

如有问题
请打电话



南京 LG 同创彩色显示系统有限责任公司

地址：南京市栖霞区高新大道 345 号

电话：025-85878870-8718

传真：025-85801287

邮编：210038

南京工厂总发热线：800-828-9069(固定电话)

025-95901288(工厂直拨)

各地区技术服务中心服务咨询电话：400-818-8888



LG 电子

<http://www.lg-monitor.com.cn>



数码引导-LG

DIGITAL

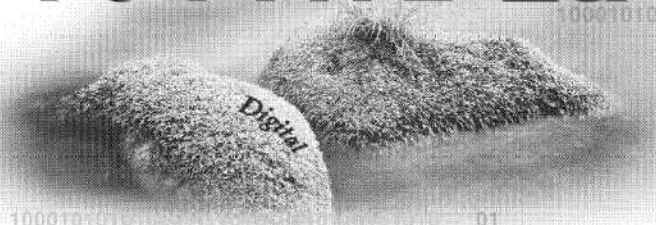
使用说明书

显示器

L194CW

10001010101000111101 010
DIGITAL

DIGITAL LG



10001010101000111101 010
1 000101010100011
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,并请妥善保存,以备将来需要。

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。
- 使用布块或其它材料覆盖通风孔。
- 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，这不会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

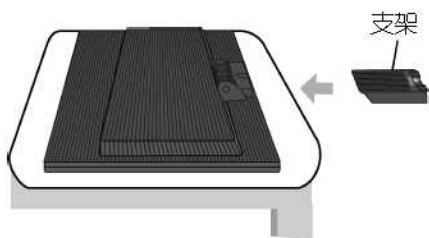
- 本产品所使用的荧光灯管含有少量的水银。
- 切勿将本产品与一般日常废弃物一同弃置。
请务必依照您当地主管机关的废弃物处理法规,弃置本产品。

显示器的连接

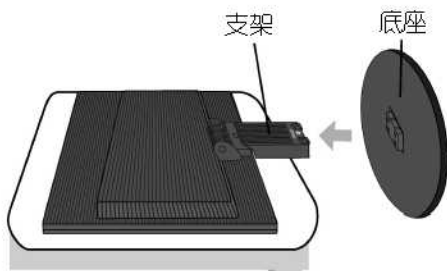
- 安装显示器之前，请确保关闭显示器、计算机系统和其他外设设备。

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（前面、背面）按正确方向装入支架。
4. 组装好后，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。

显示器的连接

拆卸底座：

1. 在平坦表面上放置垫子或柔软布料。



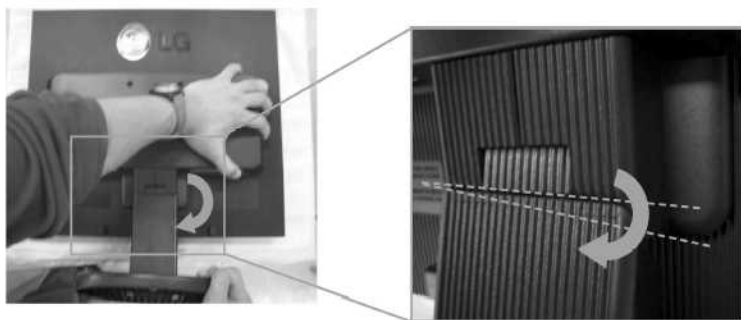
2. 将显示器正面向下放置在垫子或柔软布料上。



3. 依图片所示按住显示器，轻轻的提起底座。



4. 依图片所示改变按住显示器的位置，将底座按箭头方向转动。



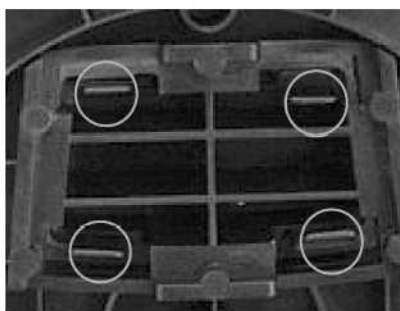
5. 拔出底座。



拆卸底座基部:

