LG
Life's Good

用户手册

液晶专业显示器

注意：本产品为专业用途显示产品。仅适用于特定专业领域。
使用产品前请阅读使用说明。保留备用。

32HQ713D

www.lg.com

版权 © 2022 乐金电子（中国）有限公司版权所有。

目录

重要预防措施. 3
关于清洁. 6
许可证. 7
开源软件提示信息. 7
组装和准备工作. 8
使用显示器. 24
用户设置. 27
故障排除. 39
产品规格. 41

液晶专业显示器：LG LED 显示器采用带 LED 背光的 LCD 屏幕。

请注意，本信息旨在保障设备的正确使用和安全。以下符号表示危险情形，如不留意，可能会导致用户或他人严重伤害或死亡，或者造成设备损坏。

⚠ 警告

- 表示警告和安全说明。如不遵守，可能会导致用户或他人严重伤害或死亡。

⚠ 注意

- 表示危险情形，如不留意，可能会导致用户或他人轻微或中度伤害，或者造成设备损坏。

重要预防措施

为了确保您的人身安全请正确使用本产品，以免操作不当引起触电或火灾等危险。 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

请尽量使用原装电源线，如必须使用其他电源线，请在正规渠道购买且确保其通过国家标准认证。 如果电源线故障，请及时联系LG售后服务中心处理。

产品耦合器用作断开连接设备。

尽量安装在接地线的墙上插座附近，以便连接使用。切勿使用未经安全认证的插排。

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，请咨询购买商家或LG服务中心。

交流电源插座过载、电源线磨损、插头破损和延长线可能会造成触电或火灾危险，请及时联系售后技术人员进行更换。

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。

请勿自行拆卸显示器：

- 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LG售后进行报修。

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。
- 推荐使用原装底座或挂架。
- 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：

- 长时间离开请务必关闭显示器，切勿长时间保持在开启状态。
- 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。
- 切勿自行更换显示器配件，如有故障请联系LG售后技术人员检测维修。
- 显示器较长时期不使用时，请拔出其与墙上插座连接的电源。
- 打雷和闪电时，切勿接触电源线和信号线，可能引起触电危险。

关于安装

请勿在电源线附近堆放杂物，且不要将显示器放置在电源线易于受损的地方。

请勿在潮湿环境（例如洗手间、厨房、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。
- 将显示器放在保护壳中使用，请确保正常通风散热。
- 用布或其他材料遮盖散热口。
- 将显示器放置在散热器等热源附近。

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。

不要用力或长时间按压LCD屏幕，可能会引起花屏、黑斑等屏幕后像。

一些坏点可能在屏幕上显示为红点、绿点或蓝点，不影响影响产品性能。如坏点过大、过多超出正常范围，可联系商家或LG售后处理。

请尽量使用推荐分辨率，以获得 LCD 显示器的最佳图像质量。 如果使用非推荐分辨率，则屏幕上可能出现一些压缩或处理过的的图像，这是固定分辨率 LCD 面板的特性，属正常现象。

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。

请勿用金属物体撞击或刮蹭屏幕前端和侧面，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。 如果不慎跌落，可能引起起火或触电，请及时联系LG售后服务中心进行维修。

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。
- 以避免导致产品损坏和掉落。

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）
- 请避免周围有高压、导电物体，产品可能因为受到外部电流引发故障。

电源适配器与电源注意事项

如果有液体或异物（玩具、纸屑、电源线或电源适配器等）进入本产品，请立即拔除电源线并与LG售后服务中心联系。
- 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。

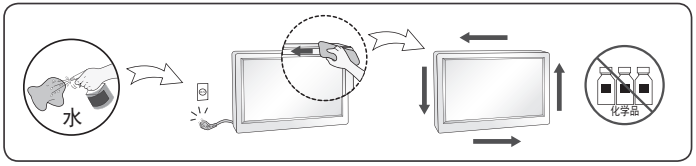
请小心不要踩到电源线或电源适配器，或将重物（电器用品、衣物等）置于其上。请小心不要用尖锐物品损坏电源线或电源适配器。
- 受损的电源线可能会造成火灾或触电。

切勿拆解、维修或私自更换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。
- 尽量使用干布或微湿的布擦拭，不要直接在显示器屏幕上使用气雾剂，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。 可能触电。
  （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。 过多的水分可能会导致染色。



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。

关于清洁

清洁化学剂推荐

- 异丙醇 70 %
- 乙醇 70 %
- 0.9 % NaCl （氯化钠）溶液
- Biospot 500 ppm

清洁剂使用方法

- 清洁前，关闭显示器并拔掉电源线。
- 使用建议的清洁剂轻轻蘸湿柔软的防磨布，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。
- 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。
- 清洁后，观察产品是否有任何污染。如果仍有污染，请重复清洁过程。
- 如果清洁后出现变色/裂纹，请停止使用并联系制造商。
- 确保清洁过程中有充足的照明。

注意

- LCD 面板清洁方法（去除灰尘和指纹）
  - 使用不含清洁剂的软布轻轻擦拭。
  - 清洁时务必小心谨慎，以免损坏屏幕。

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*。



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

“DICOM® 是 National Electrical Manufacturers Association 的注册商标，用于其与医疗信息数字通信相关的标准出版物。”

开源软件提示信息

如需根据 GPL、LGPL、MPL 和其他有义务公开本产品中所包含之源代码的开源证书获取源代码，并读取所有提及的许可条款、版权声明和其他相关文档，请访问 *https://opensource.lge.com*。

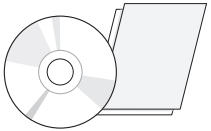
LG 电子也可以 CD-ROM 的形式为您提供开源代码，仅收取执行配发的费用（如介质费用、运输费和手续费），如有需要，发邮件申请，邮箱：*opensource@lge.com* 。

该报价自本产品发货之日起三年内对本信息的任何接收者均有效。

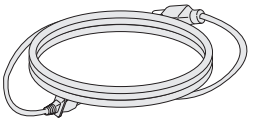
组装和准备工作

产品组件

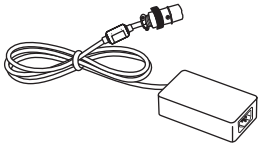
使用产品之前，请检查所有组件是否都包含在包装箱内。如果缺少任何组件，请与您购买本产品的零售商联系。请注意，产品和相关组件可能与下列显示图有所不同。



