

如有问题
请打电话



南京 LG 新港显示有限公司

地址：南京市栖霞区高新大道 948 号

电话：025-85578870-8716

传真：025-85801287

邮编：210038

南京工厂免费热线：800-828-9069(固定电话)

025-85801286(工厂直拨)

各地区技术服务中心服务咨询电话：400-519-8888



LG电子

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

PNO:3826TUL225P(0702-REV00)

210mm×145mm



数字显示 - LG
DIGITAL

使用说明书

显示器

L1719S
L1719SP
L1919S
L1919SP

10001010101000111101 010
DIGITAL

DIGITAL LG

10001010101

01

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,并请妥善保管,以备将来需要。

210mmx145mm

本机件已经过设计并制造来确保您的人身安全，然而不当的使用还是可能导致电击或火灾。为了让结合在这个显示器中的所有防护装置可以正确运作，在安装、使用和检修时，请遵守下列基本规则。

安全

只能使用本机件提供的电源线。如果您使用其他不是由供应商提供的电源线，请确定其经过适用的国家标准检定。如果电源线在任何方面有瑕疵，请联络制造商或就近的授权维修服务供应商来更换。

电源供应线是用来做为主要的中断连接装置。在安装之后，请确定可以容易的使用电源插座。

只能使用本手册规格中指示的或显示器上列出的电源来操作显示器。如果不确定贵府的电源供应类型，请向经销商查询。

过载的 AC 插座和延长线会产生危险。磨损的电源线和破损的插头也是如此。可能导致电击或火灾。请要求您的服务技术师予以更换。

不要将显示器拆开。

- 里面没有可供使用者使用的元件。
- 即使在电源关闭时，内部还会有危险的高压电。
- 如果显示器无法正常运作，请联络经销商。

若要避免人身伤害：

- 除非妥善固定，请不要将显示器放置在倾斜的架子上。
- 只使用制造商建议的座台。

若要防止火灾或危险：

- 如果您并非短暂离开房间，务必要关闭显示器电源。离开房屋时，决不可以任由显示器开着。
- 避免孩子将物品掉入或塞进显示器的机壳孔洞。有些内部零件带有危险的电压。
- 不要加装不是针对这个显示器所设计的配件。
- 在雷雨期间或长期无人看管显示器的情况下，请将插头从墙上插座拔除。

安装

不要让任何东西搁置或辗过电源线，并且不要将显示器放置在会使电源线容易遭受损坏的地方。

不要接近有水的地方使用显示器，例如接近浴缸、洗脸盆、厨房水槽、洗衣槽、在潮湿的地下室中，或接近游泳池。

显示器在机壳上设有通风孔以便散发运作期间产生的热量。如果这些孔口阻塞，升高的热量会导致故障，进而可能造成火灾。因此，决不可以：

- 在床铺、沙发、地毯等处放置显示器，因而封住底部通风口。
- 在固定的圈围中放置显示器，除非提供适当的通风。
- 使用布块或其他材料覆盖通风孔。
- 接近散热器或发热源，或在其上放置显示器。

不要使用任何硬物摩擦或敲击主动式矩阵 LCD (Active Matrix LCD)，因为这样可能会永久性刮伤、毁损或破坏主动式矩阵 LCD (Active Matrix LCD)。

不要使用您的手指长时间按压 LCD 屏幕，因为这样可能会产生一些残像。

有些看似瑕疵的点状可能会以红色、绿色或蓝色斑点出现在屏幕上。然而，这将对显示效能产生影响。

可能的话，请使用建议的分辨率来为您的 LCD 显示器取得最佳的影像品质。如果在建议分辨率以外的任何模式之下使用，某些经过缩放或处理的影像才会出现在屏幕上。然而，这是固定分辨率 LCD 面板的特性。

清洁

- 在清洁显示器屏幕表面之前，请将显示器的插头拔除。
- 使用稍微潮湿（并非全湿）的布料。不要直接在显示器屏幕上使用喷雾剂，因为过度喷湿可能造成电击。

重新包装

- 不要丢弃纸箱和包装材料。它们在搬运机件时将是理想的容器。在运送机件至他处时，请以原来的材料重新包装它。

废弃处理安全需知

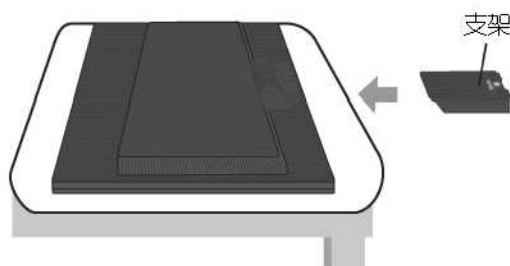
- 本产品所使用的荧光灯管含有少量的水银。
- 切勿将本产品与一般日常废弃物一同弃置。
请务必依照您当地主管机关的废弃物处理法规，弃置本产品。

