



液 晶 电 视 机

使用说明书

在使用本电视机之前，请您仔细阅读该说明书，并请妥善保存，以备将来需要。

请查看贴在电视机后盖上的标签，记录电视机的型号和序列号。当需要维修服务时，把电视机的型号和序列号告诉维修站。

型号：84LM9600-CA

*LED 背光源技术

目录

3 许可证

4 安全说明

10 观看 3D 影像

12 安装步骤

12 组装和准备工作

12 拆箱
14 单独购买
15 部件和按钮
16 抬起和移动电视
17 安装电视
17 - 底座安装
18 - 安装到桌面
19 - 安装在墙上
20 - 整理电缆

21 建立连接

21 天线连接
22 HDMI 连接
23 DVI 转 HDMI 连接
23 MHL 连接
24 RGB-PC 连接
24 分量连接
25 AV连接
25 音频连接
25 - 数字光学音频连接
26 USB 连接
26 CI 模块连接

27 动感应遥控器功能

28 注册动感应遥控器
28 如何使用动感应遥控器
28 使用动感应遥控器时的注意事项

29 遥控器

30 使用用户指南

31 维护保养

31 清洁电视
31 屏幕、边框、前框和底座
31 电源线
31 废弃处理

31 疑难排解

32 产品规格

37 附录

38 警告

⚠ 警告

- 如果忽略警告消息，您可能严重受伤，或者可能发生意外或致死事故。

⚠ 注意

- 如果忽略注意信息，您可能受轻伤，或者产品可能损坏。

⚠ 备注

- 备注将帮助您了解并安全地使用产品。请在使用产品前仔细阅读备注。

许可证

不同型号所支持的许可证可能会有所不同。有关许可证的详细信息，请访问 www.lg.com。



HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标和注册商标。

中
外

关于 DIVX 视频：DivX® 是由 Rovi Corporation 子公司 DivX, LLC 创建的数字视频格式。这是可播放 DivX 视频的正式 DivX Certified® 设备。有关详细信息以及可用于将文件转换为 DivX 视频的软件工具，请访问 divx.com。

关于 DIVX 视频点播：此 DivX Certified® 设备必须经过注册才能播放所购买的 DivX 视频点播 (VOD) 影片。要获取您的注册码，请找到设备设置菜单的 DivX VOD 部分。有关如何完成注册的详细信息，请访问 vod.divx.com。

“DivX Certified® 可播放高达 1080p 的高清 DivX® 视频，包括网络视频。”

“DivX®、DivX Certified® 及相关徽标是 Rovi Corporation 或其子公司的商标，依据许可证授权使用。”

“涵盖以下一个或多个美国专利：
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”



依据美国专利号 5,956,674、5,974,380、6,487,535 及其它在美国和全球已颁发和正在申请的专利的许可制造。DTS、Symbol & DTS 和 Symbol 是注册商标，DTS 2.0+Digital Out 是 DTS, Inc. 的商标。产品包含软件。© DTS, Inc. 保留所有权利。

安全说明

请在使用产品前仔细阅读这些安全预防措施。

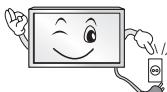
！ 警告



- 请勿将电视和遥控器置于以下环境中：
 - » 暴露于阳光直射的位置
 - » 浴室等湿度较高的区域
 - » 任何热源附近，例如烤箱及其它产生热量的设备
 - » 易于使其暴露在蒸气或油雾下的橱柜或加湿器附近
 - » 暴露在雨或风中的区域
 - » 花瓶等水容器附近
 否则，可能导致火灾、触电、故障或产品变形。



- 不要将产品暴露在灰尘之中。
可能引起火灾。



- 电源插头是断电设备。插头必须保证容易拔插。



- 手湿时不要接触电源插头。另外，如果线引脚潮湿或者有灰尘，请使电源插头完全变干或者擦去灰尘。
这可能由于过湿而造成人员触电致死。



- 确保将电源电缆连接到接地电流。（不接地的设备除外。）
这可能造成人员触电致死或受伤。



- 完全固定电源电缆。
如果电源电缆未完全固定，则产品可能起火。



- 确保电源线不会触碰加热器等灼热的物体。
可能导致火灾或触电。



- 请勿将重物或产品本身置于电源电缆上。
否则，可能导致火灾或触电。

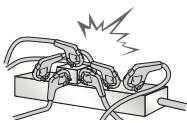


- 弯接建筑物内部与外部之间的天线电缆，以防雨水流入。
这可能导致水损坏产品内部，并引起触电。

⚠ 警告



- 在墙壁上安装电视时, 请确保安装电视时不要将电源和信号电缆悬挂在电视背面。这可能导致火灾、触电。



- 请勿将过多电气设备插入单个多插位插座上。否则, 这可能因温度过高引起火灾。



- 连接外部设备时, 请勿掉落产品或使其掉下。否则, 这可能导致人身伤害或产品损坏。



- 将包装防潮材料或乙烯包裝置于小孩够不着的地方。吞咽防潮材料对身体有害。如果意外吞下该材料, 请强迫患者呕吐, 并就近医院求诊。另外, 乙烯包装会导致窒息。请将它置于小孩够不着的地方。



- 请勿让儿童攀爬或紧抱电视。否则, 电视可能掉下, 引起严重伤害。



- 请妥善处置废旧电池, 以防儿童将其吞下。如果儿童吃下电池, 请立即就医。



- 在将电源电缆插头连接至墙壁上的输入端时, 请勿将任何金属物体/导体(比如金属筷/刀叉/螺丝刀)插入电源电缆插头与输入墙壁插座之间。另外, 不要在电源电缆插入墙壁输入端后立即触摸电缆。这可能造成人员触电致死。

(具体取决于型号)



- 不要将易燃物质放置或存放在产品附近。粗心处理易燃物质会带来起火/爆炸或火灾的危险。



- 请勿将硬币、发卡、筷子或电线等金属物体, 或者纸张和火柴等易燃物体留在产品中。必须特别注意小孩。可能造成电击、着火或受伤。如果有异物掉入产品, 请拔掉电源线并联系服务中心。



- 不要让水溅到产品上, 或使用易燃物质(稀释剂或石油挥发油)擦拭。可发生起火或触电意外。



- 不要使产品受到强力冲击, 或令任何物体掉到产品中, 也不要令任何东西落到屏幕上。可能造成伤害或损坏产品。

! 警告



- 打雷或闪电的时候不要触碰此产品或天线。
这可能造成人员触电致死。



- 有燃气泄漏时不要触碰电源插座，应及时打开窗户通风。
火星会造成火灾或着火。



- 不要自行拆卸、维修或修改产品。
可发生起火或触电意外。
请联系服务中心执行检查、校准或维修。



- 如果发生以下任何情况，请立即拔下产品电源线并联系当地服务中心。
 - » 产品受到电击
 - » 产品受到损坏
 - » 异物进入产品
 - » 产品冒烟或发出异味
 可能导致火灾或触电。



- 如果可能长时间不使用产品，请从产品中拔出电源电缆。
覆盖的灰尘可能导致起火，或者绝缘恶化会导致漏电、触电或起火。



- 装置不应曝露于滴水或溅水的地方，并且充有瓦斯等液体的物体也不应放在产品上。

! 注意



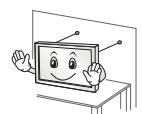
- 在不产生无线电波的地方安装产品。



- 外部天线和电源线之间应有足够距离，即使天线掉落，也不能接触到电源线。
这可能造成电击危险。



- 请勿将产品安装在诸如不稳定的架子或倾斜的表面等位置。另外，避免使用存在振动或无法完全支撑产品的位置。
否则，产品可能掉落或翻滚，引起人身伤害或产品损坏。



- 如果在支架上安装电视，您需要采取措施预防产品翻转。否则，产品可能掉下，引起严重伤害。

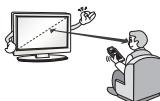
注意

- 如果您要将产品安装到墙上, 请将 VESA 标准安装接口 (可选部件) 连接至产品背面。安装设备时, 要使用壁挂支架 (可选部件), 请将其小心固定以防跌落。

- 仅使用制造商指定的附件/配件。



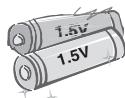
- 安装天线时, 请咨询合格的服务人员。
可能导致火灾或触电。



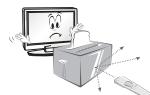
- 我们建议在看电视时, 至少保持屏幕对角线尺寸 2 到 7 倍的距离。
如果长时间看电视, 可能引起视力模糊。



- 仅使用指定类型的电池。
这可能损坏遥控器。



- 不要将新旧电池混用。
否则可能导致电池过热并泄漏。



- 确保遥控器及其传感器之间没有物体。



- 遥控器信号可能受阳光或其它强光干扰。此时, 请为房间遮光。



- 连接视频游戏控制台等外部设备时, 请确保连接电缆足够长。
否则, 产品可能掉落, 引起人身伤害或产品损坏。

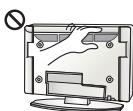


- 不要通过在电源插座上拔插电源线的方式打开/关闭产品。 (不要使用电源插头开关设备。)
这可能造成机械故障或发生电击。



- 请遵循以下安装说明, 以防产品过热。
 - » 产品与墙壁之间的距离应大于 10 厘米。
 - » 请勿将产品安装在没有通风的位置 (例如书架上或碗柜中)。
 - » 请勿将产品安装在地毯或垫子上。
 - » 确保台布或布帘没有阻止通风。
否则, 可能引起火灾。

