

如有问题
请打电话



南京 LG 新博显示有限公司

地址：南京市鼓楼区虹桥大厦 348 号

电话：025-66575570-8715

传真：025-66501287

邮编：210036

南京工厂免费热线：800-828-6069(固定电话)

025-86901286(工厂直拨)

各地区技术服务中心服务咨询电话：400-819-0000



LG 电子

<http://www.lgmonitor.com.cn>

PNO:38289JQ644G(0701-REV00)



数码创导—LG

DIGITAL

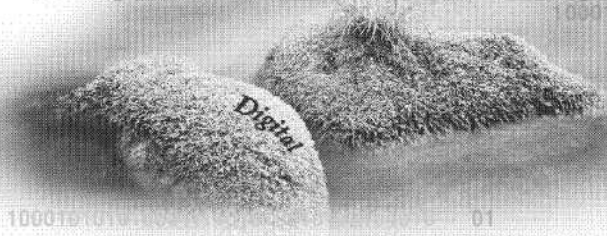
使用说明书

显示器

L1553S

10001010101000111101 010
DIGITAL

DIGITAL LG



10001010101000111101 010
1 000101010100011
001111010101011101011 [http:// www.lge.com.cn](http://www.lge.com.cn)
DIGITAL

在使用本产品之前,请您仔细阅读该说明书,并请妥善保存,以备将来需要。

安全

本设备在设计时已经充分考虑了个人的安全因素，但是不正确的使用方法可能导致电击与火灾。为了不损害显示器内部的安全部件，请在安装，使用与维修时遵守下列规定。另外，还要遵守显示器上标明的警告事项。

电源线是非连接型设备，确认电源插座是否方便连接。

请使用随显示器提供的电源线，如果使用别的电源线，而且不是由经销商提供的，请确认其是否符合国家的相关标准。电源线损坏时，请到制造商或者就近的授权维修部门进行更换。

请使用手册上或显示器上标明的电源类型，如果您不清楚当地的电源类型，请问经销商询问。

过载的电源插座，电源线及破损的电源线插头，可能危及您的安全，并可能引起火灾，请问技术服务部门要求更换。

不要试图打开显示器后壳。

- 机器内没有用户可以维修的部件。
- 即使在关闭电源的情况下，内部依然存在危及安全的高压。
- 显示器工作异常时，请问经销商。

为了避免人身伤害，请遵守以下规定：

- 除非有安全措施，请不要将显示器放在倾斜的台面上。
- 仅使用制造商提供的底座。

为了防止火灾及其它灾害，请遵守以下规定：

- 当您长时间离开房间时，请关闭显示器电源。
- 勿让孩子将物品丢入或插入显示器内部，机内有危险高压。
- 请勿安装不是专门为显示器设计的附件。
- 遇雷雨天气或长时间闲置时，请拔掉显示器电源线。