显示器的连接

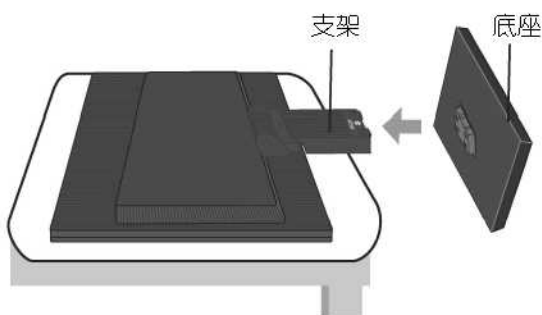
- 设定显示器之前，请确认显示器、计算机系统和其他连接装置的电源是关闭的。

安装底座

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



3. 将底座依正确方向装入支架。
4. 组装好时，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示的机型不同。
- 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。

拆卸支架：

1. 在平坦的桌面上放一块软垫或软布。
2. 将显示器的屏幕朝下，放在软垫或软布上。



3. 按住显示器（如图所示），然后将支架轻轻举起。



4. 按住显示器的另一个部分（如图所示），然后依照箭头指示的方向旋转底座，直到听到“喀啦”一声。



5. 把支架拉出来，将它取下。



显示器的连接

拆卸底座：

类型 A

1. 确定底座的底部有四个卡钩。
2. 握住支架（如图所示）。



3. 如图所示,分别将四个卡钩压到底。



4. 将支架拉出的同时，用另一只手按住底座。
5. 这样您就可以将支架和底座顺利拆开。



拆卸底座：

类型 B

1. 确定底座的底部有两个卡钩。 2. 握住支架（如图所示）。



3. 如图所示,分别将两个卡钩压到底。



4. 将支架拉出的同时，用另一只手按住底座。 5. 这样您就可以将支架和底座顺利拆开。

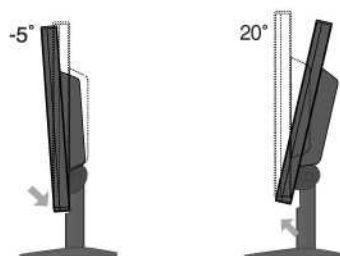


显示器的连接

- 设定显示器之前，请确认显示器、计算机系统和其他连接装置的电源是关闭的。

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。



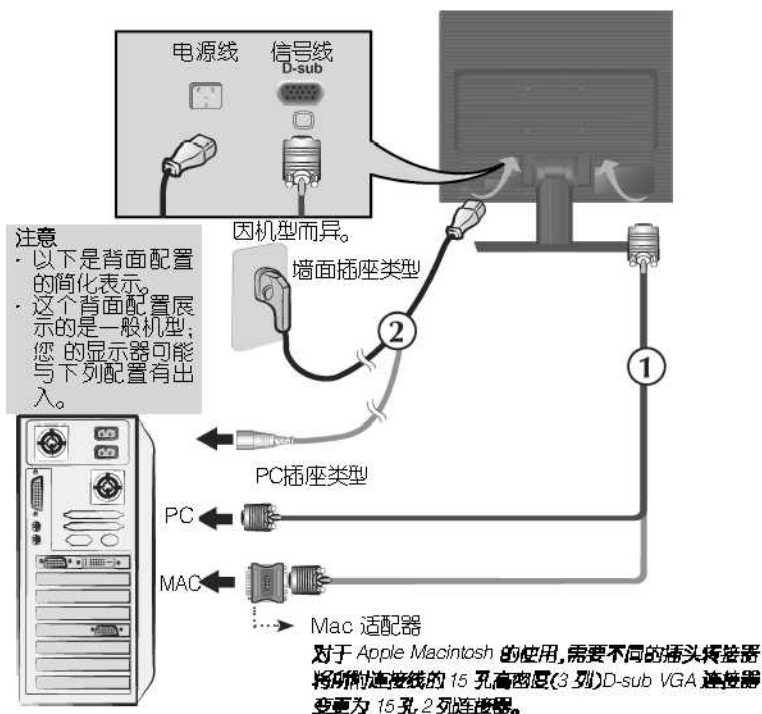
人体工学

为了保持符合人体工学的舒适观看角度，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，请拧紧指旋螺丝以固定连接。①
3. 连接电源线至易于取得且接近显示器的适当电源插座②。



