LG
Life's Good

用户手册

液晶显示器

注意：本产品为专业用途显示产品。仅适用于特定专业领域。
在操作设备之前，请仔细阅读本手册并保留手册以供将来参考。

27HJ712C

www.lg.com

版权 © 2019 乐金电子（中国）有限公司版权所有。

目录

重要预防措施---------- 3

许可证---------- 8

组装和准备工作---------- 9

使用显示器---------- 24

用户设置---------- 28

故障排除---------- 43

产品规格---------- 46

重要预防措施

设计和制造本设备旨在确保您的个人安全，但使用不当可能造成潜在的触电或火灾危险。 为了使本显示器中包含的所有防护措施都能正确运行，请遵守以下有关其安装、使用和维修的基本规则。

关于安全

仅使用随本设备提供的电源线。 如果您使用其他电源线，且如果不是由供应商提供，请确保其经过适用国家标准的认证。 如果电源线在任何情况下发生故障，请联系制造商或最近的授权维修服务提供商，以进行更换。

产品耦合器用作断开连接设备。

请确保设备安装在其连接的墙上插座附近并可轻松使用墙上插座。

只能根据本手册规格中指明的或显示器上列出的电源运行显示器。 如果不确定您家里的电源类型，请咨询您的经销商。

交流电源插座过载和延长线都会产生危险。 电源线磨损和插头破损也是如此。 它们可能会造成触电或火灾危险。 请联系维修技术人员进行更换。

只要此设备连接到交流电墙上插座，则即使设备关闭，与交流电源的连接也不会断开。

请勿打开显示器:

- 设备内无用户可维修的组件。
- 即使电源关闭时，设备内也有非常危险的高压。
- 如果显示器无法正常运行，请联系您的经销商。

为避免人身伤害:

- 不要将显示器放置在倾斜的支架上，除非已正确固定。
- 仅使用制造商推荐的支架。
- 不要让物体落到产品上，也不要撞击产品。 不要将任何玩具或物体扔到产品屏幕上。
  这可能导致人员受伤、产品故障和损坏显示器。

为避免火灾或危险:

- 如果您不只是短时间离开房间，请务必关闭显示器。 离开家时，切勿让显示器保持在开启状态。
- 避免儿童将物体投入或推入显示器的机壳开口。 某些内部部件带有危险电压。
- 切勿添加不是专门设计用于本显示器的配件。
- 显示器要在较长时期内无人看管时，请拔出其与墙上插座的连接。
- 打雷和闪电时，切勿接触电源线和信号电缆，这可能极其危险。 这可能导致触电。

关于安装

不要让任何物体搁置在电源线上或在电源线上翻滚，而且不要将显示器放置在电源线易于受损的地方。

请勿在近水地方（例如浴缸、洗脸盆、厨房洗碗池、洗衣盆、潮湿的地下室或泳池附近）使用显示器。

显示器的机壳中提供有通风口，以释放运行期间产生的热量。 如果这些开口阻塞，积累的热量可能会导致故障，进而造成火灾危险。 因此，切勿：

- 将显示器放置在床、沙发、软垫等物品上，因为这样会阻塞底部通风槽。
- 将显示器放置在内置外壳中，除非可提供适当通风。
- 用布或其他材料覆盖开口。
- 将显示器放置在散热器或热源附近或上方。

切勿使用任何坚硬物质摩擦或击打有源矩阵 LCD，因为这可能永久性地刮坏、损毁或损坏有源矩阵 LCD。

不要用手指长时间按压 LCD 屏幕，因为这可能会引起一些后像。

一些坏点可能在屏幕上显示为红点、绿点或蓝点。

但是，这不会对显示器性能产生冲击或影响。

如果可能的话，请使用推荐分辨率，以获得 LCD 显示器的最佳图像质量。 如果在除推荐分辨率之外的任何模式下使用，则屏幕上可能出现一些压缩或处理过的图像。 但是，这是固定分辨率 LCD 面板的特性。

显示器上长时间显示静止图像可能会在显示器屏幕上留下残影或色斑。

为避免出现这种问题，请使用屏幕保护程序，并在不使用产品时关机。
因长时间使用而产生的残影或色斑不在本产品的保修范围内。

不要用金属物体震动或刮坏屏幕的前端和侧面。
否则，这可能导致屏幕损坏。

确保面板正面向前，并用双手抱住产品移动。 如果跌落产品，则损坏的产品会导致触电或起火。 请联系经授权的服务中心进行维修。

避免高温度和高湿度。

请勿将产品安装在靠近油品或油雾来源的墙壁上。
- 否则这可能导致产品损坏并造成产品掉落。

高光前框的显示器，用户应该考虑它的摆放位置，因为高光前框会受环境光线影响而造成反光，影响正常使用。

请勿将产品安装在使用高电压产品的附近。
（例如：电蚊拍）
- 产品可能因为受到电击而发生故障。

电源适配器与电源注意事项

如果水分或任何外来物质进入产品（电视、显示器、电源线或电源适配器），
请立即拔除电源线并联络服务中心。
- 此外，这可能会使产品损坏，进而导致火灾或触电。

请勿以湿手触摸电源插头或电源适配器。如果插头插脚受潮或有灰尘，请先擦拭使其干燥后使用。
- 否则可能会导致火灾或触电。

请务必将电源线完全插入电源适配器中。
- 若未牢固连接，连接不良可能会造成火灾或触电。

请务必使用LG ELECTRONICS, INC. 提供或核准的电源线和电源适配器。
- 使用未经核准的产品可能会造成火灾或触电。

拔除电源线时，请始终从插头拔下。请勿过度用力弯曲电源线。

- 电源线如果被损坏，这可能导致触电或火灾。

请小心不要踩到电源线或电源适配器，或将重物(电器用品、衣物等)置于其上。请小心不要用尖锐物品损坏电源线或电源适配器。

- 受损的电源线可能会造成火灾或触电。

切勿拆解、维修或修改电源线或电源适配器。

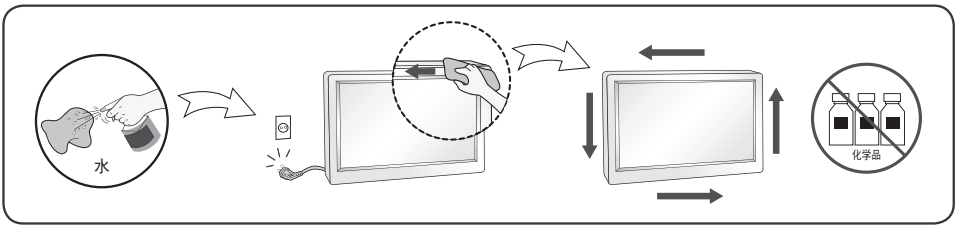
- 这可能会导致火灾或触电。

请保持插座、电源适配器以及电源插头的插脚干净无灰尘或其它异物。

- 这可能导致火灾。

关于清洁

- 先拔掉显示器电源，然后再清洁显示器屏幕表面。
- 使用微湿（不湿）的布。 不要直接在显示器屏幕上使用气雾剂，因为过多喷雾可能导致触电。
- 清洁产品时，拔出电源线，并使用柔软的布轻轻擦拭以防止刮坏。 不要用湿布清洁，也不要将水或其它液体直接喷到产品上。 可能引发静电。 （不要使用象苯、涂料稀释剂或酒精等化学品）
- 将水喷到柔软的布上 2 到 4 次，然后用它清洁前框；只在一个方向上擦拭。 布太湿时会导致染色。



清洁化学剂推荐

- 异丙醇 100%
- 乙醇 70%
- Cidex® OPA (邻苯二甲醛)
- 0.9% NaCl (氯化钠)溶液

清洁剂使用方法

- 清洁前，关闭显示器并拔掉电源线。
- 先将软布浸泡在推荐的清洁剂中，然后用不超过 1 N 的力轻轻擦拭屏幕。
- 如果清洁剂在清洁期间滴落到显示器内部，可能会造成设备严重损坏。
- 由于可能会损坏显示屏，因此只需清洁显示器的部件，无需清洁屏幕的 LCD 面板。
- 不要使用苯溶剂、稀释剂、酸性或碱性清洁剂或其他此类溶剂。
- 必须由医疗方面的专业人士（医生或护士）执行显示屏的清洁准则，不可由患者经手。

