



使用说明书

安全和参考

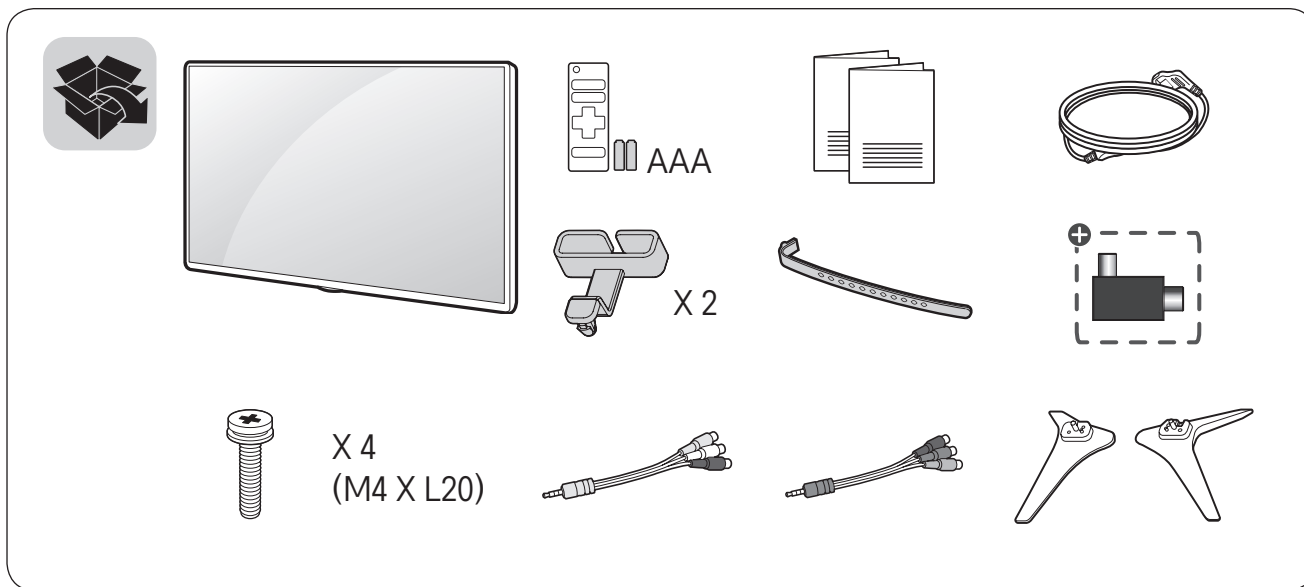
使用产品前请阅读使用说明并保留备用。



* M F L 6 9 4 1 2 5 1 5 *

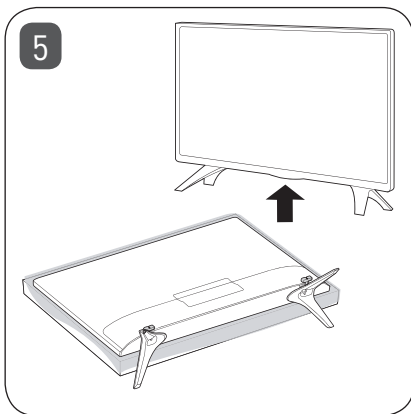
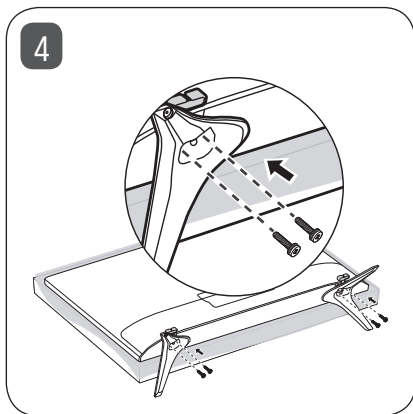
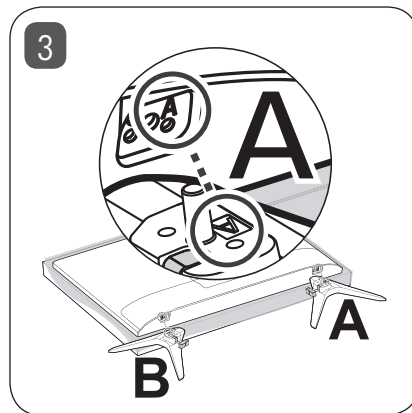
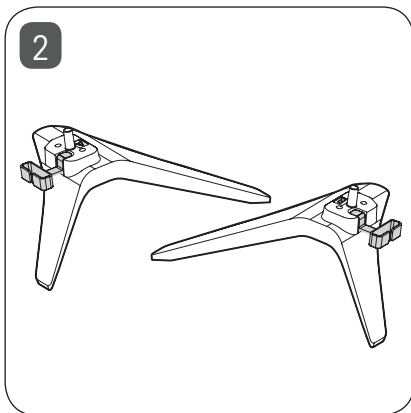
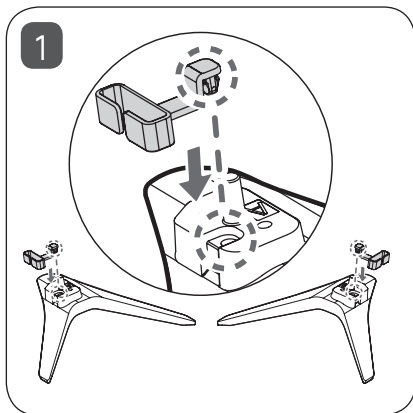
www.lg.com

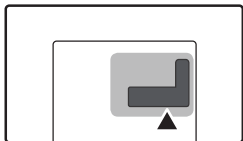
P/NO : MFL69412515 (1610-REV00)



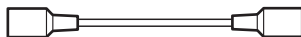


请阅读安全和参考。





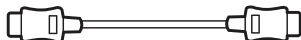
ANTENNA/
CABLE IN



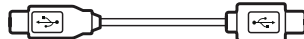
HDMI IN



HDMI IN
/ ARC



USB IN



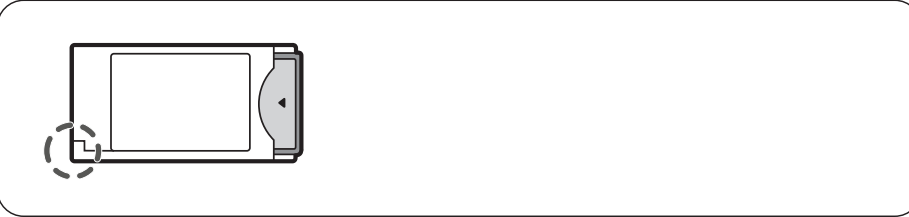
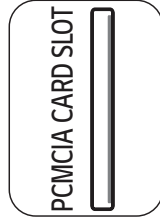
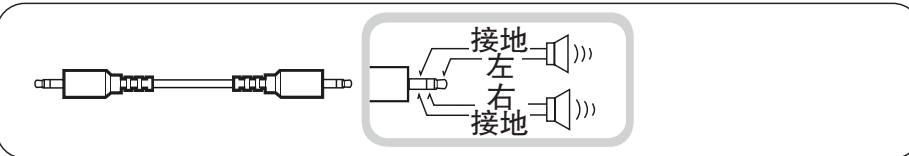
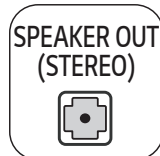
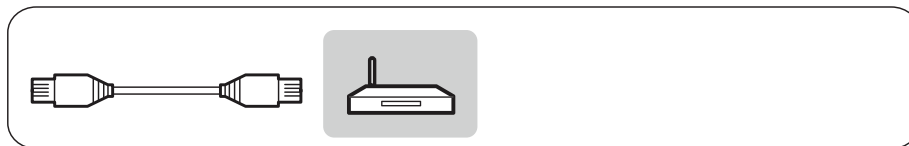
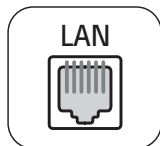
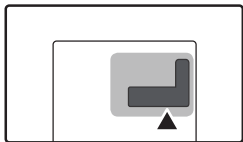
OPTICAL
DIGITAL
AUDIO OUT