4. 按动前面板上的  键将电源接通，此时显示器会自动执行“图像设置功能”。
(仅限在模拟模式下)

画面自动调整进行中

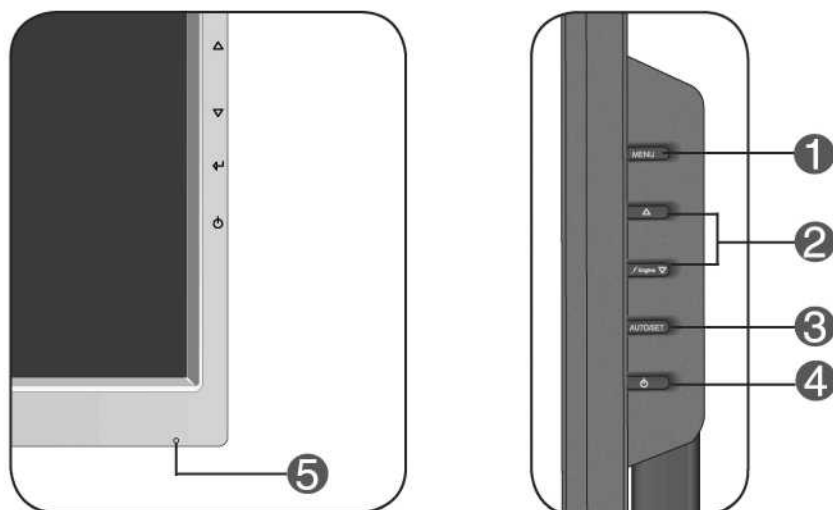
注意

“Self Image Setting Function”(影像自动设定功能)是什么?

这项功能会提供使用者最佳的显示设定。使用者第一次接上显示器时,这项功能就会自动将显示画面的每一项输入信号调整为最佳设定。

如果想要在使用显示器时进行调整,或想重新自行手动执行这项功能,请按下显示器正面的“AUTO/SET”(自动/设定)按钮。除此之外,您也可以执行 OSD 调整菜单上的“FACTORY RESET”(重设为出厂值)选项。但是请注意,这个选项所初始化的菜单项目并不包含“LANGUAGE”(语言)。

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结束屏幕显示 (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变更。 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 △ ▽ 按钮 △ /Engine ▽ 	使用这些按钮选择或调整屏幕显示(OSD)的功能。 如需更多信息,请参阅第 T16 页。

控制	功能
③ AUTO/SET (自动/设定)按钮 	使用这个按钮在屏幕显示(OSD)中输入选择。 自动图像调节 调整显示器设定时，在进入屏幕显示(OSD)之前一定要按下 AUTO/SET(自动/设定)按钮。这将会针对目前的屏幕分辨率大小(显示模式)自动调整显示器影像至理想的设定值。 最佳显示模式是 17 寸显示器:1280×1024 19 寸显示器:1280×1024
④ 电源按钮	使用这个按钮开启或关闭显示器。
⑤ 开关指示灯	显示器作业正常时，这个指示灯会亮起绿灯(开启状态)。若显示器处于睡眠模式(省电)，此指示灯颜色变为琥珀色。

画面调整

使用屏幕显示 (OSD) 控制系统调整显示器的影像大小、位置和作业参数既快速又轻松。下面会有简短的范例以便您熟悉控制的使用。以下章节将概要叙述您可以使用 OSD 来进行的调整和选项。

注意

- 在进行影像调整之前,请让显示器稳定至少 30 分钟。

若要在屏幕显示(OSD)中进行调整,请遵循下列步骤。

MENU ← △▽ ← AUTO/SET ← △▽ ← MENU

- 1 按下 MENU (菜单) 按钮, OSD 的主菜单会接着出现。
- 2 若要存取控制, 请使用△或▽按钮。当您想要的图标变成反白, 请按下 AUTO/SET (自动/设定) 按钮。
- 3 使用△或▽按钮, 将影像调整为所需的等级。使用 AUTO/SET (自动/设定) 按钮选择其他的子菜单项目。
- 4 按一下 MENU (菜单) 按钮, 即可回到主菜单选择其他功能。按两下 MENU (菜单) 按钮退出 OSD。

