使用说明书

液晶显示器

* LG LED 显示器是具备 LED 背光的 LCD 屏幕。
使用前请阅读使用说明。保留备用。

34U620B　　B34U6D2
34U640B　　B34U6D4
34U64XB

LG售后
官方微信平台

详细使用说明书、驱动程序和关联软件
请前往www.lg.com下载。

版权所有 © 2025 LG 电子公司保留所有权利。

简体中文

目录

重要预防措施.....3
- 关于安全.....3
  请勿打开显示器：
  为避免人身伤害：
  为避免火灾或危险：
- 关于安装.....5
- 电源适配器与电源注意事项.....6
- 关于清洁.....7
- 关于重新包装.....7

许可证.....8

开源软件信息.....9

组装和准备工作.....9
- 支持的驱动和软件.....9
- 组件和按钮描述.....10
  如何使用操纵杆按钮
- 移动和抬起显示器.....11
  安装到桌面上
  调整支架高度
  调节角度
  使用Kensington锁定
  安装壁挂板
  安装到墙上

使用显示器.....15
- 连接到计算机.....15
  HDMI 连接
  DisplayPort 连接
  USB-C 连接
- 连接到 AV 设备.....16
  HDMI 连接
- 连接外围设备.....16
  USB设备连接
  连接耳机

用户设置.....18
- 激活主菜单.....18
  主菜单
  菜单设置
  快速设置
  输入
  画面
  声音
  通用

故障排除.....29

规格参数.....31
- 出厂支持模式（预设模式, PC）33
- HDMI 时序（视频）.....35

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。
- 将显示器放置在嵌入式箱体中，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显示器，因为这可能永久性地刮坏、损毁或损坏显示器。
不要用手指长时间按压屏幕，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，但这不会对显示器性能产生影响。
如果可能的话，请使用推荐分辨率，以获得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，这是固定分辨率面板的特性。
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。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。如果产品跌落，则会导致触电或起火。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）这可能会损坏产品进而导致火灾或触电，请立即拔除电源线并联络服务中心。
请勿以湿手触摸电源插头或AC变压器。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AC变压器中。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AC变压器。

- 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。

- 电源线可能会被损坏，这可能导致触电或火灾。

请小心不要踩到电源线或AC变压器，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AC变压器。

- 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AC变压器。

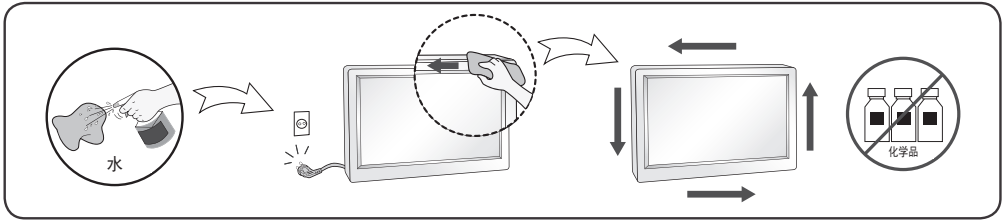
- 这可能会导致火灾或触电。

请保持插座、AC变压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。



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。

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*。

词语 HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface（高清晰度多媒体接口）、HDMI 商业外观和 HDMI 徽标均为 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。

34U640B **34U64XB** **B34U6D4**

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

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

开源软件信息

为取得本产品内搭载的GPL、LGPL、MPL 及其他开源证书下的源代码，请您访问 *https://opensource.lge.com* 除源代码以外，所有相关的许可条款、免责声明和版权通知均可供下载。

LG ELECTRONICS在收到发送至 *opensource@lge.com* 的电子邮件请求后，也可以CD-ROM的形式为您提供开源代码，仅收取执行配送的费用（如介质费用、运输费和手续费）。 此报价从您购买该产品之日起，三年内有效。