类型 A

1. 确认底座底部有两个短的和两个长的插销。



2. 依图片所示抓住底座上部。



3. 依图片所示用力向里捏两个长插销。



4. 保持向里捏两个长插销，同时用另一只手握住底座上部按照箭头的方向拉开。



5. 底座的上部和底盘成功分离。

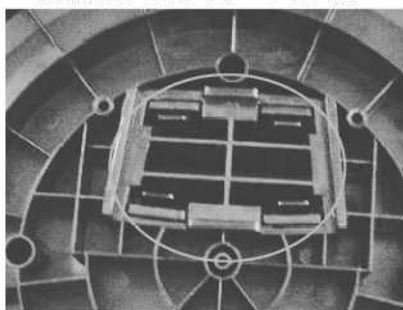


显示器的连接

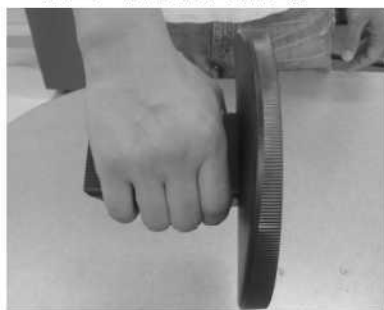
拆卸底座基部：

类型 B

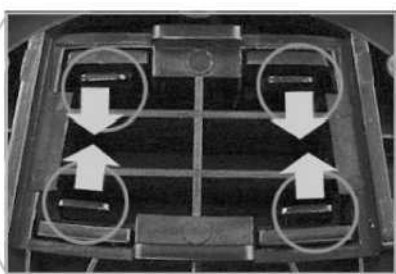
1. 确认底座底部有 4 个插销。



2. 依图片所示抓住底座。



3. 将 4 个插销分别向其末端按下。



4. 将底座放于平坦表面，在按位底盘的同时用另一只手抓住底座上部，使其分离。



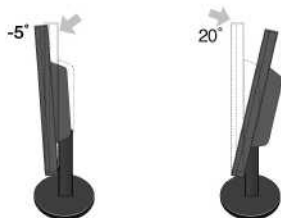
5. 底座的上部和底盘成功分离。



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

为了保持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°。

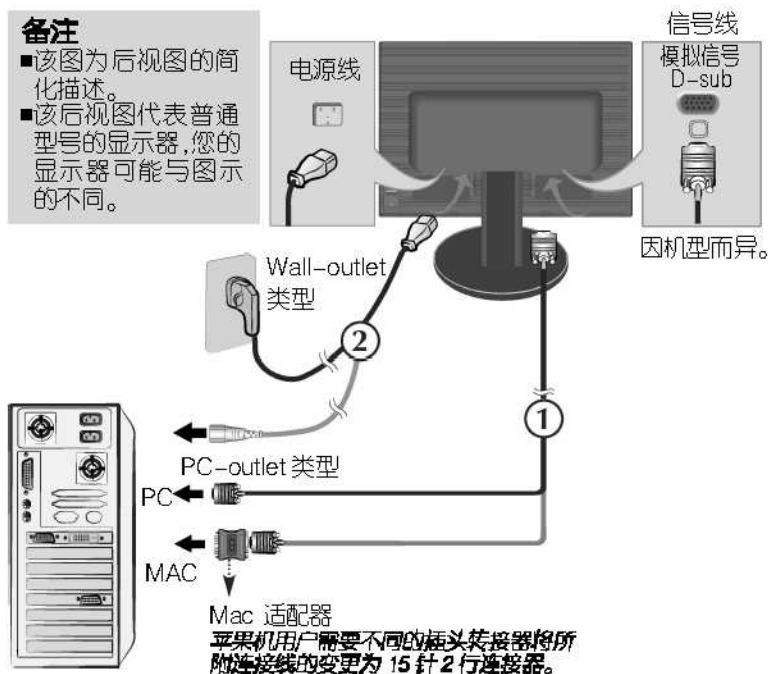
显示器的连接

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. 连接电源线至易于取得且接近显示器的适当电源插座。②

备注

- 该图为后视图的简化描述。
- 该后视图代表普通型号的显示器，您的显示器可能与图示的不同。



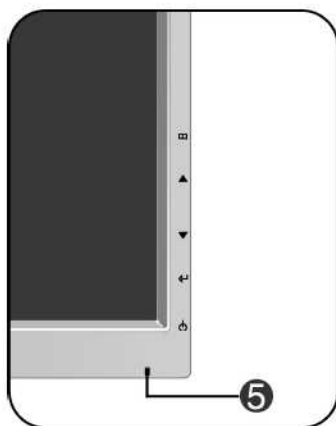
4. 按动前面板上的  键将电源接通，此时显示器会自动执行“画面自动设置功能”。

画面自动设置进行中

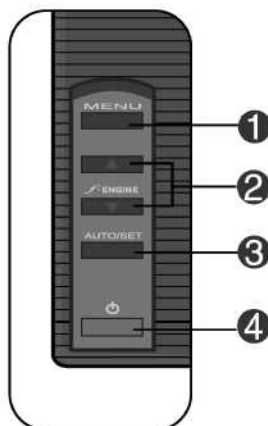
注意

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

前控制面板



背面



控制	功能
① MENU(菜单)按钮	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,确保这些设定不会因一时疏忽而变更。 持续按住 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 ▲▼ 按钮	使用这些按钮选择或调整 OSD 功能。 如需更多内容,请参阅第 T17 页。

控制	功能
③ AUTO/SET 按钮 	使用这个按钮在屏幕显示(OSD)中输入选择。 自动画面调节 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: 1440×900
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	显示器正常工作时,指示灯为蓝色。节能模式时,指示灯为琥珀色。

屏幕调整

使用屏幕显示 (OSD) 控制系统调整显示器的影像大小、位置 and 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 按钮, OSD 的主菜单出现。
- 2 按下 ▲或▼按钮, 选择一选项, 当您所需的选项被选中, 按 AUTO/SET 确认。