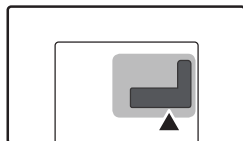


AUX LAN



⊕ : 视型号而定



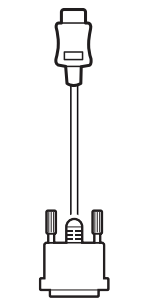


HDMI/DVI IN

HDMI IN



AV IN



DVI OUT

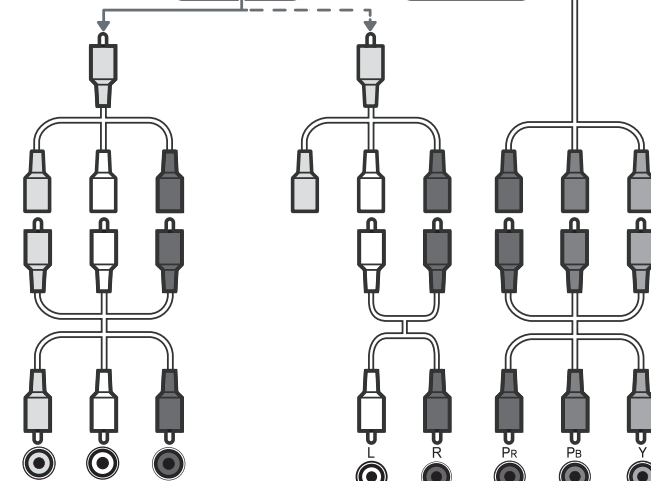
AUDIO OUT



AV IN



COMPONENT IN



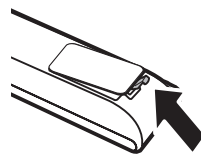
VIDEO L/MONO AUDIO R



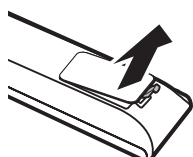
AUDIO VIDEO



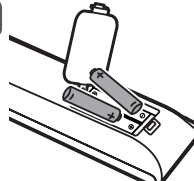
1



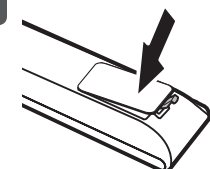
2

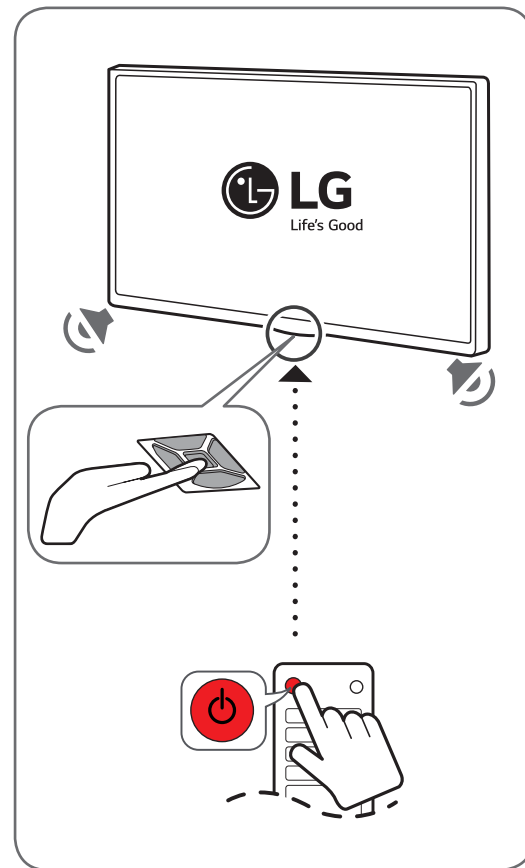
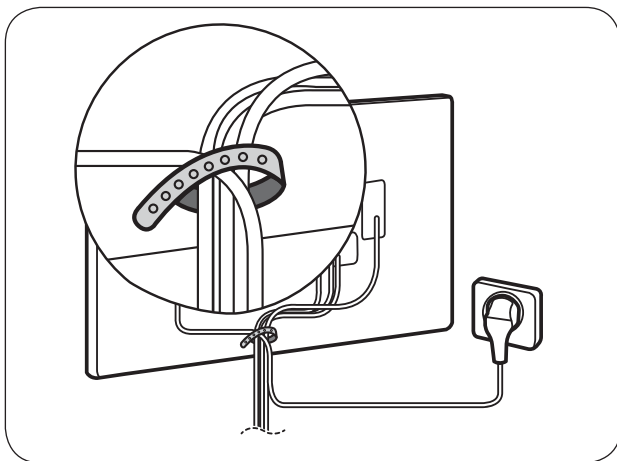
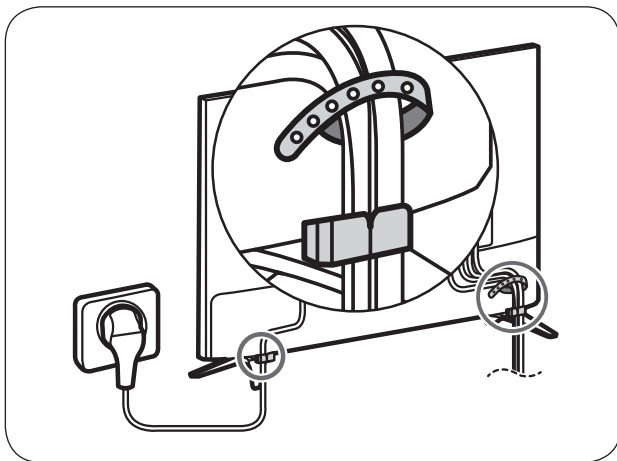


3



4







	宽 (mm)	含底座		不含底座		含底座 (kg)	不含底座 (kg)
		高 (mm)	厚 (mm)	高 (mm)	厚 (mm)		
43UW760H-CB	973	622	199	572	77.2	9.7	9.5
49UW760H-CB	1106	701	216	646	77.2	12.3	12.0
55UW760H-CB	1240	776	216	721	60.9	16.8	16.5
电源要求					100-220 V ~ 50 Hz		



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 _____

序列号 _____

制造商（生产者）：乐金电子(中国)有限公司

地址：北京市朝阳区建国门外大街乙12号双子座大厦
西塔十九、二十、二十一层A

邮编：100022

生产企业：新谱（广州）电子有限公司

地址：广州高新技术产业开发区科学城新桂一路5号

邮编：510663



安全说明

中文

请在使用产品前仔细阅读这些安全预防措施。

! 危险



请勿将电视机和遥控器放置在以下环境中：

- 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
- 易于使其暴露在蒸汽或油烟下的橱柜或加湿器附近
- 暴露于风雨中的区域
- 花瓶等盛水容器附近

否则，将可能出现火灾、触电、故障或产品变形等情况。



请勿将产品放置于易积累灰尘的区域。可能会引起火灾。



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。过湿可能造成人员触电致死。



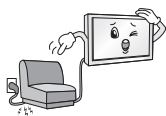
确保将电源电缆连接到接地电流。（不接地的设备除外。）否则可能触电致死或受伤。



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到加热器等灼热的物体。否则可能导致火灾或触电。



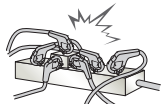
不要让较重的物体或产品本身压到电源线。否则可能导致火灾或触电。



将建筑物内外之间的天线电缆折弯，以避免雨水流入。这可能会使产品内部受到雨水损坏，还可能会引发触电事故。



在墙体上安装电视机时，请确保在安装电视机时不要将电源和信号电缆悬挂在电视机的后面。这可能会引发火灾或触电事故。



请勿将过多的电气设备插到单个多插位插座上。否则，可能会由于过热而引发火灾。



不要在产品连接到外部设备时跌落产品。否则，可能造成人身伤害或产品损坏。



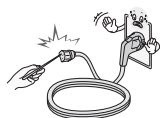
将防潮材料包装或乙烯包装置于儿童接触不到的地方。吞咽防潮材料对身体有害。如果意外吞下该材料，请强迫患者呕吐，并到最近医院求诊。另外，乙烯包装可能导致窒息。请将它置于儿童接触不到的地方。



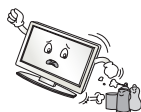
请勿让儿童爬到电视机上或紧紧抓住电视机。否则，电视机可能掉落，从而造成严重人身伤害。



谨慎处理已用过的电池，以避免儿童吞食。如果儿童吞食电池，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上输入端后立即触摸电缆。这可能造成人员触电致死。（取决于型号）



请勿在产品周围放置或存储易燃物质。不小心处理易燃物质将会引发起火/爆炸事故。



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。



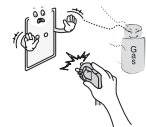
不要让水溅到产品上，或使用易燃物质（稀释剂或石油挥发油）擦拭。可能发生起火或触电意外。



不要让产品受到强力冲击，或让任何物体掉到产品中，也不要让任何东西落到屏幕上。可能造成人身伤害或产品损坏。



打雷或闪电的时候不要触碰本产品或天线。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。火星会引发火灾或造成烧伤。



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



如果发生以下情况，请立即拔下产品电源插头，并与当地的服务中心联系。

- 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
- 否则，这可能会导致触电事故。



如果长时间内无意使用产品，请从产品拔出电源电缆。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。



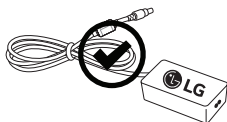
装置不应暴露于滴水或溅水的地方，并且充有瓦斯等液体的物体也不应放在产品上。

如果有可能接触油烟或油雾，则请勿将此产品安装在墙上。这可能会损坏产品并导致产品跌落。

如果水或其他物质进入产品（比如 AC 适配器、电源线、电视机），请断开电源线并立即联系服务中心。否则可能导致火灾或触电。



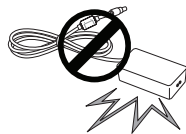
仅使用由 LG Electronics 授权许可的 AC 适配器和电源线。否则，将可能出现火灾、触电、故障或产品变形等情况。