组装和准备工作

⚠ 警示

- 请始终使用原装组件，以确保安全和产品性能。
- 由于使用假冒组件造成的损坏或伤害不属于该产品的保修范围。
- 建议您使用随附的附件。
- 如果使用未经LG认证的线缆，屏幕可能不会显示画面或者影像可能会有杂讯。
- 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。
- 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。）
- 若在固定螺钉时过度用力，可能会导致显示器受损。这么做造成的损坏不在保修范围之内。
- 只需握住底座，不要将显示器倒置。 这可能会导致显示器从支架上脱落，并可能导致人身伤害。
- 抬起或移动显示器时，请勿触摸显示屏。施加到显示屏屏幕的力可能会损坏显示器屏幕。

备注

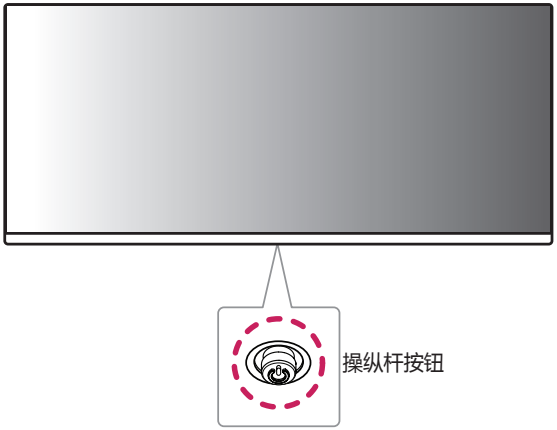
- 请注意，组件可能与上列显示图有所不同。
- 本手册中的所有信息和规格如因提高产品性能而更改，恕不另行通知。
- 若要购买可选配件，请访问家电城或网上购物中心，或者联系您购买本产品的零售店。
- 随机提供的电源线外观根据地区有所不同。

支持的驱动和软件

您可以从LGE 网站（*www.lg.com*）下载并安装最新版本。

驱动和软件	安装优先等级
Monitor Driver	可选
LG Switch	推荐
Dual Controller	可选

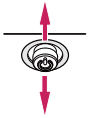
组件和按钮描述



如何使用操纵杆按钮

您可以通过按压或左右轻推操纵杆来便捷的控制显示器。

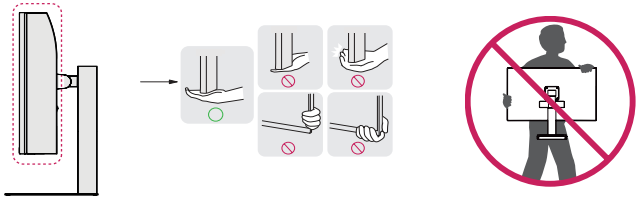
基本功能

		**打开电源**	按压操纵杆按钮打开显示器。
		**关闭电源**	长按操纵杆按钮3秒钟以上关闭显示器。
	◄ / ►	**控制声音**	左右轻推操纵杆按钮控制声音。
	▲ / ▼	**控制屏幕亮度**	您可以通过上下移动操纵杆按钮来控制屏幕的亮度。

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。
- 在移动或抬起显示器之前，请断开电源线和所有电缆。
- 请牢牢扶住显示器机架的顶部和底部。 请勿抓住面板本身。
- 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，请勿将其倒置，也不要将显示器转到侧面或向侧面倾斜。

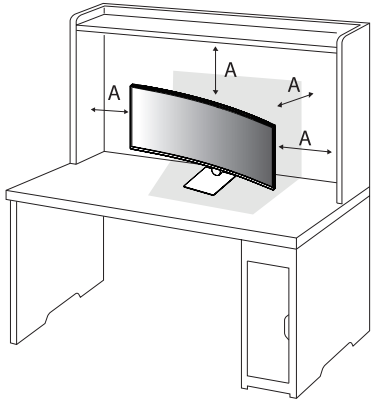


⚠ 警示

- 尽量避免触摸显示器屏幕。
  - 这可能会损坏屏幕或一些用于创建图像的像素。
- 垂直竖立显示器面板可能会导致显示器因操纵杆而掉落，并造成损坏或伤害。此外，这还可能会导致操纵杆按钮故障。

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。放置在离墙至少100毫米的位置，以确保足够通风。



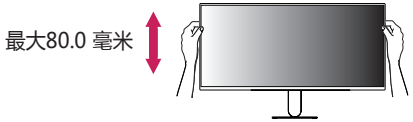
A：100毫米

⚠ 警示

- 请先拔下电源线，再移动或安装显示器。这会存在触电危险。
- 请务必使用产品包装随附的电源线，并将其连接至接地电源插座。
- 如果您需要其他电源线，请联络您当地的经销商或最近的零售商店。

