如有问题
# 请打电话



LG电子
400-819-9999
售后热线 一号通

南京 LG 新港显示有限公司
地址：南京经济技术开发区尧新大道 346 号
传真：025-85801287
邮编：210038
各地区技术服务中心服务咨询电话：400-819-9999

LG电子
http://www.lgemonitor.com.cn

P/NO：38289U0544M(0802-REV01)

210mm×145mm

LG

数码创导－LG
DIGITAL

# 使用说明书

# 显示器

## L227WT




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。

210mm×145mm

## 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。
- 请勿掉落、电击或丢掷物体/玩具到屏幕上。会造成人员受伤、产品损坏以及屏幕受损。

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。
- 当显示器在长期无人看管的情况下，请拔下电源线插头。
- 当闪电打雷时，请勿触摸电源线和信号线，可能会造成触电的危险。

## 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。
- 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。
- 电源线是主要的电源隔离装置，必须放置于易操作的地方。

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。

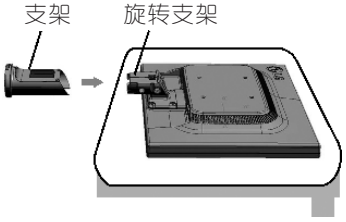
## 处理

- 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。

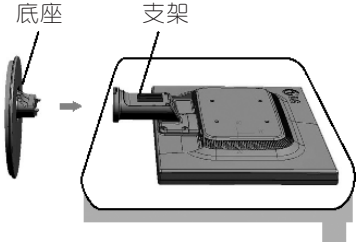
- 安装显示器之前，请确保关闭显示器、计算机系统和其他外设设备。

## 安装底座

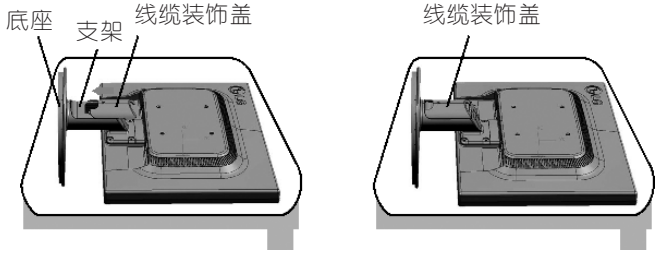
1. 将显示器面朝下放在一块软垫或是软布上。
2. 如图所示，将支架按图示方向装入显示器。




3. 将底座按正确方向装入支架。




4. 将线缆装饰盖以正确的位置插入底座。




5. 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。
- 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。

