

彩色液晶显示器

8" 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、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、航拍系统的配套显示，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
● 4:3 屏幕产品	-----	3
● 16:9 屏幕产品	-----	5
● 遥控器说明	-----	7
● 配套电缆线说明	-----	8
二. 操作说明	-----	10
● 菜单操作说明	-----	10
● 菜单说明	-----	12
1. PC 状态下的菜单操作	-----	12
2. AV、HDMI、YPbPr 状态下的菜单操作	-----	15
三. 技术参数	-----	18
四. 常见问题排除	-----	19

一. 产品介绍:

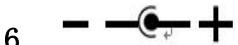
- 4:3 屏幕产品
前面板



1. **AV/PC**: 进行 VGA、AV1、AV2、HDMI、YPbPr 输入信号的切换
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. **<**: 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
4. **MENU**: 按此键弹出或关闭 OSD 菜单
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. **v**: 菜单项目选择键或在 VGA 模式下进行自动相位调整
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

机身后背及输入端口说明



1. **A/V:** 视频 1/视频 2 输入
2. **YPbPr:** 色差分量视频信号输入
3. : TOUCH USB 触摸信号接口 (与 **PC** 连接)
如果机器无附带触摸功能，则该端口无用！
4. **VGA:** VGA 信号输入 (D-Sub 接口)
5. **HDMI:** 高清多媒体数字信号输入
6. : **DC12V** 输入电压端口

- 16:9 屏幕产品

前面板



1. Logo
2. : 电源 (POWER) 开/关机键, 用于机子工作或待机状态的选择
3. **AV/PC**: 进行 VGA、AV1、AV2、HDMI、YPbPr 输入信号的切换
4. 红外线遥控信号接收
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. : 菜单项目选择键或在 VGA 模式下进行自动相位调整
7. **MENU**: 按此键弹出或关闭 OSD 菜单
8. : 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
9. : 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

机身后背及输入端口说明

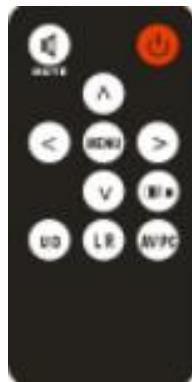


10. HDMI 输入端口

11. SKS 输入端口，通过配套的 SKS 接口电缆，可接
入 AV1、AV2、VGA 等信号

12. DC12V 电源输入，

● 遥控器说明:

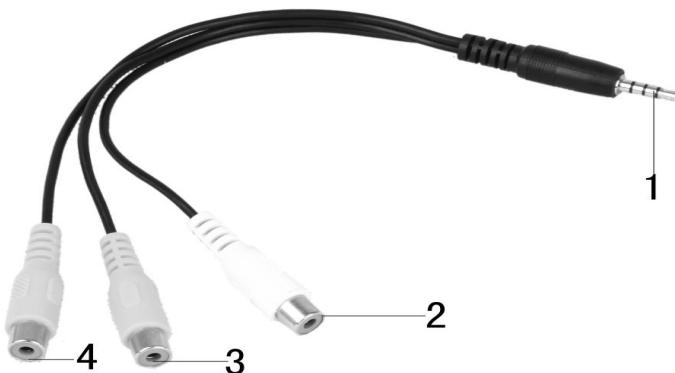


1. ：电源控制键, 用于整机工作与待机的选择
2. ：静音键, 按此键可关闭声音, 再按则可恢复声音
3. ：菜单键, 按此键弹出 OSD 菜单
4. ：音量控制键, 直接按此键为音量的减小; OSD 菜单中用于设定值的调整
5. ：音量控制键, 直接按此键为音量的增加; OSD 菜单中用于设定值的调整
6. ：菜单项目选择键或在无菜单状态下按此键可进行亮度 5 级循环调整
7. ：菜单项目选择键或在 VGA 状态下无菜单时按此键可进行自动调整
8. ：图像画面 4: 3/16: 9 切换 (本机无此功能)
9. ：图像画面的上下反转切换 (本机无此功能)
10. ：图像画面左右反转切换 (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