调整支架高度

1 将安装好底座的显示器以直立方式放置。
2 两只手抬起显示器确保安全。



⚠ 警告

- 为避免调整高度时受伤，请勿将手置于支架上。

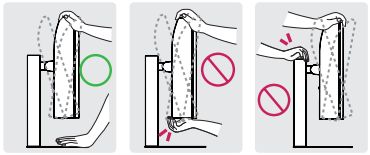
调节角度

1 将显示器放置在垂直位置，安装到支架底座上。
2 调整屏幕角度。

您可以向前或向后-5°至15°调整屏幕角度，以获得舒适的欣赏体验。

⚠ 警告

- 为避免调节屏幕时手指受伤，请勿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。

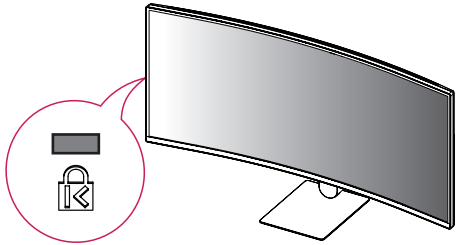


备注

- 显示器头部的左侧或右侧可略微地向上或向下旋转（可旋转到3°）。调整显示器头部的水平位置。

使用Kensington锁定

Kensington 锁定的连接器位于显示器后面。
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。
使用 Kensington 锁定电缆将显示器连接到桌子上。



备注

- 使用 Kensington 锁定是可选的。 配件可以在您当地的家电城购买。

安装壁挂板

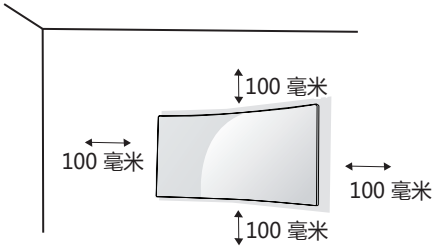
该显示器支持标准壁挂板或兼容设备的规格。

备注

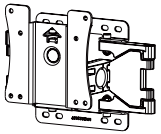
- 壁挂板可单独出售。
- 有关安装的更多信息，请参见壁挂板安装指南。
- 安装壁挂板时，注意不要过度用力，因为这可能损坏显示器屏幕。
- 在壁挂板上安装显示器之前请先拆下底座，只要以相反方向转动底座附件即可。

安装到墙上

将显示器安装在离墙至少100毫米的位置，并在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零售店获得。 请参阅手册来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。

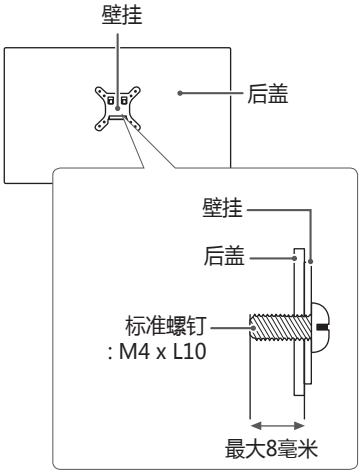
壁挂（毫米）	100 x 100
底座螺钉	M4 x L10
所需螺钉	4
壁挂板（可选）	LSW 149 

备注

- 如果您使用非VESA标准的螺钉，而导致产品损坏和从安装位置掉落，对此LG Electronics不负任何责任。
- 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。

⚠ 警示

- 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。
- 螺钉长度必须小于8毫米。



使用显示器

- 本手册中的图例可能与实际的产品有所差异。

按下操纵杆按钮，选择**设置→输入**，然后选择输入选项。

⚠ **警示**

- 请勿长时间按压屏幕。这可能会导致影像扭曲。
- 请勿在屏幕上长时间显示静态图像，可能会导致图像残留。如果有可能，请使用屏幕保护程序。
- 将电源线连接至插座时，请使用接地（3孔）的多孔插座或接地的电源插座。
- 在低温地区开启显示器时，显示器可能会闪烁。此为正常现象。
- 画面上有时可能出现一些红点、绿点或蓝点。此为正常现象。