 **注意**



- 长时间看电视时, 注意不要触摸通风口, 因为通风口可能温度很高。这不会影响产品的运行或性能。

- 定期检查产品的电源线, 如果有迹象显示损坏或脱落, 请将其拔下, 中断使用产品并通过授权服务机构, 用适当的备用部件更换电线。



- 避免电源插头插针或插孔上堆积灰尘。
可能引起火灾。



- 不要以物理或机械方式滥用电源线, 例如拧绳、扭结、紧夹、夹门或踩踏。请特别注意插头、电源插座和电线探出产品的接点。



- 不要用手或诸如钉子、铅笔或钢笔等利物用力按面板, 也不要刮破面板。



- 避免触摸屏幕或手指长时间按在上面。这样可能导致屏幕画面效果出现某些短暂失真。



- 清洁产品及其组件时, 首先拔出电源, 并用软布擦拭。用力过度可能引起刮伤或褪色。不要喷水或用湿布擦拭。不要使用玻璃清洁剂、汽车或工业增亮剂、研磨剂或蜡、苯、酒精等, 这些物品可能损坏产品及其面板。
否则, 可能引起火灾、触电或产品损坏 (变形、腐蚀或破损)。

- 只要本装置连接至交流电源插座, 则即使按电源开关关闭装置, 装置也不会从交流电源断开。



- 拔下电缆时, 抓住插头并将其拔下。
如果电源电缆内的电线断开, 可能引起火灾。



- 移动产品时, 确保首先关闭电源。然后, 拔下电源电缆、天线电缆和所有连接电缆。电视或电源线可能损坏, 从而可能引起火灾或触电。



- 移动产品或为其拆封时, 请两人操作, 因为产品较重。
否则, 可能引起人身伤害。

注意



- 每年联系一次服务中心，以清洁产品内部部件。
灰尘堆积可能造成机械故障。



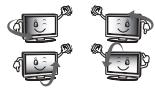
- 寻求合格维修人员进行维修。当设备因任何原因损坏，例如电源线或插头损坏、溅到液体或有物体掉入产品、设备暴露于雨中或受潮、无法正常运行或摔落等等，均需要维修。



- 如果产品冷却到可以触摸，打开时可能出现小“闪烁”。这是正常现象，产品没有问题。



- 此面板是高科技显示器产品，分辨率为 200 万至 600 万像素。您可能会在面板上看到微小的黑点和/或艳色点（红色、蓝色或绿色），尺寸为 1 ppm。这并不是故障，不会影响产品性能和可靠性。
此现象还发生在第三方产品中，不可换货或退货。



- 您可能发现面板有不同的亮度和颜色，具体取决于观看位置（左/右/上/下）。
这种现象是由面板特性引起的。这与产品性能无关，也不是故障。



- 若一幅图像长时间固定在屏幕上，
屏幕亮度会降低以减少能耗。
再次操作遥控器或出现不同画面时，
屏幕亮度会提高。

- 长时间显示静止图像（例如广播频道徽标、屏幕菜单、视频游戏场景）可能损坏屏幕，导致图像留住，这称为残影。保修范围不涵盖产品的残影。
避免长时间在电视屏幕上显示固定图像（对于 LCD，两小时或以上，对于等离子电视，一小时或以上）。
另外，如果长时间以 4:3 的比率看电视，残影可能出现在面板边框上。
此现象还发生在第三方产品中，不可换货或退货。

• 产生的声音

“分裂”噪声：观看或关闭电视时，塑料热收缩将因温度和湿度产生一种分裂噪声。此噪声是需要热变形产品的常见现象。 电路蜂鸣/面板嗡嗡声：为操作产品提供大量电流的高速开关电路产生的低分贝噪声。

这种产生的噪声不会影响产品性能和可靠性。

观看 3D 影像



观看环境

- 观看时间

观看 3D 内容时，每小时休息 5 - 15 分钟。长时间观看 3D 内容可能引起头痛、晕眩、疲惫或视觉疲劳。

光过敏发作或慢性病患者用户

- 某些用户如果看到来自 3D 内容的闪光或特定图案，可能发病或出现其它异常症状。
- 如果您感到恶心、怀孕和/或患有癫痫、心脏病或血压病等慢性病，请勿观看 3D 视频。
- 不建议患有立体视盲或立体异常的用户观看 3D 内容。观看时可能会产生双像或不适感。
- 如果您有斜视（斜眼）、弱视（视力欠缺）或散光，可能遇到感觉深度方面的问题，并易于因双像感到疲惫。建议比普通成年人更频繁地休息。
- 如果左右眼的视力不同，请在观看 3D 内容之前先纠正视力。

需要停止或不观看 3D 内容的症状

- 因缺少睡眠、过度工作或饮酒而感到疲惫时，请勿观看 3D 内容。
- 出现这些症状时，停止使用/观看 3D 内容，并充分休息，直至症状减轻。
 - 如果症状仍然存在，请咨询医生。症状可能包含头痛、眼球痛、晕眩、恶心、心悸、视力模糊、不适、双像、视觉不适或疲惫。

⚠ 注意

观看环境

- 观看距离

观看 3D 内容时，使距离保持在屏幕对角线长度两倍或以上。如果在观看 3D 内容时感到不适，请移到距离电视更远的位置。

中
外

观看年龄

- 婴儿/儿童

禁止 5 岁以下的儿童使用/观看 3D 内容。

10 岁以下的儿童可能反应过激并过度兴奋（例如，尝试触摸屏幕或跳入屏幕），因为其视力正在发育当中。儿童观看 3D 内容时，必须进行特殊看管并额外注意。

与成年人相比，儿童对 3D 节目具有更大的双眼视差，因为其双眼之间的距离短于成年人。因此，对于同一 3D 图像，儿童将看见比成人更大的立体深度。

- 青少年

19 岁以下的青少年可能因 3D 内容中的光线带来的刺激反应得比较敏感。建议他们在疲惫时不要长时间观看 3D 内容。

- 年长者

年长者获得的 3D 效果可能不如年轻人。就坐位置与电视的距离不要短于推荐距离。

使用 3D 眼镜时的注意事项

- 确保使用 LG 3D 眼镜。否则，您可能无法正确观看 3D 视频。
- 请勿将 3D 眼镜用作普通眼镜、太阳镜或护目镜。
- 使用修改的 3D 眼镜可能导致视觉疲劳或图像失真。
- 请勿在过高或过低温度下存放 3D 眼镜。这将引起变形。
- 3D 眼镜易碎并且容易刮花。请始终使用清洁的软布擦拭镜片。请勿使用尖锐物体刮花 3D 眼镜的镜片，也不要使用化学药品进行清洁/擦拭。

! 备注

- 所示的图像可能与您的电视有所不同。
- 电视的 OSD (在屏显示) 可能与此手册的显示略有不同。
- 可用菜单和选项可能因您所使用的输入源或产品型号而不同。
- 未来, 可能在此电视中添加新功能。
- 可以将电视置于待机模式, 以减少功耗。如果一段时间不看电视, 应将其关闭, 因为这将降低能耗。
- 如果减小画面亮度, 使用期间的能耗可以显著降低, 从而降低整体运行成本。

安装步骤

- 打开包装, 确保所有配件均已提供。
- 将支架连接至电视机。
- 将外部设备连接至电视机。
- 确保网络连接可用。

您仅可在有网络连接时使用电视网络功能。

组装和准备工作

拆箱

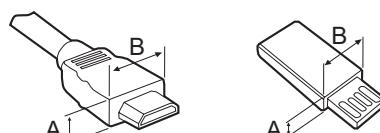
检查您的产品包装盒是否包含以下项目。如果缺少任何配件, 请与您购买产品的当地经销商联系。此手册中的插图可能与实际产品和项目有所不同。

! 注意

- 请勿使用任何未经批准的附件, 以确保安全和产品使用寿命。
- 任何因使用未经批准附件造成的损坏或伤害均不在保修范围内。
- 某些型号的屏幕上带有薄膜, 不可将其取下。

! 备注

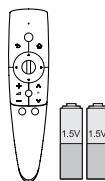
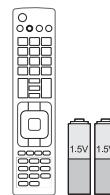
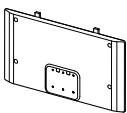
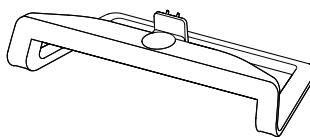
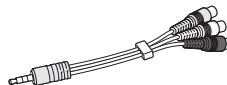
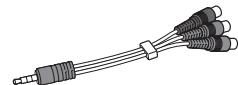
- 由于产品功能升级, 产品规格或本手册的内容可能变更, 恕不另行通知。
- 为实现最佳连接, HDMI 线缆和 USB 设备的挡板厚度应小于 10 毫米, 宽度应小于 18 毫米。如果 USB 电缆或 USB 记忆棒不适合电视的 USB 端口, 请使用支持 USB 2.0 的延长线。



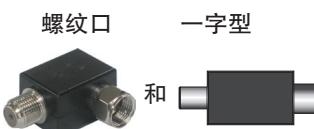
A \leq 10 毫米
B \leq 18 毫米



用户手册

动感应遥控器、电池AA(5号)
(请参阅第 27)遥控器、电池AAA(7号)
(请参阅第 29)底座支架
(请参阅第 17)底座
(请参阅第 17)支架螺钉
4 个, M4 x 20 / 6 个, M5 x 16
(请参阅第 17)线扎
(请参阅第 20)AV转接线
(请参阅第 24、25)分量转接线
(请参阅第 24)

3D 眼镜

螺纹口 一字型
和
隔离器 (保护器)
(或固定在电视机上或放在附件袋中)