重要预防措施

安装

不要让任何物体压迫或者缠绕电源线。不要将显示器放置在容易损坏电源线的地方。

不要在靠近水源如浴池、洗衣机、游泳池及潮湿的地方使用显示器。显示器后壳上的通风孔能够散去显示器内部产生的热量，因此请勿堵住这些孔。

为了防止显示器损坏，并引发火灾，应避免以下情况出现。

- 将显示器放在床及沙发等容易堵住底部通风孔的地方。
- 放在密封的箱体内部。
- 用布或者其他材料盖住通风孔。
- 将显示器放在散热器或者热源附近。

不要用硬物摩擦有源矩阵 LCD，否则会擦伤或永久损坏 LCD。

不要用手指长时间按压 LCD 屏幕，否则会产生余辉。

屏幕上可能会出现红、绿、蓝像素的坏点，但并不影响显示功能。

如果可能，尽量使用推荐的分辨率，以获得最佳效果。如果使用推荐分辨率以外的任何模式时，可能会产生异常画面。但这是具有固定分辨率 LCD 面板的特性。

清洁

- 清洁显示器之前请关闭显示器。
- 用柔软干净的布擦拭屏幕及面板上的灰尘。不要直接把雾剂喷在显示器上，否则可能引起电击。

重新包装

- 勿将包装用过的泡沫及纸箱扔掉。当需要搬运时，将显示器按原样重新进行包装。

处理

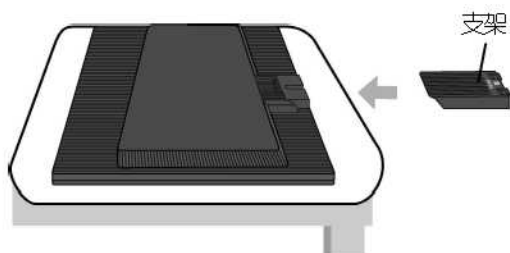
- 显示器中的荧光灯含有微量的水银。
- 不要把产品当作一般家庭废品处置。
产品的处理必须遵照当地法规。

显示器的连接

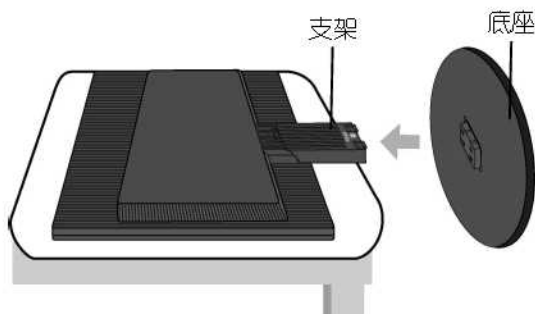
- 安装显示器之前，请确保关闭显示器、计算机和其他外设置置。

安装底座

1. 将显示器面朝下放在一块软布上。
2. 如图所示，将支架按正确方向装入显示器。
请确定将之推入直到听到“喀啦”一声为止。



3. 将底座 (Front, Rear) 按正确方向装入支架。
4. 装好后，小心地将显示器以面对前方的方向向上拿起。



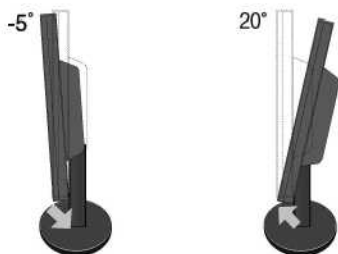
注意事项

- 这个图示描绘的是一般机型的连接，您的显示器可能与图中显示的机型不同。
- 接上底座之后，请勿再拆下底座。
- 请勿在只抓住底座时，将显示器上下颠倒，因为这样可能会使显示器摔落及损坏，或者弄伤您的脚。