关于重新包装

- 不要扔掉纸箱和包装材料。 他们是运输本设备的理想容器。 将本设备装运到其他位置时，可使用原来的材料将其重新包装。

* LG LED 显示器采用带 LED 背光的 LCD 屏幕。

许可证

每个型号都有不同的许可证。有关许可证的更多信息，请访问 www.lg.com 。

HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface，以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

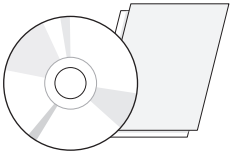
VESA、VESA 标志、Display Port Compliance 标志和 Dual-mode Source 的 Display Port Compliance 标志是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。

SuperSpeed USB Trident 徽标是 USB Implementers Forum,Inc. 注册商标。

组装和准备工作

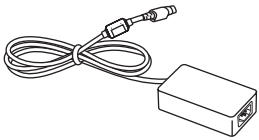
产品组件

使用产品之前，请检查所有组件是否都包含在包装箱内。如果缺少任何组件，请与您购买本产品的零售商联系。请注意，产品和相关组件可能与下列显示图有所不同。

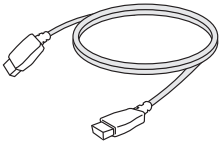


CD（用户手册/软件/管理手册 ）卡

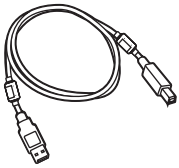
电源线



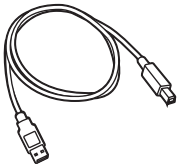
AC/DC 适配器



HDMI 电缆



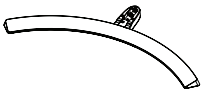
或



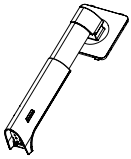
A-B 型 USB 3.0 电缆

DisplayPort 电缆

理线夹



支架底座



支架

注意

- 请始终使用原装 LG 组件，以确保安全和产品性能。
- 由使用未经授权的组件造成的损坏或伤害不属于该产品的保修范围。
- 建议使用提供的组件。
- 如果使用未经 LG 认证的通用电缆，屏幕可能无法显示或出现图像躁点。

备注

- 组件可能与下列显示图有所不同。
- 本手册中的所有产品信息和规格如因提高产品性能而更改，恕不另行通知。
- 要购买可选附件，请访问电器商店或网上购物中心，或者联系您购买本产品的零售商。
- 提供的电源线可能因地区的不同而有所差异。

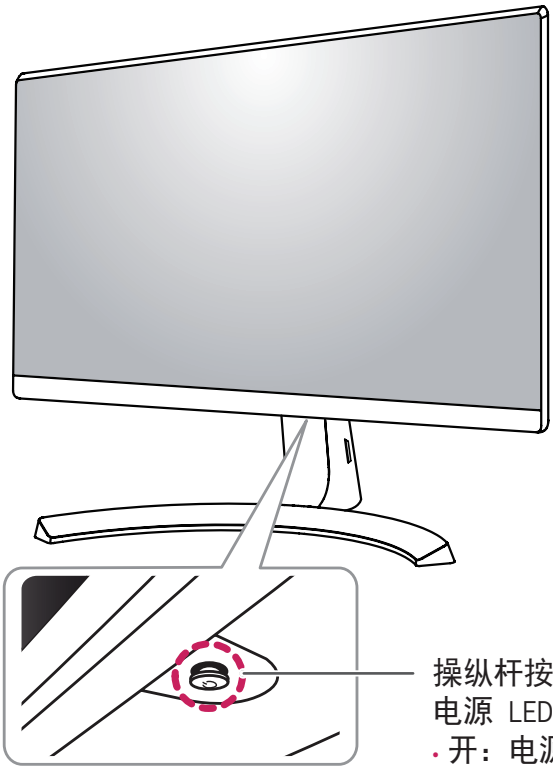
支持的驱动程序和软件

查看产品支持的驱动程序和软件并参阅产品包装内附 CD 上的手册。

驱动程序和软件	安装优先级	27HJ712C
显示器驱动程序	推荐	O
OnScreen Control	可选	O
Dual Controller	可选	O
True Color Pro	可选	O

- 必选和推荐：您可以通过随附 CD 或 LGE 网站（www.lg.com）下载和安装最新版本。
- 可选：您可以通过 LGE 网站（www.lg.com）下载和安装最新版本。

组件和按钮描述



操纵杆按钮

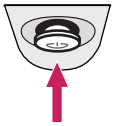
电源 LED

- 开：电源打开
- 关：电源关闭

如何使用操纵杆按钮

您可以通过按下操纵杆按钮或用手指左右移动此按钮，轻松地控制显示器的功能。

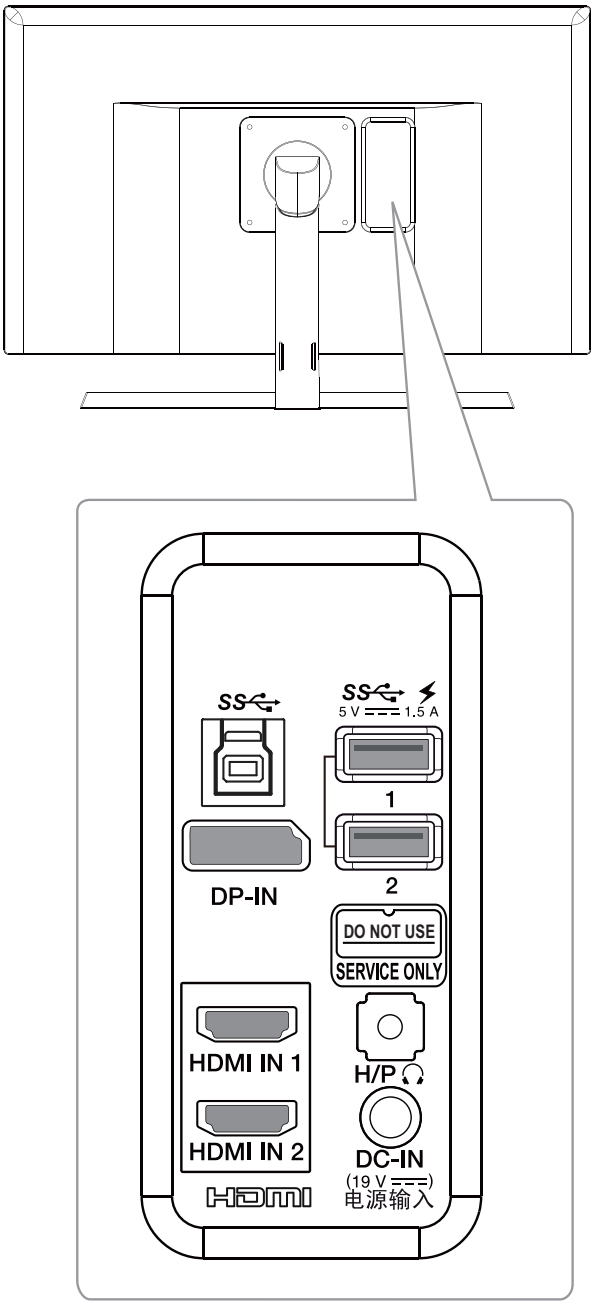
基本功能

	⏻	开机	用手指按一次操纵杆按钮可打开显示器。
		电源关闭	用手指按住操纵杆按钮一次可关闭显示器。
	◄ / ►	音量控制	您可以通过左右移动操纵杆按钮来控制音量。