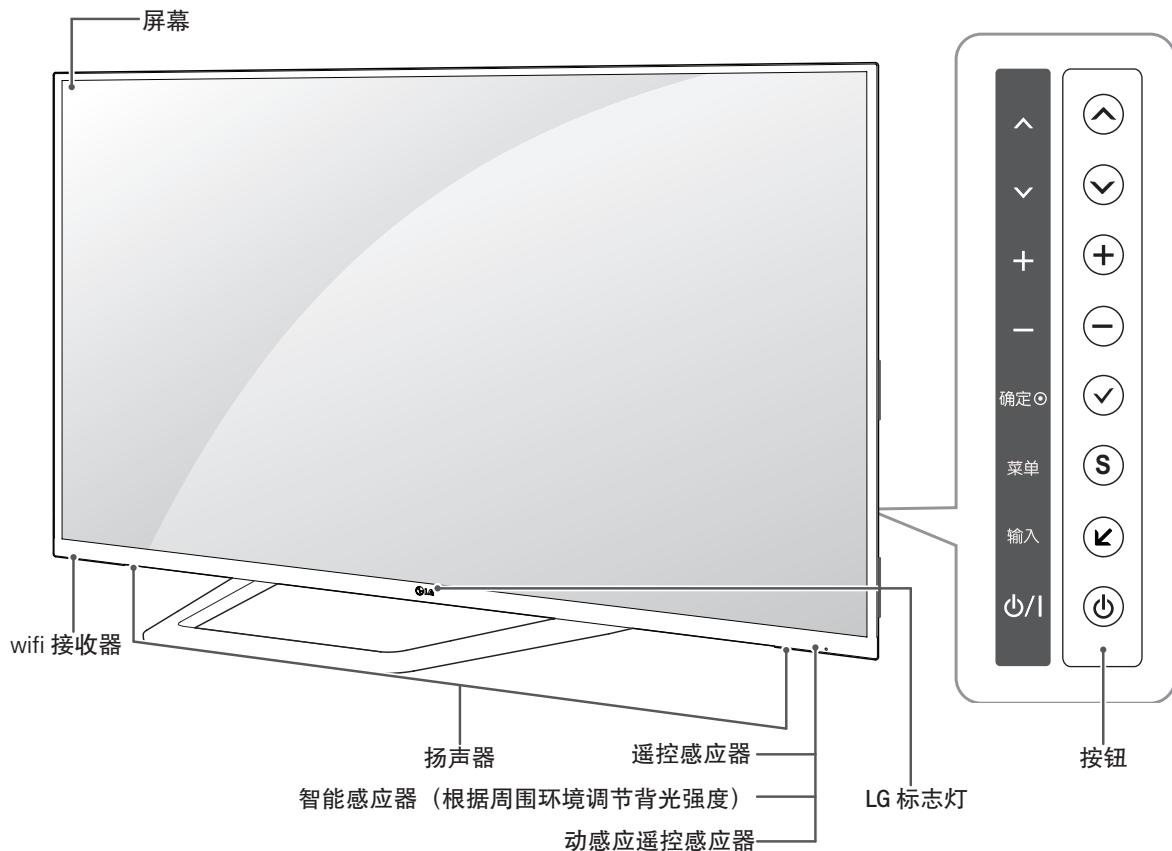
单独购买

本手册中的产品规格或内容如有变更，恕不另行通知。
若需要购买这些产品，请联系您购买产品的当地经销商。



双人游戏眼镜

部件和按钮



按钮	描述
^▼	滚动浏览保存的节目。
+-	调整音量级别。
确定◎	选择突出显示的菜单选项或确认输入。
菜单	访问主菜单, 或保存输入和退出菜单。
输入	更改输入源。
待机/开机	打开或关闭电源。

抬起和移动电视

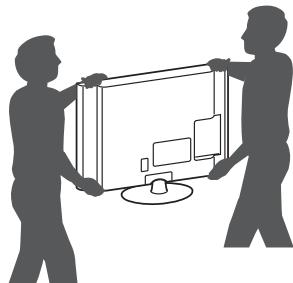
请注意以下预防电视被刮花或损坏和安全运输的建议（适用于所有类型和尺寸）。



注意

- 始终避免触摸屏幕，因为这可能会损坏屏幕。
- 建议使用原装箱子或包装材料来移动电视。
- 在移动或抬起电视之前，请断开电源线和所有电缆。
- 抬起电视时，屏幕应背对您以免发生损坏。

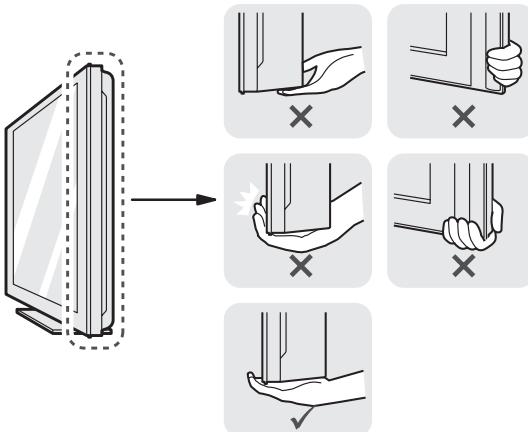
- 搬运大电视时，至少两人工作。
- 当用手搬运电视时，请如下图所示抬起电视。



- 搬运电视时，请不要让电视摇晃或过度振动。
- 搬运电视时，保持电视直立，切勿将电视侧放或者向左或向右倾斜。



- 请牢牢抓住电视机框架的顶部和底部。切勿抓住透明部分、扬声器或扬声器格栅区域。

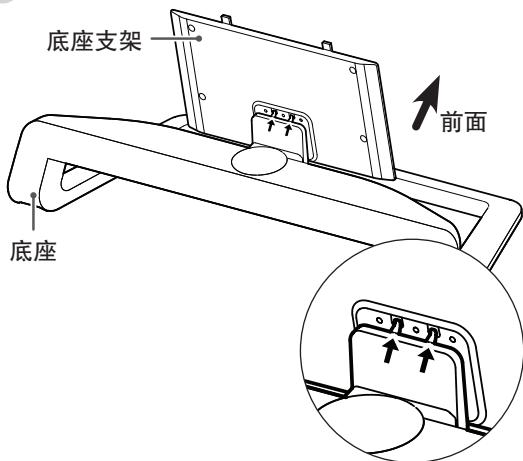


安装电视

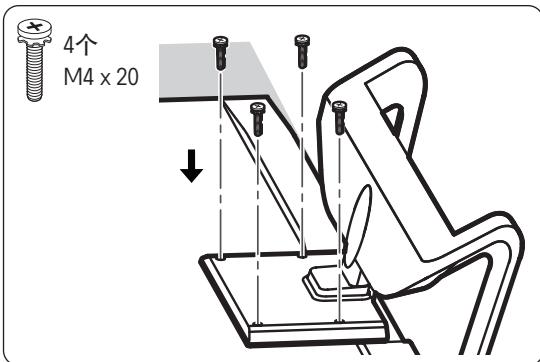
所示的图像可能与您的电视有所不同。

底座安装

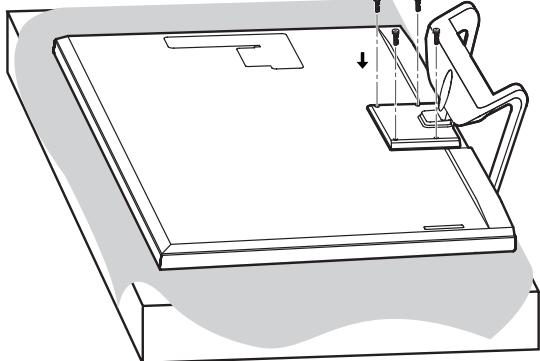
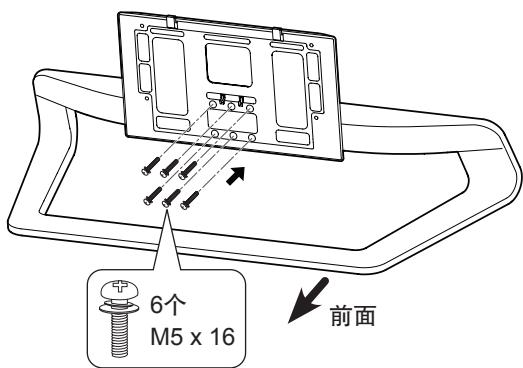
1



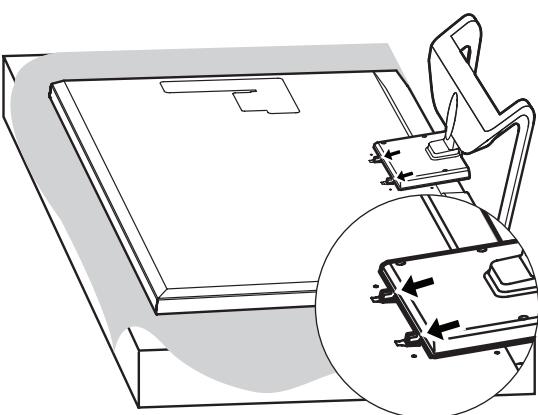
4



2



3



注意

- 确保正确插入螺钉并牢固拧紧。如果螺钉拧得不够牢固，电视可能在安装后向前倾斜。
- 不要用力过大和过度拧紧螺钉；否则，螺钉可能损坏且不能正确拧紧。

备注

- 将电视安装到墙壁之前，按底座连接的相反顺序操作以卸下底座。

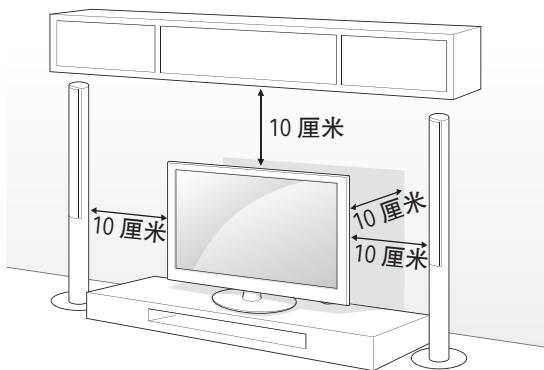


注意

- 将底座连接至电视机时，将屏幕面朝下放在带垫桌面或平整表面上，以防刮花屏幕。

安装到桌面

- 1 抬起电视并将其保持与桌面垂直的位置。
 - 与墙壁之间留出 10 厘米的最小距离以便得到适当通风。



- 2 将电源线连接至墙上插座。

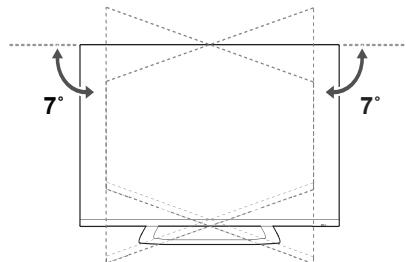


注意

- 使用专用的电源线。请勿修改或延长电源线。
- 请勿将电视置于热源附近或热源之上，因为这可能引起火灾或其它损坏。

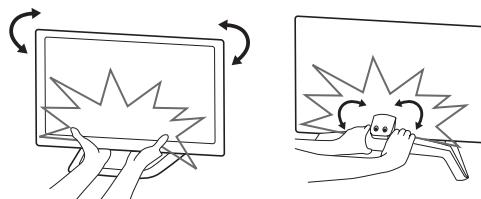
调整电视角度以适合观看

向左或向右转动 7 度，调整电视角度以适合观看。



注意

- 调整产品角度时，注意保护手指。如果双手或手指被夹住，可能发生人身伤害。如果产品过于倾斜，其可能跌落，引起损坏或伤害。

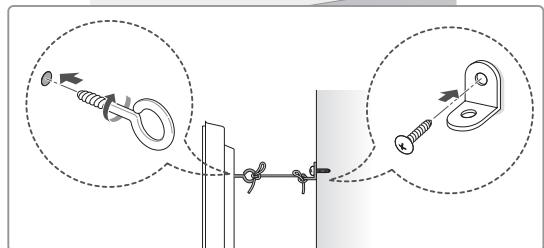
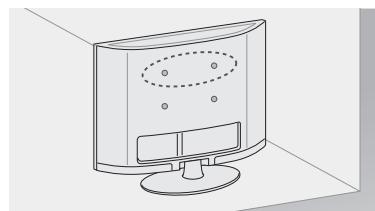


