



数码创导—LG
DIGITAL

使用说明书

显示器

L196WTG

L206WTG

L196WTQ

L206WTQ

10001010101000111101 010
DIGITAL

DIGITAL LG



001111010101011101011 http:// www.lge.com.cn
DIGITAL

在使用本产品之前,请您仔细阅读该说明书,并请妥善保管,以备将来需要。

210mm×145mm

MFL31095207(0703-REV01)

重要预防措施

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，请向经销商询问。

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，请向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，请询问经销商。

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

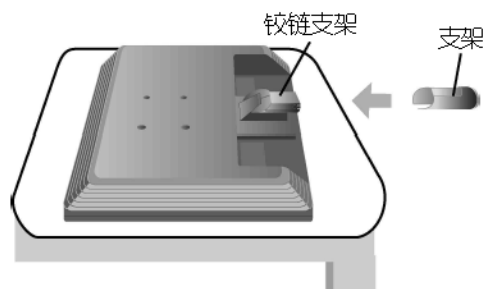
- 显示器中的荧光灯含有微量的水银。
 - 不要把产品当作一般家庭废品处置。
- 产品的处理必须遵照当地法规。

显示器的连接

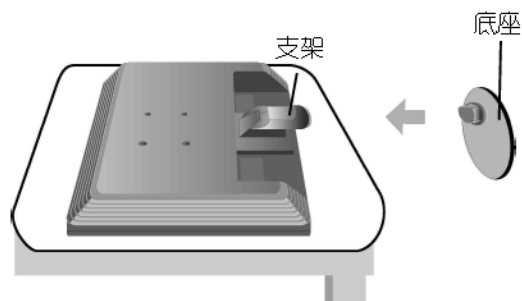
- 在安装显示器时，确保显示器电源，计算机以及其它连接装置都已经断开。

安装底座

1. 将显示器正面朝下放置在一块软布上。
2. 将支架按图示的正确方向装入本产品。



3. 将底座按正确方向接入支架。只有当支架与底座连接时，支架才会牢牢地固定。
4. 组装完毕后，将显示器小心拿起并使其面向前方。



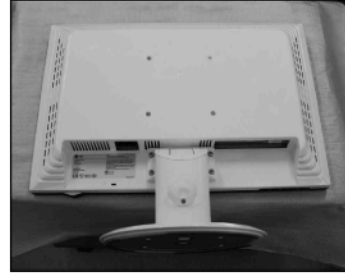
注意事项

- 此说明描述的是一般机型的连接，具体的显示器外形可能与图示有所出入。