备注

- 操纵杆按钮位于显示器底部。

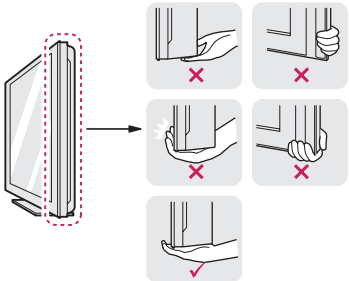
输入连接器

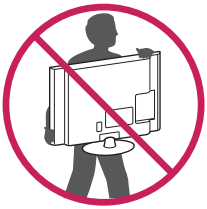

SS
SS
5 V 1.5 A
1
2
DP-IN
DO NOT USE
SERVICE ONLY
HDMI IN 1
HDMI IN 2
H/P
DC-IN
(19 V)
电源输入
HDMI

移动和抬起显示器

为防止显示器被划伤或损坏并确保安全搬运，当要移动或抬起显示器时，请按照以下说明进行操作无论您的显示器是何种形状或尺寸。

- 最明智的做法是，先将显示器置于原装箱子或包装材料中，然后再尝试移动显示器。
- 在移动或抬起监视器之前，请断开电源线和所有电缆。
- 请牢牢扶住显示器机架的底部和侧面。不要抓住面板本身。

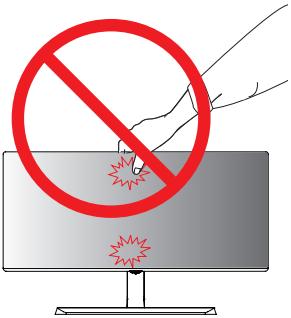




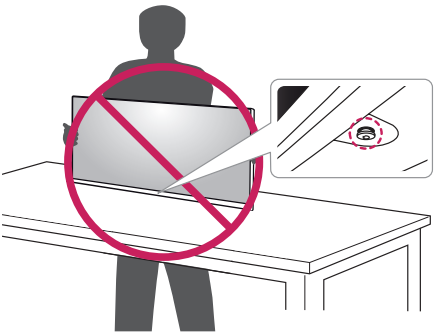
- 抱住显示器时，屏幕应背对您，以防止刮花屏幕。
- 移动显示器时，避免对产品造成任何强烈撞击或震动。
- 移动显示器时，不要将其倒置，也不要将显示器转到侧面或向侧面倾斜。

注意

- 尽可能避免触碰显示器屏幕。
  - 这可能会损坏屏幕或一些用于创建图像的像素。



- 如果使用没有支架底座的显示器面板，其操纵杆按钮可能使显示器不稳定及掉落，导致损坏显示器或人员伤害。此外，这还可能使操纵杆按钮发生故障。

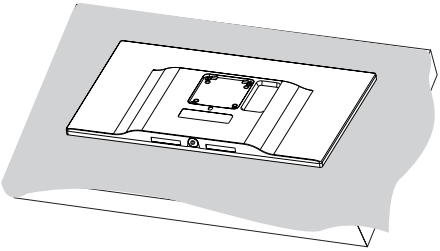


安装显示器

组装支架底座

- 本文档中的插图显示典型步骤，可能与实际产品有所不同。

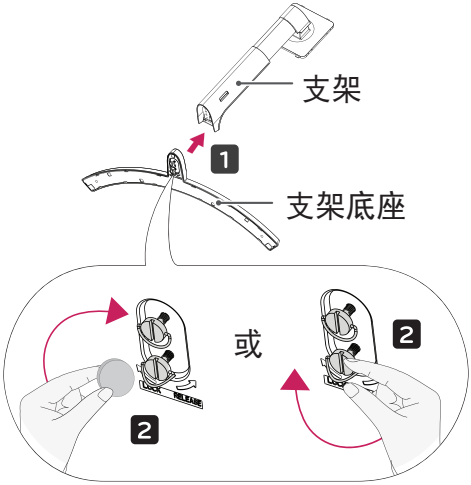
1



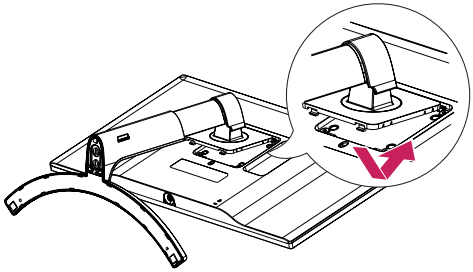
注意

- 为防止刮花屏幕，请用软布覆盖表面。

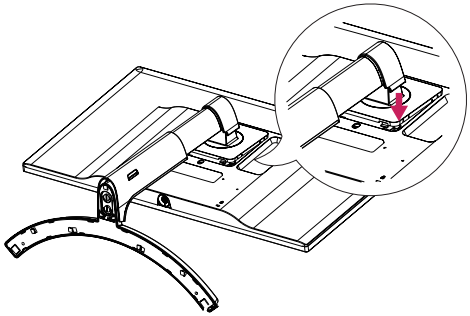
2



3

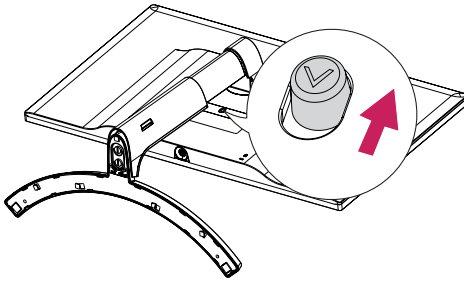


4



备注

- 按下支架，直至按钮到达顶部。



注意

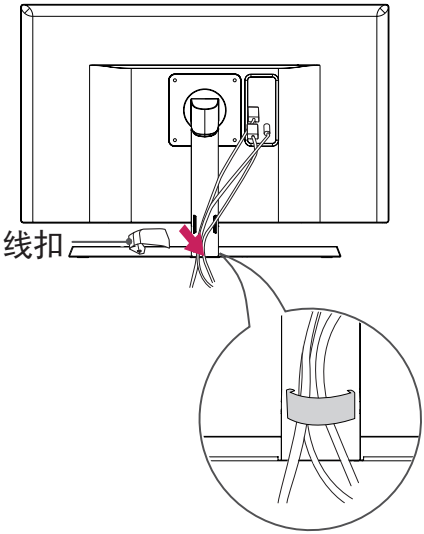
- 本文档中的插图显示典型步骤，可能与实际产品有所不同。
- 装配产品时不要在螺钉部件上涂敷异物（油、润滑剂等）。（这样做可能会损坏产品。）
- 固定螺钉时用力过大可能会导致显示器损坏。因这种方式而造成的损坏不在产品保修范围内。
- 搬运时，不要仅抬起底座颠倒显示器。否则显示器可能从支架上掉落，导致人身伤害。
- 抬起或移动显示器时，不要触摸显示器屏幕。施加到显示器屏幕上的力可能会对其造成损坏。