连接到计算机

- 该显示器支持*即插即用功能。

* 即插即用：可让您将装置新增至计算机，而不必重新设置任何项目，或手动安装任何驱动程序。

HDMI 连接

将数字视频和音频信号从计算机传输至显示器。

⚠ **警示**

- 使用DVI转HDMI或DP（DisplayPort）转HDMI线缆可能会导致兼容性问题。
- 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®/™ 线缆
- 高速以太网HDMI®/™ 线缆

DisplayPort 连接

将数字视频和音频信号从计算机传输至显示器。

备注

- 请先确认PC的DP（DisplayPort）版本，可能会没有视频或音频输出插孔。
- 如需使用Mini DP转DP（Mini DisplayPort转DisplayPort）线，建议您使用DisplayPort 1.2或DisplayPort 1.4线。（另售）

34U640B 34U64XB B34U6D4

USB-C 连接

将数字视频和音频信号以及 USB 数据从您的计算机传输至显示器。 按下菜单按钮，然后从输入菜单中选择输入选项。

备注

- 通过 USB-C 端口支持 PD（供电）和 DisplayPort 交替模式（DisplayPort在USB-C之上）。
- 根据所连接设备的规格和环境，功能可能无法正常工作。
- USB-C 端口不适用于显示器电源，而是用于计算机电源。
  连接适配器为显示器供电。

连接到 AV 设备

HDMI 连接

从您的AV上传输数字视频和音频信号到本产品。

备注

- 使用DVI转HDMI或DP（DisplayPort）转HDMI线缆可能会导致兼容性问题。
- 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®/™ 线缆
  - 高速以太网HDMI®/™ 线缆

连接外围设备

34U640B 34U64XB B34U6D4

USB设备连接

本产品的USB连接端口功能如同USB集线器。

备注

- 使用本产品前，请务必安装最新版本的Windows 。
- 外围设备需另购买。
- USB集线器可以连接键盘、鼠标或USB设备。
- 充电速度取决于不同设备。
- 要使用显示器的 USB 下游端口，用户必须使用 USB C-C 将显示器的上游端口连接到主机 PC或 USB C-A 电缆。
- 当显示器的上游端口和计算机之间使用 USB C-C 电缆连接时，显示器的下游端口支持连接 USB 2.0 或 USB 3.0 设备，具体取决于设置。
- 当显示器的上游端口和计算机之间使用 USB C-A 电缆连接时，显示器的下游端口支持 USB 3.0 设备。
  计算机必须支持 USB 3.0 功能。

⚠ 警示

USB设备时的注意事项：

- 可能无法识别已安装自动识别程序或需使用其本身驱动程序的USB设备。
- 部分USB设备可能不支持或无法正常运行。
- 建议在供电状态下使用USB集线器或硬盘。（如果供电不足，可能无法正确识别USB设备。）

连接耳机

通过耳机端口将外部设备与显示器连接。

备注

- 周边装置另购。
- 依据计算机和外部装置的音效设置，耳机和喇叭的功能可能受限。
- 若您使用弯头型插头耳机，将另一个外部装置连接至显示器时可能会发生问题。因此，建议您使用直插型插头耳机。



弯头型



直插型
（推荐）

用户设置

备注

- 说明书中的OSD图片可能与实际有所不同。

激活主菜单

1 按显示器底部的操纵杆按钮。
2 向上/下或左/右轻推操纵杆按钮设置选项。

主菜单



主菜单	描述
输入	设置输入模式。
电源关闭	关闭显示器。
设置	配置屏幕设置。
画面模式	设置画面模式。
退出	退出主菜单。

菜单设置

1 若要查看导航设置菜单，请按显示器底部的操纵杆按钮进入**设置**OSD。
2 向上/下/左/右轻推操纵杆设置选项。
3 若要返回上层设置或设置其他设置项，向左◀轻推操纵杆按钮或按（/确定）。
4 若要退出OSD菜单，请将摇杆向 ◀ 移动， 直至退出。