前面

后面

将电视固定到墙壁上

此功能并非适用于所有型号。



- 1 将铰链螺栓插入电视机背面并拧紧。

- 如果在铰链螺栓位置上已经有螺钉，请先将此螺钉拆下。

- 2 利用螺钉将支架固定到墙壁上。

并使螺钉与电视机后部的螺栓高度一致。

- 3 用坚固的绳索连接铰链螺栓和壁挂支架。确保绳索与水平面平行。



注意

- 确保儿童不要攀爬或攀吊在电视上。



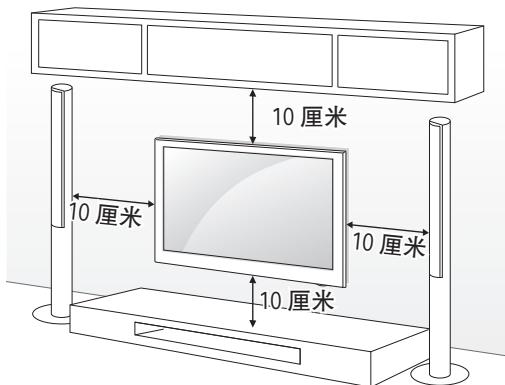
备注

- 使用足以稳固支撑电视的够牢固、够大的平台或柜子。
- 支架、螺栓和绳索均未提供。您可以从当地经销商处获取其它配件。

安装在墙上

小心地在电视后面连接壁挂支架，将壁挂支架安装在与地面垂直的实心墙上。将电视安装至其它建筑材料时，请联系合格的人员。

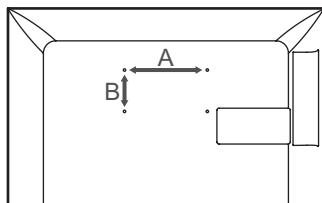
LG 建议由合格的专业安装人员进行墙式安装。



确保使用符合 VESA 标准的螺钉和壁挂支架。下表介绍了壁装套件的标准尺寸。

壁挂支架

型号	84LM9600-CA
VESA (A x B)	600 x 400
标准螺钉	M8
螺钉数量	4个
壁挂支架	LSW600B



注意

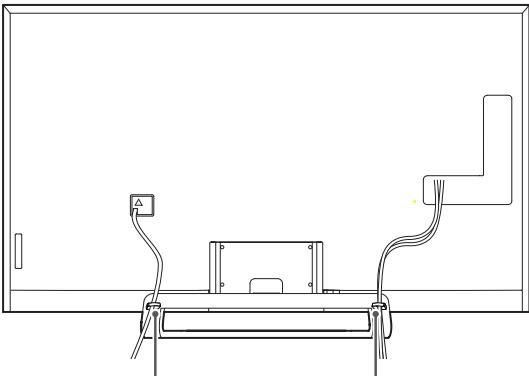
- 首先断开电源，然后移动或安装电视。否则，可能引起触电。
- 使用专用的电源线。请勿修改或延长电源线。
- 如果在天花板或倾斜墙壁上安装电视，电视可能掉下并引起人身伤害。使用经授权的 LG 壁挂支架，联系当地经销商或合格人员。
- 请勿过度拧紧螺钉，因为这可能损坏电视并导致保修失效。
- 使用符合 VESA 标准的螺钉和壁挂支架。因错误使用或使用不合适配件引起的任何损坏或人身伤害都不在保修范围内。

备注

- 使用 VESA 标准螺钉规格中列出的螺丝。
- 壁装套件包含安装手册和必要部件。
- 螺钉长度可能有所不同，具体取决于壁装情况。确保使用正确长度。
- 有关详情，请参阅与壁挂支架一同提供的手册。
- 壁挂支架未提供。您可以从当地经销商处获取其它配件。

整理电缆

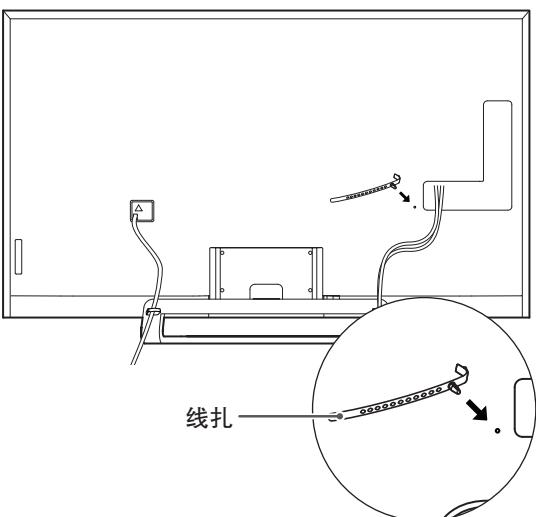
1 收集电缆并用线缆管理装置将其捆绑在一起。



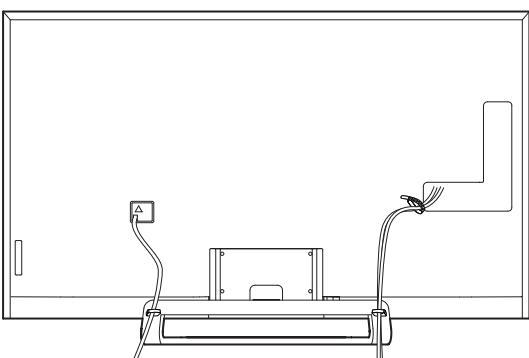
注意

- 请勿抓住线扎来移动电视，因为线扎可能破损，并可能发生人身伤害和电视损坏。

2 按照图示安装线扎。



3 收集电缆并用线扎将其捆绑在一起。



建立连接

将各种外部设备连接至电视，切换输入模式以选择外部设备。有关外部设备连接的更多信息，请参阅每个设备随附的手册。

可用外部设备包括：HD 接收器、DVD 播放器、VCR、音频系统、USB 存储设备、PC、游戏设备及其它外部设备。

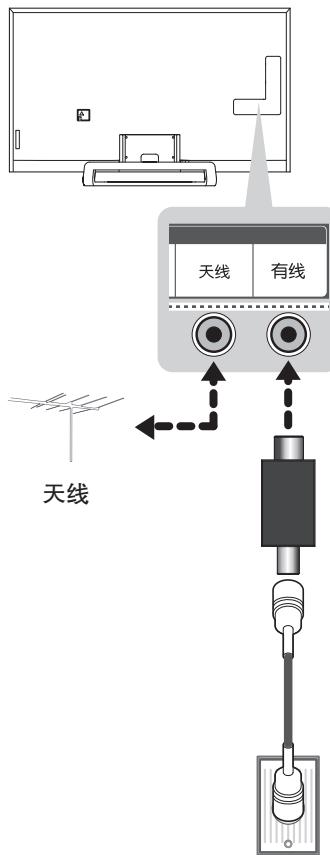


备注

- 外部设备连接可能因型号而不同。
- 无论电视端口顺序如何，将外部设备连接至电视。
- 如果在 DVD 录像机或 VCR 中录制电视节目，确保将电视信号输入电缆通过 DVD 录像机或 VCR 连接至电视。有关录制的更多信息，请参阅所连接的设备随附的手册。
- 有关操作说明，请参阅外部设备的手册。
- 如果将游戏设备连接至电视，请使用游戏设备随附的电缆。
- 在 PC 模式下，可能存在与分辨率、垂直样式、对比度或亮度有关的干扰。如果存在干扰，请将 PC 输出更改为其它分辨率，将刷新率更改为其它刷新率，或在“图像”菜单中调整亮度和对比度，直至画面清晰。
- 在 PC 模式下，某些分辨率设置可能无法正确工作，具体取决于显卡。

天线连接

使用 RF 电缆 (75Ω) 将电视连接至墙壁天线插座。



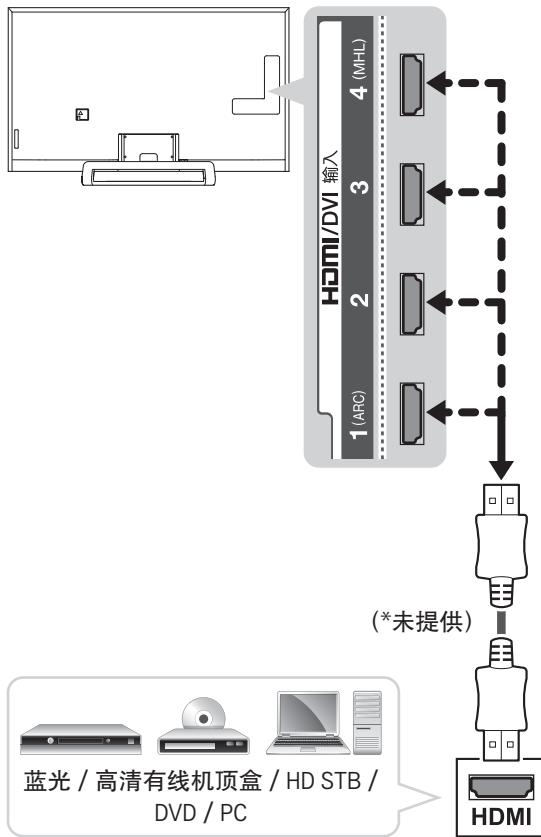
备注

- 使用信号分配器以使用两台以上的电视。
- 如果图像质量欠佳，正确安装信号放大器以改善图像质量。
- 如果连接天线后图像质量欠佳，尝试按正确的方向重新对齐天线。
- 天线电缆和转换器均未提供。