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

下列表格显示所有的屏幕显示（OSD）控制、调整 and 设定菜单。

主菜单	子菜单			说 明
画面	亮度		●	调整屏幕的亮度和对比度
	对比度		●	
	亮度色标		●	
色彩	预置	sRGB	●	自定屏幕色彩
		6500K		
		9300K	●	
	红色		●	
	绿色		●	
	蓝色		●	
位置	水平		●	调整屏幕位置
	垂直		●	
画面调整	水平校正		●	改善屏幕清晰和稳定
	清晰度		●	
	锐利度		●	
设置	语言		●	针对用户的作业环境自定屏幕状态
	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

- 图标顺序可能因机型而有所不同(T12~T16)。

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

我们已为您介绍使用 OSD 系统选择及调整项目的程序。下面列出的则是菜单上显示之所有项目的图标、图标名称和图标说明。

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 (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	
	亮度	调整屏幕的亮度。
	对比度	调整屏幕的对比度。
	亮度色标	设定您自己的亮度色标值。(-50~50)。在显示器上,高亮度色标值会显示带有白色的影像,而低亮度色标值则显示高对比度的影像。
■ MENU(菜单):结束 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单		
	色彩	
	预置	选择屏幕色彩。 • sRGB:设定屏幕色彩以符合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	设定您自己的红色等级。
	■ 绿色	设定您自己的绿色等级。
	■ 蓝色	设定您自己的蓝色等级。
■ MENU(菜单):结束 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单		
	位置	
	水平	左右移动影像。
	垂直	上下移动影像。
■ MENU(菜单):结束 ■ ▼: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	减少屏幕背景上看到任何垂直条纹的情形。屏幕的水平大小也将变更。
	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	调整屏幕的锐利度。
■ MENU(菜单):结束 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单		
 设置		
	语言	选择显示控制名称的语言。
	OSD位置	调整 OSD 视窗在屏幕上的位置。
	白平衡	如果显示卡的输出与所需的规格不同,色彩等级会因为视讯失真而变差。您可以借由这项功能,将信号等级调整为符合显示卡的标准输出等级,以提供最佳影像品质。画面中若出现黑色与白色,请启动这项功能。
	开关指示	使用这个功能将显示器正面的电源指示灯设为“ON”(开)或“OFF”(关)。如果设为“OFF”(关),电源指示灯就会关闭。如果设为“ON”(开),电源指示灯就会自动开启。
■ MENU(菜单):结束 ■ ▼:调整 ■ ▲:调整 ■ SET(设定):选择其他子菜单		
	初始化	回复到除了“LANGUAGE”(语言)以外所有的工厂预设值。按下▶键即可立刻重新设定。

如果这样无法改善画面影像品质,请复原成出厂预设值。必要时,请重新执行白平衡功能。唯有输入信号是模拟信号时,这项功能才会启用。

屏幕显示菜单(OSD)选择及调整

■按下显示器正面的 **F-Engine** 按钮后会显示 OSD 屏幕。



FLATRON F-ENGINE

执行 F-ENGINE 之后, 屏幕上会出现两种色调 (如图所示)。经过套用的屏幕显示在左边, 未经过套用的屏幕则显示在右边。按下“SET”(设定) 按钮之后就可以使用经过调整的屏幕。

套用后的屏幕 未套用的屏幕



主菜单	子菜单	说 明
	影视模式	这项功能让您您可以轻易地选取最适合这个作业环境(环境照明、影像类型等等)的最佳影像状况。 影视模式: 适用于录影带或影片中的动画影像 文本模式: 适用于文字影像(Word 处理的文字等等)
	文本模式	
	模式	