切勿拆卸 AC 适配器或电源线。否则，这可能会导致触电事故。



小心轻放适配器，避免掉落或碰撞。冲击可能会损坏适配器。



警告



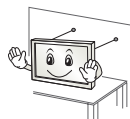
在不产生无线电波的地方安装产品。



外部天线和电源线之间应具有足够的距离，以免天线掉落时接触电源线。这可能会引发电击事故。



请勿将产品安装在不稳定的架子或倾斜的物体表面上等位置。应避免将产品放置在容易振动或无法完全支持产品的位置。否则，产品可能跌落或倾倒，从而导致人身伤害或对产品造成危害。



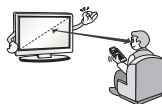
如果您将电视机安装在架子上，请采取必要措施防止产品倾覆。否则，产品可能掉落，从而造成人身伤害。

如果想要将产品安装到墙体上，请将 VESA 标准安装接口（可选部件）固定到产品背面。使用壁挂支架（可选部件）安装电视机时，请将其小心固定以避免掉落。

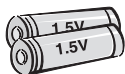
只能使用制造商指定的附件/配件。



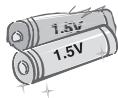
安装天线时，请咨询合格的维修人员。否则可能导致火灾或触电。



我们建议您在看电视时，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，可能会使视力模糊。



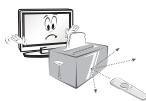
只能使用指定类型的电池。否则可能损坏遥控器。



不要将新旧电池混用。否则可能导致电池过热并泄漏。

电池不应暴露在温度过高的环境中。例如，应远离阳光直射、开放式壁炉和电热器。

不要将非充电电池放入充电设备中。



确保遥控器及其感应器之间没有物体。



遥控器的信号可能会被太阳光或其他强光干扰。在这种情况下，请调低室内光线。



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，产品可能跌落，从而导致人身伤害或产品损坏。

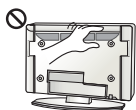


不要通过在电源插座上拔插电源线的方式打开/关闭产品。（请勿使用电源插头进行开关。）可能会导致机械故障或引发触电事故。



请按照以下安装说明执行操作，以避免产品出现过热现象。

- 产品与墙壁之间的距离应大于 10 厘米。
- 请勿将产品安装在不通风的位置（例如书架上或橱柜中）。
- 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，可能会引发火灾。



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。

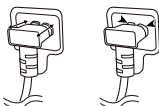
定期检查产品的电源线，如果有迹象显示损坏或恶化，请将其拔下，中断使用产品并通过授权服务机构，用适当的备用部件更换电线。



避免电源插头插针或插孔上堆积灰尘。可能会引起火灾。



不要让电源线受到物理或机械方式的摧残，例如缠绕、扭结、被夹、被门夹或遭踩踏。请特别注意插头、电源插座和电线探出产品的接点。



请确保电源线与电视上的电源插头牢固连接。



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。

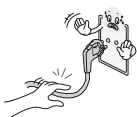


避免长时间触摸屏幕或让手指长时间紧贴其上。这样可能导致屏幕画面效果出现某些短暂失真。



清洁产品及其组件时，请先拔下电源插头并使用软布拭擦。用力过大可能会产生划痕或变色。请勿使用水喷洗或用湿布擦拭。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，否则可能会损坏本产品及其面板。除此之外，还可能会引发火灾、触电事故或产品受损（变形、腐蚀或损坏）。

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。



拔下电缆插头时，请握紧插头然后再将其拔下。

如果电源线内部的线已断开，可能会引发火灾。



移动产品时，请务必先关闭电源。然后拔下电源线、天线电缆和所有连接电缆的插头。

电视机或电源线可能受到损坏，这可能会引发火灾或触电事故。



由于产品较重，移动产品或打开产品包装时，请多人配合工作。否则，可能会引起人身伤害。



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。



此面板是高达数百万像素的尖端产品。在面板的 1 ppm 尺寸上，您可能会看到小黑点和/或彩色亮点（红、蓝和绿色）。这不表示出现故障，且不会影响性能和可靠性。此现象还可能出现在第三方产品中，对此我们不予更换或退款。



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（上/下/左/右）。

由于面板的特性，可能会出现此类情况。这与产品性能不相关，且不属于故障。

* LED背光源技术。

长时间在静态图像下显示可能会导致图像残留现象。请避免电视屏幕长时间在静态图像下显示。

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而发出一种分裂噪声。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：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。它因产品而异。

这种产生的噪声不会影响产品性能和可靠性。

请勿在电视旁使用高压电器（例如，电蚊拍）。这可能引起产品故障。

危险！

请勿将电视机放置在不稳定的位置。电视机可能会跌落，从而造成严重的人身伤害或死亡。许多伤害（特别是对儿童的伤害）可通过以下简单的预防措施加以避免，例如：

- 使用电视机制造商推荐的机柜或机架。
- 仅使用能够安全支撑电视机的家具。
- 确保电视机未悬置在支撑家具的边缘处。
- 如果未将较高家具（例如碗柜或书架）和电视机固定在合适的支架上，请勿将电视机放置在该家具上方。
- 请勿在电视机与支撑家具之间放置任何布料或其他材料。
- 告知儿童攀爬家具以触及电视机或其控件的危险。

如果需要保留并重新放置您的现有电视机，则应遵循如上所述的相同注意事项。

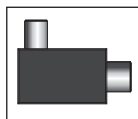
符号

~	表示交流电 (AC)。
===	表示直流电 (DC)。
□	表示 II 类设备。
⏻	表示待机。
	表示“开”（电源）。
⚡	表示危险电压。

天线隔离器使用方法

(取决于型号)

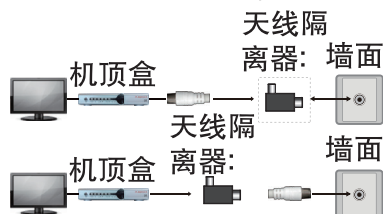
天线隔离器实物图片：



备注：

- 1 天线隔离器，放置在包装箱附件袋内。
- 2 如果机顶盒/墙面接口与天线隔离器不匹配，请自行购买相匹配的转接头。
 - 如果不使用机顶盒的用户，无需使用天线隔离器。
 - 如果用户家中的有线信号线是与机顶盒连接，则必须使用提供的天线隔离器。否则可能会引起火灾等危险。

天线隔离器的连接方法参见下图：

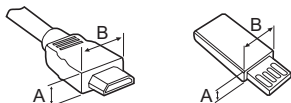


正在准备

! 注意

- 如果出厂后首次打开电视，初始化电视可能需要几分钟。
- 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。
- 与产品一同提供的附件可能有所不同，具体取决于型号。
- 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 ≤ 10 毫米

*B ≤ 18 毫米

- 建议顾客使用符合 HDMI 标准的最新版本的 HDMI 线，部分劣质不符合 HDMI 标准的 HDMI 线可能会导致屏幕闪烁或无显示。
- 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（3 米以内）
 - 高速 HDMI®/™ 线缆
 - 带以太网的高速 HDMI®/™ 线缆

⚠ 警告

- 请勿使用任何未经批准的附件，以确保安全 and 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。
- 有些型号的屏幕看起来有一层薄膜。它实际是屏幕的一部分，请勿撕掉。

单独购买

为改进质量，单独购买可能会有所变更或修改，恕不另行通知。

如欲购买这些附件，请联系您的经销商。这些设备仅适用于特定型号。型号名称或设计可能发生更改，具体取决于产品功能的升级、制造商环境或政策。

（取决于型号）

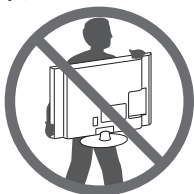
AN-MR650

动感应遥控器

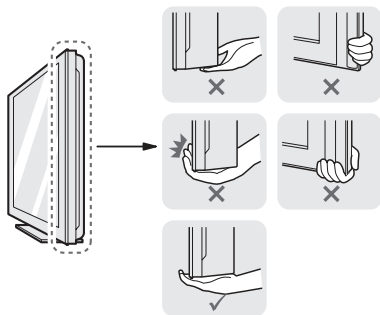
抬起和移动电视

为防止电视被划伤或损坏并确保安全搬运，当要移动或抬起电视时，请阅读以下注意事项（无论您的电视是何种类型和尺寸）。

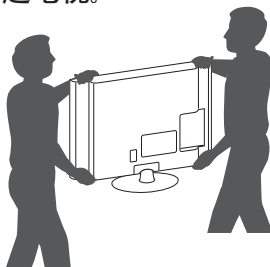
- 建议使用原装箱子或包装材料来移动电视。
- 在移动或抬起电视之前，请断开电源线和所有电缆。
- 抬起电视时，屏幕应背对您以免发生损坏。



- 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。



- 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。
- 不要施加过高压力致使框架底盘弯曲 / 屈曲，这可能导致屏幕损坏。
- 搬运电视时，请小心不要损坏凸起操纵杆按钮。