用户手册/法规手册/卡



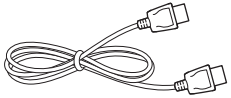
电源线



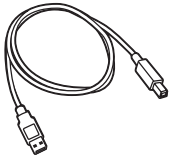
AC/DC 适配器



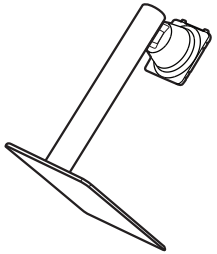
理线夹



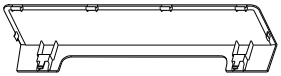
DisplayPort 电缆



USB 3.0 电缆



支架主体/支架底座



后盖

⚠ 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。

注意

- 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。
- 不同的地区提供的电源线可能不同。

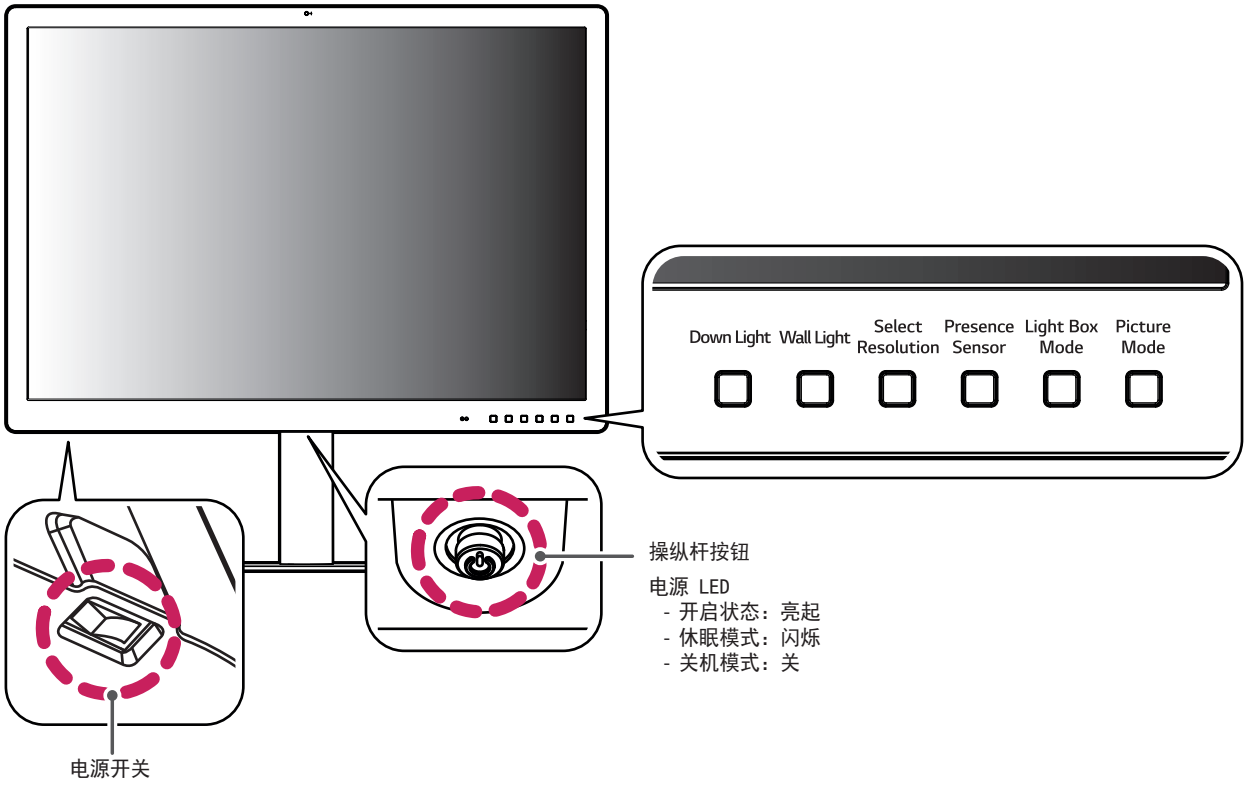
受支持的软件

驱动程序和软件	安装优先级
LG Calibration Studio Medical	推荐
On Screen Control	可选
Dual Controller	可选

- LG Calibration Studio Medical 使用硬件校准校准显示器的颜色输出。该程序支持 USB 通信，因此请使用 USB 电缆连接您的 PC 和显示器，然后启动 LG Calibration Studio Medical 程序。
- 必选和推荐：您可以通过 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。

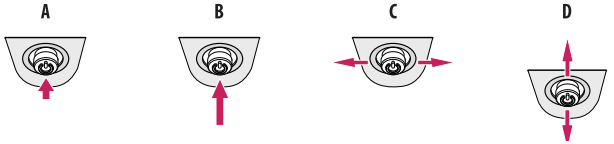
产品和按钮描述

前面


Down Light
Wall Light
Select Resolution
Presence Sensor
Light Box Mode
Picture Mode
操纵杆按钮
电源 LED
- 开启状态：亮起
- 休眠模式：闪烁
- 关机模式：关
电源开关

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/上/下移动此按钮，轻松地控制显示器的功能。



A （开机）：用手指按一次操纵杆按钮可打开显示器。

B （电源关闭）：用手指按住电源按钮不放5秒钟以关闭显示器。

C （音量控制）：您可以通过左右移动操纵杆按钮来控制音量。

D （显示信息/输入更改）：用手指向上移动操纵杆按钮一次可显示有关当前输入的信息。 当连接多个输入时，用手指向下移动操纵杆按钮两次可更改输入。（但是，在 PBP 模式下，它作为[USB 上行]开关运作。）