备注

- 按照与组装相反的顺序即可拆卸支架。

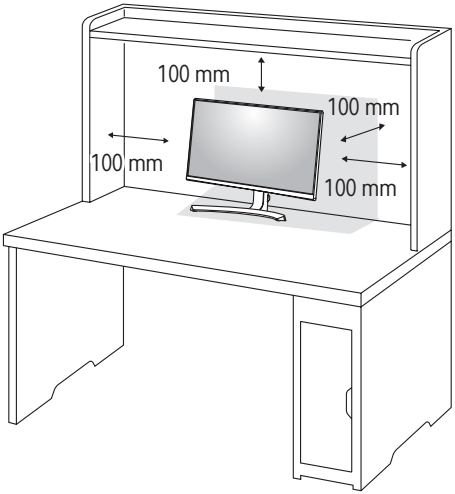
整理电缆

如图所示，使用理线夹整理电缆。

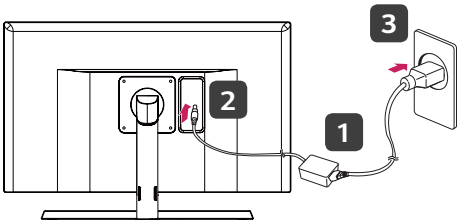


安装到桌面上

1 抬起显示器并将其放置在桌面上的垂直位置。放置在离墙至少
100 ㎜ 的位置，以确保足够通风。



2 将电源适配器连接至显示器，然后将电源线插入墙上插座。

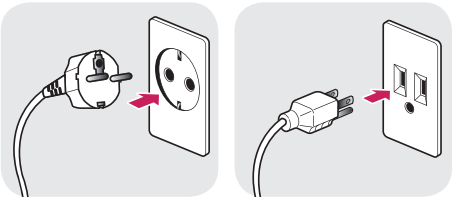


3 按显示器底部的操纵杆按钮，打开显示器。

注意

- 移动或安装显示器之前，请拔掉电源线。有触电危险。

电源线连接注意事项

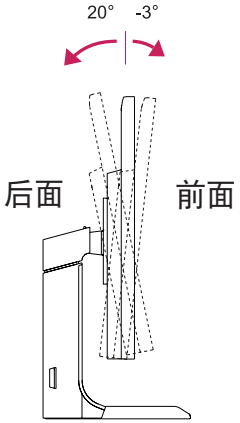


100-240 V ~

- 请确保使用产品包装盒中提供的电源线，并将其连接至接地电源插座。
- 如果您需要其它电源线，请联系当地经销商或最近的零售店。

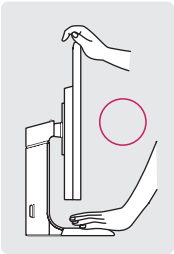
调节角度

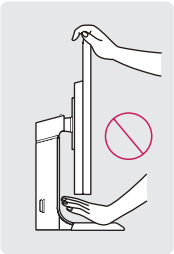
1 垂直放置显示器，安装到支架底座上。
2 调节屏幕角度。屏幕角度可以向前或向后调节，以获得舒适的观看体验。



警告

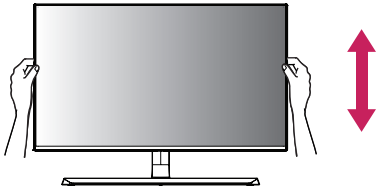
- 为避免调节屏幕时手指受伤，不要抓住显示器框架的下部分，如下图所示。



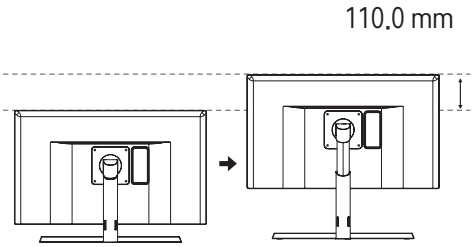


调节支架高度

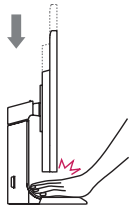
1 将安装在支架底座上的显示器垂直放置。
2 为安全起见，双手握持显示器。



3 高度最高可调节至 110.0 mm。



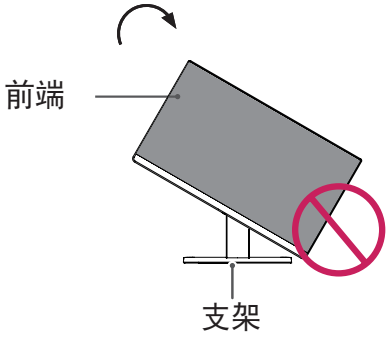
警告



- 调节屏幕高度时，不要将手指或手放置在屏幕与底座（机壳）之间。

旋屏功能

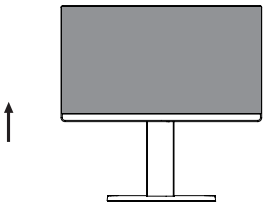
通过旋屏功能，显示器可顺时针旋转 90°。



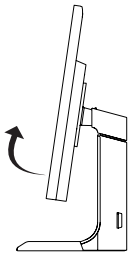
警告

- 为避免刮花支架底座，请确保在旋转具有旋屏功能的显示器时，支架不会接触显示器。

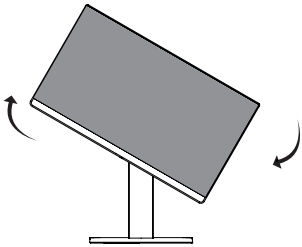
1 将显示器提升至最大高度。



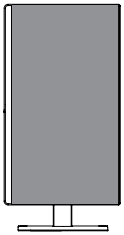
2 按图示箭头的方向调节显示器的角度。



3 按图示顺时针旋转显示器。



4 按下图所示将显示器旋转 90°，完成安装。

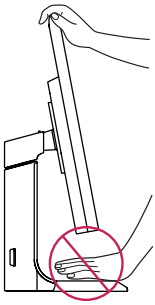


备注

- 不支持显示屏自动旋转功能。
- 使用 Windows 操作系统提供的屏幕旋转快捷键可轻松旋转屏幕。请注意，某些 Windows 版本和某些显卡驱动程序可能使用不同的屏幕旋转键设置或根本不支持旋转键。
- Windows 屏幕旋转快捷键
  - 0°：Ctrl + Alt + 向上箭头键 (↑)
  - 90°：Ctrl + Alt + 向左箭头键 (←)
  - 180°：Ctrl + Alt + 向下箭头键 (↓)
  - 270°：Ctrl + Alt + 向右箭头键 (→)

警告

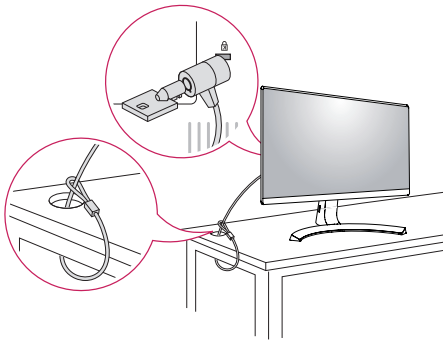
- 插上电源线的情况下，请小心旋转显示器。
- 为避免在旋转显示屏时造成伤害，请不要把手指放在显示屏与支架底座之间。



使用 Kensington 锁定

Kensington 安全系统连接器位于显示器装置的背面。
有关安装和使用的更多信息，请参阅 Kensington 锁定用户手册或访问网站：
http://www.kensington.com 。

在显示器装置和桌子之间连接 Kensington 安全系统电缆。

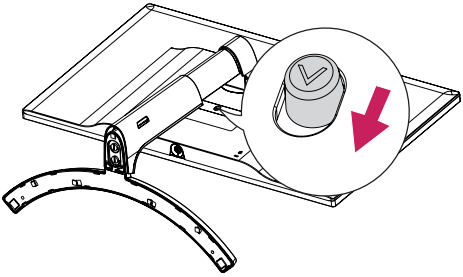


备注

- Kensington 安全系统为可选。您可在大多数电子商店中买到可选配件。

分离支架主体

1 将显示器屏幕正面朝下放置。为防止刮花屏幕，请用软布覆盖表面
2 按下显示器背面正下方的按钮，即可从显示器上拆下支架



安装壁挂板

该显示器支持标准壁挂板或兼容设备的规格。

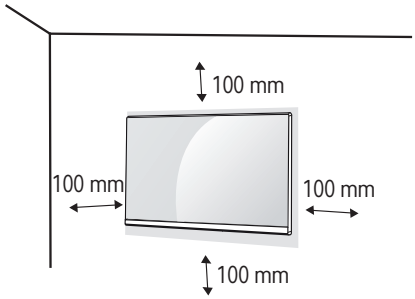
1 将屏幕正面朝下放置。为防止刮花屏幕，请用软布覆盖表面。
2 使用螺丝刀拧下显示器背面的四颗螺钉。
3 将壁挂板放置到显示器上，并将其与螺孔对准。
4 使用螺丝刀拧紧四颗螺钉，以将板固定至显示器。

备注

- 壁挂板可单独出售。
- 有关安装的更多信息，请参见壁挂板安装指南。
- 安装壁挂板时，注意不要过度用力，因为这可能损坏显示器屏幕。

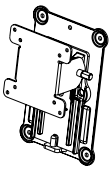
安装到墙上

将显示器安装在离墙至少 100 mm 的位置，并在显示器两侧留出大约 100 mm 的空间，以确保足够通风。详细的安装说明可以从当地零售店获得。另请参阅手册，了解如何安装和设置倾斜壁挂支架。