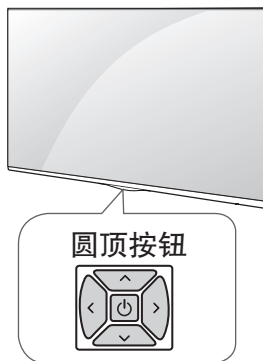
警告

- 始终避免触摸屏幕，因为这可能会损坏屏幕。
- 请勿通过抓住线扣来移动电视，因为线扣可能破损，并可能发生人身伤害和电视损坏。（取决于型号）

使用按钮

中文

您可以简单的操作电视，按下或移动按钮。



基本功能

	电源开（按下） 电源关（按住） ¹
	音量控制
	节目控制

- 1 所有正在运行的应用程序将会关闭，任何进行中的录制都将停止。

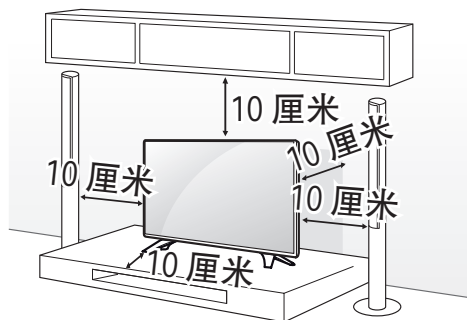
调整菜单

电视打开时，按一下 \mathcal{O} 按钮。按下或移动按钮可调整菜单项。

	关闭电视的电源。
	清除所有屏幕显示并返回观看电视。
	更改输入源。
	访问设置菜单。

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。



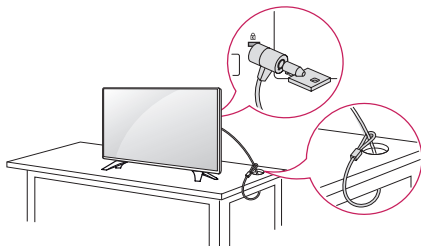
警告

- 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。

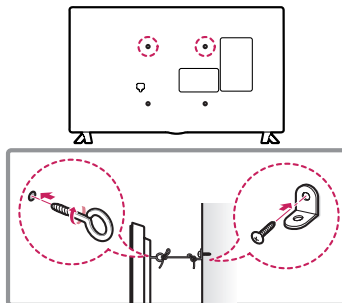
使用 kensington 安全系统 将电视固定到墙壁上

(此功能并非适用于所有型号。)

Kensington 安全系统连接器位于电视的后面。有关安装和使用的详细信息，请参阅 Kensington 安全系统附带的手册或访问 <http://www.kensington.com>。在电视和桌子之间连接 Kensington 安全系统电缆。



(此功能并非适用于所有型号。)



- 1 在电视背面插入并拧紧环首螺栓或电视支架和螺栓。
 - 如果在环首螺栓位置中插入了螺栓，请先将这些螺栓取出。
- 2 用螺栓将壁挂支架安装到墙壁上。
使壁挂支架位置与电视后面的环首螺栓的位置匹配。
- 3 用结实的绳索将环首螺栓和壁挂支架连接起来。确保绳索位于平面的水平方向。

⚠ 警告

- 确保儿童不要攀爬或攀吊在电视上。

⚠ 注意

- 使用足以稳固支撑电视的够牢固、够大的平台或柜子。
- 支架、螺栓和绳索均为可选配件。您可以从当地经销商处选购此配件。

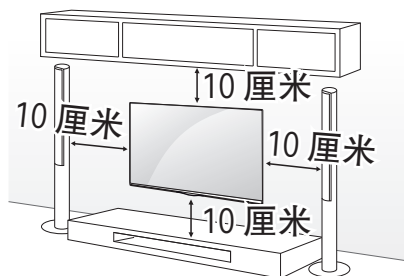
安装在墙上

中文

小心地在电视后面安装可选壁挂支架，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壁挂安装。

建议使用 LG 的壁挂支架。LG 壁挂支架易于调节或连接电缆。如果未使用 LG 的壁挂支架，请使用可将设备牢固安装到墙壁的壁挂支架，并有足够的空间连接外部设备。

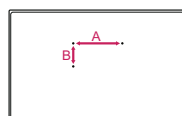
如果您将使用不可调节的支架，则将此支架固定在墙壁上。首先将电缆连接到电视机上，然后将电视机连接到支架上。



确保使用符合 VESA 标准的螺钉和挂架。下表中介绍了壁挂套件的标准尺寸。

单独购买（壁挂支架）

型号	43UW76**
VESA (A x B)	200 x 200
标准螺钉	M6
螺钉数量	4
壁挂支架	LSW240B MSW240
型号	49/55UW76**
VESA (A x B)	300 x 300
标准螺钉	M6
螺钉数量	4
壁挂支架	LSW350B MSW240

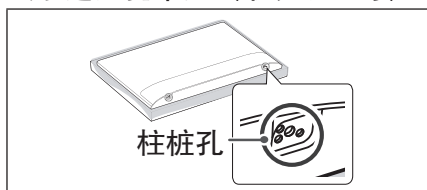


警告

- 将电视安装到墙壁之前，按支架连接的相反顺序操作以卸下支架。

注意

- 使用壁挂支架时，建议您用一块胶带封住柱桩孔，以防止灰尘和虫子进入孔中。（取决于型号）



连接（通知）

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。

！ 注意

- 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 模式中，视显卡而异，有些分辨率设置可能无法正常工作。
- 如果用 PC 播放超高清内容，视频和音频可能会出现中断或延时，此现象取决于 PC 的性能。
- 以 AVS / AVS + codec 播放的 DTV 频道不支持录制和定时移位录像。

天线连接

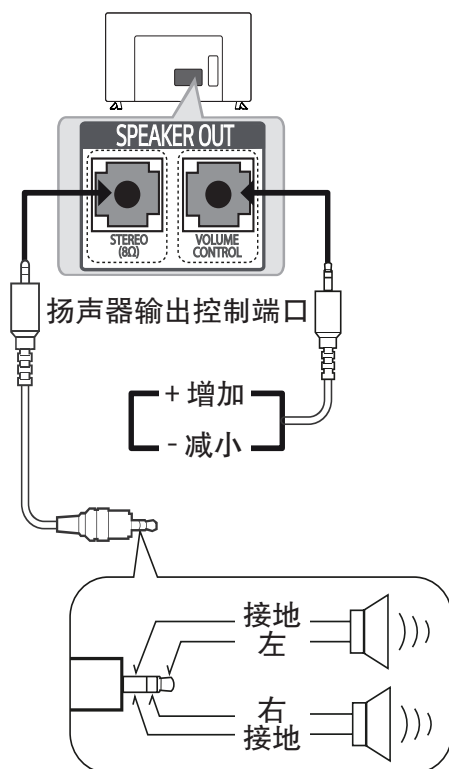
使用 RF 电缆 (75 Ω) 将电视连接至墙壁天线插座。

- 使用信号分配器以使用两台以上的电视。
- 要在信号差的区域改进画面品质，请购买信号放大器并正确安装。
- 如果天线安装不正确，请联系您的经销商获取帮助。
- 天线电缆和转换器均未提供。
- DTV 音频编解码器：MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, DRA
- 天线电缆和转换器均不提供。
- 本产品满足保护接地与有线网络天线接口的隔离要求，用户可直接接入有线网络天线。
- 此电视无法直接接收 UHD (3840 x 2160 像素) 信号，因为相关标准尚未确定。

其它连接

将电视与外部设备建立连接。为获得最佳画质和音效，请使用 HDMI 电缆连接外部设备和电视。以下电缆 LG 不提供，须另行购买。

音频输出连接

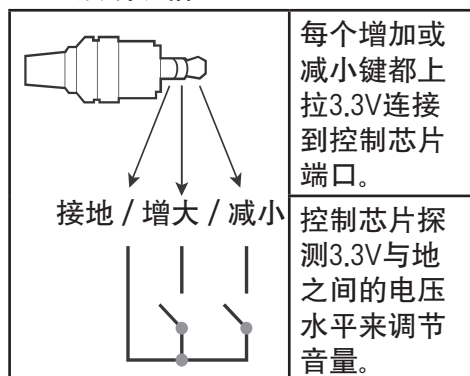


! 注意

- 仅与 3 极 3.5 毫米立体声插孔搭配使用。
- 请勿将耳机连接至用于连接外部扬声器的端口。

音量控制

- 连接线规格



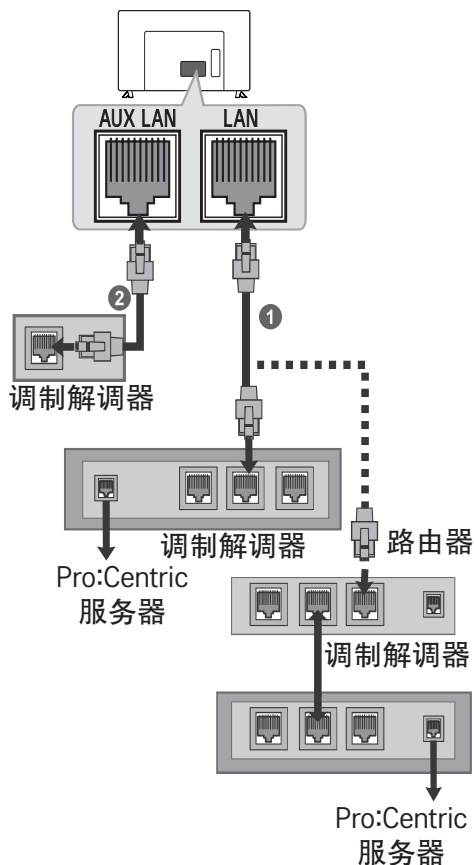
有线网络连接

(取决于型号)