注意

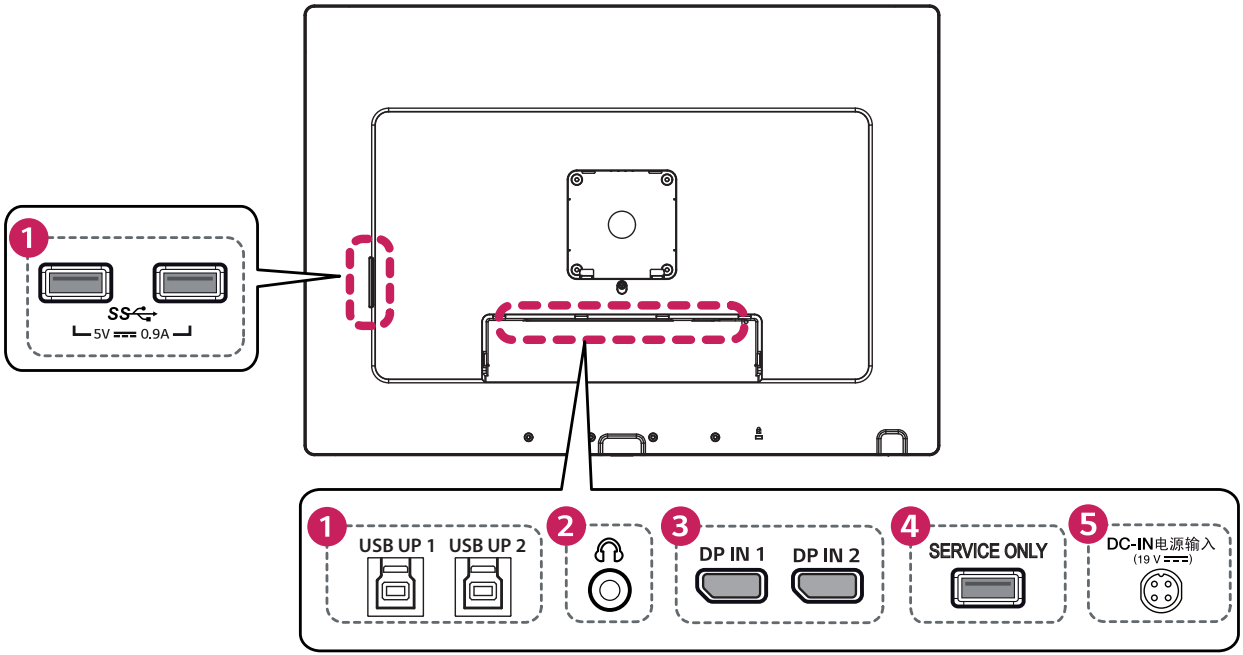
- 操纵杆按钮和电源开关位于显示器底部。
- 电源开关：打开/关闭电源。

如何使用按钮

- **Down Light**：此按钮使您的办公桌在黑暗环境中也拥有照明光线。
- **Wall Light**：此按钮使您的显示器背后的墙壁在黑暗环境中也拥有照明光线。
- **Select Resolution**：可将显示器的推荐分辨率更改为[8MP]、[6MP]、[4MP]。
- **Presence Sensor**：如果在显示器前保持 5 分钟的无人状态，显示器将自动关闭屏幕。
- **Light Box Mode**：此按钮将以最大亮度激活显示器上的矩形屏幕来查看经典射线胶片，并且您还可以选择该矩形屏幕的大小和持续时间。
- **Picture Mode**：将项目循环切换到[文本]、[单声道]、[DICOM]和[校准1]。

连接器

背面


1
SS
5V 0.9A
1
USB UP 1
USB UP 2
2
3
DP IN 1
DP IN 2
4
SERVICE ONLY
5
DC-IN电源输入
(19 V)

1 USB IN (SS) 5 V ⎓ 0.9 A / USB UP (SS)

- 用于硬件校准器（可选配件）连接。
- 将外围设备连接至 USB 输入端口。
- 可连接键盘、鼠标或 USB 存储设备。
- 若要使用 USB 2.0，请将 A-B 型 USB 2.0/USB 3.0 电缆连接到 PC。

⚠ 注意

使用 USB 存储设备的注意事项。

- 具有内置自动识别程序或使用自有驱动程序的 USB 存储设备可能无法被识别。
- 某些 USB 存储设备可能不受支持或无法正常工作。
- 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，可能无法正确检测到 USB 设备。）

2 耳机端口

3 DP IN 1 / DP IN 2

- 输入数字视频信号。
- 可能会出现没有视频输出的情况，具体视 PC 的 DisplayPort 版本而定。
- 使用 Mini DisplayPort 转 DisplayPort 电缆时，推荐使用 DisplayPort 1.2 规格电缆。