若要调整“USER”(用户)子菜单功能, 按下“SET”(设定)按钮。

用户

用户

您可以用手动方式调整亮度、ACE 或 RCM。如此, 即使是使用不同的环境设定, 都可以储存或复原经过调整的值。

... ● (亮度): 调整整个屏幕的亮度。

... ACE: 选取清晰度模式。

... RCM: 选取色彩模式。

- 0 未套用
- 1 绿色强化
- 2 肉色色调
- 3 色彩强化

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。



正常

上述为处于正常作业条件下的情况。

在要求维修服务之前，请检查下列事项。

没有影像出现

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● 显示器的电源线连接了吗？● 电源指示灯亮了吗？● 电源开启了吗？电源指示灯是绿灯？● 电源指示灯是黄灯吗？● 您在屏幕上看到 OUT OF RANGE? (超出范围) 信息吗？● 您在屏幕上看到 CHECK SIGNAL CABLE (检查信号线) 信息吗？ | <ul style="list-style-type: none">● 查看电源线是否正确连接到电源插座。● 按下 Power (电源) 按钮。● 调整亮度和对比度。● 如果显示器处于省电模式，请尝试移动滑鼠或按下键盘上的任何按钮来开启屏幕。● 尝试开启 PC。● 当来自 PC (显示卡) 的信号超出显示器的水平或垂直频率范围时，这个信息才会出现。如需详细内容，请参阅本手册的〈规格〉章节，然后再一次设定显示器。● 当 PC 和显示器之间的信号线没有连接时，这个信息会出现。请检查信号线，再试一次。 |
|--|--|

您在屏幕上看到 OSD LOCKED (OSD 锁定) 信息吗？

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● 按下“MENU”（菜单）按钮后，您在屏幕上看到“OSD 锁定”吗？ | <ul style="list-style-type: none">● 您可以保护目前的控制设定，确保这些设定不因一时疏忽而变更。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。 |
|---|---|

显示影像异常

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <p>● 显示位置不正确。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 按下“AUTO/SET”（自动/设定）按钮，可自动调整显示影像至理想设定。
如果结果不符合要求，请使用屏幕显示（OSD）中的 H position and V position（水平位置和垂直位置）图标调整影像位置。 ▪ 检查“控制面板”→“显示”→“设定值”，看看频率或分辨率是否变更。如果是的话，重新调整显示卡至建议的分辨率。 |
| <p>● 在屏幕背景上，看得到条纹。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 按下“AUTO/SET”（自动/设定）按钮，可自动调整显示影像至理想设定。
如果结果不符合要求，请使用屏幕显示（OSD）中的“CLOCK”（时钟）图标减少垂直条纹。 |
| <p>● 在任何影像中出现任何水平杂讯，或文字没有清楚地描绘出来。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 按下 AUTO/SET（自动/设定）按钮，可自动调整显示影像至理想设定。
如果结果不符合要求，请使用屏幕显示（OSD）中的“PHASE”（阶段）图标减少水平条纹。 ▪ 检查“控制面板”→“显示”→“设定值”，并调整显示器至建议的分辨率，或调整显示影像至理想设定。设定色彩设定高于 24 位（真实色彩）。 |
| <p>● 屏幕呈单色或色彩异常。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 检查信号线是否正确连接，必要时，用螺丝起子拧紧。 ▪ 请确定显示卡正确插入插槽。 ▪ 在“控制面板→显示→设定值”中设定色彩设定高于 24 位（真实色彩）。 |
| <p>● 屏幕会闪烁。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 检查屏幕是否设为交错模式，如果是的话，请变更为建议的分辨率。 ▪ 请确定电压够高，其必须介于 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？● 您看到“Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found”（找到无法识别的显示器、随插即用（VESA DDC）显示器）信息吗？ | <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。● 请务必检查显示卡是否支持随插即用功能。 |
|---|---|

显示器	17英寸 (43.2 厘米) 平面主动式矩阵 TFT LCD (Flat Panel Active matrix-TFT LCD) 防眩涂层 17 英寸可视大小 0.264mm 像素距离	
同步信号输入	行频	30~83kHz(自动)
	场频	56~75Hz(自动)
	输入模式	个别 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(0.7Vp-p/75ohm)
分辨率	最大值	VESA 1280×1024@75Hz
	推荐	VESA 1280×1024@60Hz
随插即用	DDC 2B	
电源消耗	开启状态	30W(典型)
	休眠模式	≤1W
	关闭模式	≤1W
体积和重量	包含 Stand(底座)	
	不包含 Stand(底座)	
	宽度	37.5 厘米/14.76 英寸
	高度	38.0 厘米/14.96 英寸
	深度	18.02 厘米/7.09 英寸
倾斜范围	净重	3.5kg(7.72 磅)
	倾斜	-5°~20°
电源输入	AC 100~240V~ 50/60Hz 0.8A	
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	
倾斜底座	温度	-20°C至 60°C
	湿度	5%至 90%无凝露
信号线	一体型(), 分离型(O)	
电源线	一体型(), 分离型(O)	
	墙面插座类型或 PC 插座类型	