此电视可通过 LAN 端口连接至 Pro:Centric 服务器。

完成物理连接后，需设置电视以便进行网络通信。

将 Pro:Centric 服务器的调制解调器或路由器的 LAN 端口连接至电视的 LAN 端口。



- ① 连接调制解调器或路由器的网络端口到电视的网络端口。
- ② 连接电脑的网络端口到电视的AUX网络端口。

警告

- 不要把电话线连接到网络端口。
- 因为有很多连接方法，请依照你的通信商或网络提供商的方法。

遥控器

(取决于型号)

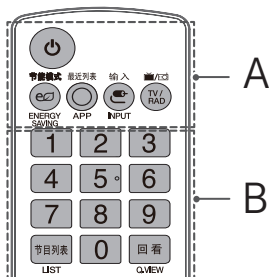
本手册中的描述基于遥控器上的按钮。请仔细阅读本手册。并正确使用电视。

要安装电池，请打开电池盖，按照仓内标签的⊕和⊖端更换电池(1.5 V AAA)，然后合上电池盖。要取出电池，请按相反顺序操作。

警告

- 对于模拟电视，某些遥控器按钮可能无法工作。

请确保使用时将遥控器指向电视遥控感应器。



A

⏻ (电源) 打开或关闭电视。

节能模式 ENERGY SAVING 调整屏幕的亮度，以减少能源消耗。

最近列表 APP 显示以前的历史。

输入 INPUT 更改输入源。

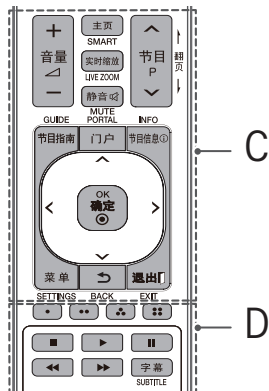
TV/RAD 选择电视频道或广播频道。

B

数字按钮 输入数字。

节目列表 LIST 访问保存的频道列表。

回看 Q.VIEW 返回上次观看的频道。



C

+ 音量 - 调整音量级别。

主页 SMART 选择菜单。

实时缩放 LIVE ZOOM 通过放大所选区域，您可进行全屏观看。

静音 MUTE 打开或关闭声音。

^ 节目 P v 浏览保存的节目。

↑ 翻页 ↓ 移至上一屏幕或下一屏幕。

GUIDE 节目指南 显示节目指南。

门户 PORTAL 在电视屏幕上显示门户内容。

INFO 节目信息 查看当前频道或节目信息和屏幕。

导航按钮 (向上, 向下, 向左, 向右) 滚动浏览菜单或选项。

OK 确定 选择菜单或选项和确认输入。

菜单 SETTINGS 访问主菜单。

← BACK 返回上一屏幕。

退出 EXIT 清除所有屏幕显示并返回观看电视。

D

彩色按钮 可以获得某些菜单中的特殊功能。

(●): 红色, (●): 绿色, (●): 黄色, (●): 蓝色)

■, ►, II, ◀, ▶ 媒体内容控制按钮。

字幕 SUBTITLE 在数字模式下回调首选字幕。

使用 HDMI ULTRA HD Deep Color

SETTINGS ➡ 常规 ➡ HDMI ULTRA HD Deep Color ➡ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Color:

- 开: 支持 4 K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- 关: 支持 4 K @ 50/60 Hz 8 位 (4:2:0)
- 如果连接至输入端口的设备也支持 ULTRA HD Deep Color, 则您的图像可能更清晰。但是, 如果设备不支持该功能, 则该功能可能无法正常运行。在这种情况下, 请将设备连接至其他 HDMI 端口, 或将电视的 ULTRA HD Deep Color 设置更改为“关”。
- 此功能仅适用于某些支持 ULTRA HD Deep Color 的型号。

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。



本产品经过杜比实验室的许可而制造。杜比和双 D 符号是杜比实验室的注册商标。



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。



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

支持的视频编解码器

扩展名	编解码器	
.asf .wmv	视频	VC-1 Advanced Profile (不包括 WMVA), VC-1 Simple and Main Profiles
	音频	WMA Standard (不包括 WMA v1/ WMA Speech)
.avi	视频	XViD(3 warp-point GMC 除外), H.264/ AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	音频	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	视频	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	音频	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	视频	H.264/AVC, MPEG-4
	音频	AAC, AMR-NB, AMR-WB

扩展名	编解码器
.mkv	视频 MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	音频 Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	视频 H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	音频 MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	视频 MPEG-1, MPEG-2
	音频 MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	视频 MPEG-1, MPEG-2
	音频 Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm .rmvb	视频 RV30, RV40
	音频 Realaudio6(cook), AAC LC, HE-AAC
.mkv .mp4 .ts	视频 H.264/AVC, H.265 (HEVC)
	音频 Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

仅 UHD

支持的音频格式

文件格式	项目	信息
.mp3	比特率	32 Kbps - 320 Kbps
	采样频率	16 KHz - 48 KHz
	支持	MPEG1, MPEG2
	频道	Mono, stereo
.wav	采样频率	8 KHz - 48 kHz
	支持	PCM
	频道	Mono, stereo
.ogg	比特率	64 Kbps - 320 Kbps
	采样频率	8 kHz - 48 kHz
	支持	Vorbis
	频道	Mono, stereo
.wma	比特率	128 Kbps - 320 Kbps
	采样频率	8 kHz - 48 kHz
	支持	WMA
	频道	最高 6 声道

- 受支持的节目数量会因采样频率而异。

支持的图片格式

开源软件提示信息

中文

文件格式	格式	分辨率	
jpeg, jpg, jpe	JPEG	最小	64 x 64
		最大	正常 15360 (宽) x 8640 (高)
			渐进式 1920 (宽) x 1440 (高)
png	PNG	最小	64 x 64
		最大	5760(宽) x 5760(高)
bmp	BMP	最小	64 x 64
		最大	1920(宽) x 1080(高)

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 <http://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。

故障排除

为改进性能，软件可能需要更新。客户有责任确保他们的设备可与任何 LG Electronics 软件兼容。如有需要，请咨询 LG Electronics 并根据其提供的指南更新新的软件版本。

使用遥控器无法控制电视。

- 检查产品上的遥控感应器，然后重试。
- 检查产品与遥控器之间是否有障碍物。
- 检查电池是否仍正常工作且安装正确 (⊕ 至 ⊕、⊖ 至 ⊖)。

未显示图像且没有声音。

- 检查产品是否打开。
- 检查电源线是否连接至墙上插座。
- 连接其它产品，检查是否是墙上插座存在问题。

电视突然关闭。

- 检查电源控制设置。电源可能中断。
- 检查是否已在“定时器”设置中激活“睡眠设置”/“定时关机”。
- 如果电视打开时没有信号，电视将在处于非活动状态 15 分钟后自动关闭。

连接至 PC (HDMI) 时，将会显示“无信号”或“无效格式”。

- 使用遥控器关闭/打开电视机。
- 重新连接 HDMI 电缆。
- 在电视已打开的情况下，重新启动 PC。

键码

• 此功能并非适用于所有型号。

代码 (十六进制)	功能	备注	代码 (十六进制)	功能	备注
00	节目 P 翻页↑	R/C 按钮	71	•• (GREEN/绿色)	R/C 按钮
01	节目 P 翻页↓	R/C 按钮	72	• (RED/红色)	R/C 按钮
02	音量 +	R/C 按钮	95	节能模式 ENERGY SAVING	R/C 按钮
03	音量 -	R/C 按钮	0B	输入 INPUT	R/C 按钮
06	> (箭头键/向右键)	R/C 按钮	0C	PORTAL 门户	R/C 按钮
07	< (箭头键/向左键)	R/C 按钮	1A	回看 Q.VIEW	R/C 按钮
08	(电源)	R/C 按钮	5B	退出 EXIT	R/C 按钮
09	静音 MUTE	R/C 按钮	7C	主页 SMART	R/C 按钮
10 - 19	* 数字键 0 - 9	R/C 按钮	8E	▶▶ (快进)	R/C 按钮
28	BACK (返回)	R/C 按钮	8F	◀◀ (快退)	R/C 按钮
39	字幕 SUBTITLE	R/C 按钮	AA	INFO 节目信息	R/C 按钮
40	^ (箭头键/光标向上)	R/C 按钮	AB	GUIDE 节目指南	R/C 按钮
41	v (箭头键/光标向下)	R/C 按钮	AF	实时缩放 LIVE ZOOM	R/C 按钮
43	菜单 SETTINGS	R/C 按钮	B0	▶ 播放	R/C 按钮
44	OK 确定	R/C 按钮	B1	■ (停止/文件列表)	R/C 按钮
53	节目列表 LIST	R/C 按钮	BA	(冻结/慢放/暂停)	R/C 按钮
61	•• (BLUE/蓝色)	R/C 按钮	B5	最近列表 APP	R/C 按钮
63	•• (YELLOW/黄色)	R/C 按钮	F0	TV/RAD	R/C 按钮