4 SERVICE ONLY

- 此 USB 端口仅用于服务。

5 DC-IN电源输入（19 V ⎓）

- 连接 AC/DC 适配器。
- 随附的适配器输出为 19 V。

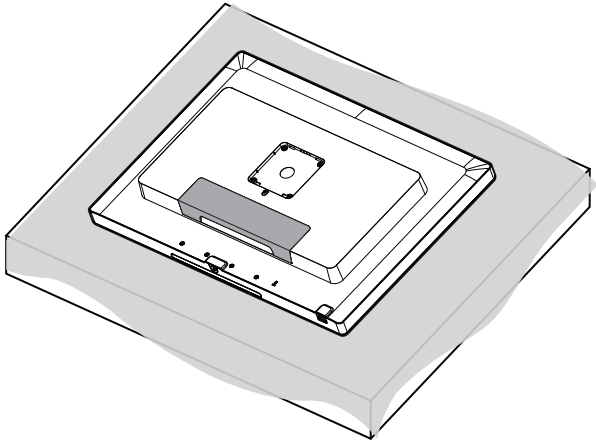
注意

- 该显示器支持 *Plug and Play 功能。

* Plug and Play：使您可以向计算机添加设备而无需配置实际设备或用户干预的一种功能。

组装支架底座

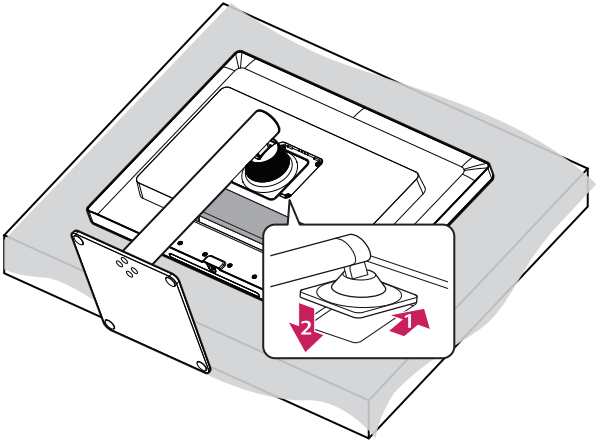
1



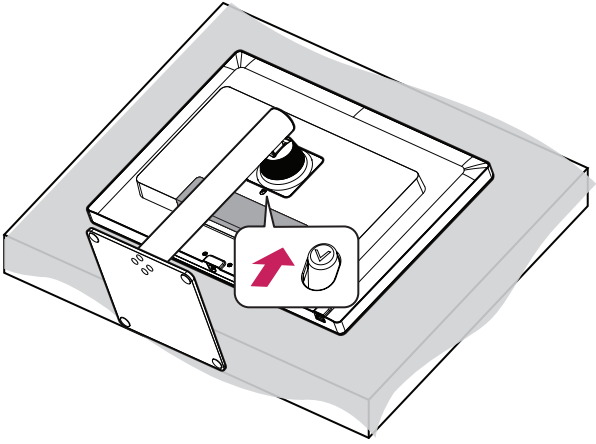
⚠ 注意

- 为防止刮花屏幕，请用软布覆盖表面。

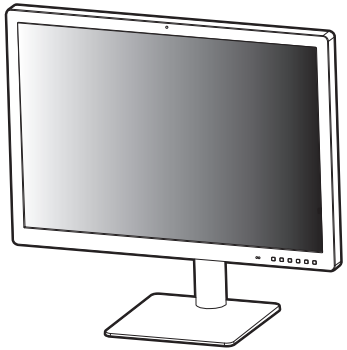
2



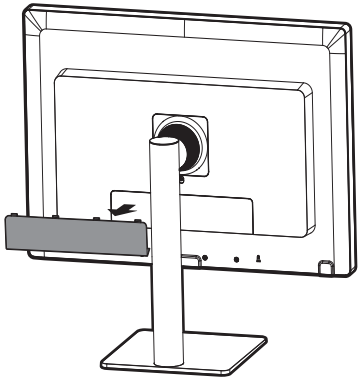
3



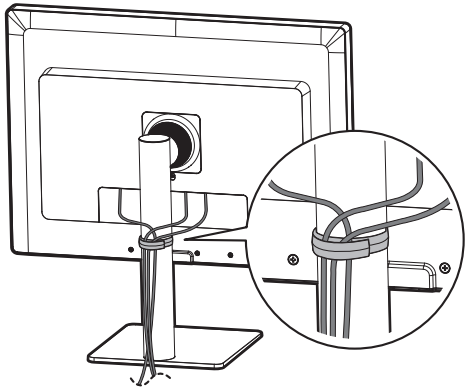
4



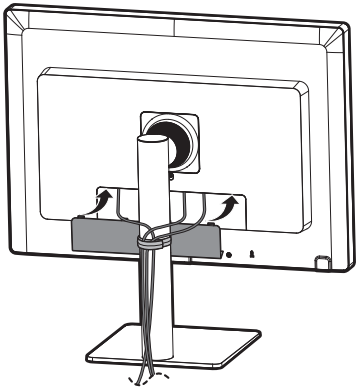
5



6



7



⚠ 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。
- 组装本产品时，不要对螺钉部件使用外来物质（油、润滑剂）。（否则会损坏产品。）
- 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。
- 请勿在后盖卸下的情况下使用显示器。

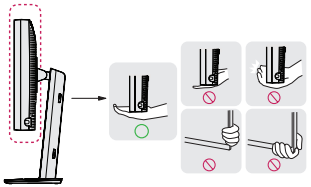
注意

- 按照与组装相反的顺序即可拆卸支架。

移动和抬起显示器

为防止显示器被刮擦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）。

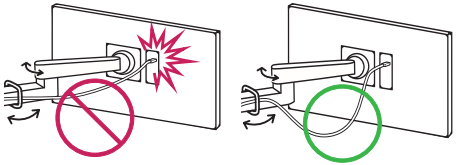
- 先将显示器置于原装箱子或包装材料中，然后再尝试移动显示器。
- 在移动或抬起显示器之前，请断开电源线和所有其他电缆。
- 请牢牢扶住显示器机架的底部和侧面。不要抓住面板本身。
- 抱住显示器时，屏幕应背对您，以防止刮花屏幕。
- 搬运显示器时，不要让显示器受到撞击或剧烈晃动。
- 移动显示器时，不要将其倒置，也不要将显示器转到侧面或向侧面倾斜。





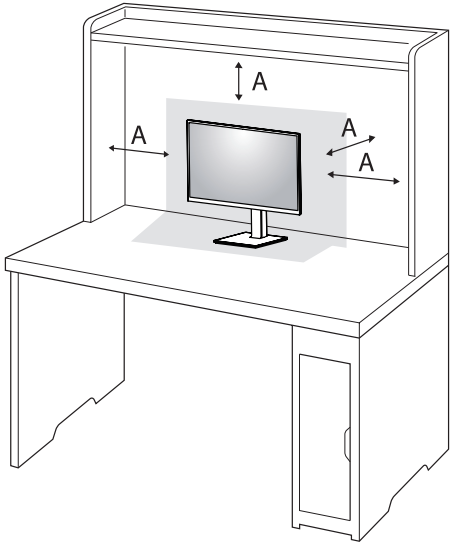
⚠ 注意

- 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。
- 在将电缆敷设到显示器时，请确保电缆留有足够的松弛度。如果连接的电缆过紧，电缆可能会断裂或变形，从而导致故障。请务必小心。



安装到桌面上

- 抬起显示器并将其放置在桌面上的垂直位置。将显示器放置在距离墙壁 100 毫米 的位置，以确保足够通风。

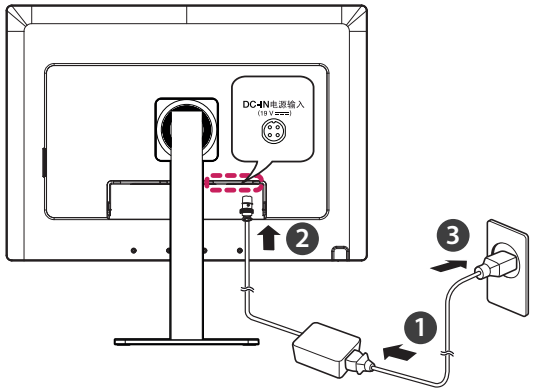


A：100 毫米

⚠ 注意

- 移动或安装显示器之前，请拔掉电源线。否则有触电危险。
- 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。