- 请勿抓住底座并倒握本产品，这样会使本产品摔落或毁坏，或砸到脚。

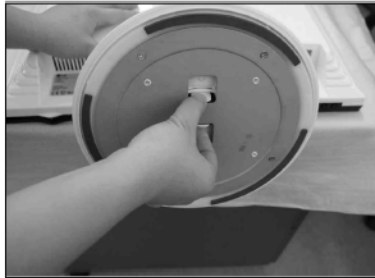
显示器的连接

拆卸支架：

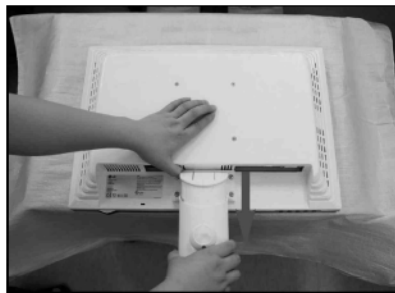
1. 将垫子或软布铺在一平整表面上。
2. 将显示器正面朝下放在垫子或软布上。



3. 将强簧锁向内推，将底座从支架上取出。



4. 请轻拉支架，使其从铰链支架上松开。



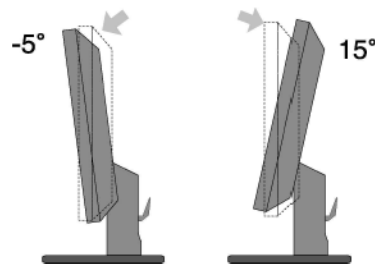
显示器的连接

- 在安装显示器时，确保显示器电源，计算机以及其它连接装置都已经断开。

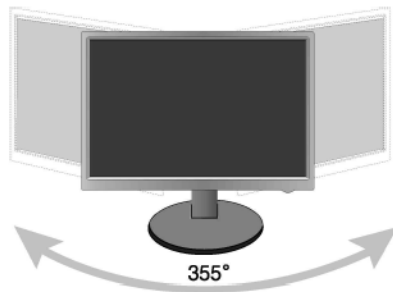
调整显示器的方向

1. 将显示器面板调整至最舒适的位置。

- 倾斜角度： -5° ~ 15°



- 旋转角度： 355°



人体工程学

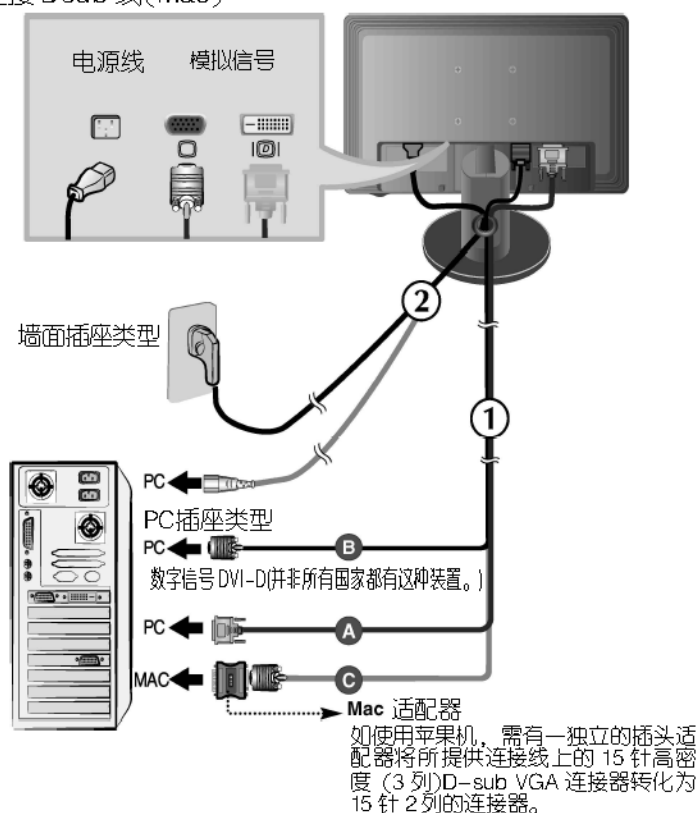
为保持人体工程学和舒适的观看位置，建议显示器的前倾前度不应超过5度。

显示器的连接

使用计算机

1. 确保关闭计算机和本机。按下面的示意图①，②进行接线。

- A 连接 DVI 线
- B 连接 Dsub 线(PC)
- C 连接 Dsub 线(Mac)



2. 按下前开关面板上的  键接通电源。当显示器电源接通时，将自动执行“图像自动设置功能”。（仅适用于模拟信号模式）

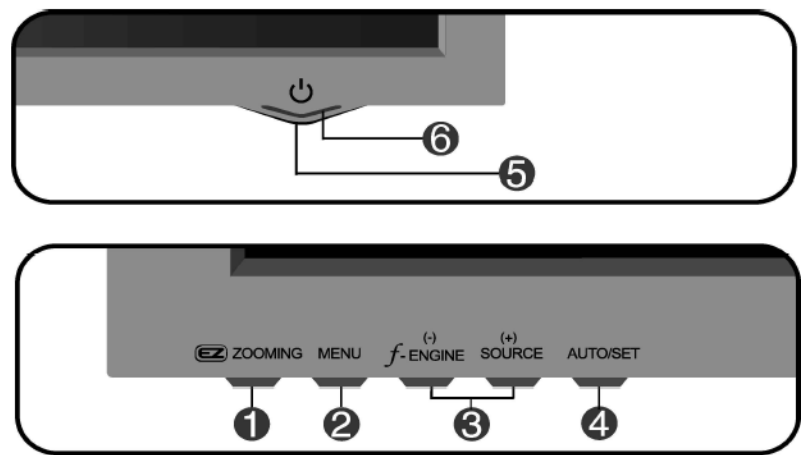
画面自动设置进行中

注意

什么是“图像自动设置功能”？此功能为用户提供最佳的显示设定。当用户初次接通显示器时，此功能会自动将每个输入信号显示调整为最佳设置。如需在使用时调整显示器或手动再次运行此功能，请按下显示器前面板上的“**AUTO/SET**”（自动/设定）键。除此之外，也可以执行屏幕显示(OSD)调整菜单上的“初始化”选项。但是请注意，此选项并不会初始化“语言”项目。