HDMI 连接

从外部设备将数字视频和音频信号传输到电视。使用 HDMI 电缆将外部设备与电视连接起来，如图所示。

选择要连接的任意 HDMI 输入端口。可以使用任何端口。



备注

- 建议使用带 HDMI 连接的电视，以获得最佳图像质量。
- 使用带 CEC（客户电子控制）功能的最新高速 HDMI™ 线缆。
- 高速 HDMI™ 线缆经过测试，可以传输 1080p 和更高的高清信号。
- 支持的 DTV 音频：
MPEG、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、HE-AAC
- 支持的 HDMI 音频格式：
Dolby Digital、PCM（最高 192 KHz、
32k/44.1k/48k /88k/96k/176k/192k，DTS 不受支持。）

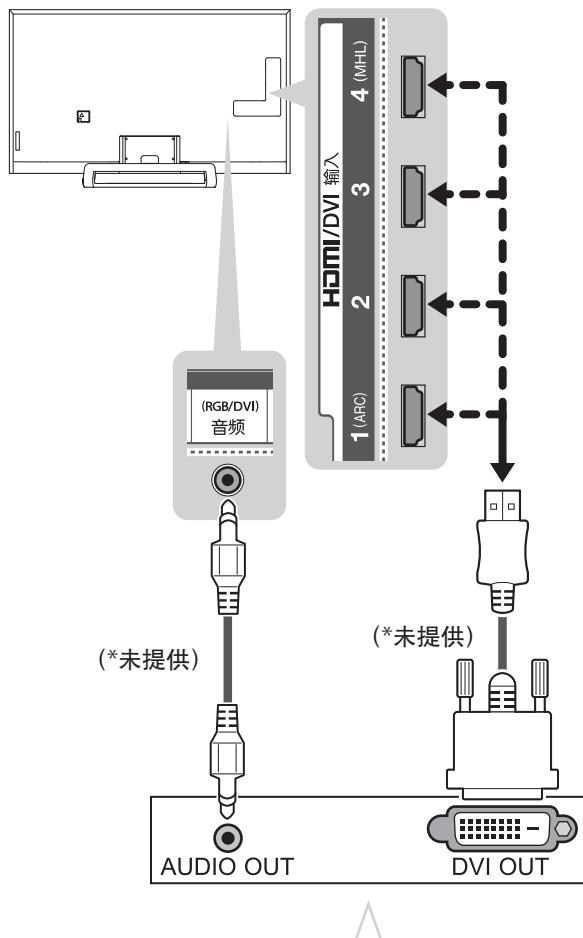
ARC（音频回传通道）

- 必须使用输入端口连接支持 SIMPLINK 和 ARC 的外部音频设备。
- 使用高速 HDMI 电缆连接时，支持 ARC 的外部音频设备无需附加光学音频电缆便可输出光学 SPDIF，并支持 SIMPLINK 功能。

DVI 转 HDMI 连接

从外部设备将数字视频信号传输到电视。使用 DVI-HDMI 电缆将外部设备与电视连接起来, 如图所示。要传输音频信号, 请连接音频电缆。

选择要连接的任意 HDMI 输入端口。可以使用任何端口。

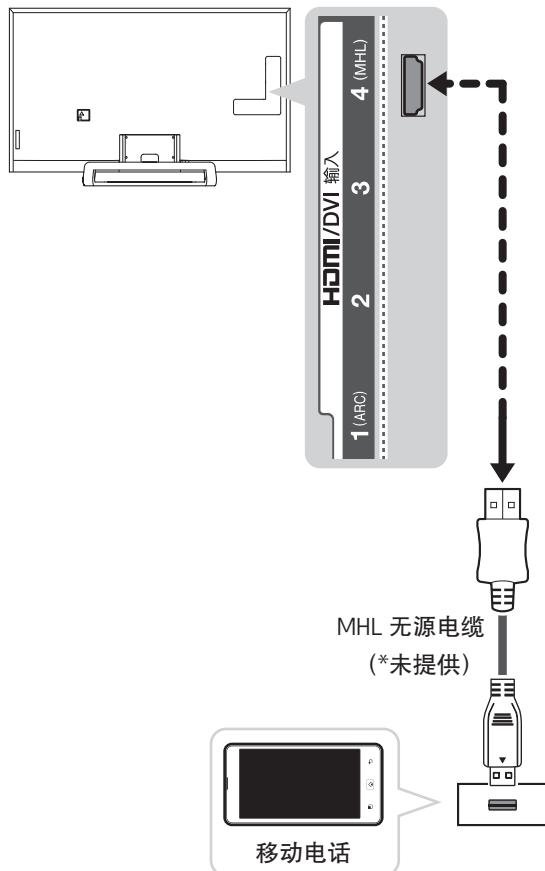


备注

- 视显卡而定, DOS 模式可能在使用 DVI 至 HDMI 线缆时无法工作。

MHL 连接

移动高清连接技术 (MHL) 是用于将数字视听信号从移动电话传输至电视机的接口。

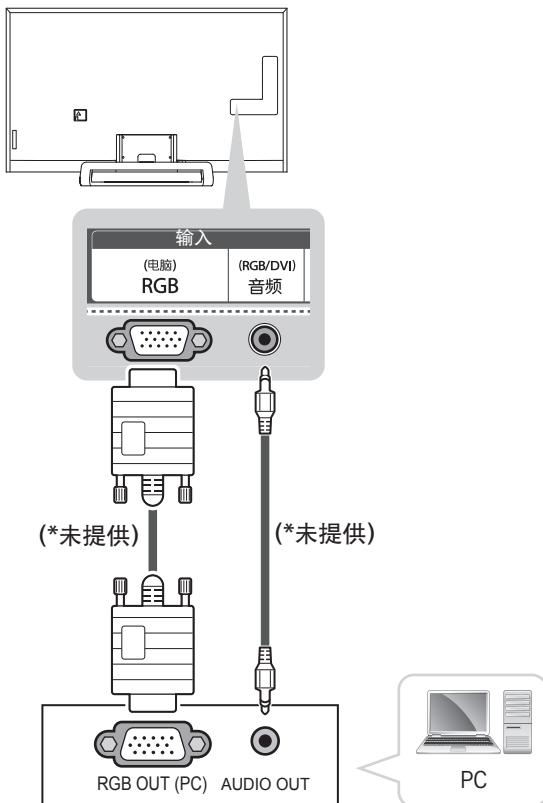


备注

- 将移动电话连接至 HDMI/DVI 输入 4 (MHL) 端口, 以在电视上查看电话屏幕。
- 需要使用 MHL 无源电缆才能将电视和移动电话连接起来。
- 这仅适用于支持 MHL 的手机。
- 某些应用程序可通过遥控器操作。
- 对于某些支持 MHL 的移动电话, 您可以使用动感应遥控器进行控制。