连接电源线的预防措施

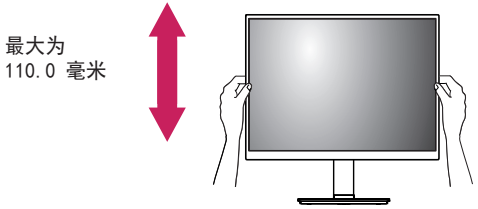


⚠ 注意

- 确保使用产品包装中提供的电源线。将电源线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。



警告

- 调节屏幕高度时，请勿将手放在支架主体上，避免手指受伤。

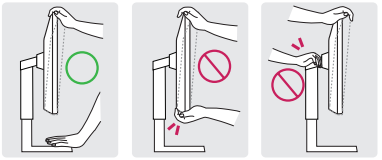
调节角度

1 将安装在支架底座上的显示器垂直放置。
2 调节屏幕角度。

屏幕角度可以向前或向后调节 -5° 至 15°，以获得舒适的观看体验。

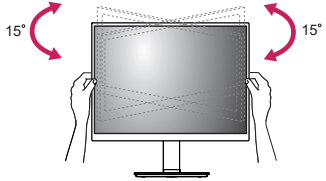
警告

- 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。
- 调节显示器角度时，注意不要触摸或按压屏幕区域。

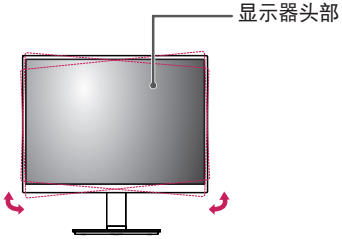


注意

- 向左或向右旋转 15 度并调节显示器的角度以适合您的视野。

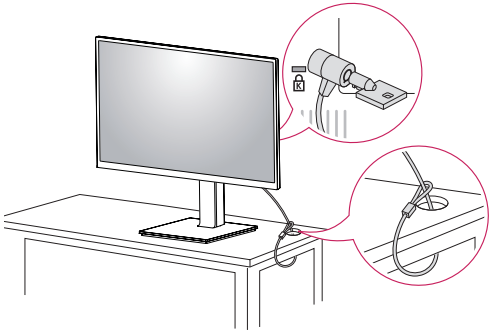


- 显示器头部的左侧或右侧可以稍微向上或向下旋转（最多 3°）。调节显示器头部的水平高度。



使用 Kensington 锁定

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*。

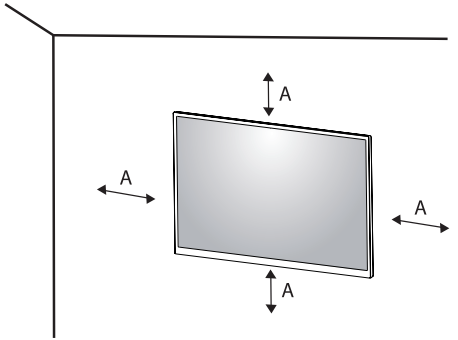


注意

- Kensington 锁定可选。您可在大多数电子商店中买到可选配件。

安装到墙上

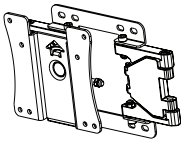
将显示器安装在墙上，显示器两侧留出大约 100 毫米的空间，以确保足够通风。详细的安装说明可以从当地经销商处获得。请参阅手册来安装和设置倾斜壁挂支架。



A：100 毫米

安装壁挂板

该显示器符合壁挂板或其他兼容设备的规格。
若要将显示器安装到墙上，请将壁挂板（可选）连接到显示器背面。
确保壁挂板（可选）已牢固地固定到显示器和墙上。

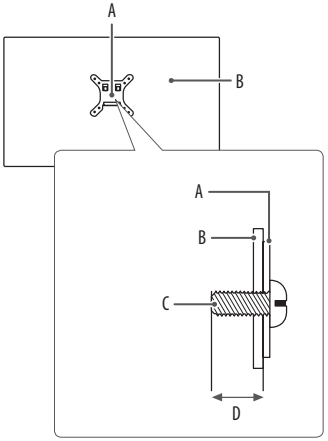
壁挂	100 毫米 x 100 毫米
标准螺钉	M4 x L10
所需螺钉	4
壁挂板（可选）	LSW149 

注意

- 非 VESA 标准螺钉可能会损坏产品并导致显示器跌落。LG Electronics 对任何与使用非标准螺钉造成的事故概不负责。
- 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。您可以从当地经销商处获取可选配件。
- 每个壁挂支架的螺钉长度可能会有所不同。使用超过标准长度的螺钉可能会损坏产品内部。
- 有关详细信息，请参阅壁挂支架的用户手册。
- 安装壁挂板时，注意不要过度用力，因为这可能会损坏屏幕。
- 在墙上安装显示器之前，先按安装支架的相反顺序拆除支架。

⚠ 注意

- 首先，断开电源线。然后，移动或安装显示器。否则有触电危险。
- 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，从而导致人员受伤。使用经授权的 LG 壁挂支架，并联系当地经销商或工作人员。
- 为了防止受伤，该装置必须按照安装说明安全地连接到墙壁上。
- 固定螺钉时用力过大可能会损坏显示器。此类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。
- 从显示器背面测量时，每个已安装螺钉的长度不能超过 8 毫米。



A：壁挂板
B：显示器背面
C：标准螺钉
D：最大为 8 毫米

使用显示器

- 本手册中的插图可能与实际产品有所不同。

按操纵杆按钮，转到［设置］→［输入］，然后选择输入选项。

⚠ 注意

- 不要长时间按屏幕。这可能会导致图像失真。
- 不要长时间在屏幕上显示静止图像。这可能会导致图像残留。如果可能，请使用屏幕保护程序。
- 将电源线连接至插座时，使用接地（3 孔）电源板或接地电源插座。
- 在低温区域打开显示器时，显示器可能会闪烁。这属于正常现象。
- 有时，屏幕上可能会出现红色、绿色或蓝色斑点。这属于正常现象。

