

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

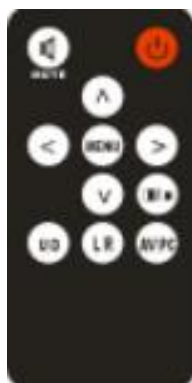













10. HDMI 输入端口

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:

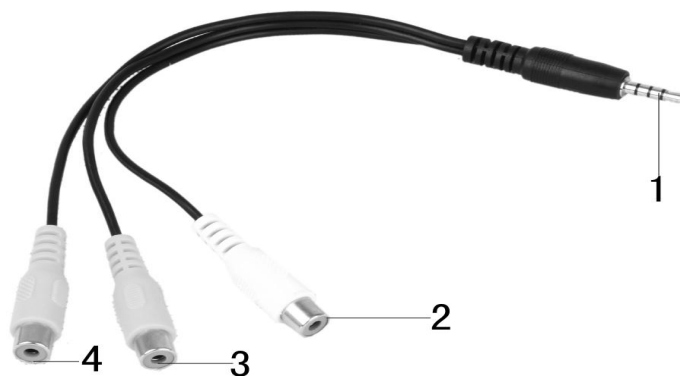


1. : 电源控制键, 用于整机工作与待机的选择
2. : 静音键, 按此键可关闭声音, 再按则可恢复声音
3. : 菜单键, 按此键弹出 OSD 菜单
4. : 音量控制键, 直接按此键为音量的减小; OSD 菜单中用于设定值的调整
5. : 音量控制键, 直接按此键为音量的增加; OSD 菜单中用于设定值的调整
6. : 菜单项目选择键或在无菜单状态下按此键可进行亮度 5 级循环调整
7. : 菜单项目选择键或在 VGA 状态下无菜单时按此键可进行自动调整
8. : 图像画面 4: 3/16: 9 切换 (本机无此功能)
9. : 图像画面的上下反转切换 (本机无此功能)
10. : 图像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

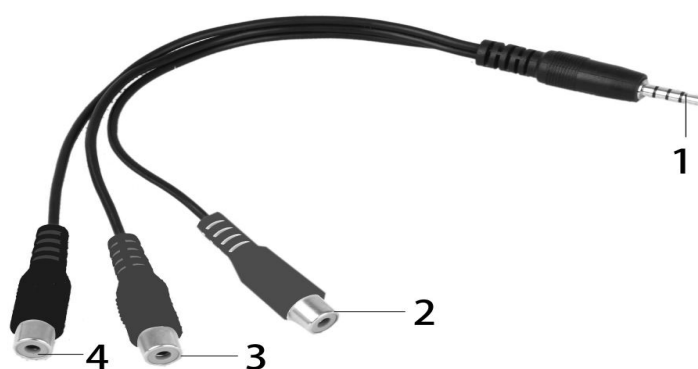
用于 4: 3 屏幕机型的电缆:

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 3.5mm 4 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

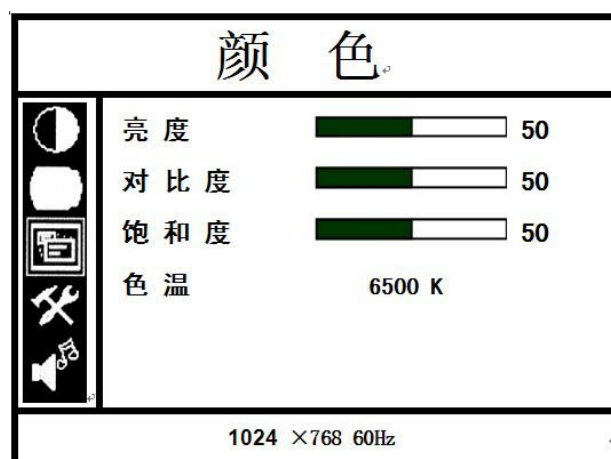
● 菜单操作说明

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）。此时按机器上的“”键，进入工作，然后用 AV/PC 键选择信号输入模式。如果在工作状态下，再按一次“”键，机器恢复待机状态。。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，按下机器上的“**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