## 取下支架：

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。

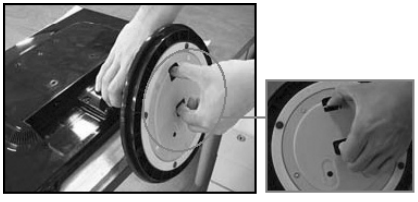


3. 将线缆装饰盖从底座滑出。



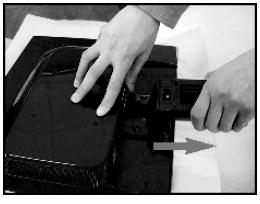


4. 将底座两卡勾向内侧捏，从支架拆下底座。





5. 请轻拉支架，使其从旋转支架上分离。



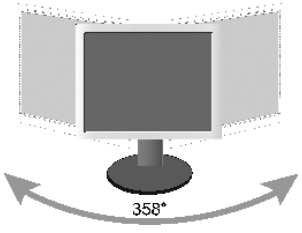
- 安装显示器之前，请确保关闭显示器、计算机系统和其他外设设备。

## 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°




   - 旋转：358°



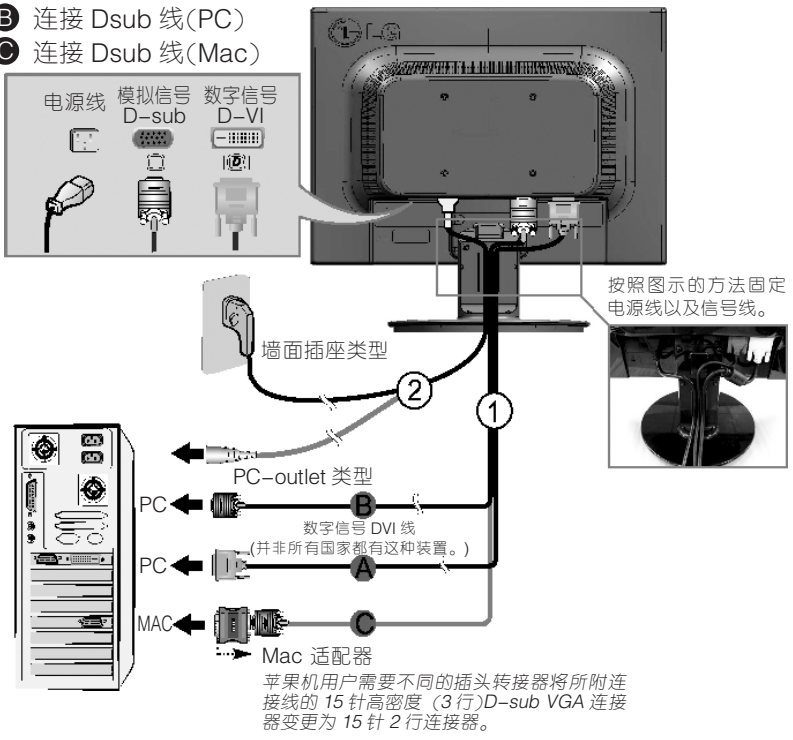

**人体工程学**

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°。

## 连接 PC

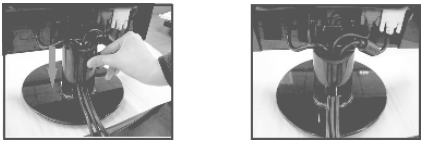
1. 确认已经关闭计算机与显示器的电源。如下图所示，将缆线从①连接至②。

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




*苹果机用户需要不同的插头转接器将所附连接线的 15 针高密度（3 行）D-sub VGA 连接器变更为 15 针 2 行连接器。*

2. 将线缆装饰盖以正确的位置插入底座。



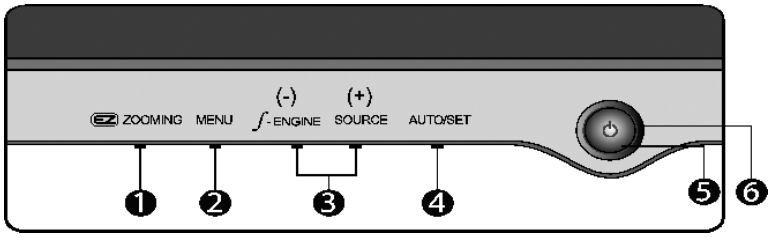
3. 按下前面板上的电源接钮 ⏻ 。
显示器开启时，屏幕最佳化设定会自动执行。
(只适用于模拟信号模式)




### 注意

**“图像自动设置功能”是什么?**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。
**“AUTO/SET 功能”是什么?** 当您使用装置或变更画面分辨率,遇到问题时,如:画面模糊、文字模糊、画面跳动或画面倾斜等,请按一下“AUTO/SET”功能按钮,以改善分辨率。

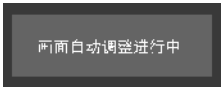
## 前控制面板




| 控制 | | 功能 |
|---|---|---|
| ❶ | ZOOMING 按钮 | 在当前显示下，使用‘Zooming’按钮可将显示分辨率降低一阶。再次按下‘Zooming’键，恢复为初始显示。<br>*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。<br>·建议分辨率为：1680×1050，1440×900，1280×1024，1024×768，800×600。<br>·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。 |
| ❷ | MENU(菜单)按钮 | 使用这个按钮进入或结束屏幕显示(OSD)菜单。<br>**OSD 控制锁定/解除锁定**<br>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。<br>持续按住 MENU（菜单）按钮几秒，信息 OSD LOCKED(OSD 锁定)将会出现。<br>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。 |






| 控制 | | 功能 |
|---|---|---|
| ❸ | – + 按钮 | 使用这些按钮选择或调整屏幕显示 OSD 的功能。 |
| | – 按钮 | ƒ-ENGINE 快捷键<br>如需更多内容,请参阅第 T15 页。<br> |
| | + 按钮 | SOURCE(来源)快捷键<br>请使用这个按钮启用 D–Sub 或 DVI 连接器。同时有两台计算机连接至显示器时,便会用到这项功能。预设值为 D–Sub。 |
| ❹ | AUTO/SET 按钮 | 使用这个按钮在屏幕显示(OSD)中输入选择。<br>**自动图像调节**<br>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。<br><br>最佳显示模式是<br>22英寸显示器:1680×1050 |
| ❺ | 电源按钮 | 使用这个按钮开启或关闭显示器。 |
| ❻ | 电源指示灯 | 显示器正常工作时,指示灯为蓝色。省电模式时,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。




1. 按下 MENU（菜单）按钮，OSD 的主菜单出现。
2. 若要存取控制，请使用–或+按钮。当您所需的选项变成反白时，请按下 AUTO/SET（自动/设定）按钮确认。
3. 使用–或+按钮，将图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。