* ATSC/ISDB 型号提供键码 4C (0x4C)，使用主/次信道。（适用于南韩、日本、北美、拉丁美洲（哥伦比亚除外）的型号）

外部控制设备设置

附录

- 所示的图像可能与您的电视有所不同。

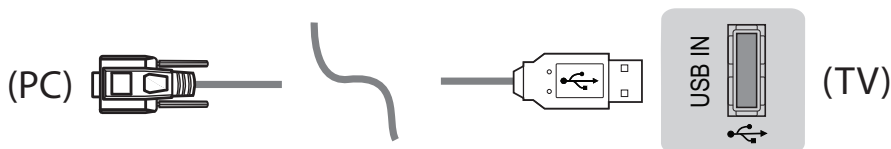
将串行转换器的 USB/RS-232C 输入插孔连接到外部控制设备（如计算机或 A/V 控制系统），从外部控制产品的功能。

注：电视控制端口的类型可能因型号系列而异。

请谨记不是所有型号都支持此种连接类型。
不提供电缆。

USB 串行转换器

USB 类型

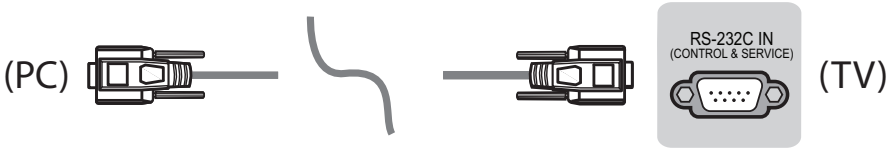


- LGTV 支持非 LG 制造或提供基于 PL2303 芯片（供应商 ID：0x0557，产品 ID：0x2008）的 USB 串行转换器。
- 您可从出售 IT 支持专业配件的计算机商店购买该 USB。

RS232C（带 RS-232C 电缆）

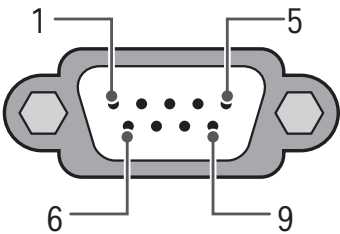
DE9（9 针接口）类型

- 您需购买 RS-232C（DE9，母接口至母接口类型的 9 针接口）至 RS-232C 之间所需的线缆，以实现 PC 和电视之间的连接，相关说明可见使用手册。



连接接口可能不同于您的电视。

消费类计算机：D-Sub 9 针接口



RS-232C
(串行端口)

RS-232C 配置

7 线配置

(标准RS-232C电缆)

3 线配置

(非标准)

	PC	TV
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	8
CTS	8	7

D-Sub 9 D-Sub 9

	PC	TV
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	8
CTS	8	7

D-Sub 9 D-Sub 9

装置 ID

要了解“装置 ID”编号，请参阅“实际数据映射”。

- 1 按 **SETTINGS**（菜单）以进入主菜单。
- 2 按导航按钮滚动至（***General**（常规）→ **About this TV**（TV 信息）或 **OPTION**（选项），然后按 **OK**（确定））。
- 3 按导航按钮滚动至 **SET ID**（设备ID），并按 **OK**（确定）。
- 4 向左或向右滚动以选择装置 ID 编号，然后选择 **CLOSE**（关闭）。调整范围为 1-99。
- 5 完成后，按 **EXIT**（退出）。
*（具体取决于型号）



通信参数

- 波特率：9600 bps (UART)
- 数据长度：8 位
- 奇偶校验：无
- 停止位：1 位
- 通信代码：ASCII 代码
- 使用交叉（反转）电缆。

命令参考列表

(取决于型号)

	COMMAND1	COMMAND2	数据 (十六进制)		COMMAND1	COMMAND2	数据 (十六进制)
01.电源*	k	a	00 至 01	12.遥控器 锁定模式	k	m	00 至 01
02.画面 比率	k	c	(第 33 页上的)	13.平衡	k	t	00 至 64
03.关闭 屏幕	k	d	(第 34 页上的)	14.色温	x	u	00 至 64
04.音量 静音	k	e	00 至 01	15.均衡器	j	v	(第 36 页上的)
05.音量 控制	k	f	00 至 64	16.节能	j	q	00 至 05
06.对比 度	k	g	00 至 64	17.按键	m	c	键码
07.亮度	k	h	00 至 64	18.控制背 光, 控制面 板灯	m	g	00 至 64
08.颜色	k	i	00 至 64	19. 输入选择 (主画面输 入)	x	b	(第 37 页上的)
09.色彩	k	j	00 至 64	20. 调谐命令	m	a	(第 38 页上的)
10.清晰度	k	k	00 至 32	21.频道 (节 目) 增/跳台	m	b	00 至 01
11.OSD 选择	k	l	00 至 01				

* 注：播放或录制媒体期间，除 Power（电源）(ka) 和 Key（按键）(mc) 外，所有命令都不会执行并视为 NG。
通过 RS232C 电缆，电视可以在打开电源或关闭电源状态下传送“ka 命令”。但是，通过 USB 转串口转换器电缆，该命令只能在电视打开的情况下工作。

传输/接收协议

传输

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1]: 控制电视的第一条命令。（j、k、m 或 x）

[Command 2]: 控制电视的第二条命令。

[Set ID]: 可在选项菜单中调整 [Set ID] 以选择所需的显示器 ID 号。

电视中的范围调整为 1 至 99。如果 [Set ID] 值选为“0”，则每个连接的装置都可控制。

* [Set ID] 在菜单上以十进制表示（1 至 99），在传输/接收协议上以十六进制表示（0x00 至 0x63）。

[DATA]: 传输命令数据（十六进制）。传送“FF”数据以读取命令的状态。

[Cr]: 回车 - ASCII 代码‘0x0D’

[]: 空格 - ASCII 代码‘0x20’

OK 确认

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* 此设置在接收普通数据时基于此格式传输 ACK（确认）。此时，如果数据是数据读取模式，则它指示当前状态数据。如果数据是数据写入模式，则它返回电脑的数据。

错误确认

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

母
子

* 装置在从不可行功能收到异常数据或通信错误时基于此格式传送 ACK (确认)。

Data 00: 非法代码

实际数据映射 (十六进制:十进制)

* 当您输入十六进制 [data] 时, 请参阅下方的换算表。

* 调频道 (ma) 命令使用双字节十六进制值 ([data]) 来选择频道编号。

00: 步骤 0	32: 步骤 50 (装置 ID 50)	FE: 步骤 254
01: 步骤 1 (装置 ID 1)	33: 步骤 51 (装置 ID 51)	FF: 步骤 255
...
0A: 步骤 10 (装置 ID 10)	63: 步骤 99 (装置 ID 99)	01 00: 步骤 256
...
0F: 步骤 15 (装置 ID 15)	C7: 步骤 199	27 0E: 步骤 9998
10: 步骤 16 (装置 ID 16)	C8: 步骤 200	27 0F: 步骤 9999
...

* 命令可能根据型号和信号的不同而工作不同。

01. 电源 (Command: k a)

控制*打开或关闭装置的电源。

Transmission[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

数据 00：关机 01：*开机

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

显示电视是打开电源还是关闭电源*

Transmission [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Ack [a][][Set ID][][OK][Data][x]

* 同样地，如果其他功能根据此格式传输‘FF’数据，确认反馈表示有关每个功能的状态。

02. 画面比率 (Command: k c)

(主画面大小)

调整画面格式。(主画面格式)
 也可以使用 PICTURE (画面) 菜单中的 Aspect Ratio (画面比率) 调整屏幕格式。

Transmission [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

数据 01：正常屏幕 (4:3)
 (关点对点扫描)

02：宽屏 (16:9)
 (关点对点扫描)

09：点对点扫描

06：原始
 (关点对点扫描)

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 使用 PC 输入，可选择 16:9 或 4:3 屏幕画面比率。

03. 关闭屏幕 (Command: k d)

选择开启/关闭屏幕显示。

Transmission [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

数据 00：关闭此功能（画面打开）

关闭视频功能未打开。

01：关闭屏幕功能被打开（画面关闭）

10：开启视频静音

Ack [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* 在仅限关闭屏幕功能的情况下，电视将显示在屏显示 (OSD)。但在开启关闭屏幕功能的情况下，电视将不显示 OSD。

04. 音量静音 (Command: k e)