调整显示器方向

1. 将面板方向调整成各种角度，让您工作时感觉最为舒适。

- 倾斜范围：-5° - 20°



警告：调整屏幕角度时，请不要将您的手指放在显示器顶端和底座之间。您可能会伤到手指。

人体工程学

为了符合人体工程学的舒适观看角度，建议显示器的前倾角度不要超过5°。

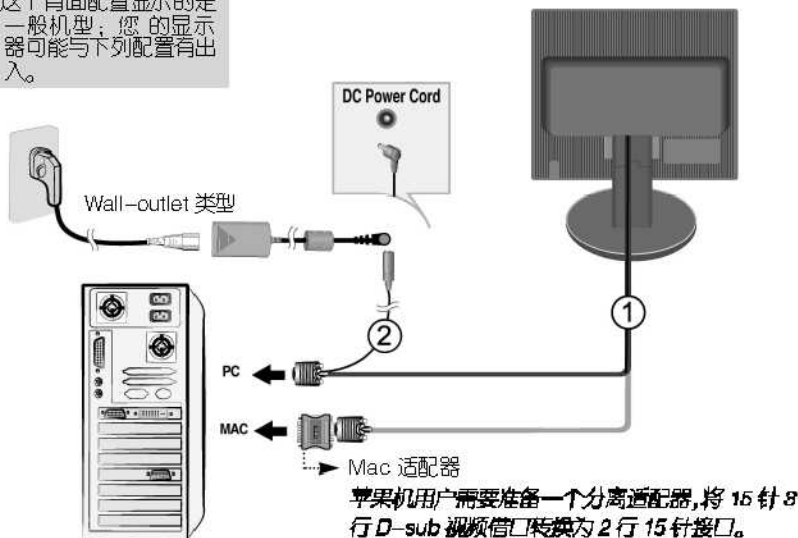
显示器的连接

使用计算机

1. 将显示器放在计算机旁便于操作、且通风的位置。
2. 连接信号线。连接时，请拧紧螺丝以固定连接。①
3. 适配器和电源线连接如图②所示。

备注

- 以下是背面配置的简化表示。
- 这个背面配置显示的是
一般机型；您的显示器
可能与下列配置有出入。



4. 按动前面板上的 键将电源接通，此时显示器会自动执行“图像自动设置功能”。（只适用于模拟信号模式）

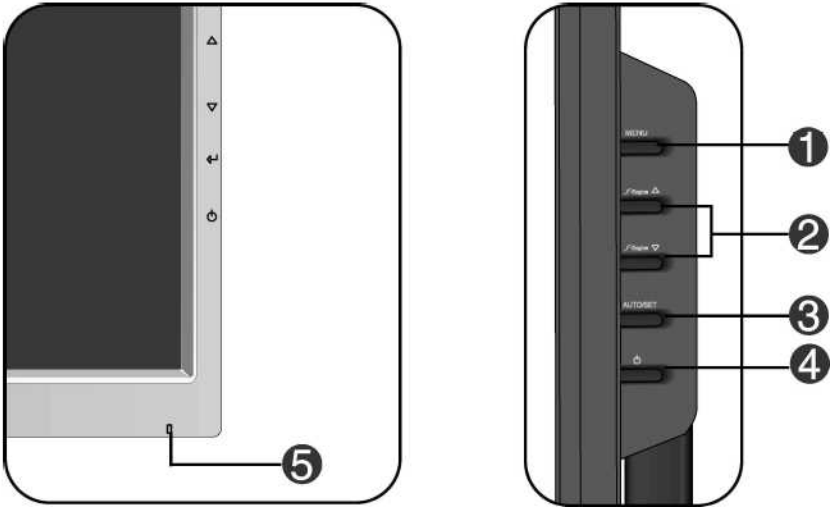
连接中早卸图像将基

注意

“图像自动设置功能”？用户可以通过该功能得到最理想的显示设置。当用户第一次接触显示器时，该功能会自动将各个输入信号调节为最佳显示状态。如果您在使用过程中进行调节或想手动运行本功能，那么只需按显示器前面板的“AUTO/SET”按钮。此外，您还可以执行屏幕显示调节菜单中的“Factory reset（初始化）”一项。但是，请注意该选项会将除“Language（语言）”以外的菜单中所有的项目初始化。

控制面板功能

前控制面板



控制		功能
1	MENU(菜单)按钮 OSD 锁定 OSD 解锁	使用这个按钮进入或退出屏幕显示(OSD)菜单。 OSD 控制锁定/解除锁定 这个功能可以锁定目前的控制设定,确保这些设定不因一时疏忽而改变。 连续按住 MENU(菜单)按钮几秒,信息 OSD LOCKED(OSD 锁定)将会出现。 您随时都可以按下 MENU(菜单)按钮几秒解除 OSD 控制的锁定。便会出现 OSD UNLOCKED(OSD 解除锁定)信息。
2	Δ ∇ 按钮 	使用这些按钮选择或调整 OSD 功能。 如需更多信息,请参阅第 A13 页。

控制		功能
	AUTO/SET (自动/设定)按钮	使用这个按钮确认 OSD 中的选项
		当调整显示设置时，会经常使用 AUTO/SET 按钮，可在当前分辨率下自动调整画面至理想状态。 最佳显示模式是 1024×768
	电源按钮	使用这个按钮开启或关闭显示器。
	电源指示灯	显示器正常工作时，这个指示灯会亮起绿灯或蓝灯(开启状态)。若显示器处于休眠模式(节电)，此指示灯颜色变为琥珀色。