快速设置 **输入** **画面** **声音** **通用**

快速设置

设置 > 快速设置	描述	
亮度	调节屏幕的对比度和亮度。	
对比度		
音量	调节音量。	
	备注 • 在[音量]菜单中向下轻推操纵杆按钮 ▼ 将会**静音/取消静音**。	
色温	**用户**	用户可通过个性化设置将它调节为红色，绿色或蓝色。
	暖色	将屏幕颜色设置为浅红色调。
	自然色	将屏幕颜色设置为红色与蓝色色调之间。
	冷色	将屏幕颜色设置为浅蓝色调。
	手动	用户可以微调色温。
PBP / PIP	在一个显示器上显示两种输入模式的屏幕。	

输入

设置 > 输入	描述		
输入	**输入列表**	选择输入模式。	
	自动切换输入	当自动输入开关设置为**开**时，显示屏连接后将自动切换到新输入。	
		开	启用**自动切换输入**。
		关	禁用**自动切换输入**。
	纵横比	调节屏幕比率。	
		全宽	不考虑视频信号输入，以宽屏显示视频。
		自动	根据视频信号输入的宽高比显示视频。
		备注 • 设置为推荐分辨率（3440 x 1440）时，**全宽**和**自动**选项的画面可能看起来一样。	
	PBP / PIP	在一个显示器上显示两种输入模式的屏幕。	
	PIP大小	更改PIP子屏幕的大小。	
	PIP 位置	更改PIP子屏幕的位置。	
	主/子画面 屏幕切换	在 **PBP / PIP** 模式下在主屏幕和子屏幕之间切换。	
	主/子画面 声音切换	在 **PBP / PIP** 模式下在主屏幕和子屏幕的声音之间切换。	

画面

备注

- 可依照输入信号设置**画面模式**。

SDR（非高动态范围）信号上的画面模式

设置 > 画面	描述	
画面模式	**自定义**	此模式可以调节每一个选项。
	生动	提高对比度，亮度和锐利度显示生动画面。
	HDR 效果	将屏幕优化成适合高动态范围。
	阅读	此模式用于在浏览文件时调整到最佳效果。如果您希望画面更亮，可以通过菜单OSD控制亮度。
	影院	此模式用于在视频时调整到最佳效果。
	FPS	为FPS游戏优化游戏模式功能。
	RTS	为RTS游戏优化游戏模式功能。
	色弱	此模式针对观看红色和绿色有障碍的用户，使色弱用户可以轻易辨认出两种颜色。
	备注 • 如果更改**画面模式**，屏幕可能会闪烁或计算机屏幕的分辨率可能会受到影响。	

HDR 信号上的画面模式

设置 > 画面	描述	
画面模式	**自定义**	此模式可以调节每一个选项。
	生动	将屏幕最佳化为 HDR 生动色彩。
	影院	将屏幕最佳化为 HDR 视讯。
	FPS	为FPS游戏优化游戏模式功能。适合更黑的FPS游戏。
	RTS	为RTS游戏优化游戏模式功能。
	备注 • HDR内容可能无法正确地操作，这取决于Windows10操作系统的设置。请检查Windows的HDR 开/关设置。 • HDR功能处于开启状态时，文字或图像质量可能不佳，这取决于显卡的性能。 • HDR功能处于开启状态时，在更改显示器输入或开机/关机时，可能会出现画面闪烁或撕裂，这取决于显卡的性能。	

设置 > 画面	描述		
画面调节	亮度	调节屏幕的对比度和亮度。	
	对比度		
	锐利度	调节屏幕的锐利度。	
	SUPER RESOLUTION+	高	当用户想要一个有清晰画面的锐利的视频时，此选项可达到最佳效果。适用于优质影像或游戏。
		中	当用户想要一个介于低和高模式的舒适的视频，此选项帮助您达到想要的效果。适用于UCC 或SD 影像。
		低	当用户想要一个自然的柔和图片的视频时，此选项帮助用户达到最优屏幕。适用于缓慢移动的画面或静止图像。
		关	选择该选项用于日常观看，**SUPER RESOLUTION+**在该模式下是关闭的。
		备注 • 因为这是一种增加低分辨率图像清晰度的功能，所以不建议将该功能用于正常文本或桌面图标。这样做可能会导致不必要的高清晰度。	
	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	保持当前画面的对比度。
		低	在当前对比度的画面下降低黑色部分增亮白色部分。