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 | | A | D | 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 | ● | ● | 调整画面色彩 |
| | | 6500K | ● | ● | |
| | | 9300K | ● | ● | |
| | 红 | | ● | ● | |
| | 绿 | | ● | ● | |
| | 蓝 | | ● | ● | |
| 位置 | 水平位置 | | ● | | 调整画面位置 |
| | 垂直位置 | | ● | | |
| 画质 | 水平校正 | | ● | | 调整画面的频率、微调和锐利度 |
| | 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 | 水平位置 | ● | ● | |
| | | 垂直位置 | ● | ● | |
| | 白平衡 | | ● | | |
| | 开关指示灯 | | ● | ● | |
| | 4:3 宽屏 | | ● | ● | |
| | 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:模拟输入
D:数字输入

**注意**

■ 根据不同的型号，图标顺序可能不同。(T10~T15)

# 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。

| 主菜单 | 子菜单 | 说　明 |
|---|---|---|

## 画面



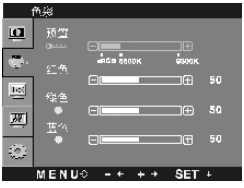

- MENU(菜单):退出
- – :减少
- + :增加
- SET(设定):选择其他子菜单

**亮度**　调整画面的亮度。

**对比度**　调整画面对比度。

**亮度色标**　自行设定亮度色标值:–50/0/50
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**　自行设定所需的红色等级。
- **绿色**　自行设定所需的绿色等级。
- **蓝色**　自行设定所需的蓝色等级。

| 主菜单 | 子菜单 | 说　明 |
|---|---|---|

## 位置




**水平位置**　左右移动图像。

**垂直位置**　上下移动图像。

- MENU(菜单):退出
- – :减少
- + :增加
- SET(设定):选择其他子菜单

## 画面调整




**水平校正**　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。

**清晰度**　调整画面焦点，此选项可让您消除干扰,使画面清晰度提高。

**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

| 主菜单 | 子菜单 | 说　明 |
|---|---|---|
| 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。 |
| | 开关指示灯 | 使用该功能打开或关闭显示器的电源指示灯。<br>如果您选择“关”,指示灯关闭;<br>如果您选择“开”,指示灯将会自动开启。 |
| | 4:3 宽屏 | 选取屏幕的图像大小。 |
| | 初始化 | 恢复除了“语言”之外的所有默认值。<br>按下 – 键即可重新设置。 |







- MENU(菜单):退出
- – :减少
- + :增加
- SET(设定):选择其他子菜单


宽屏


4:3

*4:3:由于输入的视频信号比不同,信号会自动调整为最佳的画面比例。(1280×1024 的输入信号会调整为 5:4 比例, 而 1024×768 则调整为 4:3 的比例。)

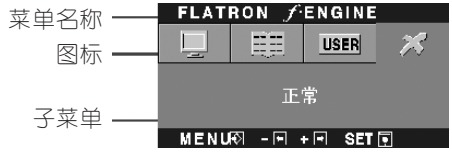
| 分辨率 | 画面比例 |
|---|---|
| 1280×1024 | 5:4 |
| 1152×864 | 4:3 |
| 1024×768 | 4:3 |
| 800×600 | 4:3 |
| 640×480 | 4:3 |
| 720×480 | 3:2 |

*4:3 宽屏不支持的 4:3 输入信号如下:
–22 寸屏幕为 720×400,1280×768,1360×768, 1680×1050。

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。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

■■■ 按下显示器正面左侧的 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。




| 主菜单 | 子菜单 | 说　明 |
|---|---|---|
|  | 影视<br>文本 | 该功能可以使您轻易的选择适合环境的最佳图像条件。<br>影视:在视频或电影模式下获得生动的画面。<br>文字:适用于文本图像(word 程序等) |
|  | USER<br>(用户) | 用户<br>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。 |




若要调整“使用者”子菜单,按下(设定)按钮。

- MENU(菜单):退出
- – :减少
- + :增加
- SET(设定):选择其他子菜单

- ● 调整屏幕亮度。
- ACE:选择清晰度模式。
- RCM:选择色彩模式。
  - 0 非应用
  - 1 绿色强化
  - 2 肤色色调
  - 3 色彩加强

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 | 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? | • 查看电源线是否正确连接到电源插座。 |
| ◉ 电源开启了吗？电源指示灯是蓝灯还是绿灯? | • 调整亮度和对比度。 |
| ◉ 电源指示灯是黄灯吗？ | • 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。<br>• 尝试开启 PC。 |
| ◉ 您在屏幕上看到 OUT OF RANGE?（超出范围）信息吗？ | • 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。 |
| ◉ 您在屏幕上看到 CHECK SIGNAL CABLE（检查信号线）信息吗? | • 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