连接到 PC

• 该显示器支持 *Plug and Play 功能。

* Plug and Play：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。

⚠ 注意

• DisplayPort 转 HDMI 电缆可能会造成兼容性问题。

DisplayPort 连接

从 PC 将数字视频和音频信号传输到显示器。



注意

• 可能会出现没有视频或音频输出的情况，具体视 PC 的 DisplayPort 版本而定。

• 确保使用产品随附的 DisplayPort 电缆。否则，可能引起设备故障。

• 如果您使用的是 Mini DisplayPort 输出显卡，则使用 Mini DisplayPort 转 DisplayPort 电缆，或支持 DisplayPort1.2 的公母接头。（单独出售）

连接外围设备

USB 设备连接

产品上的 USB 端口充当 USB 集线器。
连接到 USB IN 端口的外围设备可以从 PC 进行控制。



注意

- 建议您在连接产品进行使用之前安装所有 Windows 更新以使 Windows 保持最新状态。
- 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。

连接耳机

通过耳机端口将外围设备连接至显示器。

注意

- 外围设备单独出售。
- 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。
- 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



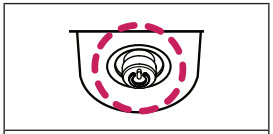
直插型（建议）

用户设置

注意

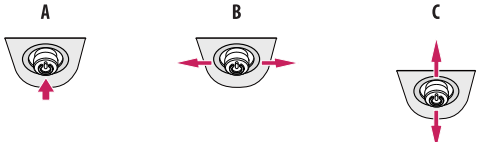
- 显示器的 OSD（在屏显示）可能与此手册的显示略有不同。

激活主菜单



操纵杆按钮

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。



A

- 主菜单已禁用：启用主菜单。
- 主菜单已启用：退出主菜单。（按下按钮超过 5 秒可关闭显示器。您可以随时按此方式关闭显示器，包括 OSD 开启时。）

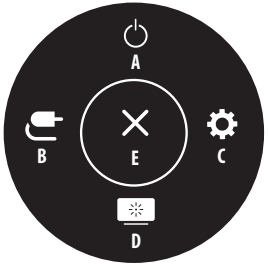
B

- 主菜单已禁用：您可以控制音量。（◄, ►）
- 主菜单已启用：进入[输入]功能。（◄） / 进入[设置]功能。（►）

C

- 主菜单已禁用：显示当前输入的信息。(▲)
  当连接多个输入时，用手指向下移动操纵杆按钮两次可更改输入。（但是，在 PBP 模式下，它作为[USB 上行]开关运作。）(▼)
- 主菜单已启用：关闭显示器。（▲） / 进入[画面模式]功能。（▼）

主菜单功能



主菜单	说明
A：[电源关闭]	关闭显示器。
B：[输入]	设置输入模式。
C：[设置]	配置屏幕设置。
D：[画面模式]	设置画面模式。
E：[退出]	退出主菜单。

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[设置]。
2 上移/下移 和左移/右移 操纵杆以设置选项。
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（）。
4 如果您要退出 OSD 菜单，请将操纵杆移至 ◀，直至退出。



[快速设置] [输入] [画面] [通用]

注意

- ：开
- ：关

[快速设置]

[设置] > [快速设置]	说明	
[亮度]	调节屏幕的对比度和亮度。	
[对比度]		
[音量]	调整音量级别。 • 您可以在[音量]菜单中将操纵杆按钮移至 ▼，以调节[静音]/[取消静音]。	
[色温]	设置色温。（[用户]、[6500K]、[7500K]、[9300K]、[手动]）	
[用户预置]	用户预置允许用户为每个预置中的多个已连接设备保存或加载最多 10 项画质设置。 **注意** • 可使用“用户预置”在［画面］菜单的［画面调节］和［色彩调节］中导入或保存项目。	
[热键锁定]	[选择分辨率]	[您可以锁定“选择分辨率”热键。]
	[画面模式]	[您可以锁定"画面模式"热键。]
	[5分钟后自动锁定]	[“热键锁定”菜单中的热键将在解锁5分钟后自动锁定。]

[输入]

<table>
<tr><th>[设置] > [输入]</th><th colspan="3">说明</th></tr>
<tr><td>[输入列表]</td><td colspan="3">选择输入模式。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">[纵横比]</td><td colspan="3">调节屏幕的纵横比。</td></tr>
<tr><td>[全宽]</td><td colspan="2">不考虑视频信号输入，以宽屏显示视频。</td></tr>
<tr><td>[自动]</td><td colspan="2">根据输入视频信号画面比率显示视频。</td></tr>
<tr><td>[点对点扫描]</td><td colspan="2">无法从原设置调节画面比率。</td></tr>
<tr><td colspan="3">注意
• 采用推荐分辨率时，显示器在[全宽]、[自动]和 [点对点扫描] 三种选项下有一致的显示效果。</td></tr>
<tr><td>[选择分辨率]</td><td colspan="3">可将显示器的推荐分辨率更改为[8MP]、[6MP]、[4MP]。</td></tr>
<tr><td>[PBP]</td><td colspan="3">在一个显示器上显示两种输入模式的屏幕。</td></tr>
<tr><td>[主/子画面 屏幕切换]</td><td>在 [PBP] 模式下，在主屏幕和子屏幕之间切换。</td><td rowspan="2">注意
• 激活[PBP]模式时，会激活菜单。</td></tr>
<tr><td>[主/子画面 声音切换]</td><td>在 [PBP] 模式下，在主屏幕和子屏幕的音频之间切换。</td></tr>
</table>

[PBP]