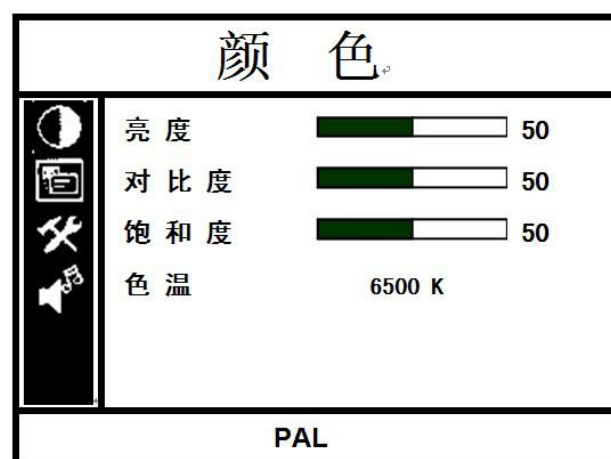
能)  (声音)。在选择相应的选项后,按动本机上或遥控器上的“<”或“>”键进行确认,然后再用“<”或“>”键进行各调整量的调整。如果需要退出 OSD 菜单,则再按一次“MENU”键即可。

在工作状态下进入菜单,如下图:

1. PC 状态下显示的菜单:



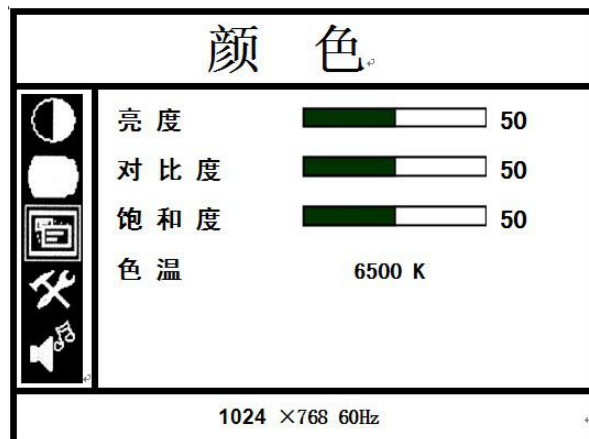
2. AV; HDMI; YPbPr 等状态下显示的菜单:



● 菜单说明:

1. PC 状态下的菜单:


颜色

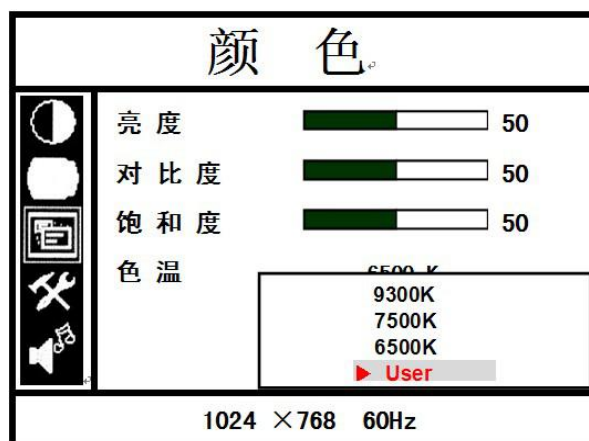


※亮度：调整图像画面的明亮度

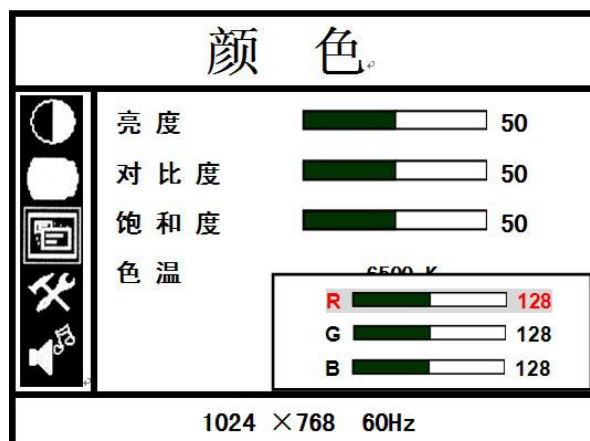
※对比度：图像画面最亮处与最暗处比例的调整，调整时注意图像画面的层次感，比例过大或过小，均可使图像失去彩色画面的艳丽。