<table>
<tr><th>设置 > 画面</th><th colspan="3">描述</th></tr>
<tr><td rowspan="11">游戏调节</td><td rowspan="5">响应时间</td><td colspan="2">根据屏幕速度设置显示画面的响应时间。
对于正常环境，建议您使用快速。 对于快速移动的画面，建议您使用更快。
设置为更快可能会造成残影。</td></tr>
<tr><td>更快</td><td>将响应时间设置为更快。</td></tr>
<tr><td>快速</td><td>将响应时间设置为快速。</td></tr>
<tr><td>正常</td><td>将响应时间设置为正常。</td></tr>
<tr><td>关</td><td>不使用响应时间改善功能。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Adaptive-Sync / VRR</td><td colspan="2">通过将输入信号的垂直频率与输出信号的垂直频率同步，提供无缝自然的图像。

⚠ 警示
• 支持的接口：DisplayPort/USB-C（Adaptive-Sync）、HDMI（可变刷新率）。
• 支持的显卡：需要支持 NVIDIA 的 G-SYNC 或 AMD 的 FreeSync 的显卡。
• 支持的版本：确保将显卡更新到最新的驱动程序。
• 有关更多信息和要求，请参阅 NVIDIA 网站（www.nvidia.com）和 AMD 网站（www.amd.com）。</td></tr>
<tr><td>扩展</td><td>启用比基本模式更宽的 Adaptive-Sync/VRR 功能频率范围。
屏幕在玩游戏的过程中可能会闪烁。</td></tr>
<tr><td>开</td><td>FreeSync / Adaptive-Sync功能开。</td></tr>
<tr><td>关</td><td>FreeSync / Adaptive-Sync功能关。</td></tr>
<tr><td>黑色稳定器</td><td colspan="2">您可以控制黑色对比度，从而在昏暗场景中拥有更好的能见度。
增加黑色稳定器值变亮屏幕的低灰阶。（您可以很容易地在黑色游戏屏幕中区别目标）。
减少黑色稳定器值变黑屏幕的低灰阶和增加屏幕动态对比度。</td></tr>
<tr><td>十字线</td><td colspan="2">十字线在第一人称射击（FPS）游戏屏幕的中心位置处提供了一个标记。用户可以选择适合其游戏环境的十字线 。</td></tr>
</table>

设置 > 画面	描述		
色彩调节	**亮度色标**	**模式 1, 模式 2, 模式 3**	显示器设置时，亮度色标设置越高意味着显示的图像越暗，反之亦然。
		模式 4	如果您不需要调整亮度色标设置，请选择**模式 4**。
	色温	设置自己的色温。	
		用户	用户可通过个性化设置将它调节为红色，绿色或蓝色。
		暖色	将屏幕颜色设置为浅红色调。
		自然色	将屏幕颜色设置为红色与蓝色色调之间。
		冷色	将屏幕颜色设置为浅蓝色调。
		手动	用户可以微调色温。
	红色/绿色/蓝色	您可以使用红色、绿色和蓝色色彩自定义画面色彩。	
	六色	通过调整六种颜色（红色，绿色，蓝色，青色，品红色和黄色）的色调和饱和度，然后保存设置，可以满足用户对颜色的要求。	
		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，则色彩的饱和度就越低。 该值越高，则色彩的饱和度就越高。
画面重置	**您是否要重置您的画面设定？**	**否**	取消选择。
		是	返回默认设置。