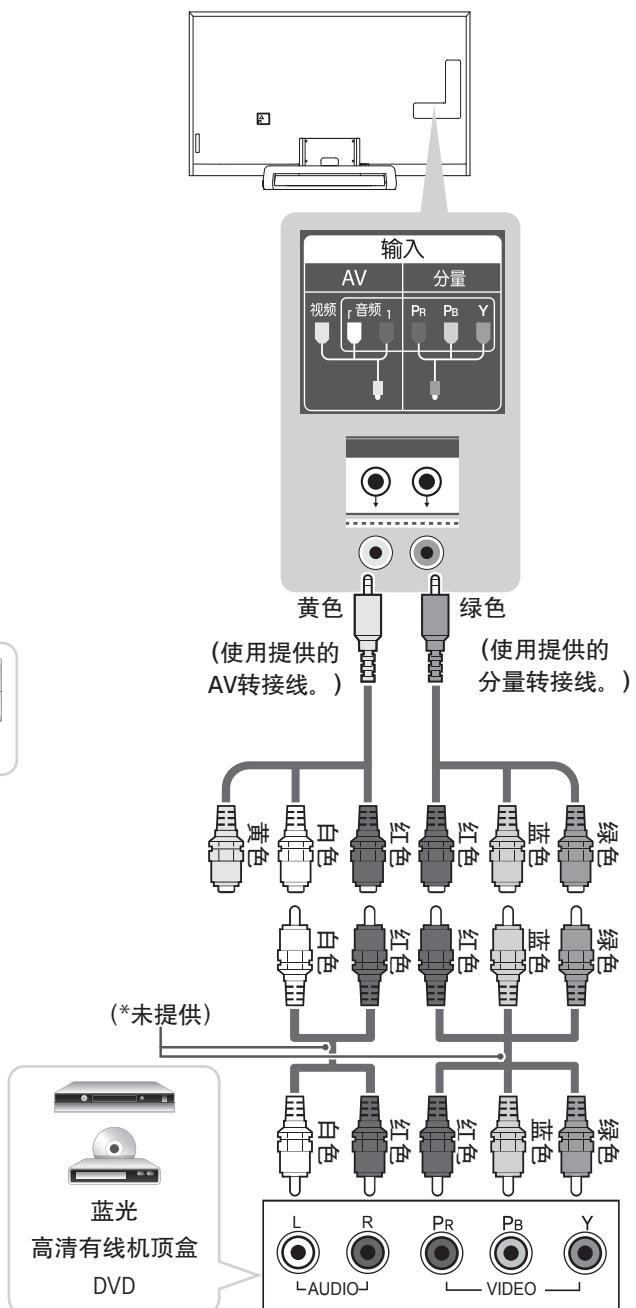
RGB-PC 连接

将视频信号从您的 PC 传输至电视。要传输音频信号, 请连接音频电缆。



分量连接

从外部设备将视频和音频信号传输到电视。使用分量转接线将外部设备与电视连接起来, 如图所示。

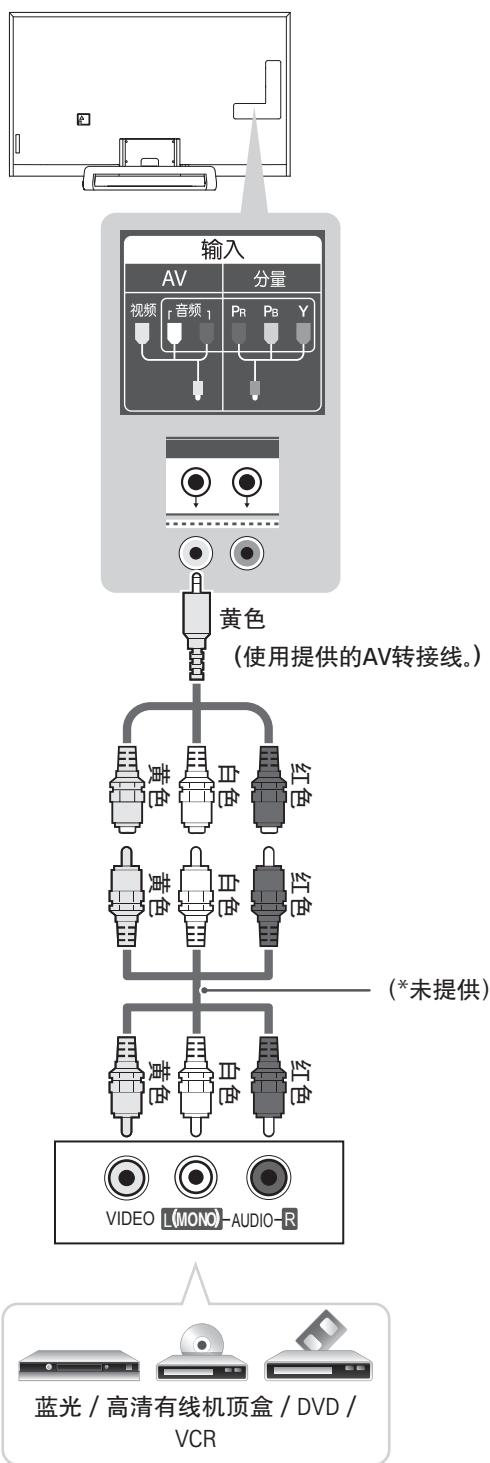


备注

- 如果未正确安装电缆, 可能导致此图像显示为黑白色或颜色失真。

AV连接

从外部设备将模拟视频和音频信号传输到电视。使用AV转接线将外部设备与电视连接起来，如图所示。



音频连接

您可以使用外部音频系统，以替代内置扬声器。

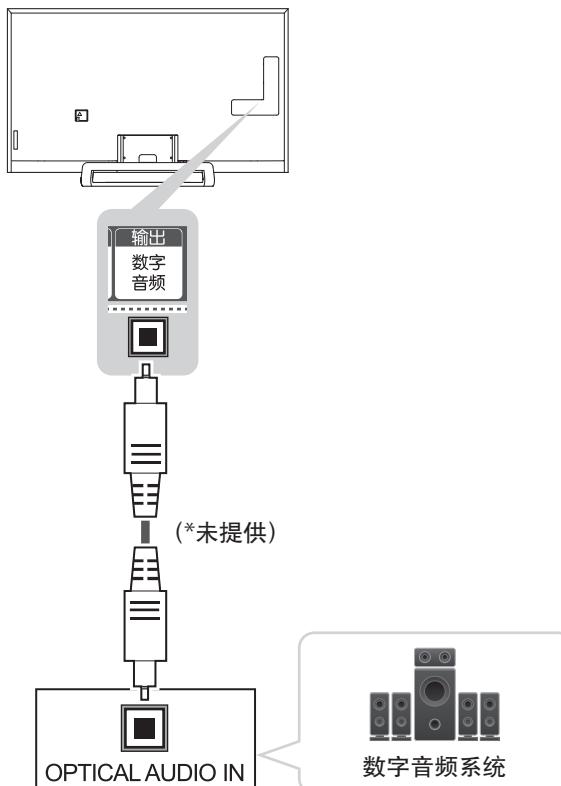


备注

- 如果使用外部音频设备代替内置扬声器，请将电视扬声器功能设为关闭。

数字光学音频连接

将电视的数字音频信号传输至外部设备。使用光学音频电缆将外部设备与电视连接起来，如图所示。

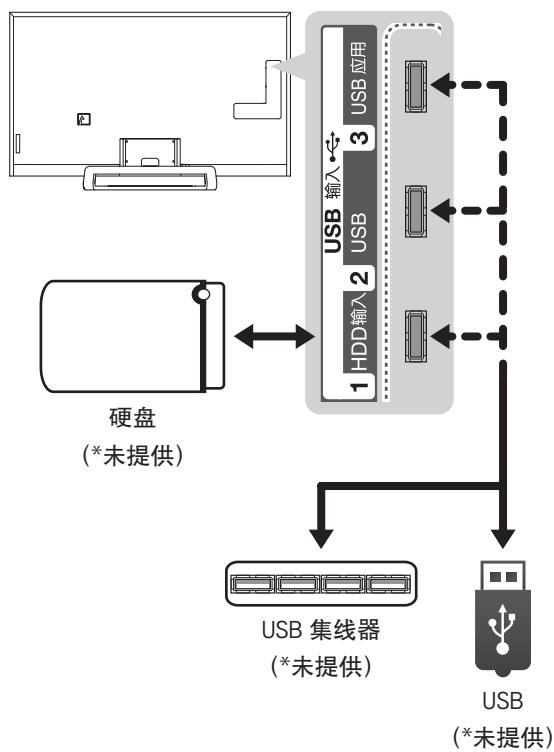


注意

- 不要注视光学输出端口。注视激光束可能损害您的视力。
- 带 ACP (音频复制保护) 功能的音频可能阻止数字音频输出。

USB 连接

将 USB 闪存等 USB 存储设备、外部硬盘或 USB 存储卡读卡器连接至电视，然后访问“智能共享”菜单以使用各种多媒体文件。

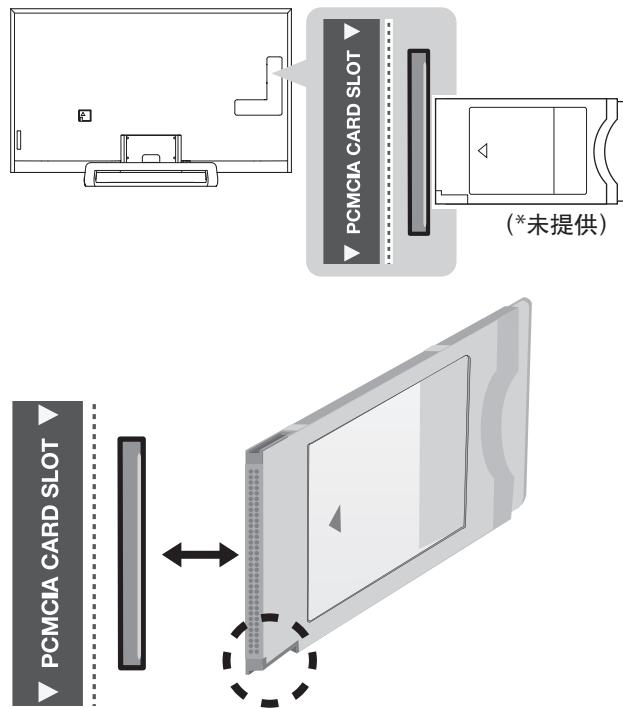


备注

- 某些 USB 集线器可能无法工作。如果未检测到使用 USB 集线器连接的 USB 设备，请将该设备直接连接至电视上的 USB 输入端口。

CI 模块连接

在数字电视模式下查看加密（付费）服务。此功能并非适用于所有国家/地区。

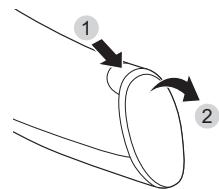


备注

- 检查 CI 模块是否已按正确方向插入 PCMCIA 卡插槽。如果未正确插入模块，可能会损坏电视和 PCMCIA 卡插槽。

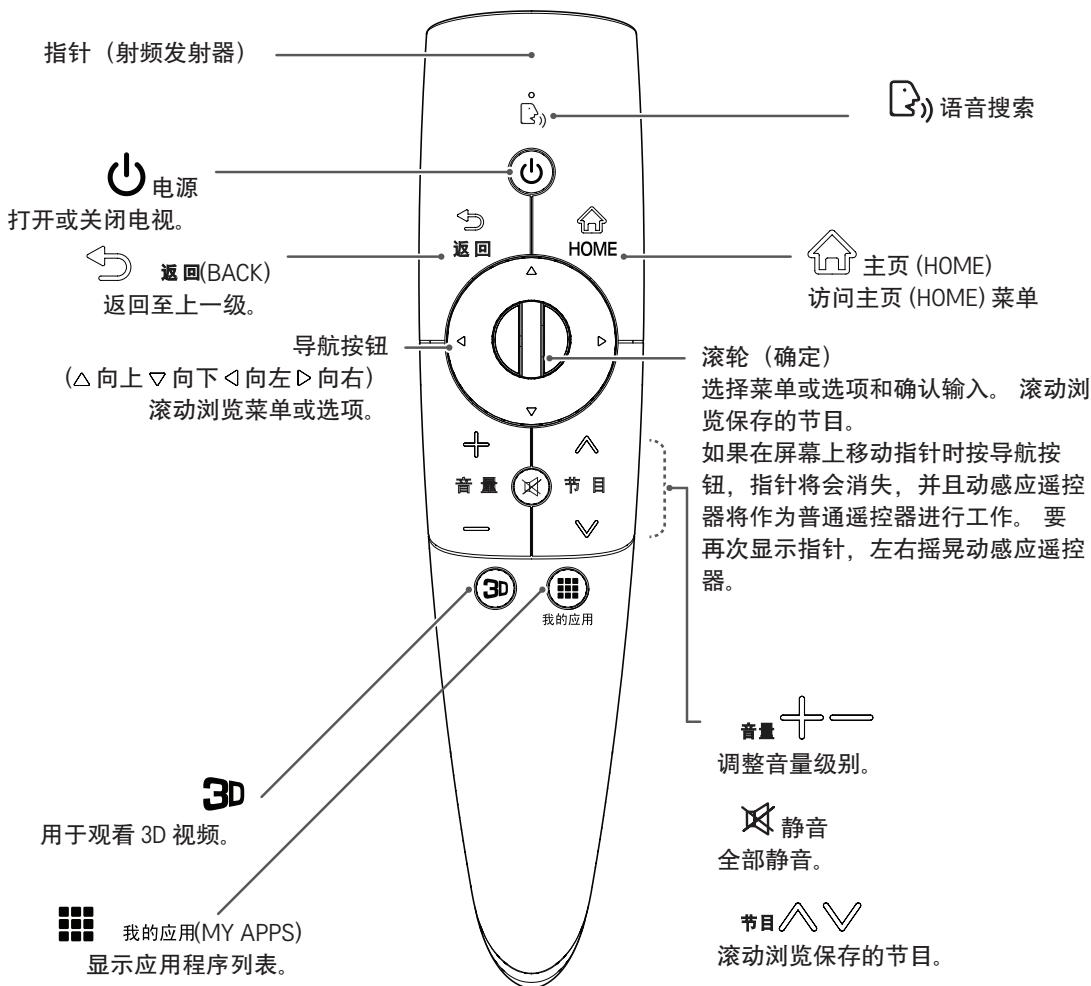
动感应遥控器功能

出现消息“动感应遥控器电池电量不足。请更换电池。”时,请更换电池。
要更换电池,请打开电池盖,并匹配仓内标签的 $+$ 和 $-$ 端更换电池(1.5 V AA),然后合上电池盖。请确保使用时将动感应遥控器指向电视上的遥控感应器。
要取出电池,请按相反顺序执行安装操作。



注意

- 不要将新旧电池混用,否则可能损坏动感应遥控器。
- 对于模拟电视,在某些国家/地区,某些遥控器按钮可能无法工作。



语音搜索

需要网络连接才能使用语音搜索功能。

识别速度会因用户的特征(语音、发音、声调和速度)和环境(噪音和电视音量)不同而异。

- 在屏幕上选择“语音搜索”图标。
- 缓慢而清晰地说话。语音被识别后,正在处理消息将显示在屏幕上。

- 动感应遥控器与您的脸部的距离不要超过15厘米。

注册动感应遥控器

需要先将动感应遥控器与电视“配对”（注册），然后才能工作。

如何注册动感应遥控器



- 1 要自动注册，打开电视并按滚轮（确定）按钮。完成注册后，屏幕将显示完成消息。
- 2 如果注册失败，则关闭后再打开电视，然后按滚轮（确定）按钮完成注册。

如何重新注册动感应遥控器

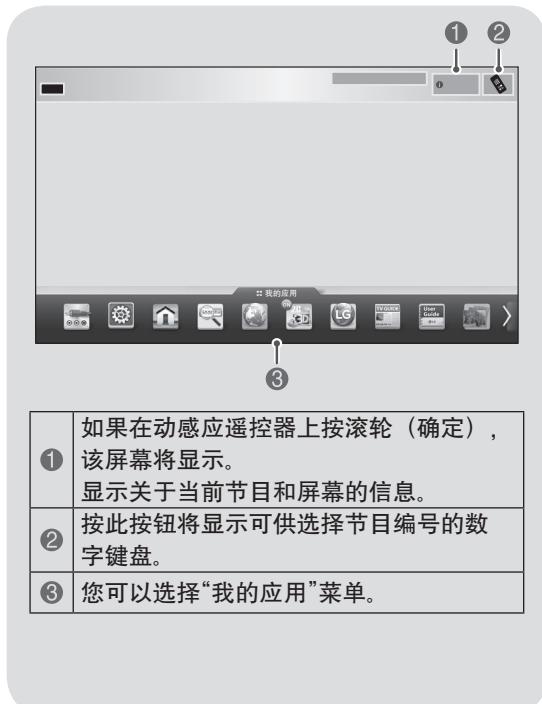


- 1 按住返回 (BACK) 和主页 (HOME) 按钮 5 秒左右以进行重置，然后按照以上的“如何注册动感应遥控器”进行注册。