控制面板功能

前控制面板



控制	功能
① ZOOMING	在当前显示下,使用“ez Zooming”键可将显示分辨率降低一阶。再次按下“ez Zooming”键,恢复为初始显示。 * 只需按下 ez-zoom 一次就可对想要的最佳分辨率进行微调。还可以放大文字和图像的尺寸,这适用于视力不佳的老年人,不精通计算机的家庭主妇及儿童。 ■ 建议分辨率为:1680×1050,1440×900,1280×1024,1024×768,800×600。 ■ 设置方式因 O/S 或显卡而异。这时请咨询计算机或显卡制造商。
② MENU(菜单)键	按下此键进入或退出屏幕显示(OSD)。 屏幕显示(OSD)锁定/解锁 此功能可以锁定当前控制设置,以免不慎更改。按住 MENU(菜单)键几秒钟。此时就会显示“OSD 锁定”。 用户可以随时通过按住 MENU(菜单)键几秒钟来解除对屏幕显示(OSD)的锁定。此时就会显示“OSD 解锁”。

控制面板功能

控制	功能
③ - +键	通过这些按键可选择或调整屏幕显示(OSD)中的功能。
- 键	ENGINE 快捷键 如需更多信息,请参阅 T14 页。 
+ 键	SOURCE(来源)快捷键 按下此键可激活 D-Sub 或 DVI 连接器。当两台计算机同时与显示器相连时可使用此功能。默认设置为 D-Sub。
④ AUTO/SET (自动/设定)键 	按下此键在屏幕显示(OSD)中输入选择。 图像自动调整 当调整显示设置时,始终在进入屏幕显示(OSD)之前按下 AUTO/SET(自动/设定)键。这样就可以在当前屏幕分辨率(显示模式)下将显示图像调整为最佳设置。 最佳的显示模式为 19英寸的显示器: 1440×900 20.1 英寸的显示器: 1680×1050
⑤ 电源键	按下此键可接通或断开显示器。
⑥ 电源指示灯	当显示器正常工作时,指示灯为蓝色(接通模式)。如果显示器为睡眠(省电)模式,指示灯的颜色变为琥珀色。

屏幕显示菜单(OSD)控制调整

屏幕调整

通过屏幕显示 (OSD) 控制系统可快速轻松地对图像大小、位置及运行参数进行调整。

下面给出的简单例子可以使你熟悉控制系统的使用。以下部分简要叙述了使用屏幕显示 (OSD) 可以进行的调整 and 选择。

注意

- 在进行图像调整之前,请先让显示器稳定工作至少 30 分钟。

调整屏幕显示(OSD)时,请遵循以下步骤:

MENU → - + → AUTO/SET → - + → MENU

- 1] 按下 MENU (菜单) 键, 出现屏幕显示 (OSD) 的主菜单。
- 2 通过 -或+键进入某个控制。当选中所需的图标时, 按下 AUTO/SET (自动/设定) 键。
- 3 通过 -/+键将图像调整为所需水平。通过 AUTO/SET (自动/设定) 键选择其它子菜单项目。
- 4 按下 MENU (菜单) 键一次返回主菜单以选择其它功能。按下 MENU (菜单) 键两次退出屏幕显示 (OSD)。

屏幕显示菜单(OSD)控制调整

下表列出了所有的屏幕显示（OSD）控制、调整 and 设置菜单。

主菜单		子菜单		A	D	说 明
画面	亮度		●	●		调整画面的亮度, 对比度和亮度色标
	对比度		●	●		
	亮度色标		●	●		
色彩	预置	sRGB	●	●		调整画面色彩
		6500K	●	●		
		9300K	●	●		
	红		●	●		
	绿		●	●		
	蓝		●	●		
位置	水平		●			调整画面位置
	垂直		●			
画质	水平校正		●			提高画面的清晰度和稳定性
	清晰度		●			
	锐利度		●	●		
设置	语言		●	●		在用户操作状态下调整画面状态
	OSD位置	水平	●	●		
		垂直	●	●		
	白平衡		●			
	电源指示灯		●	●		
	初始化		●	●		
FLATRON F-ENGINE(-)	影视模式/文本模式		●	●		选择和调整所需图像设置
	用户		●	●		
	正常		●	●		
●:可调整项目 A:模拟信号 D:数字信号						