若要将显示器安装到墙上，请将壁挂支架（可选）连接到显示器背面。
确保壁挂支架已牢固地固定到显示器和墙上。

1 如果使用超长螺钉，可能会造成显示器内部损坏。
2 如果使用不合适的螺钉，产品可能受到损坏以及从安装位置掉落。在这种情况下，LG Electronics 不负责任。

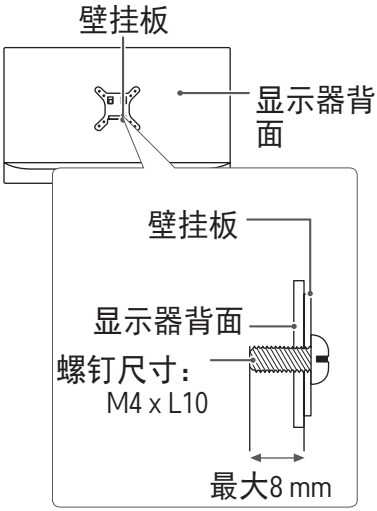
壁挂（mm）	100 x 100
标准螺钉	M4 x L10
螺钉数量	4
壁挂板（可选）	RW120 

备注

- 使用 VESA 标准规定的螺钉。
- 壁装套件包含安装指南和所有必要部件。
- 壁挂支架是可选的。配件可以在您当地的零售店购买。
- 每个壁挂支架的螺钉长度可能会有所不同。确保使用正确长度的螺钉。
- 有关详细信息，请参阅壁挂支架的用户手册。

注意

- 移动或安装显示器之前，请拔掉电源线，以免触电。
- 在天花板或倾斜墙壁上安装显示器可能会导致显示器跌落，从而导致人身伤害。请使用原装的 LG 壁挂支架。有关详细信息，请联系您当地的零售店或合格安装人员。
- 固定螺钉时用力过大可能会导致显示器损坏。因这种方式而造成的损坏不在产品保修范围内。
- 使用符合 VESA 标准的壁挂支架和螺钉。因使用或滥用不合适的组件而造成的损坏不在产品保修范围内。
- 从后盖的外表面伸出的螺钉长度应该在8 mm以下。



使用显示器

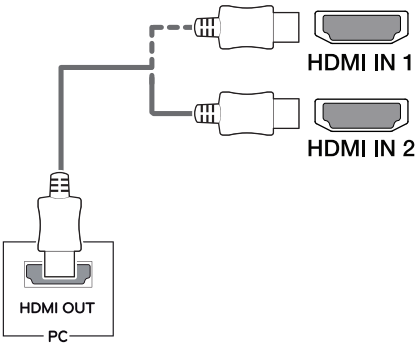
连接到 PC

- 该显示器支持*Plug and Play（即插即用）功能。

*Plug and Play（即插即用）：使您可以向计算机添加设备而无需重新配置任何设备或安装任何手动驱动程序的一种功能。

HDMI 连接

从 PC 将数字视频和音频信号传输到显示器。使用 HDMI 电缆将 PC 连接至显示器，如下图所示。

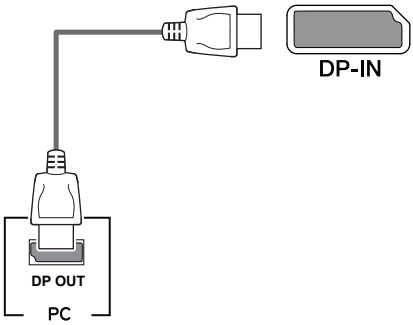


注意

- 确保使用产品随附的 HDMI 电缆。否则，可能引起设备故障。
- 使用 HDMI 电缆将 PC 连接至显示器可能会引起设备兼容性问题。
- 使用 DVI 至 HDMI/DP（显示器端口）至 HDMI 电缆可能会造成兼容性问题。
- 请使用经过认证的带有 HDMI 徽标的线缆。如果您使用未经认证的 HDMI 线缆，屏幕可能没有显示或可能发生连接错误。
- 推荐的 HDMI 线缆类型
  - 高速 HDMI®/™ 电缆
  - 支持以太网的高速 HDMI®/™ 电缆

DisplayPort 连接

从 PC 将数字视频和音频信号传输到显示器。使用 DisplayPort 电缆将显示器连接至 PC，如下图所示。



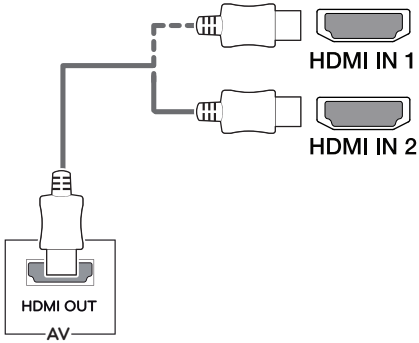
备注

- 可能因 PC 的 DP (DisplayPort) 版本而没有视频或音频输出。
- 确保使用产品随附的 DisplayPort 电缆。否则，可能引起设备故障。
- 如果使用未经 LG 认证的通用电缆，屏幕可能无法显示或出现图像躁点。

连接 AV 设备

HDMI 连接

HDMI 从 AV 设备将数字视频和音频信号传输至显示器。使用 HDMI 电缆将 AV 连接至显示器，如下图所示。



备注

- 确保使用产品随附的 HDMI 电缆。否则，可能引起设备故障。
- 使用 DVI 至 HDMI/DP（显示器端口）至 HDMI 电缆可能会造成兼容性问题。
- 请使用经过认证的带有 HDMI 徽标的线缆。如果您使用未经认证的 HDMI 线缆，屏幕可能没有显示或可能发生连接错误。
- 推荐的 HDMI 线缆类型
  - 高速 HDMI®/™ 电缆
  - 支持以太网的高速 HDMI®/™ 电缆

连接外围设备

USB 电缆连接 – PC

产品上的 USB 端口充当 USB 集线器。

备注

- 使用产品之前，请确保安装最新的 Windows OS 服务包。
- 外围设备单独出售。
- 可以将键盘、鼠标或 USB 设备连接至 USB 端口。
- 转到通用 >USB快速充电，将 USB快速充电 设置为开或关。
- 充电速度因设备而异。

注意

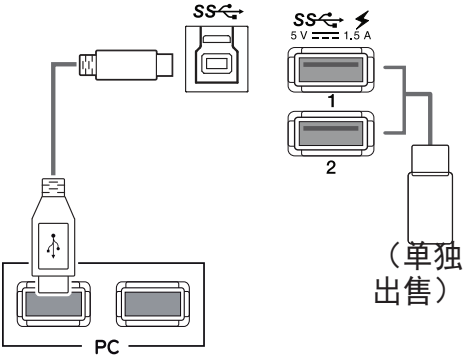
使用 USB 设备时的注意事项

- 安装有自动识别程序或使用自有驱动程序的 USB 设备可能无法被识别。
- 某些 USB 设备可能不受支持或无法流畅操作。
- 建议使用自带电源的 USB 集线器或硬盘驱动器。（如果供电不足，可能无法正确识别 USB 设备。）

HDMI/DP (DisplayPort) 连接

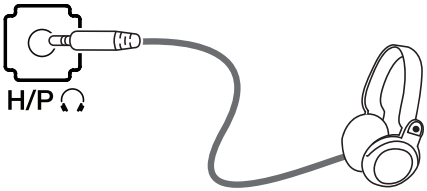
若要使用 USB 3.0，请将产品的 A-B 型 USB 3.0 电缆连接到 PC。