- 3 按下 ▲或▼按钮, 调节选项, 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)控制及调整

下面的表格是对 OSD 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、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	
	红色		
	绿色		
	蓝色		
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		
	开关指示灯		
	初始化		
	省电模式		
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		

注意

- 根据不同的型号，图标顺序可能不同。(T13~T17)。

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。

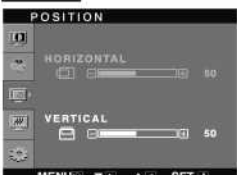
按下 MENU（菜单）按钮，出现 OSD 的主菜单。



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  ■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单	亮度	调整画面亮度。
	对比度	调整画面对比度。
	亮度色标	自行设定亮度色标值:(-50~50),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画面。
 色彩  ■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单	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	
 位置  ■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单	水平	左右移动图像。
	垂直	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
 画质  ■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单	水平校正 清晰度 锐利度	减少画面背景上可见的竖直条纹或波纹,水平尺寸会发生改变。 调整画面焦点,此选项可让您消除干扰,使画面清晰度提高。 调整画面的锐利度。
 设置  ■ MENU(菜单):退出 ■ ▼:减少 ■ ▲:增加 ■ SET(设定):选择其他子菜单	语言 OSD位置 白平衡 开关指示灯 初始化 省电模式	选择屏幕显示的语言种类。 调整 OSD 窗口在屏幕上的位置。 如果显示输出与所需规格不同,色彩会因为显示的失真而减弱。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。 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”,指示灯关闭; 如果您选择“开”,指示灯将会自动开启。 恢复除了“语言”之外的所有默认值。 按下 ▼ 键即可重新设置。 使用该功能打开或关闭显示器的省电模式。 如果您选择“关”,省电模式关闭; 如果您选择“开”,省电模式将会开启。