画面调整

使用菜单显示功能可以迅速方便的对画面位置、尺寸、操作参数进行调整。下面将举例对其进行说明。以下几节对使用 OSD 进行画面调整做详细说明。

注意

- 画面调整前确保显示器稳定工作至少 30 分钟。

请按以下步骤在 OSD 菜单中调整画面：

MENU ← △▽ ← AUTO/SET ← △▽ ← MENU

- 1 按下 MENU 按钮，屏幕出现 OSD 菜单。
- 2 按下 △或▽按钮，选择一选项，当您所需的选项被选中时，按 AUTO/SET 确认。
- 3 按△或▽按钮，调节到自己希望的状态，按 AUTO/SET 确认。
- 4 按下 MENU 按钮，即可回到主菜单。按两下 MENU 按钮，退出 OSD。

屏幕显示菜单(OSD)控制调整

下面的图表是对屏幕显示控制，调整及设置菜单的描述。

主菜单		子菜单		说 明	
画面	亮度		●	调整画面的亮度和对比度	
	对比度		●		
	亮度色标		●		
色彩	预置	sRGB	●	自定画面色彩	
		6500K	●		
		9300K	●		
	红色		●		
	绿色		●		
	蓝色		●		
位置	水平		●	调整画面位置	
	垂直		●		
画面调整	水平校正		●	改善画面清晰度和稳定性	
	清晰度		●		
	锐利度		●		
设置	语言		●	针对用户的作业环境调整画面状态	
	OSD位置	水平	●		
		垂直	●		
	白平衡		●		
	开关指示灯		●		
	初始化		●		
FLATRON F-ENGINE	影视模式/文本模式		●	选择或自订所需的影像设定	
	用户		●		
	正常		●		
●:可调整项目					

注意

- 根据不同的型号,图标顺序可能不同。(A9~A13)

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

下面是 OSD 菜单中的各项图标，图标名称以及图标的详细说明。

按下 MENU (菜单) 按钮，OSD 的主菜单会接着出现。



注意

- 显示器上的 OSD 菜单语言可能与说明书上的不同。

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

主菜单	子菜单	说 明
	画面	
	亮度	调整画面的亮度。
	对比度	调整画面的对比度。
	亮度色标	自行设定亮度色标值：-50/0/50，高亮度色标值显示发白画面，低亮度色标值显示高对比度画面。
■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单		
	色彩	
	预置	选择画面色彩。 · sRGB: 设定画面色彩以符合 sRGB 标准色彩规格。 · 6500K: 微带红色的白色。 · 9300K: 微带蓝色的白色。
	☒ 红色	
	☐ 绿色	自行设定色彩
	☐ 蓝色	
■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单		
	位置	
	水平	左右移动画面。
	垂直	上下移动画面。
■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单		

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

主菜单	子菜单	说 明
 画面调整		
	水平校正	减少画面背景上看到任何垂直条纹的情况。画面的水平大小也将改变。
	清晰度	调整显示的焦距。这个项目可用来移除任何水平杂讯，并且使文字影像更为清晰鲜明。
	锐利度	调整画面的锐利度。
■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单		
 设置		
	语言	选择屏幕显示的语言种类。
	OSD位置	调整 OSD 窗口在屏幕上的位置。
	白平衡	如果显卡输出与所需规格不同,色彩会因为显卡的失真而减弱。为了提供最佳图像,使用该功能调整适合显卡标准输出的信号。当屏幕为黑白色时激活该功能。
■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:调整 ■ ▲:调整 ■ SET(设定):选择其他子菜单	开关指示灯	使用该功能打开或关闭显示器的开关指示灯。 如果您选择“关”,指示灯将会关闭。 如果您在任何时候选择“开”,指示灯将会自动打开。
	初始化	恢复除了“语言”之外的所有默认值。 按下▼键即可立刻重新设定。