- 2 要重新注册动感应遥控器，请对着电视按住返回 (BACK) 按钮 5 秒左右。完成注册后，屏幕将显示完成消息。

如何使用动感应遥控器



- 1 如果指针消失，稍微向左或向右移动动感应遥控器。然后，其将自动显示在屏幕上。
» 如果在特定时间段内未使用指针，它将会消失。
- 2 您可将动感应遥控器的指针接收器对准电视，然后向左、右、上或下移动来移动指针。
» 如果指针未正确工作，请闲置动感应遥控器 10 秒左右，然后再重新使用。



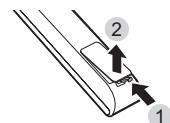
使用动感应遥控器时的注意事项

- 在最大通信距离（10 米）内使用动感应遥控器。超过此距离范围使用动感应遥控器，或者有障碍物阻挡时，可能会导致通信故障。
- 周围的设备可能会导致通信故障。电气设备（如微波炉或无线局域网产品）可能会产生干扰，因为它们与动感应遥控器使用相同的带宽（2.4 GHz）。
- 如果跌落或遭到重击，动感应遥控器可能会损坏或出现功能故障。
- 使用动感应遥控器时，注意不要碰到周围的家具或人。
- 制造商和安装人员无法提供与人身安全有关的服务，因为所用的无线设备可能存在电波干扰。
- 建议将接入点 (AP) 置于离电视相距超过 1 米的地方。如果将接入点安装在与电视相距不到 1 米的地方，动感应遥控器可能因受频率干扰而无法达到预期效果。

遥控器

要更换电池, 请打开电池盖, 并匹配仓内标签的 $+$ 和 $-$ 端更换电池 (1.5 V AAA), 然后合上电池盖。请确保使用时将遥控器对向电视上的遥控感应器。

要取出电池, 请按相反顺序执行安装操作。



注意

- 不要将新旧电池混用, 否则可能损坏遥控器。
- 对于模拟电视, 在某些国家/地区, 某些遥控器按钮可能无法工作。

电源	打开或关闭电视。
用户指南	请参阅用户指南。
画面比率 (RATIO)	调整图像大小。
输入 (INPUT)	更改输入源。
TV/RAD	选择无线电、电视和 DTV 节目。
数字按钮	输入数字。
节目列表 (LIST)	访问保存的节目列表。
回看 (Q.VIEW)	返回以前观看的节目。
音量 + -	调整音量级别。
喜爱节目 (FAV)	访问喜爱的节目列表。
3D	用于观看 3D 视频。
静音 (MUTE)	全部静音。
节目 $\wedge \vee$	滚动浏览保存的节目。
翻页 (PAGE)	移至上一屏幕或下一屏幕。
菜单 (SETTINGS)	访问主菜单。
主页 (HOME)	访问主页 (HOME) 菜单
我的应用 (MY APPS)	显示应用程序列表。
导航按钮	(\wedge 向上 \vee 向下 $<$ 向左 $>$ 向右)
	滚动浏览菜单或选项。



确定 (OK)	选择菜单或选项和确认输入。
返回	返回至上一级。
节目指南 (GUIDE)	显示节目指南。
退出 (EXIT)	清除屏幕显示并返回电视视图。
颜色按钮 (红色 绿色 黄色 蓝色)	可以获得某些菜单中的特殊功能。
直播电视 (LIVE TV)	返回直播电视。
控制按钮 (■ ▶ II ◀ ▶)	控制“网络视频”、“DVR”或“智能共享”菜单或者 SIMPLINK 兼容设备 (USB、SIMPLINK 或 DVR)。
录制 (REC)	用以调整 DVR 菜单。
节能模式 (ENERGY SAVING)	调节屏幕亮度以降低能耗。
AV 模式 (AV MODE)	选择 AV 模式。
SIMPLINK	访问使用 HDMI 电缆通过 HDMI-CEC 连接的 AV 设备。
节目信息 (INFO)	查看当前节目和屏幕信息。
字幕 (SUBTITLE)	在数字模式下回调首选字幕。
快捷菜单 (Q.MENU)	进入快捷菜单。

使用用户指南

以下图片显示可能与实际不符, 请以实际为准 !