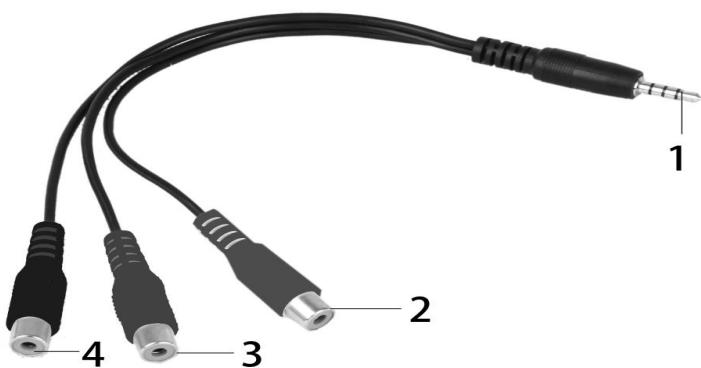
用于 4:3 屏幕机型的电缆:

AV 输入电缆



1. 黑色 3.5mm 插头, 接与显示器的 VIDEO 信号输入端口 1
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)

YPbPr 输入电缆

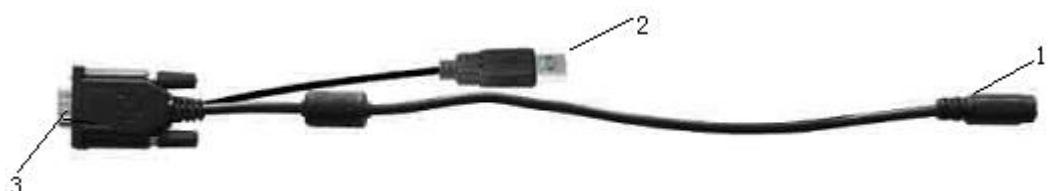


1. 黑色 3.5mm4 极插头 接至显示器的 YPbPr 信号输入端 2
2. 红色 RCA 插头 Pr 信号输入端
3. 绿色 RCA 插头 Y 信号输入端
4. 蓝色 RCA 插头 Pb 信号输入端

用于 16:9 屏幕机型的 SKS 电缆线:



1. SKS 插头与监视器背面的 SKS 输入插口对准插入
2. 黑色 9 芯插头: VGA 信号输入 (与图 4 的 1 对齐后连接)
3. 黑色插口: DC12V 电源输入插口
4. 黄色 RCA 插头: 视频 1 (AV1) 输入插头
5. 白色 RCA 插头: 音频输入插头
6. 红色 RCA 插头: 视频 2 (AV2) 输入插头



1. 黑色 9 芯插头连接到图片 3 的 9 芯插头
2. USB 端口, 连接到电脑主机的 USB 端口.
3. VGA 信号输入端口, 连接到电脑的 VGA 输出端口

● 电源、信号线与本机的连接

1. 将配套电缆线中的 SKS 插头与监视器背面的 SKS 输入插口对准插

入，确保其接触良好后再将其另一端的信号输入端子与相应的信号相接. 如下所述:

2. 9 芯黑色插头(图片 3)与图片 4 的 9 芯插口对接(标识箭头对齐后插入), 图片 4 中 VGA 信号输入插头与电脑后部的 VGA 输出插口对接后拧紧螺丝. USB 端口与电脑的触摸屏 USB 接口对接.
3. 黄色 RCA 插口连接视频信号 1
4. 红色 RCA 插口连接视频信号 2
5. 白色 RCA 插口连接音频信号
6. 黑色插口连接 DC12v 电源输入

二. 操作说明

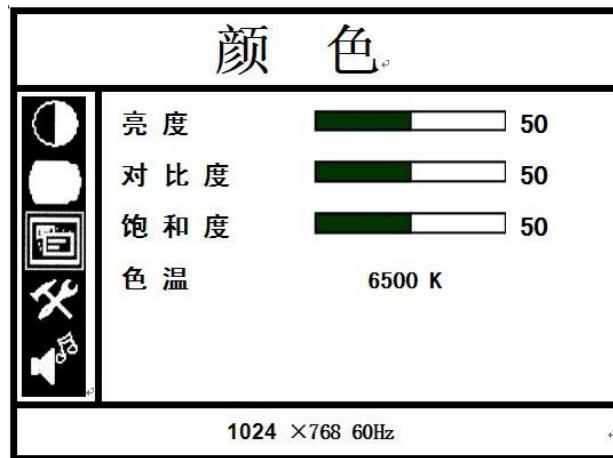
● 菜单操作说明

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 “” 键实现亮度 5 个等级变化。如果要进入 OSD 菜单操作, 必须机器有信号输入并正常显示状态下, 按下机子上的 “” 键来选择所需查看或调整的选项:  (颜色)  (调整)  (菜单)  (功