| | |
|---|---|
| ◉ 显示位置异常。 | • 按下“AUTO/SET”（自动/设定）按钮，可自动调整显示影像至理想设定。<br>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。 |
| ◉ 在屏幕背景上，看得到条纹。 | • 按下“AUTO/SET”（自动/设定）按钮，可自动调整显示影像至理想设定。<br>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。 |
| ◉ 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。 | • 按下 AUTO/SET（自动/设定）按钮，可自动调整显示影像至理想设定。<br>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。<br>• 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。
- 建议使用最佳分辨率的原因：观看比例为 16:10。如果输入分辨率不是 16:10（例如：16:9、5:4 或 4:3），可能会遇到问题，例如：画面模糊、文字模糊、画面跳动或画面倾斜等。
- 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

| | |
|---|---|
| ◉ 屏幕呈单色或色彩异常。 | • 检查信号线是否正确连接，必要时，用螺丝起子拴紧。<br>• 请确定显卡正确插入插槽。<br>• 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）。 |
| ◉ 屏幕会闪烁。 | • 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。 |

## 您安装了显示器驱动程序吗?

| | |
|---|---|
| ◉ 您安装了显示器驱动程序吗? | • 您可以从我们的网站下载驱动程序: http://www.lge.com.cn。 |
| ◉ 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? | • 请务必检查显卡是否支持随插即用功能。 |

# 规　格

| | | |
|---|---|---|
| 显示器 | 22英寸(55.8 厘米)平面有源矩阵 TFT LCD<br>防眩涂层<br>22 英寸可视面积<br>0.282×0.282mm 点距 | |
| 同步信号输入 | 行频 | 模拟:30–83kHz(自动)<br>数字:30–83Hz(自动) |
| | 场频 | 56–75Hz(自动) |
| | 输入模式 | 分离 TTL,正/负<br>SOG(Sync On Green)<br>数字(支持 HDCP) |
| 视频信号输入 | 信号输入 | 15孔 D–Sub 连接器<br>DVI–D 连接器 |
| | 输入模式 | RGB模拟(0.7Vp–p/75 ohm),数字 |
| 分辨率 | 最大值 | 模拟:VESA 1680×1050@60Hz<br>数字:VESA 1680×1050@60Hz |
| | 建议选用 | VESA 1680×1050@60Hz |
| 即插即用 | DDC 2B | |
| 电源消耗 | 开启状态 | :45W(典型) |
| | 休眠模式 | ≤1W |
| | 关闭模式 | ≤1W |

| 尺寸和重量 | 包含底座 | 不包含底座 |
|---|---|---|
| | 宽度　50.78 厘米/20.00 英寸 | 50.78 厘米/20.00 英寸 |
| | 高度　42.38 厘米/16.69 英寸 | 33.84 厘米/13.32 英寸 |
| | 深度　23.00 厘米/9.06 英寸 | 5.47 厘米/2.15 英寸 |
| | 净重　5.30kg(11.7 磅) | |

| | | |
|---|---|---|
| 倾斜角度 | 倾斜 | –5°~20° |
| 电源输入 | AC 100–240V~ 50/60Hz 1.2A | |

| 环境条件 | 作业条件 | 储存条件 |
|---|---|---|
| | 温度　10℃至 35℃<br>湿度　10%至 80%无凝露 | 温度　–20℃至 60℃<br>湿度　5%至 90%无凝露 |
| | 海拔高度<br>储存期间　最高 5000 米<br>工作期间　最高 3000 米 | |

| | |
|---|---|
| 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**

■ 本文件的内容如有改动，恕不另行通知。

## 预设模式 (分辨率)

| 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

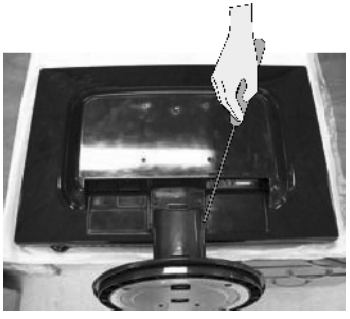
| 模式 | LED色彩 |
|---|---|
| 开启状态 | 蓝色 |
| 休眠模式 | 琥珀色 |
| 关闭模式 | 关闭 |

## 本显示器符合壁挂式装置的规格或交换装置。

1. 将显示器面朝下放在一块软布上。



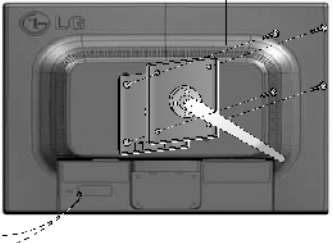
2. 用螺丝起子卸下支架,如图所示。

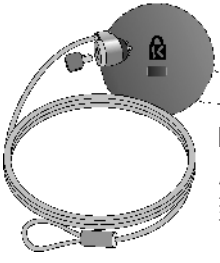


3. 安装壁挂装置。

**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。
如需详细信息，请参照购买壁挂装置时所随附的安装手册。





**Kensington安全槽**

用来连接在大部分电脑用品店都能单买到的定位电缆线。