注意

- 图标顺序因机型(T10~T14) 而异。

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

上面介绍了通过屏幕显示（OSD）系统选择和调整项目的具体步骤。下面列出了菜单上显示的图标、图标名称以及对所有项目的图标描述。

按下 MENU（菜单）按钮，出现屏幕显示（OSD）的主菜单。



注意

■ 显示器上的 OSD（屏幕显示）菜单语言可能与说明书不同。

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

主菜单	子菜单	说 明
画面  ■ MENU(菜单):退出 ■ - :减少 ■ + :增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单	亮度 对比度 亮度色标	调整画面亮度。 调整画面对比度。 设置所需亮度色标: -50/0/50 在显示器上,高亮度色标显示发白图像,低亮度色标显示高对比度图像。
色彩  ■ MENU(菜单):退出 ■ - :减少 ■ + :增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单	预置 红色 绿色 蓝色	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。 自行设定红色。 自行设定绿色。 自行设定蓝色。
位置  ■ MENU(菜单):退出 ■ - :减少 ■ + :增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单	水平位置 垂直位置	左右移动图像。 上下移动图像。

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 清晰度 锐利度	水平校正 减少画面上出现的任何可见垂直条纹。也可改变屏幕的水平尺寸。 清晰度 调整显示的焦距。 此项目可以清除任何水平噪音并使文字影像更加清晰。 锐利度 调节画面的清晰度。
■ MENU(菜单):退出 ■ - :减少 ■ + :增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单		
 设置 	语言 OSD位置 白平衡 电源指示灯 初始化	语言 选择显示控制名称的语言。 OSD位置 调整屏幕上的 OSD 窗口位置。 白平衡 如果显卡输出与所需规格不同,那么色彩水平会因为视频信号的失真而降低。使用此功能可调整信号水平以适应显卡的标准输出水平,从而提供最佳的图像。当屏幕出现黑白色时,激活此功能。 电源指示灯 使用此功能可将显示器前端的电源指示灯设为开或关。 当设为关时,指示灯熄灭。 当设为开时,电源指示灯自动亮起。 初始化 恢复除“语言”以外的所有默认出厂设置。 按下-/+键可立即重设。
■ MENU(菜单):退出 ■ - :调整 ■ + :调整 ■ SET(设定):选择其他子菜单		

如果不能改善屏幕画面的效果,请恢复为默认的出厂设置。
必要的话,再次使用白平衡功能。只有当输入信号为模拟信号时,此功能才可用。

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

按下显示器的 **F-ENGINE** 键后可显示 OSD 屏幕。



FLATRON F-ENGINE

当执行 F-ENGINE 时，屏幕上会显示两种色调（如图所示）。此时应用后的屏幕将显示在左边，而未应用的屏幕则显示在右边。按下 SET（设定）键就可使用调整后的屏幕了。

应用后的屏幕 非应用的屏幕

主菜单	子菜单	说 明
	影视文本	该特性使您很容易的选择适合环境的最佳图像条件。 影视: 在视频或电影模式下获得生动的图像 文本: 获得文本图像(Word 程序等)
	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): 调整屏幕亮度。 ... ACE: 选取清晰度模式。 ... RCM: 选取色彩模式。 按下 SET（设定） 存储 按钮以选择子菜单, 然后利用“-”按钮保存“YES”(是)值。
	正常	在正常条件下运行。