连接到 USB IN 端口的外围设备可以从 PC 进行控制。



连接耳机

通过耳机端口将外围设备连接至显示器。按照图示连接。



（单独出售）

备注

- 外围设备单独出售。
- 如果您使用弯角耳机，可能会引起将其它外部设备连接至显示器的问题。因此，建议使用直插型耳机。

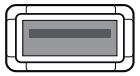
弯角

直插型

- 耳机和扬声器功能可能受到限制，具体取决于 PC 和外部设备的音频设置。

服务专用端口

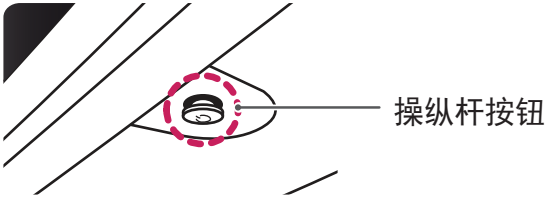
此端口仅用于“服务”。



用户设置

激活主菜单

1 按下显示器底部的操纵杆按钮。
2 上移/下移（▲/▼）和左移/右移（◄/►）操纵杆以设置选项。
3 再次按下操纵杆按钮，退出主菜单。



按钮	菜单状态		说明
	主菜单已禁用		启用主菜单。
	主菜单已启用		退出主菜单。 （按下按钮以关闭显示器。您可以随时按此方式关闭显示器，包括 OSD 开启时。）
	◄	主菜单已禁用	调整显示器音量级别。
		主菜单已启用	进入菜单功能。
	►	主菜单已禁用	调整显示器音量级别。
		主菜单已启用	进入输入功能。
	▲	主菜单已禁用	启用主菜单。
		主菜单已启用	进入画面模式功能。
	▼	主菜单已禁用	启用主菜单。
		主菜单已启用	关闭显示器。

主菜单功能

主菜单	说明
菜单	配置屏幕设置。
画面模式	优化画面模式屏幕。
输入	设置输入模式。
显示器关闭	关闭显示器。
退出	退出主菜单。

用户设置

菜单设置

1 要查看 OSD 菜单，请按下显示器底部的操纵杆按钮，然后进入菜单。
2 上/下/左/右移动操纵杆以配置选项。
3 要返回至上层菜单或设置其它菜单项，请将操纵杆移至 ◄ 或按下（◉/确定）。
4 如果您要退出 OSD 菜单，请将操纵杆移至 ◄，直至退出。

- 进入菜单时，按钮使用说明将显示在屏幕右下角。

快速设置

PBP

画面

通用

初始化

每个选项描述如下。

菜单		说明
快速设置	亮度	调节屏幕的颜色对比度和亮度。
	对比度	
	音量	调整音量级别。 备注 · 您可以在“音量”菜单中将操纵杆按钮移至 ▼，以调整静音/取消静音。
	输入	选择输入模式。
	比率	调节屏幕的画面比率。
PBP	PBP	在一个显示器上显示两种输入模式的屏幕。
画面	画面模式	将画面模式更改至为指定功能优化的模式。
	画面调节	调整亮度稳定、SUPER RESOLUTION+、锐利度、亮度基准、HDMI ULTRA HD Deep Color、DFC、响应时间、黑色稳定器和均匀性。
	色彩调节	调整亮度色标、色温和六色。
通用		设置语言、SMART ENERGY SAVING、LED 电源、自动待机、DisplayPort 1.2、USB快速充电、蜂鸣器和 OSD 锁定。
初始化		恢复到默认设置。
◄	退出	退出 OSD 菜单。

注意

· 显示器的 OSD（在屏显示）可能与此手册的显示略有不同。

快速设置

1 要查看 OSD 菜单，请按下显示器底部的操纵杆按钮，然后进入菜单。
2 移动操纵杆以转至快速设置。
3 按照右下角显示的说明配置选项。
4 要返回至上层菜单或设置其它菜单项，请将操纵杆移至 ◄ 或按下（◉/确定）。
5 如果您要退出 OSD 菜单，请将操纵杆移至 ◄，直至退出。

每个选项描述如下。

菜单 > 快速设置	说明
亮度	调整屏幕亮度。 备注 · 您可以在亮度菜单中按 ▼ 按钮将亮度稳定调整为开/关。 · 当亮度稳定处于开状态时，亮度菜单被禁用。 · 当亮度稳定处于开状态时，SMART ENERGY SAVING和 DFC 菜单被禁用。 · 当画面模式设置为 DICOM或亮度色标设置为 DICOM Gamma 曲线时，亮度调节功能被停用。

菜单 > 快速设置	说明	
对比度	调整屏幕的色彩对比度。	
音量	调整音量级别。 备注 · 您可以在音量菜单中将操纵杆按钮移至 ▼，以调整静音/取消静音。	
输入	选择输入模式。	
比率	调节屏幕的画面比率。	
	宽屏	不考虑视频信号输入，以宽屏显示视频。
	自动	根据输入视频信号画面比率显示视频。
	1:1	无法从原设置调节画面比率。

备注

- 采用推荐分辨率（3840 x 2160）时，显示器在宽屏、自动和 1:1 三种选项下有一致的显示效果。
- 隔行信号中禁用该比率。

PBP

1 要查看 OSD 菜单，请按下显示器底部的操纵杆按钮，然后进入菜单。
2 移动操纵杆以转至 PBP。
3 按照右下角显示的说明配置选项。
4 要返回至上层菜单或设置其它菜单项，请将操纵杆移至 ◄ 或按下（◉/确定）。
5 如果您要退出 OSD 菜单，请将操纵杆移至 ◄，直至退出。

每个选项描述如下。

菜单 > PBP	说明				
子窗口	在一个显示器上显示两种输入模式的屏幕。				
	PBP 连接		子屏幕（右侧）		
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	主屏幕（左侧）	HDMI 1	X	X	O
		HDMI 2	X	X	O
		DisplayPort	O	O	X
声音输出	在 PBP 模式下，更改音频输出。				
	主窗口	选择主窗口输入。			
	子窗口	选择子窗口输入。			
交换	在 PBP 模式下，在主屏幕和子屏幕之间切换。				
子窗口全屏	将 PBP 模式的子屏幕转换为宽屏。				

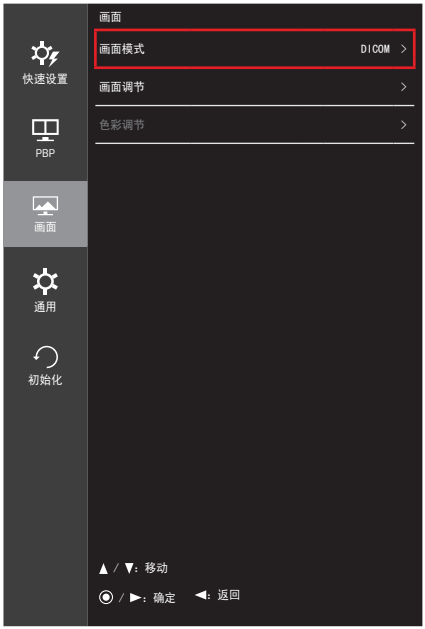
菜单 > PBP	说明		
比率	调整主屏幕或子屏幕的画面比率。		
	主窗口	宽屏	不考虑视频信号输入，将视频显示为适合 PBP 屏幕。
		自动	在 PBP 屏幕上以视频信号输入的画面比率显示视频。
	子窗口	宽屏	不考虑视频信号输入，将视频显示为适合 PBP 屏幕。
		自动	在 PBP 屏幕上以视频信号输入的画面比率显示视频。

备注

- 当子窗口模式处于关状态时，声音输出、交换、子窗口全屏和比率菜单被禁用。如果没有信号，则比率的主窗口/子窗口选项被禁用。
- 设置 PBP 模式时，自动设置 PBP 的最佳分辨率。

画面

1 要查看 OSD 菜单，请按下显示器底部的操纵杆按钮，然后进入菜单。
2 移动操纵杆以转至画面。
3 按照右下角显示的说明配置选项。
4 要返回至上层菜单或设置其它菜单项，请将操纵杆移至 ◄ 或按下（◉/确定）。
5 如果您要退出 OSD 菜单，请将操纵杆移至 ◄，直至退出。



每个选项描述如下。

菜单 > 画面	说明	
画面模式	自定义	允许用户调节每个元素。主菜单的颜色模式可以调节。
	单色	单色（黑白）模式。
	阅读	优化屏幕以查看文档。您可以在 OSD 菜单中亮化屏幕。
	sRGB	显示器与打印机的一种标准 RGB 颜色空间。
	色弱	此模式适用于无法区分红色和绿色的用户，使色弱用户能够轻松地区分两种颜色。