“用户指南”使您可以更轻松地访问详细的电视信息。

- 1 按主页 (HOME) 按钮以访问主页 (Home) 菜单。
- 2 选择用户指南 (User Guide) 并按滚轮 (确定) 。



用户指南



- 此外, 您还可以按遥控器上的  (用户指南) 按钮以访问用户指南。



①	显示当前观看节目或输入源屏幕。
②	允许选择所需的类别。
③	允许选择所需的项目。 您可以使用 $\wedge \vee$ 在页面之间移动。
④	允许从索引浏览所需的功能说明。



①	显示选定菜单的说明。 您可以使用 $\wedge \vee$ 在页面之间移动。
②	从用户指南直接移至选定菜单。
③	放大或缩小画面。

维护保养

清洁电视

定期的清洁可以保持电视良好的使用性能，并可延长电视机的使用寿命。

屏幕、边框、前框和底座

- 用干净、清洁和柔软的布擦拭表面上的灰尘。
- 用在清水中或洗涤剂中洗过的软布擦拭表面上的污垢，然后立即用干燥的布擦拭。



注意

- 避免碰触屏幕，否则可能会损伤屏幕。
- 切勿用手指或锋利的物品推、擦或碰撞屏幕表面，否则可能导致屏幕有划痕或致图像失真。
- 切勿使用化学品，否则可能损坏电视机。
- 切勿将水撒到电视机上。如果水进入电视机，可能会引起火灾，电击或故障。

电源线

定期清洁电源线上的灰尘或污垢。

废弃处理

不要与一般的家庭废弃物一起丢弃。

根据当地职能部门的规定处理该产品。

疑难排解

问题	解决方法
遥控器无法控制电视	<ul style="list-style-type: none"> 检查遥控器是否对准电视机上的遥控感应器，然后再试。 检查产品和遥控器之间是否存在异物导致阻塞。 检查电池是否以正确极性安装。($+$对$+$, $-$对$-$)
无图像和声音	<ul style="list-style-type: none"> 检查产品是否开机。若指示灯显示为红色，请按遥控器的S/I键，或电视机上的S/I键。 检查电源线是否连接到墙壁插座。 连接其他产品以检查墙壁插座是否存在故障。
电视突然关机	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源控制连接，电源控制是否中断。 检查时间设置中是否设定了睡眠设置。 如果在电视机使用中没有信号，电视机会在15分钟后自动关闭。

产品规格

*以下规格如有变更，恕不另行通知。

项目		型号
		84LM9600-CA
产品尺寸 (宽X高X深)	含底座	1916.0 mm x 1214.0 mm x 399.0 mm
	不含底座	1916.0 mm x 1120.0 mm x 49.1mm
产品质量	含底座	81.7 kg
	不含底座	70.4 kg
电源		100-220V ~ 50Hz

		数字信号电视	模拟信号电视
中国	电视制式	DTMB, DVB-C	PAL D/K, PAL I, NTSC M
	节目范围	DTMB : 1~57 DVB-C : 52.5 MHz ~ 866 MHz	PAL D/K : VHF/UHF 1~62, CATV 1~41 PAL I : VHF/UHF 1~69, CATV 1~47 NTSC M : VHF/UHF 2~78, CATV 1~71
	室外天线阻抗	75 Ω	75 Ω

环境条件	工作温度	0~40°C
	工作湿度	低于80 %
	存储温度	-20~60°C
	存储湿度	低于85 %

*测量方法根据SJ/T11348-2006《数字电视平板显示器测量方法》。

*产品能效等级信息见包装箱上的“中国能效标识”标签。

*以下规格如有变更，恕不另行通知。

项目	型 号	84LM9600-CA
可视图像对角线最小尺寸		213cm
亮度		$\geq 200\text{cd}/\text{m}^2$
对比度*		$\geq 200:1$
亮度均匀度		$\geq 50\%$
白色色度不均匀性, $\Delta u' v'$		≤ 0.030
亮度均匀性与视角的关系		$\geq 40\%$
色度与视角的 关系	$\Delta u'$	不劣于 ± 0.035
	$\Delta v'$	不劣于 ± 0.035
可视角*	水平	$\geq 66^\circ$
	垂直	$\geq 60^\circ$
运动图像拖尾时间		$\leq 32\text{ms}$
色域覆盖率		$\geq 28\%$
声频率相应范围 (当声频 率响应不均匀性为26dB时 的上、下频率区间)		160~6300Hz
最小源电动势输出声压级 (1m 处)dB		≥ 60
额定输入时声压总谐波失 真 (平均声 压级60d)		$\leq 20\%$
声音通道噪声声级, dB (A)		≤ 40
固有分辨率*		1920×1080
图像清晰度*		水平 ≥ 450 , 垂直 ≥ 450
声音特性		10WX2
整机消耗功率		520W
被动待机功率		$\leq 0.50\text{W}$

*测量方法根据SJ/T11348-2006《数字电视平板显示器测量方法》。

*产品能效等级信息见包装箱上的“中国能效标识”标签。

HDMI/DVI-DTV 支持的模式

分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
720x480	31.469	59.94
	31.5	60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1920x1080	33.72	59.94
	33.75	60
	28.125	50
	26.97	23.97
	27	24
	33.716	29.976
	33.75	30.00
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60
3840x2160	53.95	23.976
	54	24.00
	56.25	25
	61.43	29.970
	67.5	30.00

分量端口连接信息

电视上的分量端口	Y	P _B	P _R
DVD 播放器上的视频输出端口	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

信号	分量
480i/576i	0
480p/576p	0
720p/1080i	0
1080p	0 (仅 50 Hz / 60 Hz)

3D 支持的模式

- 以下媒体内容自动切换至 3D 屏幕时输入的视频。

3D 自动支持的模式				
输入	信号	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	可播放的 3D 视频格式
HDMI	640x480	31.469 / 31.5	59.94 / 60	并排 (半部分), 上下, 并排 (全部)
		62.938 / 63		帧封装, 行交错
	480p	31.469 / 31.5		并排 (半部分), 上下, 并排 (全部)
		62.938 / 63		帧封装, 行交错
	576p	31.25	50	并排 (半部分), 上下, 并排 (全部)
		62.5		帧封装, 行交错
	720p	37.50	50	并排 (半部分), 上下, 并排 (全部)
		44.96 / 45	59.94 / 60	
		75	50	帧封装, 行交错
		89.91 / 90	59.94 / 60	
	1080i	28.125	50	并排 (半部分), 上下, 并排 (全部)
		33.72 / 33.75	59.94 / 60	
		56.25	50	帧封装, 字段交错
		67.50	59.94 / 60	
	1080p	26.97 / 27	23.97 / 24	并排 (半部分), 上下, 并排 (全部)
		28.125	25	
		33.72 / 33.75	29.976 / 30	
		43.94 / 54	23.97 / 24	帧封装, 行交错
		56.25	25	
		67.432 / 67.5	29.976 / 30	
		56.25	50	并排 (半部分), 上下
		67.432 / 67.5	59.94 / 60	
USB	1080p	33.75	30	并排 (半部分), 上下, 核对器板, MPO (照片)、JPS (照片)
DLNA	1080p	33.75	30	

- 对于支持 WiDi 的型号, 可以按照与 RGB (PC) 模式相同的方式设置 3D 模式。

开关

3D 手动支持的模式				
输入	信号	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	可播放的 3D 视频格式
HDMI-DTV	720p	37.50	50	2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下, 单帧连续
		45.00	60	
	1080i	28.12	50	2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下
		33.75	60	
	1080p	27.00	24	2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下, 核对器板
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下, 核对器板, 单帧连续, 行交错, 列交错
		67.50	60	
	其它	-	-	2D 至 3D
HDMI-PC	1024x768	48.36	60	2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下
	1360x768	47.71		
	1920x1080	67.50		2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下, 核对器板, 单帧连续, 行交错, 列交错
	其它	-	-	2D 至 3D
RGB-PC	1024x768	48.36	60	2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下
	1360x768	47.71		
	1920x1080	67.50		2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下
	其它	-	-	2D 至 3D
分量	720p	37.50	50	2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下
		45.00	60	
	1080i	28.12	50	
		33.75	60	
	1080p	27.00	24	
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	
		67.50	60	
	其它	-	-	2D 至 3D
USB	1080p	33.75	30	2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下, 核对器板, 行交错、列交错 [照片: 并排 (半部分), 上下]
DLNA	1080p	33.75	30	
信号				可播放的 3D 视频格式
DTV	高清			2D 至 3D, 并排 (半部分), 上下
	SD			2D 至 3D

附录

有毒有害物质成份及含量表

为满足中国电子信息产品污染控制管理办法要求,以下提供的是电子信息产品部件名称以及可能含有的有毒有害物质信息。

液晶电视机

部件名称	有毒有害物质成分及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB组装板	×	○	○	○	○	○
金属支架	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

“○”：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006规定的限量要求以下。

“×”：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量由于现有技术及工艺限制而高于SJ/T11363-2006规定的限量要求。

在上述表格中,标注“×”的部件满足欧共体的ROHS指令——欧盟议会制定的在电子电器产品中限制使用某些有毒有害物质的2002/95/EC指令。



备注：所有在中国销售的电子信息产品必须标有环保使用期限的标识。该标识的环保使用期限是指在正常使用条件如温度、湿度，并且不包括电池等耗材的情况下的使用期限。



此标识适用于产品中可能会使用到的电池,但由于电池表面积太小,特在此说明。

警告！

注意：当您使用如下任意类型隔离器时，都请仔细阅读下面的安全提示语！



汉语

“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”

壮语

“Gij mizsienq vangjloz densen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuq gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj ! ”

蒙古语

藏语

“**ਕੈਵਾਂ ਕਹਾਂ ਪਦੀਦੇ ਸ਼ੁਦਾਂ ਘੰਦ ਰਖਿੰਦੇ ਹਨ ਦੀ ਸਕਤਾਂ ਸ਼ੁਦਾਂ ਵਿਚੋਂ ਵਾਸੁਦਾਂ ਪੇਂਦ ਅਗਲਾ ਦੇ ਸਾਂ ਪਦ ਕੁਝ ਕੈਵ ਰਖਣ ਵਾਲਾ ਸ਼ੁਦਾਂ ਦੀ ਘੰਦ ਰਖਿੰਦਾ ਹੈ।**”

维吾尔语

بۇ ئۆسکىنىڭ ئۇلاردىغان سىملىق تور ئانتىپنىسىنى يەرگە ئۇلاب بىخەتەرلەشتۈرۈش
پىلەن ئايىرىشىتىك، بولمىسا ئوت كېتىشىتەك خەۋىلەر كېلىپ چىقىدۇ

如有问题
请打电话



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

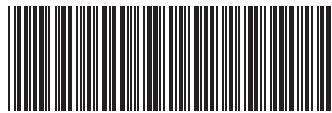
邮编：210038

全国技术服务中心服务咨询电话：400-819-9999

<http://www.lg.com>

因为本公司产品在不断改进，设计
与规格如有变更恕不另行通知。

 **LG**
Life's Good



P/NO:MFL67441772(1208-REV01)