注意

- 本文件的内容经常变更，恕不另予通知。

显示器	19 英寸(48.19 厘米)平面主动式矩阵 TFT LCD(Flat Panel Active matrix-TFT LCD) 防眩涂层 19 英寸可视大小 0.294mm 像素距离	
同步信号输入	行频	30~83kHz(自动)
	场频	56~75Hz(自动)
	输入模式	个别 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(0.7Vp-p/75ohm)
分辨率	最大值	VESA 1280×1024@75Hz
	推荐	VESA 1280×1024@60Hz
随插即用	DDC 2B	
电源消耗	开启状态	34W(典型)
	休眠模式	≤1W
	关闭模式	≤1W
体积和重量	包含 Stand(底座)	
	不包含 Stand(底座)	
	宽度	41.80 厘米/16.46 英寸
	高度	41.27 厘米/16.25 英寸
	深度	18.02 厘米/7.09 英寸
倾斜范围	净重	4.3kg(9.47 磅)
	倾斜	-5°~20°
电源输入	AC 100~240V 50/60Hz 0.8A	
环境条件	作业条件	
	温度	10℃至 35℃
	湿度	10%至 80%无凝露
	储存条件	
倾斜底座	温度	-20℃至 60℃
	湿度	5%至 90%无凝露
信号线	一体型(),分离型(O)	
电源线	一体型(),分离型(O)	
	墙面插座类型或 PC 插座类型	

注意

- 本文件的内容经常变更，恕不另予通知。

预设模式 (分辨率)

	显示模式 (分辨率)		行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	VGA	640×350	31.469	70
2	VGA	720×400	31.468	70
3	VGA	640×480	31.469	60
4	VESA	640×480	37.500	75
5	VESA	800×600	37.879	60
6	VESA	800×600	46.875	75
7	MAC	832×624	49.725	75
8	VESA	1024×768	48.363	60
9	VESA	1024×768	60.023	75
10	MAC	1152×870	68.681	75
11	VESA	1152×900	61.805	65
* 12	VESA	1280×1024	63.981	60
13	VESA	1280×1024	79.976	75

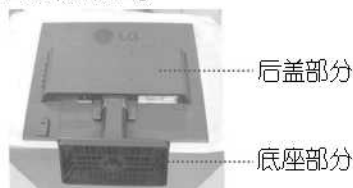
* 建议选用模式

指示灯

模式	LED色彩
开启状态	绿色
休眠模式	琥珀色
关闭模式	关

此产品符合壁挂式装置的规格或交换装置。

1. 在平坦的桌面上放一块软垫或软布。
2. 将显示器的屏幕朝下，放在软垫或软布上。



3. 按住显示器（如图所示），然后将支架轻轻举起。



4. 按住显示器的另一个部分（如图所示），然后依照箭头指示的方向旋转底座，直到听到“喀啦”一声。



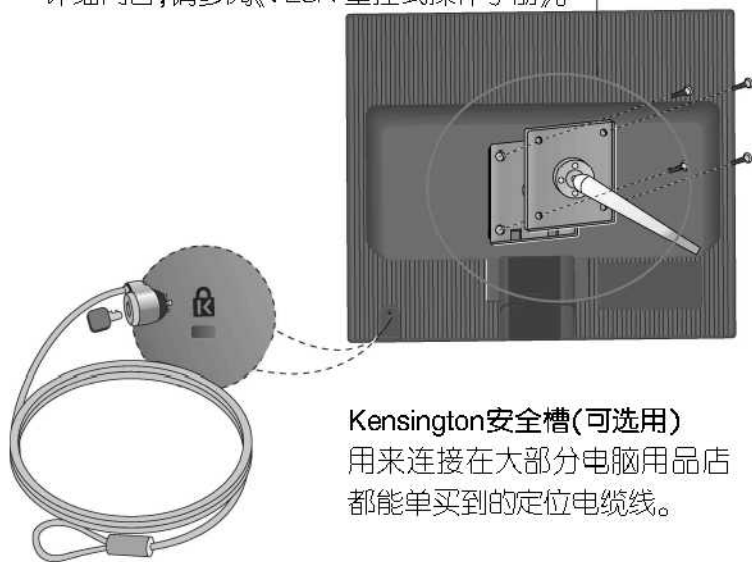
5. 把支架拉出来，将它取下。



6. 完成 VESA 标准壁挂式组件之安装。

VESA 壁挂式

连接至另一个物件(底座类型和壁挂类型)。本显示器接受 VESA 相容的架设介面台)。如需详细内容,请参阅《VESA 壁挂式操作手册》。



Kensington 安全槽(可选用)

用来连接在大部分电脑用品店都能单买到的定位电缆线。