※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、7500K、6500K 或用户。



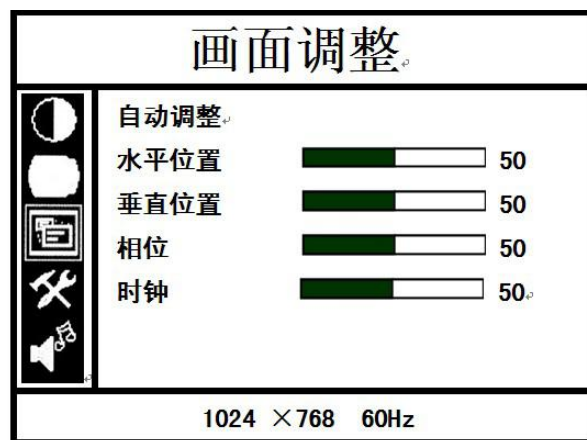
当选择：“用户”时，菜单的右下角出现：



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。

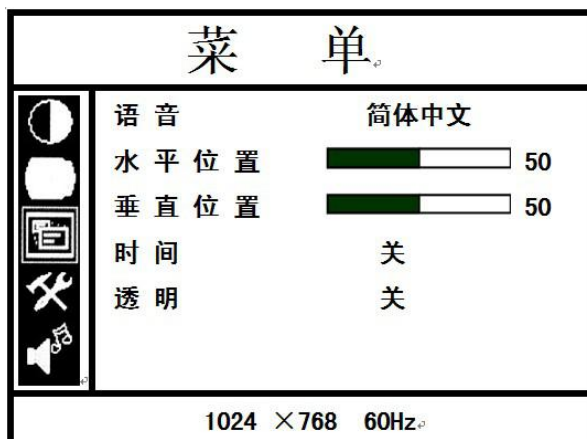
※ **水平调整**：调整显示画面的左右水平移动。

※ **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：

English 简体中文 Francois Italians Deutsch
Español 繁体中文 日本語 한국의 Pycc

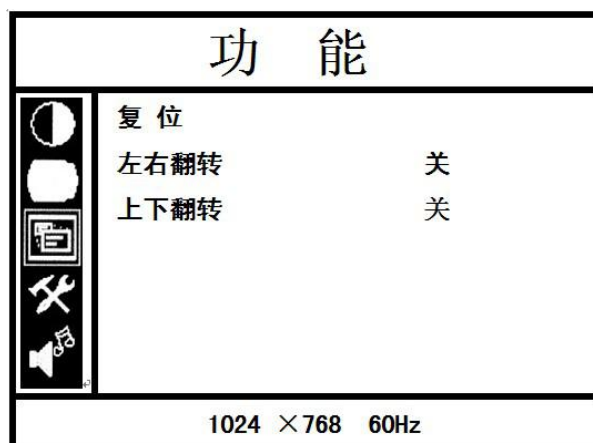
※ 水平位置：调节该参数，使菜单显示画面在屏幕水平位置左右移动。

※ 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

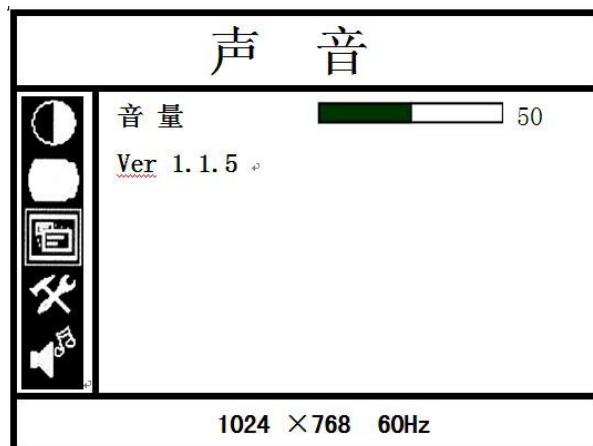


※ 复 位：将各调整量恢复出厂的初始状态。

※ 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

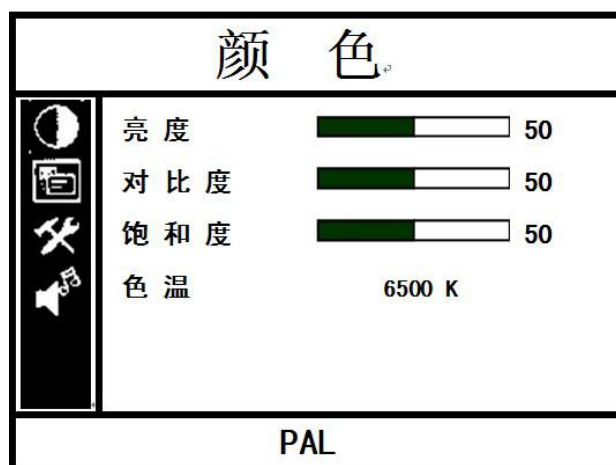


※ 音 量：调节扬声器音量的大小。

※ 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。

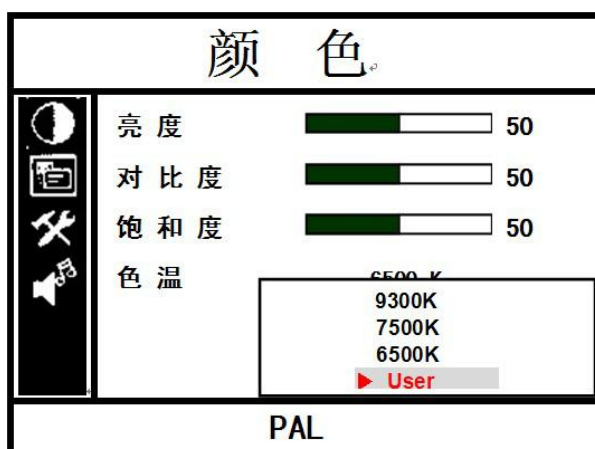
※ 对比度：图像画面最亮处与最暗处比例的调整，调整时注意图像画面的层次感，比例过大或过小，均可使图像失去彩色画面的艳丽。