控制音量静音开/关。

您也可使用遥控器上的“MUTE（静音）”按钮调整静音。

Transmission [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

数据 00：开启音量静音（音量关闭）

01：关闭音量静音（音量开启）

Ack [e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. 音量控制 (Command: k f)

调节音量。

您也可以通过遥控器上的音量按钮调节音量。

Transmission [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

数据 最小值：00 到最大值：64

Ack [f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. 对比度 (Command: k g)

调整屏幕对比度。

您也可以在“PICTURE（画面）”菜单中调整对比度。

Transmission [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

数据 最小值：00 到最大值：64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. 亮度 (Command: k h)

调整屏幕亮度。

您也可以在“PICTURE（画面）”菜单中调整亮度。

Transmission [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

数据 最小值：00 到最大值：64

Ack [h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. 颜色 (Command: k i)

调整屏幕 Color(Colour) (颜色)。
您也可以在“PICTURE (画面)”菜单中调整颜色。

```
Transmission [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据 最小值：00 到最大值：64

```
Ack [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

09. 色彩 (Command: k j)

调整屏幕色彩。
您也可以在“PICTURE (画面)”菜单中调整色彩。

```
Transmission [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据 红色：00 至绿色：64

```
Ack [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

10. 清晰度 (Command: k k)

调整屏幕清晰度。
您也可以在“PICTURE (画面)”菜单中调整清晰度。

```
Transmission [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据 最小值：00 到最大值：32

```
Ack [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

11. OSD 选择 (Command: k l)

远程控制时选择开启/关闭 OSD (在屏显示)。

```
Transmission [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据 00：OSD 关闭 01：OSD 开启

```
Ack [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

12. 遥控器锁定模式 (Command: k m)

锁定显示器的前面板控件和遥控器按键。

```
Transmission [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据 00：关闭锁 01：开启锁定

```
Ack [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

- * 如果不在使用遥控器，请使用此模式。
打开或关闭主电源后（即拔掉或插上插头后 20 至 30秒），外部控制设备锁定会释放。
- * 在待机模式下（关定时器或‘ka’、‘mc’命令关闭直流电源），如果按键锁打开，红外开机键和本地按键不能打开电视。

13. 平衡 (Command: k t)

调整平衡。

您也可以在“AUDIO（音频）”菜单中调整平衡。

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

数据 最小值：00 到最大值：64

Ack [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. 色温 (Command: x u)

调整色温。您也可以

在“PICTURE（画面）”菜单中调整色温。

Transmission [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

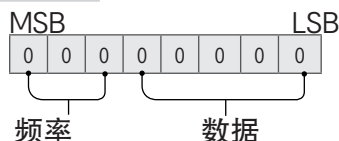
数据 最小值：00 到最大值：64

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. 均衡器 (Command: j v)

调整装置的 EQ。

Transmission [j][v][][Set ID][][Data][Cr]



7	6	5	频率	4	3	2	1	0	步骤
0	0	0	第 1 频段	0	0	0	0	0	0 (十进制)
0	0	1	第 2 频段	0	0	0	0	1	1 (十进制)
0	1	0	第 3 频段
0	1	1	第 4 频段	1	0	0	1	1	19 (十进制)
1	0	0	第 5 频段	1	0	1	0	1	20 (十进制)

Ack [v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

这取决于型号，当声音模式为 EQ 可调整值时可调整。

16. 节能 (Command: j q)

减少电视的功耗。也可在 PICTURE (画面) 菜单中调整节能。也可在 PICTURE (画面) 菜单中调整节能。

```
Transmission [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据

- 00: 关闭
- 01: 最小
- 02: 中
- 03: 最大
- 04: 自动 (适用于 LCD 电视或 LED 电视) / 智能感应 (适用于 PDP TV)
- 05: 屏幕关闭

* (取决于型号)

```
Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

17. 按键 (Command: m c)

发送红外遥控键码。

```
Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据 键码 - 第 30 页上的页。

```
Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

18. Control Backlight (控制背光)

, Control Panel Light (控制面板灯) (Command: m g)

适用于 LCD 电视或 LED 电视控制背光。

```
Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据 最小值: 00 到最大值: 64

```
Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

19. 输入选择 (Command: x b)

(主画面输入)

选择主画面的输入源。

```
Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

数据

- | | |
|-------------------|----------------|
| 00: DTV | 01: CADTV |
| 02: 卫星 DTV | 10: ATV |
| ISDB-BS (日本) | |
| 03: ISDB-CS1 (日本) | |
| 04: ISDB-CS2 (日本) | |
| 11: CATV | |
| 20: AV 或 AV1 | 21: AV2 |
| 40: Component1 | 41: Component2 |
| 60: RGB | |
| 90: HDMI1 | 91: HDMI2 |
| 92: HDMI3 | 93: HDMI4 |

```
Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* 此功能取决于型号和信号。

20. 调谐命令 (Command: m a)

* 此命令的工作方式可能因型号和信号而异。

- 适用于欧洲、中东、哥伦比亚、亚洲（南韩和日本除外）的型号选择频道为以下物理编号。

```
Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][Cr]
```

* 模拟天线/有线

[Data 00][Data 01] 频道数据

数据 00 : 高字节频道数据

数据 01 : 低字节频道数据

- 00 00 ~ 00 C7 (十进制 : 0 ~ 199)

数据 02 : 输入源 (模拟)

- 00 : 天线电视 (ATV)

- 80 : 有线电视 (CATV)

* 数字天线/有线/卫星

[Data 00][Data 01]: 频道数据

数据 00 : 高频道数据

数据 01 : 低频道数据

- 00 00 ~ 27 0F (十进制 : 0 ~ 9999)

数据 02 : 输入源 (数字)

- 10 : 天线电视 (DTV)

- 20 : 天线广播 (电台)

- 40 : 卫星电视 (SDTV)

- 50 : 卫星广播 (S-Radio)

- 90 : 有线电视 (CADTV)

- a0 : 有线广播 (CA-Radio)

* 调谐命令示例 :

1. 调到模拟天线 (PAL) 频道 10。

Set ID = 全部 = 00

Data 00 和 01 = 频道数据为 10 = 00 0a

Data 02 = 模拟天线电视 = 00

结果 = **ma 00 00 0a 00**

2. 调到数字天线 (DVB-T) 频道 01。

Set ID = 全部 = 00

Data 00 和 01 = 频道数据为 1 = 00 01

Data 02 = 数字天线电视 = 10

结果 = **ma 00 00 01 10**

3. 调到卫星 (DVB-S) 频道 1000。

Set ID = 全部 = 00

Data 00 和 01 = 频道数据为 1000 = 03 E8

Data 02 = 数字卫星电视 = 40

结果 = **ma 00 03 E8 40**

```
Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01][Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]
```

- 适用于南韩、北美、拉美（哥伦比亚除外）的型号

调谐频道为以下物理/主/次编号。

```
Transmission [m][a][ ][0][ ]
[Data00][ ][Data01][ ][Data02][ ]
[Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]
```

数字频道具有“物理”、“主”和“次”频道编号。物理编号是实际数字频道号，主编号是频道应映射到的编号，次编号是子频道。因为 ATSC 调谐器会自动从主/次编号映射相应的频道，所以在发送数字命令时不要提供物理编号。

* 模拟天线/有线

数据 00：物理频道编号

- 天线 (ATV)：02~45（十进制：2~69）
- 有线 (CATV)：01, 0E~7D（十进制：1, 14~125）

[Data 01 ~ 04]：主/次频道编号

- 数据 01 和 02：xx（无关）
- 数据 03 和 04：xx（无关）
- 数据 05：输入源（模拟）
 - 00：天线电视 (ATV)
 - 01：有线电视 (CATV)

* 数字天线/有线

数据 00：xx（无关）

[Data 01][Data 02]：主频道编号

数据 01：高字节频道数据

数据 02：低字节频道数据

- 00 01 ~ 27 0F（十进制：1 ~ 9999）

[Data 03][Data 04]：次频道编号

数据 03：高字节频道数据

数据 04：低字节频道数据

数据 05：输入源（数字）

- 02：天线电视 (DTV) – 使用物理频道编号
- 06：有线电视 (CADTV) – 使用物理频道编号
- 22：天线电视 (DTV) – 不使用物理频道编号
- 26：有线电视 (CADTV) – 不使用物理频道编号
- 46：有线电视 (CADTV) – 仅使用物理/主频道信道编号（一部分频道）
- 66：有线电视 (CADTV) – 仅使用主频道信道编号（一部分频道）

虽然双字节适用于每个主/次频道数据，但通常会单独使用低位字节（高位字节是 0）。

* 调谐命令示例：

1. 调到模拟有线 (NTSC) 频道 35。

Set ID = 全部 = 00

Data 00 = 频道数据为 35 = 23

Data 01 和 02 = 无主编号 = 00 00

Data 03 和 04 = 无次编号 = 00 00

Data 05 = 模拟有线电视 = 01

总和 = **ma 00 23 00 00 00 01**

2. 调到数字天线 (ATSC) 频道 30-3。

Set ID = 全部 = 00

Data 00 = 物理编号未知 = 00

Data 01 和 02 = 主编号为 30 = 00 1E

Data 03 和 04 = 次编号为 3 = 00 03

Data 05 = 数字天线电视 = 22

总和 = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

```
Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00]
[Data 01][Data 02][Data 03][Data
04][Data 05][x][a][ ][Set ID][ ]
[NG][Data 00][x]
```