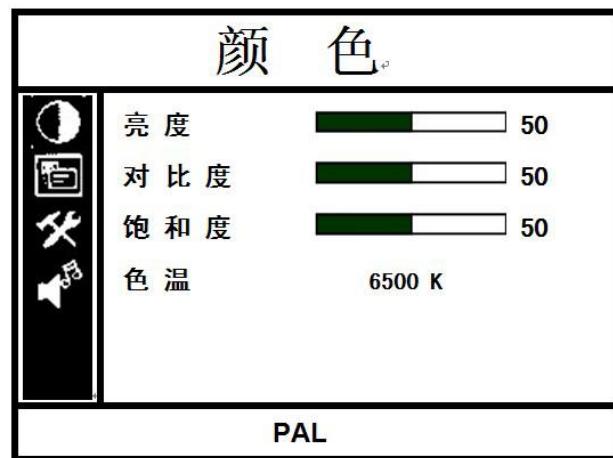
能)  (声音)。在选择相应的选项后,按动本机上或遥控器上的“<”或“>”键进行确认,然后再用“<”或“>”键进行各调整量的调整。如果需要退出 OSD 菜单,则再按一次“**MENU**”键即可。

在工作状态下进入菜单,如下图:

1. PC 状态下显示的菜单:



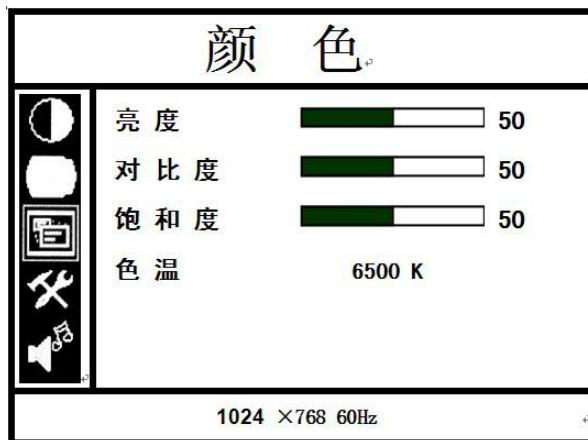
2. AV; HDMI; YPbPr 等状态下显示的菜单:



●菜单说明:

1. PC 状态下的菜单:

① 颜 色

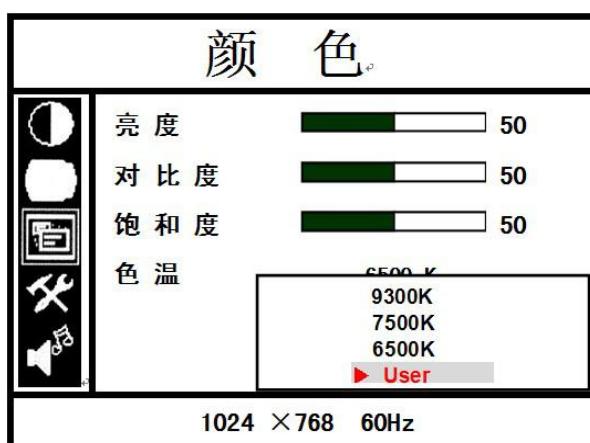


※亮 度: 调整图像画面的明亮度

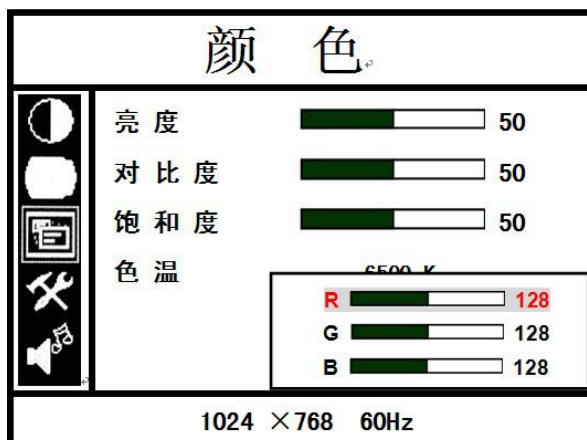
※对比度: 图像画面最亮处与最暗处比例的调整, 调整时注意图像画面的层次感, 比例过大或过小, 均可使图像失去彩色画面的艳丽。

※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①(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, 7500K、6500K 或用户.