简单问题处理指南

维修前请检查下列事项。

无画面	
● 显示器的电源线是否接上？ ● 电源是否接通，指示灯为蓝色还是绿色？ ● 电源指示灯为琥珀色吗？ ● 屏幕上是否显示“视频输入超出工作率范围”信息？ ● 屏幕上是否显示“无信号”信息？	▪ 检查电源线是否正确地与插座相连。 ▪ 调整画面亮度和对比度。 ▪ 如果显示器处于省电模式，请移动鼠标或按下键盘上的任意键激活屏幕。 ▪ 尝试开启 PC。 ▪ 当显卡发出的信号超出显示器的水平或垂直频率时，此信息出现。请参阅本指南中的规格一章并重设显示器。 ▪ 当 PC 与显示器之间的信号线未连接时，此信息出现。检查信号线并重新尝试。
屏幕上是否显示“OSD 锁定”信息？	
● 在按下 MENU（菜单）键时，是否显示“OSD 锁定”信息？	▪ 这样是为了保护当前的控制设置，以免被不慎更改。用户可以随时通过按住 MENU（菜单）键几秒钟来解除对屏幕显示（OSD）的锁定：此时就会显示“OSD 解锁”。

显示图像异常	
● 显示位置异常。	● 按下 AUTO/SET (自动/设定) 键将显示图像自动调整为最佳设置。如果效果还不理想, 请通过屏幕显示 (OSD) 中的 H position (水平位置) 和 V position (垂直位置) 图标来调整图像位置。
● 屏幕出现垂直条纹。	● 按下 AUTO/SET (自动/设定) 键将显示图像自动调整为最佳设置。如果效果还不理想, 请通过屏幕显示 (OSD) 中的水平校正图标来减少垂直条纹。
● 图像伴随有水平杂音或文字不能清晰显示。	● 按下 AUTO/SET (自动/设定) 键将显示图像自动调整为最佳设置。如果效果还不理想, 请通过屏幕显示 (OSD) 中的清晰度图标来减少水平条纹。 ● 检查“控制面板”→“显示”→“设置”并将显示器调整为推荐分辨率或将显示图像调整为最佳设置。将色彩设置为高于 24 位 (真彩)。

注意

- 检查“控制面板”→“显示”→“设置”并确认频率或分辨率是否改变。如果是的话请将显卡重新调整为推荐分辨率。
- 设置方法因计算机和操作系统而异, 显卡可能不支持上述分辨率。这时请咨询计算机或显卡制造商。

简单问题处理指南

显示图像异常	
● 屏幕色彩为单色或异常。 ● 屏幕闪烁。	▪ 检查信号线是否连接正确，必要的话用螺丝刀将其拧紧。 ▪ 确保显卡正确地插入插槽。 ▪ 通过“控制面板”→“设置”将色彩设置为高于 24 位（真彩）。 ▪ 检查屏幕是否被设为交错模式，如果是，请将其改为推荐分辨率。 ▪ 确保电源电压足够高，通常须介于 AC100-240V 50/60Hz。
是否安装了显示器驱动程序？	
● 是否安装了显示器驱动程序？ ● 屏幕上是否显示“Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found”信息？	▪ 您可以从我们的网站下载驱动程序： http://www.lge.com.cn。 ▪ 检查显卡是否支持即插即用功能。

规格

L196WTG/L196WTQ

显示器	19英寸(48.14 厘米)平面有源矩阵 TFT 液晶面板 高亮涂层(L196WTG),防眩涂层(L196WTQ) 19 英寸可视面积 0.285×0.285 毫米点距	
同步信号输入	行频	模拟: 30–83kHz(自动) 数字: 30–83kHz(自动)
	场频	56–75Hz(自动)
	输入模式	独立 TTL, 正/负 SOG(同步绿色) 数字(支持 HDCP)
视频信号输入	信号输入	15 孔 D-Sub 连接器 DVI-D 连接器
	输入模式	RGB模拟(0.7Vp-p/75ohm), 数字
分辨率	最大值	模拟: VESA 1440×900@75Hz 数字: VESA 1440×900@60Hz
	推荐使用	VESA 1440×900@60Hz
即插即用	DDC 2B	
电源消耗	开启状态	34W(典型)
	睡眠模式	≤ 1W
	关闭模式	≤ 1W
体积和重量	包含底座	
	不包含底座	
	宽	43.96 厘米/17.31 英寸
	高	38.40 厘米/15.12 英寸
	深	23.40 厘米/9.21 英寸
倾斜范围	净重	4.27kg(9.39 磅)
	倾斜	–5°~ 15°
电源输入	AC 100–240V~ 50/60Hz 0.8A	
环境条件	操作环境	
	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)	
电源线	墙面插座类型或 PC 插座类型	