<table>
<tr><th>[设置] > [输入]</th><th colspan="4">说明</th></tr>
<tr><td rowspan="6">[输入列表]</td><td colspan="4">在一个显示器上显示两种输入模式的屏幕。</td></tr>
<tr><td>[主窗口输入列表]</td><td colspan="3" rowspan="2">有关可能的 PBP 组合，请参阅下表。</td></tr>
<tr><td>[子窗口输入列表]</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">PBP 连接</td><td colspan="2">子屏幕（右侧）</td></tr>
<tr><td>DisplayPort 1</td><td>DisplayPort 2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主屏幕（左侧）</td><td>DisplayPort 1</td><td>-</td><td>0</td></tr>
<tr><td>DisplayPort 2</td><td>0</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="5">[纵横比]</td><td colspan="4">调节屏幕的纵横比。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[主窗口纵横比]</td><td>[全宽]</td><td colspan="2">不考虑视频信号输入，将视频显示为适合 PBP 屏幕。</td></tr>
<tr><td>[自动]</td><td colspan="2">在 PBP 屏幕上以视频信号输入的画面比率显示视频。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[子窗口纵横比]</td><td>[全宽]</td><td colspan="2">不考虑视频信号输入，将视频显示为适合 PBP 屏幕。</td></tr>
<tr><td>[自动]</td><td colspan="2">在 PBP 屏幕上以视频信号输入的画面比率显示视频。</td></tr>
<tr><td>[选择分辨率]</td><td colspan="4">可将显示器的推荐分辨率更改为[8MP]、[6MP]、[4MP]。</td></tr>
<tr><td>[PBP]</td><td colspan="4">可以禁用在一个显示器上同时显示来自两种输入模式的图像的功能。</td></tr>
<tr><td>[主/子画面 屏幕切换]</td><td colspan="4">在 [PBP] 模式下，在主屏幕和子屏幕之间切换。</td></tr>
<tr><td>[主/子画面 声音切换]</td><td colspan="4">在[PBP]模式下，在主屏幕和子屏幕的音频之间切换。</td></tr>
</table>

[画面]

注意

- 可根据输入信号设置[画面模式]。

<table>
<tr><th>[设置] > [画面]</th><th colspan="2">说明</th></tr>
<tr><td rowspan="8">[画面模式]</td><td>[用户]</td><td>允许用户调节每个元素。</td></tr>
<tr><td>[文本]</td><td>优化文本文档屏幕。您可以在 OSD 菜单中提高屏幕亮度。</td></tr>
<tr><td>[单声道]</td><td>单色（黑白）模式。</td></tr>
<tr><td>[病理学]</td><td>打开病理学模式。图像的清晰度和准确性犹如您借助显微镜观察一样。</td></tr>
<tr><td>[DICOM]</td><td rowspan="2">优化屏幕设置的一种模式，以便可以出于医疗目的查看图像。
注意
• 在[DICOM(自定义)]模式下调节屏幕亮度。</td></tr>
<tr><td>[DICOM(自定义)]</td></tr>
<tr><td>[校准1]</td><td>调整最后校准的屏幕。</td></tr>
<tr><td>[校准2]</td><td>调整上次校准的屏幕。</td></tr>
<tr><td colspan="2">注意
• 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 LG Calibration Studio Medical 将启用此菜单。</td></tr>
</table>

[设置] > [画面]	说明		
[画面调节]	[亮度]	调整屏幕亮度。 **注意** • 按 ▼ 按钮可在 [打开’亮度稳定’]/[关闭’亮度稳定’] 之间切换。 • 当 [亮度稳定] 处于开状态时，[亮度] 调节功能被停用。 • 当 [亮度稳定] 处于开状态时，[SMART ENERGY SAVING] 和 [DFC] 功能被停用。 • 当 [画面模式] 设置为 [DICOM] 或 [亮度色标] 设置为 [DICOM Gamma 曲线] 设置时，[亮度] 调节功能被停用。 • 如果将[画面模式]设置为[DICOM(自定义)]，将激活[亮度]调节功能。	
	[自动亮度]	自动为周围照明优化亮度。	
	[对比度]	调整屏幕的色彩对比度。	
	[锐利度]	调节屏幕的锐利度。	
	[亮度稳定]	保持为屏幕配置的亮度。	
		开	自动调节亮度。
		关	停用适用功能，用户可调节亮度。
	[SUPER RESOLUTION+]	[高]	优化屏幕以获得清晰有质感的图像。
		[中]	优化屏幕以获得舒适的观看体验，其中图像位于高低模式之间的中等水平。
		[低]	优化屏幕以获得平滑自然的图像。
		[关]	以最常见的设置显示。禁用 [SUPER RESOLUTION+]。
		注意 • 由于该功能可提高低分辨率画面的锐利度，因此不建议将该功能用于普通文本或桌面图标。否则可能会导致不必要的高锐利度。	

[设置] > [画面]	说明		
[画面调节]	[DFC]	开	自动调节亮度，具体取决于屏幕。
		关	停用 [DFC] 功能。
	[响应时间]	根据屏幕上的画面移动设置显示画面的响应时间。 对于正常环境，建议您使用[快速]。移动情况较多时，建议您使用[更快]。 设置为[更快]可能会造成残影。	
		[更快]	将响应时间设置为[更快]。
		[快速]	将响应时间设置为[快速]。
		[正常]	将响应时间设置为[正常]。
		[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]的值将加亮屏幕上的低灰度区域。（您可以轻松分辨暗屏幕上的对象。） 减小[黑色稳定器]的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]	自动调节屏幕的亮度均匀性。 注意 · 如果激活 [均匀性]，屏幕会变得更暗。	
		开	激活 [均匀性] 功能。
		关	停用 [均匀性] 功能。

[设置] > [画面]	说明		
[色彩调节]	[亮度色标]	设置亮度色标值。（[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]） 亮度色标设定越高，显示的图像越暗，反之亦然。	
	[色温]	设置色温。	
		[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。
		[7500K]	将画面色彩设置为 7500K 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。
		[手动]	以 500K 为单位调整色温。（请注意，支持 9300K，而不是 9500K。）
	[红色]、[绿色]、[蓝色]	您可以使用[红色]、[绿色]和[蓝色]来自定义画面色彩。	
	[六色]	通过调节六色（红色、绿色、蓝色、青色、洋红和黄色）的色调和饱和度，可满足用户的色彩要求，然后保存设置。	
		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。
[画面重置]	[您是否要重置您的画面设定？]	[否]	取消选择。
		[是]	将色彩返回默认设置。

[通用]