声音

设置 > 声音	描述
音量	调节音量。
	备注 • 在[音量]菜单中向下轻推操纵杆按钮 ▼ 将会**静音/取消静音**。

通用

设置 > 通用	描述	
语言	将菜单屏幕设置为所需语言。	
USB-C 选项（34U640B/34U64XB/B34U6D4）	将USB-C设置为针对屏幕分辨率或USB数据速率进行优化。	
SMART ENERGY SAVING	通过使用亮度补偿算法来节能。	
	高	启用**SMART ENERGY SAVING**功能，您可用较高效率节约能源。
	低	启用**SMART ENERGY SAVING**功能，您可以较低效率节约能源。
	关	禁用功能。
	备注 • 省电资料的值因面板和面板供应商而异。 • 如果选择选项 **SMART ENERGY SAVING** 为 **高** 或 **低**，显示器亮度根据具体信号源变低或变高。	
用户自定义键1 **用户自定义键2**	您可以自定义主菜单以轻松存取常用菜单。 **用户自定义键1**和**用户自定义键2** 显示在主菜单左侧 / 右侧。	
深度睡眠模式	当打开深度睡眠模式时，显示器待机模式的功耗将最小化。	
	开	启用**深度睡眠模式**。
	关	停用**深度睡眠模式**。
	备注 • 在待机模式下启用深度睡眠模式时，USB HUB功能就不会在待机模式下运作。	
LED 电源	打开或关闭显示器底部的LED 电源。	
	开	LED 电源自动打开。
	关	LED 电源关闭。
自动待机	显示器画面在一段时间内无动作时，将自动关闭显示器。您可以设定自动关闭功能。 （**8 小时**, **6 小时**, **4 小时** 和 **关**）	

设置 > 通用	描述	
输入兼容版本	将输入兼容版本设置为与连接的外部设备相同的版本。 - 如果是DisplayPort或USB-C输入，则设置为1.4，以使用HDR功能。 - 如果是HDMI输入，则设置为2.1，以使用HDR功能。	
蜂鸣器	当显示器处于开机状态时，该功能可让您设置从蜂鸣器发出的声音。	
	开	启用显示器的**蜂鸣器**。
	关	停用显示器的**蜂鸣器**。
OSD锁定	防止错按按钮。	
	开	**OSD锁定**启用。
	关	**OSD锁定**禁用。
信息	显示信息将显示为**总开机时间**、**分辨率**。	
开源软件许可证	可查看开源软件声明信息。	
恢复出厂设置	您是否要重置您的设置？	
	否	取消选择。
	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。
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（视频卡）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。
画面显示不稳定或晃动。/以及显示器上出现静态影像都会留下残影。	
您是否选择适当的分辨率？	• 如果选择的分辨率是HDMI 1080i 60/50 Hz（交错式），屏幕可能会闪烁。将分辨率变更为1080p或建议的分辨率。 • 若未将显示适配器设为建议（最佳）分辨率，可能会导致文字模糊、画面变暗、显示区域遭截断，或画面对齐错误。 • 设置方法可能视计算机或操作系统而异，而根据显示适配器的效能而定，某些分辨率可能无法使用。若是这种情况，请连络计算机或显示适配器制造商以取得协助。
即使显示器已关闭，残影仍会出现？	• 长时间显示静态影像可能会使屏幕受损，并造成影像残留。 • 请使用屏幕保护程序，以延长显示器使用寿命。
屏幕上是否出现亮暗点？	• 使用显示器时，屏幕上可能出现亮暗像素点（红色、绿色、蓝色、白色或黑色）。这是 LCD 屏幕的正常现象。此非错误，与显示器的效能亦无关。
部分功能会停用。	
按下菜单按钮时，某些功能无法使用？	• OSD 已锁定。 停用**通用**中的**OSD 锁定**。

您是否看到「Unrecognized monitor， Plug and Play（VESA DDC）monitor found（无法辨识的显示器，找到即插即用（VESA DDC）显示器）」信息？	
您是否已安装显示器驱动程序？	• 务必从我司网站 ：http://www.lg.com 安装显示驱动程序。 • 请务必检查显示适配器是否支持即插即用功能。
耳机端口没有音效。	
只显示影像，没有声音是吗？	• 确认耳机端口已正确连接。 • 尝试通过按键增大音量。 • 将计算机的音频输出设为您正在使用的显示器。（视您所使用操作系统而定，设置可能会有所不同。）