注意

- 此信息如有更改，恕不另行通知。

规格

L206WTG/L206WTQ

显示器	20.1 英寸(51.11 厘米)平面有源矩阵 TFT 液晶面板 高亮涂层(L206WTG),防眩涂层(L206WTQ) 20.1 英寸可视面积 0.258×0.258 毫米点距	
同步信号输入	行频	模拟: 30–83kHz(自动) 数字: 30–83kHz(自动)
	场频	56–75Hz(自动)
	输入模式	独立 TTL, 正/负 SOG(同步绿色) 数字(支持 HDCP)
视频信号输入	信号输入	15 孔 D-Sub 连接器 DVI-D 连接器
	输入模式	RGB 模拟(0.7Vp-p/75ohm), 数字
分辨率	最大值	模拟: VESA 1680×1050@60Hz 数字: VESA 1680×1050@60Hz
	推荐使用	VESA 1680×1050@60Hz
即插即用	DDC 2B	
电源消耗	开启状态	45W(典型)
	睡眠模式	≤ 1W
	关闭模式	≤ 1W
体积和重量	包含底座	
	不包含底座	
	宽	47.10 厘米/18.54 英寸
	高	40.24 厘米/15.84 英寸
	深	23.40 厘米/9.21 英寸
倾斜范围	净重	5kg(11 磅)
	倾斜	–5°~ 15°
电源输入	AC 100–240V~ 50/60Hz 1.2A	
环境条件	操作环境	
	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)	
电源线	墙面插座类型或 PC 插座类型	

注意

- 此信息如有更改，恕不另行通知。

规格

预设模式 (分辨率)

■ 19 寸显示器

	显示模式 (分辨率)	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	640×350	31.469	70
2	720×400	31.468	70
3	640×480	31.469	60
4	640×480	37.500	75
5	800×600	37.879	60
6	800×600	46.875	75
7	832×624	49.725	75
8	1024×768	48.363	60
9	1024×768	60.123	75
10	1152×870	68.681	75
11	1152×900	61.805	65
12	1280×1024	63.981	60
13	1280×1024	79.976	75
14	1440×900	55.500	60
*15	1440×900	55.935	60
**16	1440×900	70.635	75

* 建议数字模式

** 建议模拟模式

■ 20.1 寸显示器

	显示模式 (分辨率)	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	720×400	31.468	70
2	640×480	31.469	60
3	640×480	37.500	75
4	800×600	37.879	60
5	800×600	46.875	75
6	1024×768	48.363	60
7	1024×768	60.123	75
8	1152×864	67.500	75
9	1280×1024	63.981	60
10	1280×1024	79.976	75
*11	1680×1050	64.674	60
12	1680×1050	65.290	60

* 建议选用模式

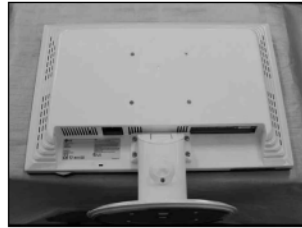
指示灯

模式	指示灯颜色
开启模式	蓝色
睡眠模式	琥珀色
关闭模式	关闭

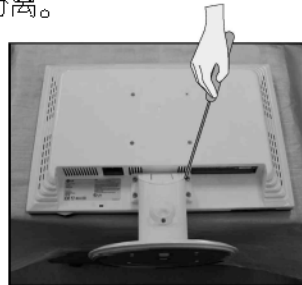
安装壁挂支架

- 此显示器符合壁挂支架及类似设备的规格。

1. 将显示器正面朝下放置在一块软布上。



2. 如图所示，用螺丝刀将铰链支架分离。



3. 安装壁挂支架。

壁挂支架(须另购)

此为底座类型或壁挂类型，可连接壁挂支架。

如需详情，请参阅购买壁挂支架时所提供的安装指南。



Kensington安全槽

用来连接定位电线的 Kensington 安全插槽可在大多数计算机用品店买到。



如有问题
请打电话



南京 LG 新港显示有限公司
地址: 南京市栖霞区仙新路 348 号
电话: 025-85576570-8716
传真: 025-85801287
邮编: 210088
南京工厂免费热线: 800-828-9069(固定电话)
025-85801288(工厂直拨)
各地区技术服务中心服务咨询电话: 400-819-8899



P/NQ:MFL31095207(0703-REV01)



MFL31095207(0703-REV01)

210mm×145mm