如果这样无法改善画面影像品质,请复原成出厂设置。必要时,请重新执行白平衡功能。

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

运行 F-ENGINE 之后, 屏幕上会出现两种色调 (如图所示)。应用屏幕显示在左边, 非应用屏幕则显示在右边。

按下“SET”按钮之后就可以使用经过调整后的屏幕。

应用屏幕 非应用屏幕



主菜单	子菜单	说 明
	影视模式 文本模式	该功能可以使您轻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画面。 文本模式: 适用于文本图像(word 程序等)



若要调整“用户”子菜单, 按下(设定)按钮。

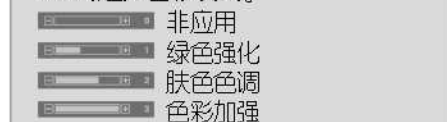


USER (用户)

用户

您可以用手动方式调整亮度、ACE 或 RCM。当使用不同环境设置时, 您可存储或恢复调整值。

- 调整屏幕亮度。
- ACE: 选择清晰度模式。
- RCM: 选择色彩模式。



按下“SET”(设定) **SAVE** 按钮以选择子菜单, 然后利用“-”按钮保存“YES”(是)值。



正常

上述情况为在正常条件下运行

在要求维修服务之前，请检查下列事项。

没有影像出现	
● 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？电源指示灯是蓝灯还是绿灯？ ● 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？	• 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。 • 如果显示器处于节能模式，请尝试移动滑鼠或按下键盘上的任何按键来开启屏幕。 • 尝试开启 PC。 • 当来自 PC (显卡) 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？	
● 您在按“MENU” (菜单) 按钮时看到 OSD LOCKED (OSD 锁定) 信息吗？	• 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

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● 显示位置异常。

● 在屏幕背景上，看得到条纹。

● 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。 | <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。
■ 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”（水平校正）图标减少垂直条纹。
■ 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”（清晰度）图标减少水平条纹。
■ 检查“控制面板”→“显示”→“设置”，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 位元（真实色彩）。 |
|--|---|

注意事项

- 检查“控制面板”→“显示”→“设置”，看看频率或分辨率是否变更。如果是的话重新调整显卡至建议的分辨率。

- 设定方法会随计算机和 O/S（运行系统）而有不同，而且显卡功能可能无法支持上述的分辨率。这种情况下，请咨询计算机和显卡制造商。

显示影像异常

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● 屏幕呈单色或色彩异常。 | <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。▪ 请确定显卡正确插入插槽。▪ 在“控制面板”→“显示”→“设置”中设定色彩设定高于 24 位元（真实色彩）。 |
| <ul style="list-style-type: none">● 屏幕会闪烁。 | <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。请确认电压够高，其必须高于 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？● 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。▪ 请务必检查显卡是否支持随插即用功能。 |
|---|--|

显示器	19英寸（48.3 厘米）平面有源矩阵 TFT LCD（Flat Panel Activematrix-TFT LCD） 防眩涂层 19 英寸可视面积 0.2835×0.2835mm 点距			
同步信号输入	行频	模拟:30~83kHz(自动)		
	场频	56~75Hz(自动)		
视频信号输入	输入模式	TTL, 正/负 SOG(Sync On Green)		
	信号输入	15孔 D-Sub 连接器		
分辨率	输入模式	RGB模拟(0.7Vp-p/75ohm)		
	最大值	模拟:VESA 1440x900@75Hz		
即插即用	建议选用	VESA 1440x900@60Hz		
电源消耗	DDC 2B			
	省电模式 开启	开启状态 :34W(典型值) 休眠模式 ≤1W 关闭 关闭模式 ≤1W	省电模式 开启	开启状态 : ≤25W 休眠模式 ≤1W 关闭模式 ≤1W
	关闭			
尺寸和重量	包含底座		不包含底座	
	宽度	43.48 厘米/17.11 英寸	43.48 厘米/17.11 英寸	
	高度	36.99 厘米/14.56 英寸	28.73 厘米/11.31 英寸	
	深度	22.60 厘米/8.89 英寸	5.87 厘米/2.31 英寸	
	净重	3.6kg(7.94 磅)		
倾斜角度	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			
底座	温度	-20℃至 60℃		
	湿度	5%至 90%无凝露		
	一体型(),分离型(O)			
信号线	一体型(),分离型(O)			
电源线	Wall-outlet 型或 PC-outlet 型			