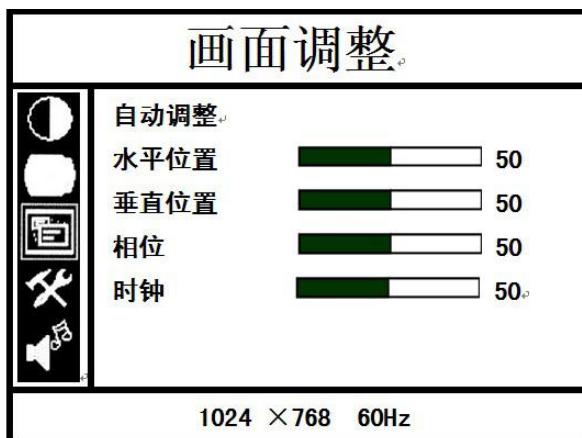
当选择：“用户”时，菜单的右下角出现：



这时，可用“ \wedge ”或“ \vee ”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。

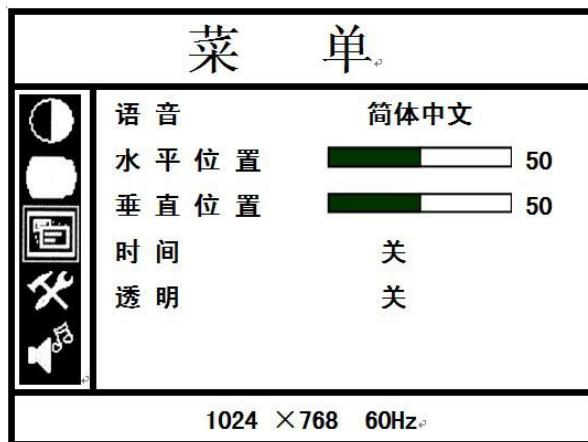


画面调整：



- ※ **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：

English 简体中文 Francois Italians Deutsch

Español 繁体中文 日本语 한국의 Pycc

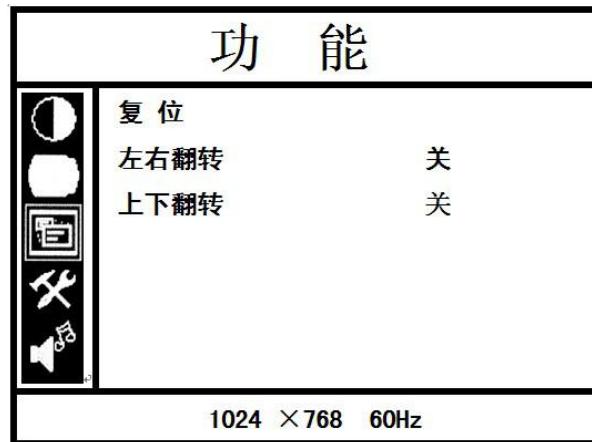
※ 水平位置：调节该参数，使菜单显示画面在屏幕水平位置左右移动。

※ 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

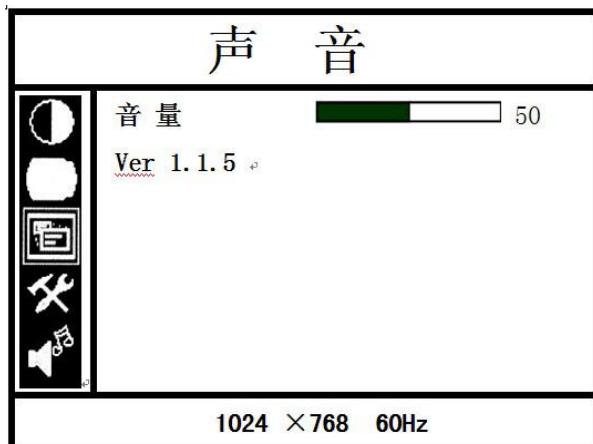


※ 复 位：将各调整量恢复出厂的初始状态。

※ 左右反转：画面图像的左右反转。

※ 上下反转：画面图像的上下反转。

声音

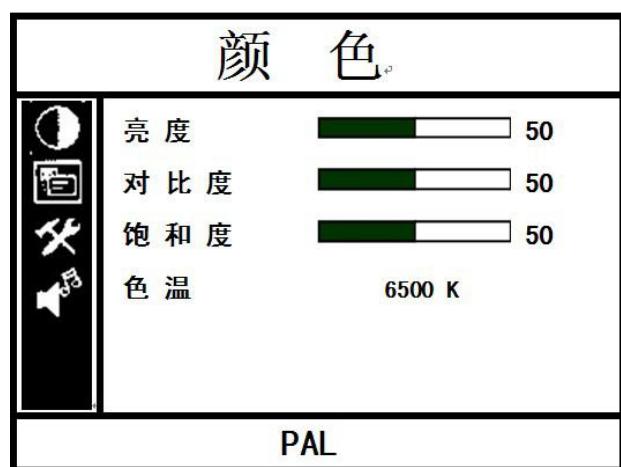


※ 音量：调节扬声器音量的大小。

※ Ver 1.1.5：菜单版本

2. AV、HDMI、YPbPr 状态下的菜单：

颜色



※ 亮度：调整图像画面的明亮度。

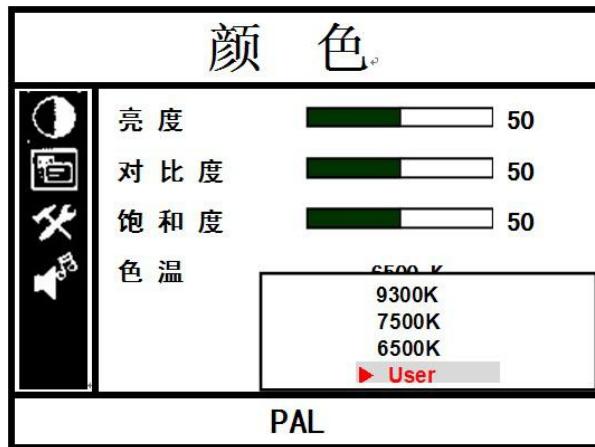
※ 对比度：图像画面最亮处与最暗处比例的调整，调整时注意图像画面的层次感，比例过大或过小，均可使图像失去彩色画面的艳丽。

※ 饱和度：色饱和度的调整

※ 色温：对 AV 状态下的图像画面色温进行选择及调节。在

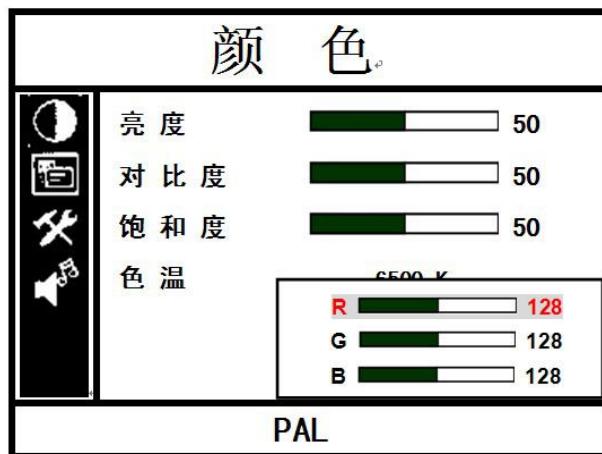
用本机键或遥控器上的“<”或“>”键进行确认进入(D)