※ 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

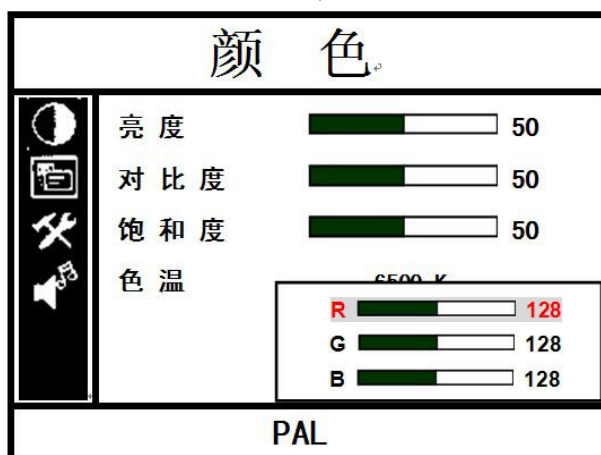
用本机键或遥控器上的“<”或“>”键进行确认进入

(颜色)菜单后,



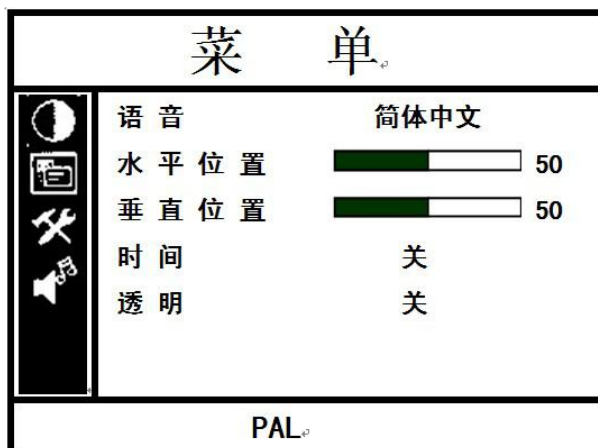
用“^”或“v”键来选择色温栏,再按本机键或遥控进入“用户”栏时,可选择R、G、B、自行调节。器上的“<”或“>”键确认,然后用“^”或“v”键选择色温为9300 K,7500K 6500K 或用户.

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。

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 日本語 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。

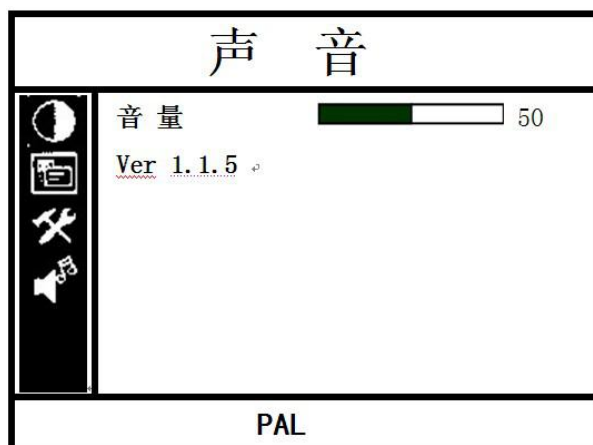
功 能



※ 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。



※ 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)	≈490 g	≈511g
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	≤ 7 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℃~60℃	
储存温度	- 30℃~70℃	

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。