• 适用于日本型号

调谐频道为以下物理/主/次编号。

```
Transmission [m][a][ ][0][ ]
[Data00][ ][Data01][ ][Data02][ ]
[Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]
```

* 数字天线/卫星

数据 00 : xx (无关)

[Data 01][Data 02]: 主频道编号

数据 01 : 高字节频道数据

数据 02 : 低字节频道数据

- 00 01 ~ 27 0F (十进制: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: 次/分支频道编号
(卫星无关)

数据 03 : 高字节频道数据

数据 04 : 低字节频道数据

数据 05 : 输入源 (数字/卫星适用于日本)

- 02 : 天线电视 (DTV)

- 07 : BS (广播卫星)

- 08 : CS1 (通讯卫星 1)

- 09 : CS2 (通讯卫星 2)

* 调谐命令示例：

1. 调到数字天线 (ISDB-T) 频道 17-1。

Set ID = 全部 = 00

Data 00 = 物理编号未知 = 00

Data 01 和 02 = 主编号为 17 = 00 11

Data 03 和 04 = 次编号/分支为 1

= 00 01

Data 05 = 数字天线电视 = 02

总和 = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. 调到 BS (ISDB-BS) 频道 30。

Set ID = 全部 = 00

Data 00 = 物理编号未知 = 00

Data 01 和 02 = 主编号为 30 = 00 1E

Data 03 和 04 = 无关 = 00 00

Data 05 = 数字 BS TV = 07

总和 = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* 此功能随型号不同而不同。

```
Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00]
[Data 01][Data 02][Data 03][Data
04][Data 05][x][a][ ][Set ID][ ]
[NG][Data 00][x]
```

21. 频道 (节目) 增/跳台 (Command: m b)

下次要跳过当前频道 (节目)。

```
Transmission [m][b][ ][Set ID][ ]
[Data][Cr]
```

数据 00 : 删除 (ATSC, ISDB) /

01 : 新增 跳过 (DVB)

```
Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data]
[x]
```

将已保存的频道状态设置为删除 (ATSC, ISDB)/跳过 (DVB) 或新增。

规格

中文

	数字电视	模拟电视
电视制式	DTMB, DVB-C	PAL D/K/B/G/I, NTSC-M
节目范围	DTMB:1~62 DVB-C : 52.5 MHz ~ 866 MHz	PAL D/K : VHF/UHF 1 ~ 62, CATV 1~41 PAL B/G/I : VHF/ UHF 1 ~ 69, CATV 1 ~ 47 NTSC M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 1 ~ 71
最大可存储节目数目	420	
外接天线阻抗	75 Ω	

环境条件	工作温度	0 °C ~ 45 °C
	工作湿度	低于 80 %
	储存温度	-20 °C ~ 60 °C
	储存湿度	低于 85 %

本设备包含型号核准代码(分别)为 : CMIIT ID:2015AJ5419的无线电发射模块。

HDMI-PC 支持的模式

(PC 模式下使用 HDMI 输入 1)

分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
640 × 350	31.46	70.09
720 × 400	31.46	70.08
640 × 480	31.46	59.94
800 × 600	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60.00
1152 × 864	54.34	60.05
1360 × 768	47.71	60.01
1280 × 1024	63.98	60.02
1920 × 1080	67.50	60.00
3840 × 2160	67.50	30.00
	56.25	25.00
	54.00	24.00
4096 × 2160	53.95	23.97
	54.00	24.00

HDMI-DTV 支持的模式

分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
640 × 480	31.46	59.94
	31.50	60.00
720 × 480	31.47	59.94
	31.50	60.00
720 × 576	31.25	50.00
1280 × 720	44.96	59.94
	45.00	60.00
	37.50	50.00
1920 × 1080	28.12	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60.00
	26.97	23.97
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	56.25	50.00
	67.43	59.94
	67.50	60.00
	53.95	23.98
	54.00	24.00
3840 × 2160	56.25	25.00
	61.43	29.97
	67.50	30.00
	112.50	50.00
	135.00	59.94
	135.00	60.00
	53.95	23.98
4096 × 2160	54.00	24.00
	56.25	25.00
	61.43	29.97
	67.50	30.00
	112.50	50.00
	135.00	59.94
	135.00	60.00
	53.95	23.98

分量端口连接信息

(取决于型号)



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)

以下规格如有变更，恕不另行通知。

项目 \ 型号		43UW760H-CB	49UW760H-CB
可视图像对角线最小尺寸		108.4 cm	123.4 cm
亮度		$\geq 200 \text{ cd/m}^2$	$\geq 200 \text{ cd/m}^2$
对比度*		$\geq 200 : 1$	$\geq 200 : 1$
亮度均匀性		$\geq 50 \%$	$\geq 50 \%$
白色色度不均匀性, $\Delta\mu' v'$		≤ 0.03	≤ 0.03
亮度均匀性与视角的关系		$\geq 40 \%$	$\geq 40 \%$
色度与视角的关系	$\Delta\mu'$	不劣于 ± 0.035	不劣于 ± 0.035
	$\Delta v'$	不劣于 ± 0.035	不劣于 ± 0.035
可视角*	水平	$\geq 66^\circ$	$\geq 66^\circ$
	垂直	$\geq 60^\circ$	$\geq 60^\circ$
运动图像拖尾时间		$\leq 32 \text{ ms}$	$\leq 32 \text{ ms}$
色域覆盖率		$\geq 28 \%$	$\geq 28 \%$
固有分辨率*		3840×2160	3840×2160
图像清晰度*		水平 ≥ 450 , 垂直 ≥ 450	水平 ≥ 450 , 垂直 ≥ 450
声音输出功率		10 W x 2	10 W x 2
整机消耗功率		100 W	120 W
被动待机功率		$\leq 0.50 \text{ W}$	$\leq 0.50 \text{ W}$

* 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。

以下规格如有变更，恕不另行通知。

项目 \ 型号		55UW760H-CB
可视图象对角线最小尺寸		139.5 cm
亮度		≥ 200 cd/m ²
对比度*		≥ 200 : 1
亮度均匀性		≥ 50 %
白色色度不均匀性, Δμ' v'		≤ 0.030
亮度均匀性与视角的关系		≥ 40 %
色度与视角的关系	Δμ'	不劣于±0.035
	Δv'	不劣于±0.035
可视角*	水平	≥ 66 °
	垂直	≥ 60 °
运动图像拖尾时间		≤ 32 ms
色域覆盖率		≥ 28 %
固有分辨率*		3840 × 2160
图像清晰度*		水平 ≥ 450, 垂直 ≥ 450
声音输出功率		10 W x 2
整机消耗功率		140 W
被动待机功率		≤ 0.50 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。

中国节能认证



中文

本产品符合CQC（中国质量认证中心）节能认证相关要求。

*中国节能认证仅以下型号适用：

- 43UW760H-CB
- 49UW760H-CB
- 55UW760H-CB

产品中有害物质的名称及含量

电视机						
部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB组装板	×	○	○	○	○	○
金属支架	×	○	○	○	○	○
LCD显示屏 (LED 背光)	×	○	○	○	○	○
OLED显示屏	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
喇叭组件	×	○	○	○	○	○
适配器*	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

标记为X的部品以现在的技术尚不能减少有害物质。 LG电子正在尽最大的努力开发有害物质减少技术。

“*”表示为可选件， 部品依据不同产品和型号

所有在中国销售的电子电气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。



电池：仅适用于可充电电池

母文

壮语

蒙古語

藏语

“ཨྱིག་ཆས་འདིའི་སྤྱད་ཡོད་འཕྱིན་ཀྱི་ལོ་གནས་སྤྱད་དང་འབྲེལ་མཐུན་བྱེད་སྐབས་དེས་པར་ཁྱ་
ཉེན་འགོག་གས་སྤྱད་དང་ལོགས་སྤྱད་གར་དགོས། དེ་ལྟར་མ་བྱས་ན་མེ་འབར་བ་ལ་ཨྱིག་པའི་ཉེན་ཁ་
ཡོད་ཀྱིད། ”

维吾尔语

بۇ ئۆسكىنىگە ئۇلايدىغان سىملىق تور ئانتېنېسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئايرىۋېتىڭ، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ

备注：有线网络天线接口与保护接地的隔离装置，已经内置在本设备内，用户可以直接连接有线网络天线，无需再进行隔离。



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 _____
序列号 _____

制造商（生产者）：乐金电子(中国)有限公司
地址：北京市朝阳区建国门外大街乙12号双子座大厦
西塔十九、二十、二十一层A
邮编：100022
生产企业：新谱（广州）电子有限公司
地址：广州高新技术产业开发区科学城新桂一路5号
邮编：510663