规格参数

34U640B　34U64XB　B34U6D4

色彩深度	支持8位/10位色彩。		
分辨率	最大值	3440 x 1440 @ 100 Hz（HDMI） 3440 x 1440 @ 144 Hz （DP/USB-C）	
	推荐	3440 x 1440 @ 100 Hz（HDMI） 3440 x 1440 @ 144 Hz （DP/USB-C）	
电源	电源输入	19 V ⎓ 7.0 A	
AC/DC 适配器	输出：19 V ⎓ 7.37 A		
环境条件	作业条件	温度	0 °C 至 40 °C
		湿度	< 80 %
	存储条件	温度	-20 °C 至 60 °C
		湿度	< 85 %
尺寸	显示器大小（宽 x 高 x 厚）		
	含底座	809.1 x 464.4 x 220.0（毫米）	
	不含底座	809.1 x 359.0 x 91.5（毫米）	
质量（不含包装）	含底座	7.7 公斤	
	不含底座	5.6 公斤	

本手册内容如有改动，恕不另行通知。

~ 符号表示交流电，⎓ 符号表示直流电。

规格参数

34U620B　B34U6D2

色彩深度	支持8位/10位色彩。		
分辨率	最大值	3440 x 1440 @ 100 Hz（HDMI） 3440 x 1440 @ 144 Hz （DP）	
	推荐	3440 x 1440 @ 100 Hz（HDMI） 3440 x 1440 @ 144 Hz （DP）	
电源	电源输入	19 V ⎓ 2.4 A	
AC/DC 适配器	输出：19 V ⎓ 2.53 A		
环境条件	作业条件	温度	0 °C 至 40 °C
		湿度	< 80 %
	存储条件	温度	-20 °C 至 60 °C
		湿度	< 85 %
尺寸	显示器大小（宽 x 高 x 厚）		
	含底座	809.1 x 464.4 x 220.0（毫米）	
	不含底座	809.1 x 359.0 x 91.5（毫米）	
质量（不含包装）	含底座	7.7 公斤	
	不含底座	5.6 公斤	

本手册内容如有改动，恕不另行通知。

~ 符号表示交流电，⎓ 符号表示直流电。

出厂支持模式（预设模式, PC）

DisplayPort / USB-C（34U640B/34U64XB/B34U6D4）

分辨率	行频（kHz）	场频（Hz）	极性（H/V）	备注
640 x 480	31.469	59.940	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60.004	-/-	
1280 x 720	45.000	60.000	+/+	
1920 x 1080	67.500	60.000	+/+	
720 x 480	29.830	59.779	+/-	
1280 x 720	44.444	59.979	+/-	
1920 x 1080	66.587	59.934	+/-	PIP 首选时序
1720 x 1440	88.739	59.919	+/-	PBP 首选时序
3440 x 1440	88.841	59.987	+/-	
3440 x 1440	127.351	84.957	+/-	
3440 x 1440	150.996	99.997	+/-	推荐定时 - 输入兼容版本：1.2
3440 x 1440	182.937	119.959	+/-	
3440 x 1440	222.138	143.965	+/-	推荐定时 - 输入兼容版本：1.4

HDMI

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	极性 (H/V)	备注
640 x 480	31.469	59.940	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60.004	-/-	
1280 x 720	45.000	60.000	+/+	
1920 x 1080	67.500	60.000	+/+	
720 x 480	29.830	59.779	+/-	
1280 x 720	44.444	59.979	+/-	
1920 x 1080	66.587	59.934	+/-	PIP 首选时序
3440 x 1440	43.764	29.955	+/-	
1720 x 1440	88.739	59.919	+/-	PBP 首选时序
2560 x 1440	88.787	59.951	+/-	需要关闭VRR
3440 x 1440	73.631	49.953	+/-	推荐定时 - 输入兼容版本：1.4
3440 x 1440	127.351	84.957	+/-	
3440 x 1440	150.996	99.997	+/-	推荐定时 - 输入兼容版本：2.1

HDMI 时序（视频）

出厂支持模式 （预设模式）	行频（kHz）	场频（Hz）
480p	31.5	60
720p	45.0	60
1080p	67.5	60
2160p	135.0	60





产品的型号和序列号位于产品的背面和其中一侧。
如果您需要维修，请将其记下。

型号 _____

序列号 _____

南京 LG 新港新技术有限公司
地址：南京经济技术开发区尧新大道 346 号
邮编：210038