菜单 > 画面	说明		
画面模式	EBU	用于广播的一种标准 TV PAL 颜色空间。	
	REC709	用于广播的一种标准 HDTV 颜色空间。	
	SMPTE-C	用于广播的一种标准 SMPTE-C 颜色空间。	
	DICOM	为查看医疗图像优化的一种模式。	
	校准 1	调整最后校准的屏幕。	
	校准 2	调整上次校准的屏幕。	
	备注 • 如果在 DP (DisplayPort) 中更改画面模式，画面可能会闪烁，或者 PC 屏幕的分辨率会受到影响。 • 校准 2：安装 TRUE COLOR PRO 并继续校准将启用此菜单。		
画面调节	亮度稳定	保持配置的屏幕亮度。	
		开	自动调整亮度。
		关	停用功能，并允许用户配置亮度。
	SUPER RESOLUTION+	高	当用户需要水晶般清晰的图像时，显示优化的画面质量。适用于高质量视频或游戏。
		中	当用户需要介于低和高模式之间的图像质量以便舒适观看时，显示优化的画面质量。适用于 UCC 或 SD 视频。
		低	当用户需要柔和且自然的图像时，显示优化的画面质量。适用于缓慢移动的画面或静止图像。
		关	选择此选项用于日常观看。在此模式中，SUPER RESOLUTION+ 关闭。

菜单 > 画面	说明				
画面调节	锐利度	调节屏幕的锐利度。			
	亮度基准	设置补偿水平（仅适用于 HDMI）。 · 补偿：作为视频信号的参考，这是显示器能够显示的最暗的色彩。			
		高	保持屏幕的当前对比度。		
		低	以屏幕的当前对比度为基准，降低黑色级别和提高白色级别。		
	HDMI ULTRA HD Deep Color	连接到支持超高清深色的设备时，提供清晰图像。			
		4K@ 60 Hz 支持格式[1]			
		分辨率	帧速率 (Hz)	色深/色度采样	
				8 位	10 位
		3840 x 2160	59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	
				YCbCr 4:2:2	
				YCbCr 4:4:4	-
				RGB 4:4:4	-
		1） 当 HDMI ULTRA HD Deep Color设置为开时受支持。			
		备注 · 如果连接的设备不支持超高清深色，此功能无法正常工作。 · 如果出现故障，请将 HDMI ULTRA HD Deep Color选项设置为关。			
	DFC	开	自动调节屏幕的亮度。		
		关	禁用 DFC。		

菜单 > 画面	说明		
画面调节	响应时间	根据屏幕速度设置显示画面的响应时间。 对于正常环境，建议您使用中。对于快速移动的画面，建议您使用高。 设置为高可能会造成残影。	
		高	将响应时间设置为“高”。
		中	将响应时间设置为“中”。
		低	将响应时间设置为“低”。
		关	不使用响应时间改进功能。
	黑色稳定器	您可以控制黑色对比度，以便在黑暗场景中获得更好的视觉效果。 加大黑色稳定器的值将加亮屏幕的低灰度区域。（您可以轻松分辨暗游戏屏幕上的对象。） 减小黑色稳定器值将使低灰度区域更暗，并提高屏幕上的动态对比度。	
	均匀性	调整屏幕亮度的均匀性。	
		开	启用均匀性功能。
		关	禁用均匀性功能。

菜单 > 画面	说明		
色彩调节	亮度色标	自定义亮度色标设置：亮度色标 1.8、亮度色标 2.0、亮度色标 2.2、亮度色标 2.4、亮度色标 2.6、DICOM Gamma 曲线、关。 亮度色标值越高，图像越暗。同理，亮度色标值越低，图像越亮。	
	色温	手动	以 500K 为单位调整色温。（请注意，支持 9300K，而不是 9500K。）
		用户	用户可以自定义红色、绿色和蓝色。
		6500K	将画面色彩设置为红色调 6500K 色温。
		8500K	将画面色彩设置为 8500K 色温，设置为介于红色和蓝色之间的颜色。
		9300K	将画面色彩设置为蓝色调 9300K 色温。
色彩调节	红色	您可以使用红色、绿色和蓝色自定义画面色彩。	
	绿色		
	蓝色		
	六色	通过调节六色（红色、绿色、蓝色、青色、品红色和黄色）的色调和饱和度，可满足用户的色彩要求。然后，保存此设置。	
		色调	调节屏幕的色调。
		饱和度	调节屏幕颜色的饱和度。该值越低，色彩的饱和度和亮度就变得越低。该值越高，色彩的饱和度和暗度就变得越高。
	初始化	将色彩返回默认设置。	

通用

1 要查看 OSD 菜单，请按下显示器底部的操纵杆按钮，然后进入菜单。
2 移动操纵杆以转至通用。
3 按照右下角显示的说明配置选项。
4 要返回至上层菜单或设置其它菜单项，请将操纵杆移至 ◄ 或按下（◉/确定）。
5 如果您要退出 OSD 菜单，请将操纵杆移至 ◄，直至退出。

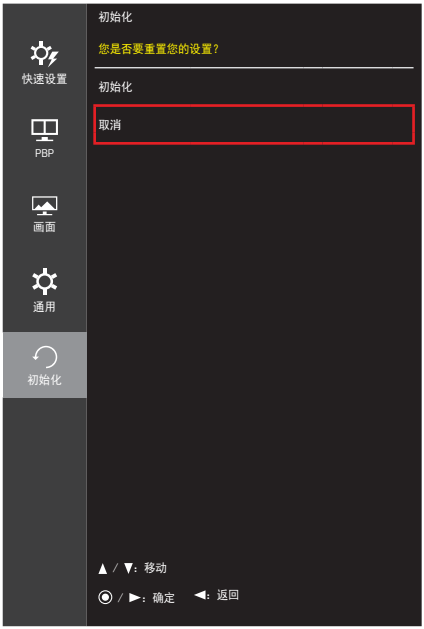
每个选项描述如下。

菜单 > 通用	说明	
语言	将菜单屏幕设置为所需语言。	
SMART ENERGY SAVING	通过使用亮度补偿算法来节约能源。	
	高	使用高效率的SMART ENERGY SAVING功能节能。
	低	使用低效率的SMART ENERGY SAVING功能节能。
	关	禁用SMART ENERGY SAVING功能。
LED 电源	开或关显示器前面的 LED 电源。	
	开	LED 电源自动打开。
	关	LED 电源自动关闭。
自动待机	屏幕上在一段时间无活动后，此功能将自动关闭显示器。您可以设置自动关闭功能的定时器。（关、4小时、6 小时 和 8 小时）	

菜单 > 通用	说明	
DisplayPort 1.2	启用或禁用 DisplayPort 1.2。 备注 • 根据显卡支持的 DisplayPort 版本确定是否配置此选项。 如果显卡不支持 DisplayPort 1.2，将此选项设为关闭。 • 禁用 DisplayPort 1.2 时，无法使用视频卡 10 位输出。	
USB快速充电	USB快速充电是为连接到 USB 3.0 端口的设备迅速充电的功能。	
	开	启用USB快速充电。
	关	禁用USB快速充电。
蜂鸣器	使用此功能，可以设置蜂鸣器在开或关显示器时发出声音。	
	开	启用显示器的蜂鸣器。
	关	禁用显示器的蜂鸣器。
OSD 锁定	此功能禁用菜单配置和调整。	
	开	启用 OSD 锁定。
	关	禁用 OSD 锁定。
	注意 • 除快速设置中的亮度、对比度、音量、输入以及通用中的 OSD 锁定和Information之外，禁用所有功能。	
Information	显示 Total Power On Time、Serial Number和Resolution信息。	