[设置] > [通用]	说明		
[语言]	将菜单屏幕设置为所需语言。		
[FOCUS VIEW]	安装 On Screen Control 并执行[FOCUS VIEW]将设置屏幕的最大亮度。		
[底灯]	此按钮使您的办公桌在黑暗环境中也拥有照明光线。 启用菜单时，您可以根据[预设灯光]来控制亮度。		
[壁灯]	此按钮使您的显示器背后的墙壁在黑暗环境中也拥有照明光线。 启用菜单时，您可以根据[预设灯光]来控制亮度。		
[离席感应]	如果在显示器前保持 5 分钟的无人状态，显示器将自动关闭屏幕。		
[高亮区域模式]	此按钮将以最大亮度激活显示器上的矩形屏幕来查看经典射线胶片。		
	[大小]	您可以选择该矩形屏幕的大小。	
		[满屏]	您可以以最大亮度观看全屏。
		[中]	您可以以最大亮度观看半屏。
		[小]	您可以以最大亮度观看四分之一的屏幕。
	[期间]	您可以选择该矩形屏幕的持续时间。([3 分钟]、[5 分钟]、[10 分钟])	
[USB 上行]	[DisplayPort 1]	选择 USB 上游电缆连接端口，以使用显示器的 USB 集线器。 ([USB 上行 1]，[USB 上行 2])	
	[DisplayPort 2]		

[设置] > [通用]	说明	
[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]	禁用此功能。
	注意 • 节能数据值可能会有所不同，具体取决于面板和面板供应商。 • 如果您将 [SMART ENERGY SAVING] 选项选择为[高]或[低]，显示器亮度可能会更高或更低，具体取决于电源。	
[LED 电源]	当电源LED 功能打开时，运行方式如下： - 开启状态：亮起 - 休眠模式：闪烁 - 关机模式：关	

[设置] > [通用]	说明		
[用户预置]	用户预置允许用户为每个预置中的多个已连接设备保存或加载最多 10 项画质设置。 **注意** • 可使用“用户预置”在［画面］菜单的［画面调节］和［色彩调节］中导入或保存项目。		
[屏幕关闭]	可以在待机模式下选择系统行为仅关闭屏幕。		
	开	设置仅在休眠模式下关闭屏幕。	
	关	设置系统休眠并在休眠模式下关闭屏幕。	
[OSD 锁定]	此功能禁用菜单配置和调整。 **注意** • 停用除[输入]菜单和[快速设置]菜单的[输入列表]、[纵横比]、[选择分辨率]功能、[通用]菜单的[OSD 锁定]和[信息]功能以外的所有功能。		
[信息]	将显示以下显示信息；[总开机时间]、[分辨率]。		
[恢复出厂设置]	[您是否要重置您的设置？]	[否]	取消复位。
		[是]	返回默认设置。

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。
- 电源是否接通，电源 LED 是否显示？
  - 检查已连接的输入是否启用（[设置] > [输入]）。
- 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。
- 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。

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？
  - 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。
- 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。

某些功能已禁用。

- 按下“菜单”按钮时，某些功能是否不可用？
  - OSD 已锁定。在 [通用] 中禁用 [OSD 锁定]。

耳机端口没有声音。

- 显示图像时，是否没有声音？
  - 确保已正确连接耳机端口。
  - 尝试使用操纵杆增大音量。
  - 设置 PC 到正在使用的显示器的声音输出。（设置可能因所使用的操作系统 （OS） 而有所不同。）

产品规格

为改进产品，规格可能发生更改，恕不另行通知。

~ 符号表示交流电，⎓ 符号表示直流电。

LCD 屏幕	类型	TFT（平面有源矩阵） LCD（液晶显示器）屏幕	
	像素间距	0.18159 毫米 x 0.18159 毫米	
分辨率	最大分辨率	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	推荐分辨率	3840 x 2160 @ 60 Hz	
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	H/P、USB IN（SS）、USB UP（SS）、DP IN 1/2		
电源	电源输入	19 V ⎓ 6.32 A	
	功耗	最大120 W* 休眠模式：≤ 1 W 关机模式：≤ 0.3 W （电源开关：关）	
AC-DC 适配器	制造商：亚源科技股份有限公司（APD） 型号：DA-120D19 输入：100-240 V~ 50-60 Hz，1.8-0.7 A 输出：19 V ⎓ 6.32 A 防触电保护类型分类：I 类设备		
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/运输条件	温度	-20 ° C 至 60 ° C
		湿度	0 % 至 85 %
		压力	500 hPa 至 1060 hPa

显示器尺寸		
尺寸（宽 x 高 x 厚）	含支架	758.5 x 646.2 x 280 （毫米）
	不含支架	758.5 x 465.3 x 79.1 （毫米）
重量	含支架	13.0（千克）
	不含支架	9.7（千克）

* 功耗的工作模式通过 LGE 测试标准进行衡量。（全白模式，最大分辨率）
* 功耗等级可能因工作条件和显示器设置而异。

支持模式（预设模式 - PC）

DisplayPort

分辨率	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	-/-	
1280 x 1024	63.981	60.02	-/-	
1200 x 1600	99.48	60	-/+	激活[PBP]模式时
1920 x 1080	67.5	60	+/+	
3200 x 1800	111.09	59.98	-/+	[选择分辨率]：[6MP]
1600 x 1800	111.08	59.98	+/-	[PBP]模式已激活，[选择分辨率]为[6MP]。
2560 x 1440	188.79	59.95	+/-	[选择分辨率]：[4MP]
1280 x 1440	88.72	59.90	+/-	[PBP]模式已激活，[选择分辨率]为[4MP]。
3840 x 2160	133.31	60	+/-	建议值 （DisplayPort） [选择分辨率]：[8MP]
1920 x 2160	133.29	59.99	+/-	[PBP]模式已激活，[选择分辨率]为[8MP]。

受支持显卡列表

供应商	显卡
NVIDIA	RTX A400
	RTX A1000
	RTX A4000
	RTX A2000
	RTX 2000 Ada
	T400
	T1000
	GeForce RTX 4060 Ti
	Quadro M4000
	Quadro K2200
	Quadro K4000
	Quadro P2200
	Quadro P1000
	Quadro RTX 4000
	GeForce RTX 3060 Ti
AMD	Radeon PRO WX3200
	Radeon PRO WX8200
	Radeon PRO W7500
	Radeon RX 7800 XT
	FirePro W4100
	FirePro W9000
	Radeon PRO WX7100
Apple	M1/M2/M3/M4



产品的型号和序列号位于产品的背面和一侧。请将其记录在下方，以备日后维修使用。

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：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。