如果不能改善屏幕画面,恢复出厂设置。如有必要,再次执行白平衡功能。该功能只有在输入信号为模拟信号时可适用。

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

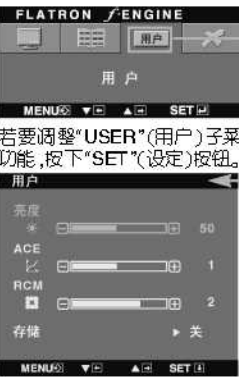
■ ■ ■ 按下显示器正面的 **F-Engine** $\Delta \nabla$ 按钮后会显示 OSD 屏幕。



FLATRON F-ENGINE

当你运用 F-ENGINE 功能时，屏幕上会出现如图所示两种色调。应用屏幕出现在左边，非应用屏幕出现在右边，按下 SET 按钮使用调整屏幕功能。



主菜单	子菜单	说 明							
	影视模式/文本模式	该特性使您很容易的选择适合环境的最佳图像条件。 影视模式:在视频或电影模式下获得生动的图像 文本模式:获得文本图像(Word 程序等)							
 若要调整“USER”(用户)子菜单功能,按下“SET”(设定)按钮。	用户 用户 您可以手动调整亮度,ACE 或 RCM。当使用不同环境设置时,您可存储或恢复调整值。 ● (亮度):调整屏幕的亮度。 ACE:选取清晰度模式。 RCM:选取色彩模式。 <table><tr><td>0</td><td>未套用</td></tr><tr><td>1</td><td>绿色强化</td></tr><tr><td>2</td><td>肉色色调</td></tr><tr><td>3</td><td>色彩强化</td></tr></table> 按下 SET(设定) 存储 按钮以选择子菜单,然后利用“-”按钮存储“YES”(是)值。	0	未套用	1	绿色强化	2	肉色色调	3	色彩强化
0	未套用								
1	绿色强化								
2	肉色色调								
3	色彩强化								
	正常	在正常条件下运行。							

申请维修之前请确认以下内容：

无画面	
● 电源线是否连接？	▪ 检查并确认电源线已连接至电源插座。
● 电源指示灯亮吗？	▪ 按下电源按钮。
● 电源打开且电源指示灯为蓝色或绿色？	▪ 调整画面亮度和对比度。
● 电源指示灯为橙色？	▪ 如果显示器在节能模式，试着移动键盘或鼠标，来激活屏幕。 ▪ 打开 PC。
● 屏幕显示“视频输入超出工作频率范围”信息？	▪ 输入信号频率超出显示器工作频率。请参考说明书的“规格”部分，重新配置。
● 屏幕显示“无信号”信息？	▪ 信号线未连接时出现此信息。检查信号线并重试。

屏幕显示“OSD 锁定”信息？	
● 当您按 MENU 按钮时显示“OSD 锁定”信息？	▪ 您可以锁定当前设置使不会轻易被误操作改变。您可以在任何时间按 MENU 按钮 5 秒钟解锁：“OSD 解锁”信息出现。

画面显示异常

● 显示位置异常。

- 按下 AUTO/SET 自动调整到理想状态。如果对结果不满意，请用水平位置和垂直位置图标调整画面位置。
- 检查控制面板→显示→设置，确认分辨率或频率是否被修改。如果被改动过，请重新调整到推荐分辨率和频率。

● 背景上可见垂直条纹或水平条纹。

- 按下 AUTO/SET 自动调整到理想状态。如果对结果不满意，请用水平校正图标减少垂直条纹。

● 画面不能清晰显示，出现行干扰。

- 按下 AUTO/SET 自动调整到理想状态。如果对结果不满意，请用清晰度图标减少水平条纹。
- 检查控制面板→显示→设置，调整显示器到推荐分辨率或者到最佳状态。把色彩设置为高于 24 位（真彩色）。