(颜色)菜单后，



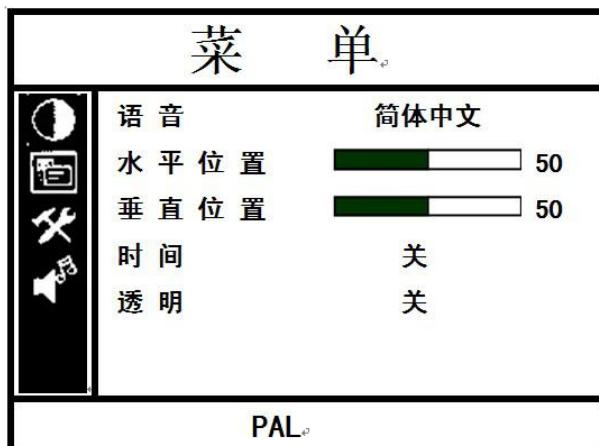
用“▲”或“▼”键来选择色温栏，再按本机键或遥控器上的“<”或“>”键确认，然后用“▲”或“▼”键选择色温为9300 K, 7500K 6500K 或用户。

选择“用户”时，菜单的右下角出现，



这时，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。

菜单



※语 音: 选择菜单显示语言, 有以下可选:

English 简体中文 Francois Italians Deutsch

Español 繁体中文 日本语 한국의 Pycc

※水平位置: 调节该参数, 可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



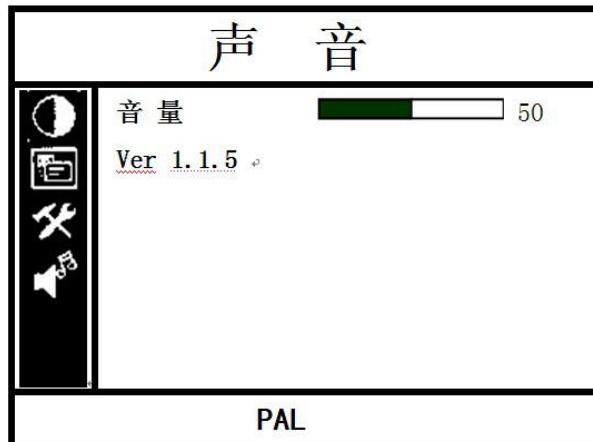
※ 复 位: 将各调整量恢复出厂的初始状态。

※ 左右翻转: 画面图像的左右翻转。

※ 上下翻转: 画面图像的上下翻转。



声音



※ 音 量: 调节扬声器音量的大小。

※ Ver 1.1.5: 菜单版本

三. 技术参数:

屏幕尺寸	8.0" (4:3)	8.0" (16:9)
屏幕分辨率	800×RGB×600	1024×RGB×600
背光源	LED	
点距	0.2025 (H)×0.0675 (V) mm	0.1725(W) x 0.1656(H) mm
亮度	250cd/m ²	350cd/m ²
对比度	500:1	700:1
可视角度	70°/70°(左/右) 50°/70°(上/下)	75°/75°(左/右) 70°/75°(上/下)
屏幕显示比例	4:3	16:9
输入信号	VGA, AV, YPbPr, HDMI	VGA, VIDEO1, VIDEO2, AUDIO, HDMI
外观尺寸 mm (不含支架)	218 (W) ×161 (H)×45(D)	209 (W) ×147 (H) ×35 (D)

主机重量 (不含支架)	$\approx 490\text{ g}$	$\approx 511\text{ g}$
输入电压范围	DC 6~24V	
安装方式	带 1/4" 螺纹 L型安装支架 (VESA 75×75mm)	
最大功耗	$\leq 7\text{ W}$	
触摸屏 (可选)	4 线电阻式触摸屏 (USB/RS232) 5 线电阻式触摸屏 (可选)	
工作温度	$-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$	
储存温度	$-30^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$	

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。

- 电源供电问题，检查供电电路。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。

- 如果是发生 YPbPr 状态下，检查 YPbPr 信号输入线是否全部正确接上。

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。
- 如果视频的输入信号强度太弱，也会引起，检查视频信号强度。

5. 遥控器不能工作

- 检查电池是否安装正确。
- 遥控器的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。