注意

- 本文件的内容如有改动, 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	640 x 350	31.469	70
2	720 x 400	31.468	70
3	640 x 480	31.469	60
4	640 x 480	37.500	75
5	800 x 600	37.879	60
6	800 x 600	46.875	75
7	832 x 624	49.725	75
8	1024 x 768	48.363	60
9	1024 x 768	60.123	75
10	1152 x 870	68.681	75
11	1152 x 900	61.805	65
12	1280 x 1024	63.981	60
13	1280 x 1024	79.976	75
14	1440 x 900	55.500	60
*15	1440 x 900	55.935	60
16	1440 x 900	70.635	75

*建议选用模式

指示灯

模式	LED色彩
开启状态	蓝色
休眠模式	琥珀色
关闭模式	关闭

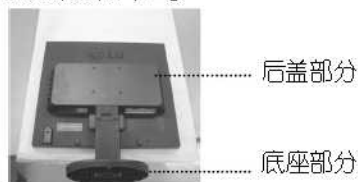
安装壁挂式组件

本显示器接受壁挂式组件或交换设备。

1. 在平坦表面上放置垫子或柔软布料。



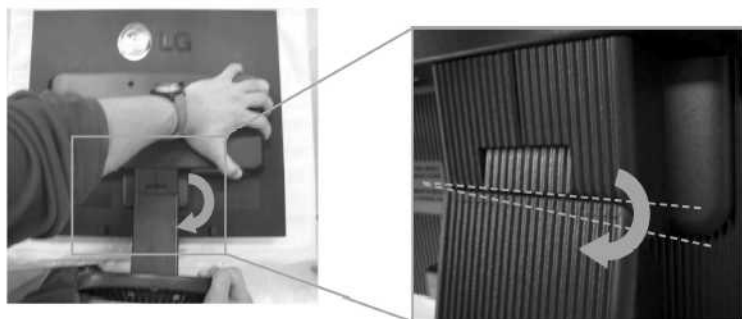
2. 将显示器正面向下放置在垫子或柔软布料上。



3. 依图片所示按住显示器，轻轻的提起底座。



4. 依图片所示改变按住显示器的位置，将底座按箭头方向转动。



5. 拔出底座。



安装壁挂式组件

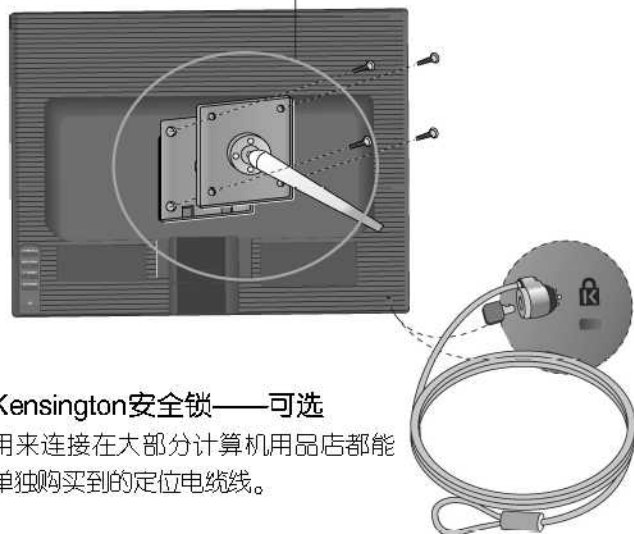
6. 完成 VESA 标准壁挂式组件之安装。

壁挂装置(分开购买)

这是底座类型或壁挂类型,可与壁挂装置连接。

这是壁挂类型,可与壁挂装置连接。

如需详细内容,请参照购买壁挂装置时所随附的安装手册。



Kensington安全锁——可选

用来连接在大部分计算机用品店都能单独购买到的定位电缆线。