● 屏幕颜色异常。

- 检查信号线是否连接，必要时请重新拧紧。
- 检查视频卡是否正确插入插槽。
- 在控制面板-设置中把色彩设置为高于 24 位（真彩色）。

● 屏幕闪烁。

- 检查画面是否被设置为临界模式，如果是，请调整为推荐模式。
- 确认电源电压足够高，通常高于 AC100-240V 50/60Hz。

您安装了显示器驱动程序吗？

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● 您安装了显示器驱动程序吗？● 是否显示“Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found” 信息？ | <ul style="list-style-type: none">• 您可以从我们的网站下载驱动程序：
http://www.lge.com.cn。• 确信视频卡支持即插即用功能。 |
|--|--|

规格

显示器	15英寸(38 厘米)平面有源矩阵 TFT LCD 防眩涂层 15 英寸可视 0.297mm 点距	
同步信号输入	行频	:30–63kHz(自动)
	场频	:56–75Hz(自动)
	输入模式	TTL SOG(Sync On Green)
视频信号输入	信号输入	15孔 D-Sub 连接器
	输入模式	RGB模拟信号(0.7Vp-p/75ohm)
分辨率	最大值	VESA 1024×768@75Hz
	推荐	VESA 1024×768@60Hz
即插即用	DDC 2B	
电源消耗	正常	≤ 19W
	休眠模式	≤ 1W
	关闭模式	≤ 1W
尺寸和重量	包含 Stand(支架)	
	不包含 Stand(支架)	
	宽度	33.12 厘米/13.04 英寸
	高度	33.62 厘米/13.24 英寸
	深度	15.16 厘米/5.97 英寸
倾斜范围	净重	1.75kg(3.85 磅)
	倾斜	–5°~20°
电源输入	显示器	12V–3A
	适配器	AC 100–240VAC~50/60Hz 1A
环境条件	作业条件	
	温度	10°C至 35°C
	湿度	10%至 80%无凝露
	储存条件	
底座	温度	–20°C至 60°C
	湿度	5%至 90%无凝露
底座	一体型(), 分离型(O)	
信号线	一体型(O), 分离型()	
电源线	Wall-outlet 型或 PC-outlet 型	

注意

- 本手册内容如有改动，恕不另行通知。

规格

预设模式 (分辨率)

显示模式 (分辨率)			行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	VGA	640 x 350	31.468	70
2	VGA	720 x 400	31.468	70
3	VGA	640 x 480	31.469	60
4	VESA	640 x 480	35.000	66.67
5	VESA	640 x 480	37.861	72.8
6	VESA	640 x 480	37.500	75
7	VESA	800 x 600	35.156	56.25
8	VESA	800 x 600	37.879	60
9	VESA	800 x 600	48.077	72
10	VESA	800 x 600	46.875	75
11	MAC	832 x 624	49.725	75
*12	VESA	1024 x 768	48.363	60
13	VESA	1024 x 768	56.476	70
14	VESA	1024 x 768	60.023	75

* 建议选用模式

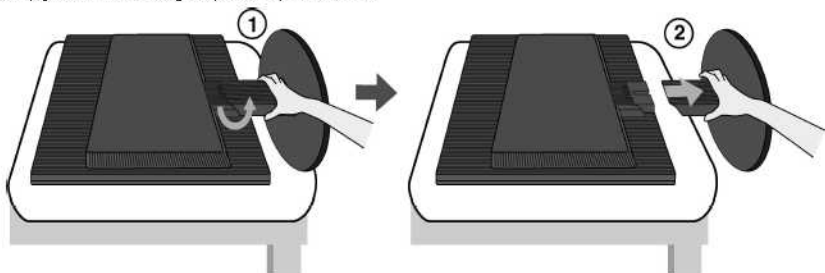
指示灯

模式	LED色彩
正常	绿色或蓝色
休眠模式	琥珀色
关闭模式	关闭

如何安装 VESA 标准的壁挂

■ 本显示器符合 VESA 兼容的挂式接口规格。

1. 将显示器面朝下放在一块软布上。
2. 如图①所示握住底座并左右微转。
3. 将底座如图②所示方向拉出。



4. 安装 VESA 标准的壁挂接口。

VESA 壁挂式

连接至另一物体(立式或壁挂式:该显示器符合 VESA 兼容挂式接口——可选)
参考 VESA 兼容挂式说明指南得到更多信息。