初始化

1 要查看 OSD 菜单，请按下显示器底部的操纵杆按钮，然后进入菜单。
2 移动操纵杆以转至初始化。
3 按照右下角显示的说明配置选项。
4 要返回至上层菜单或设置其它菜单项，请将操纵杆移至 ◄ 或按下（◉ /确定）。
5 如果您要退出 OSD 菜单，请将操纵杆移至 ◄，直至退出。



每个选项描述如下。

菜单 > 初始化	说明
您是否要重置您的设置？	
初始化	恢复到默认设置。
取消	取消复位。

故障排除

屏幕无显示。	
显示器的电源线是否已插入？	• 检查电源线是否正确插入到电源插座。
电源 LED 是否打开？	• 检查电源线连接，然后按电源按钮。
接通电源时，电源 LED 是否是白色？	• 检查已连接的输入是否启用（菜单 > 快速设置 > 输入）。
电源 LED 是否闪烁？	• 如果显示器处于休眠模式，则移动鼠标或按键盘上的任意键即可开启显示器。 • 检查计算机是否已打开。
是否显示超出工作频率范围消息？	• 从 PC（显卡）传输的信号超出显示器的水平或垂直频率范围时，会显示此消息。请参阅本手册的“产品规格”部分，以设置适当的频率。
是否显示无信号消息？	• PC 与显示器之间缺少信号线或信号线连接断开时，会显示此消息。检查电缆并重新连接。

显示“OSD 锁定”消息。	
按下“菜单”按钮时，某些功能是否不可用？	• OSD 已锁定。转至菜单 > 通用，然后将 OSD 锁定设为关。

屏幕滞留图像。	
即使显示器已关闭，是否也会出现残影？	• 长时间显示静止图像可能会对屏幕造成损坏，从而导致图像停滞。 • 要延长显示器的使用寿命，请使用屏幕保护程序。

屏幕显示不稳定且抖动。/显示器上的图像留下阴影痕迹。	
是否选择了适当的分辨率？	• 如果所选的分辨率为 HDMI 1080i 60/50 Hz（隔行扫描），则屏幕可能会闪烁。将分辨率更改为 1080p 或建议的分辨率。

备注

- 垂直频率：为了显示图像，屏幕必须像荧光灯一样每秒刷新几十次。屏幕每秒刷新的次数称为垂直频率或刷新率，用 Hz 表示。
- 水平频率：显示一个水平行所花费的时间称为水平周期。如果 1 除以水平间隔，结果是每秒显示的水平行的数量。这就称为水平频率，用 kHz 表示。
- 检查显卡的分辨率或频率是否在显示器允许的范围内，并在 Windows 中的控制面板 > 显示 > 设置中设置为推荐（最佳）分辨率。（设置可能因所使用的操作系统（OS）而有所不同。）
- 未能将显卡设置为推荐（最佳）分辨率可能会造成文本模糊、屏幕变暗、显示区域被截断或显示不一致。
- 设置方式可能有所不同，具体取决于计算机或操作系统，某些分辨率可能因显卡的性能而不可用。如果出现这种情况，请联系计算机或显卡制造商，以寻求帮助。
- 部分显卡可能不支持 3840 x 2160 分辨率。如果分辨率无法显示，请联系您的显卡制造商。

显示颜色异常。	
显示器是否出现变色（16 色）？	• 将颜色设置为 24 位（真彩色）或更高。在 Windows 中，转到控制面板 > 显示 > 设置 > 颜色质量。（设置可能因所使用的操作系统（OS）而有所不同。）
显示颜色是否不稳定或为单色？	• 检查信号线是否正确连接。重新连接电缆或重新插入 PC 的显卡。
屏幕上是否有斑点？	• 使用显示器时，屏幕上可能会出现像素化斑点（红色、绿色、蓝色、白色或黑色）。对于 LCD 屏幕而言，这是正常现象。这既不是错误，也与显示器性能无关。

是否看到“显示器无法识别，找到即插即用（VESA DDC）显示器”消息？	
是否已安装显示器驱动程序？	• 确保从随您的显示器附带的显示器驱动程序 CD（或磁盘）中安装显示器驱动程序。或者，您也可以从我们的网站下载驱动程序：http://www.lg.com 。 • 确保检查显卡是否支持即插即用功能。

耳机端口或扬声器没有声音。	
使用 DisplayPort 或 HDMI 输入显示图像时，是否没有声音？	• 尝试使用显示器上的按钮增大音量。 • 设置 PC 到正在使用的显示器的声音输出。在 Microsoft Windows 上，转到控制面板 > 硬件和声音 > 声音 >将显示器设置为默认设备。（设置可能因所使用的操作系统（OS）而有所不同。）

产品规格

产品规格因产品改进发生改动，恕不事先通知。
“ ~ ”表示交流电（AC），“ ⎓ ”表示直流电（DC）。

LCD 屏幕	类型	TFT（薄膜晶体管） LCD（液晶显示器）屏幕	
	像素间距	0.1554 mm x 0.1554 mm	
分辨率	最大分辨率	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	推荐分辨率		
视频信号	水平频率	30 kHz 至 135 kHz	
	垂直频率	56 Hz 至 61 Hz	
输入连接器	HDMI IN1、HDMI IN2、DP(DisplayPort) IN、H/P、 USB (SS⭠) 1、2、USB UP (SS⭠)		
电源	额定功率	19 V ⎓ 3.42 A	
	功耗	最大 65 W 休眠模式：≤ 0.5 W 关闭模式：≤ 0.3 W	
AC/DC 适配器	DA-65J19 类型，Asian Power Devices Inc.（APD）生产 输入：100-240 V~ 50-60 Hz，1.5-0.7 A 输出：19 V ⎓ 3.42 A I 类		
环境条件	工作条件	温度	0 °C 至 40 °C
		湿度	0 % 至 80 %
		压力	700 hPa 至 1060 hPa
	存储条件	温度	-20 °C 至 60 °C
		湿度	0 % 至 85 %
		压力	500 hPa 至 1060 hPa

尺寸（mm）	显示器大小（宽 x 高 x 厚）	
	含支架	615.0 x 425.2 x 222.6
	不含支架	615.0 x 365.1 x 42.7
重量（不含包装）（kg）	含支架	6.2
	不含支架	4.7

出厂支持模式

DisplayPort

预设模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	极性 (H/V)	备注
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1152 x 864	54.347	60.05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63.981	60.02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67.5	60	+/-	
1920 x 2160	133.32	60	+/-	推荐的 PBP 分辨率
2560 x 1440	88.79	59.95	+/-	
3840 x 2160	66.66	30	+/-	
3840 x 2160	133.32	60	+/-	

HDMI

预设模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	极性 (H/V)	备注
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1152 x 864	54.347	60.05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63.981	60.02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67.5	60	+/-	
1920 x 2160	133.29	60	+/-	推荐的 PBP 分辨率
2560 x 1440	88.79	59.95	+/-	
3840 x 2160	67.5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	当 HDMI ULTRA HD Deep Color设置为开时

HDMI 定时（视频）

预设模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	备注
480p	31.5	60	
720p	45.0	60	
1080p	67.5	60	
2160p	135	60	当 HDMI ULTRA HD Deep Color设置为开时

电源 LED

模式	LED 颜色
开启模式	白色
休眠模式	白色闪烁
关闭模式	关

若要获取包含在本产品内的 GPL、LGPL、MPL 和其他开源许可证下的源代码，请访问 http://opensource.lge.com 。
除源代码之外，还可下载所有提及的许可条款、免责声明和版权声明。
此外，LG Electronics 还将为您提供开放源代码 CD-ROM，但收取一定的相关费用，例如介质和运输处理成本，请致函 “ opensource@lge.com ” 索取。该源代码自购买产品之日起三 (3) 年内有效。

请仔细阅读用户手册 (CD)，并将其放在方便之处。请注意，粘贴到产品上的标签可为产品支持提供信息。

型号 _____

序列号 _____

生产者：南京LG新港新技术有限公司
生产者地址：南京经济技术开发区尧新大道346号
生产厂： 南京LG新港新技术有限公司
生产厂地址： 南京经济技术开发区尧新大道346号

警告：此为A级产品。 在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。 在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。