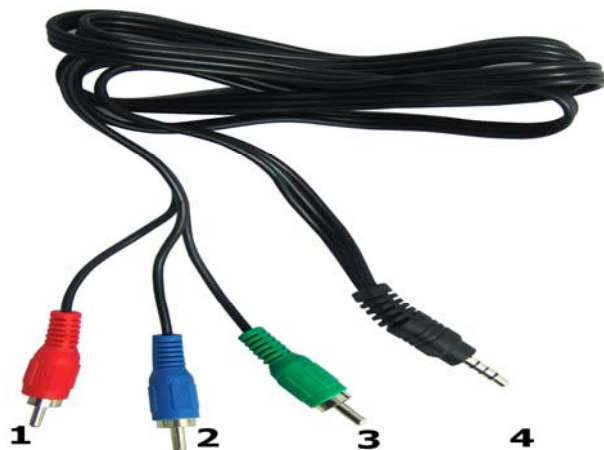
- 配套电缆线说明

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。

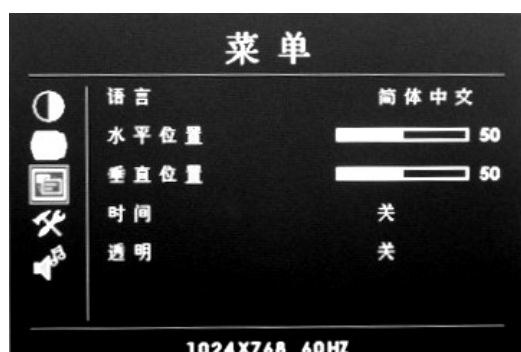
※ **垂直调整**：调整显示画面的上下垂直移动。

※ **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



※ **语言**：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

※ **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。

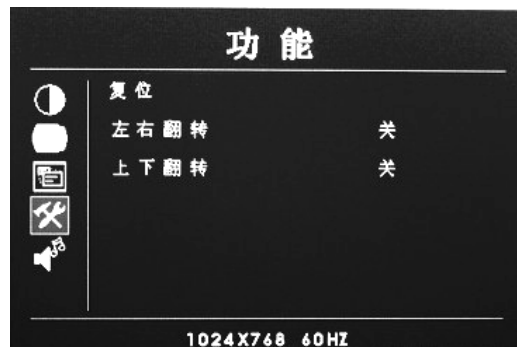
※ **垂直位置**：菜单显示画面在屏幕垂直位置上下移动。

※ **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

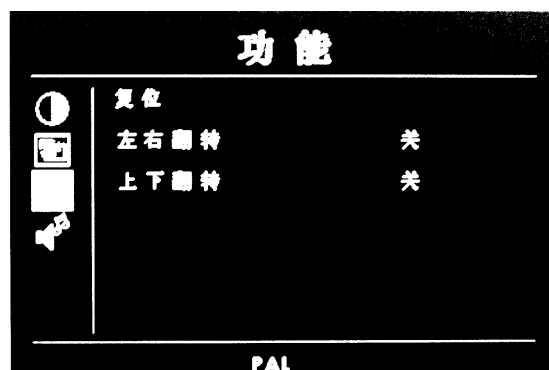
※水平位置：调节该参数，可使菜单显示画面在屏幕水平位置上左右移动。

※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

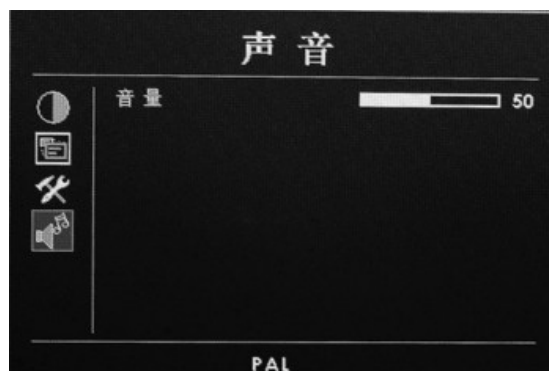


※ 复 位：将各调整量恢复出厂的初始状态。

※ 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/m²	250cd/m²
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		A	AT	AHT
功能				
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.