

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：400-819-0011



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。



P/NO:MFL67687101(1209-REV01)



数码创导—LG

DIGITAL

使用说明书

液晶显示器

55WV70MD

10001010101000111101 010

DIGITAL

DIGITAL LG

10001010101000111101 010
1 000101010100011

001111010101011101011 [http:// www.lg.com](http://www.lg.com)

DIGITAL

在使用本产品之前,请您仔细阅读该说明书,并请妥善保管,以备将来需要。

安全

本设备在设计时已经充分考虑了个人的安全因素，但是不正确的使用方法可能导致电击与火灾。为了不损害显示器内部的安全部件，请在安装，使用与维修时遵守下列规定。另外，还要遵守显示器上标明的警告事项。

电源线是非连接型设备，确认电源插座是否方便连接。

请使用随显示器提供的电源线，如果使用别的电源线，而且不是由经销商提供的，请确认其是否符合国家的相关标准。电源线损坏时，请到制造商或者就近的授权维修部门进行更换。

请使用手册上或显示器上标明的电源类型，如果您不清楚当地的电源类型，请向经销商询问。

过载的电源插座，电源线及破损的电源线插头，可能危及您的安全，并可能引起火灾，请向技术服务部门要求更换。

不要试图打开显示器后壳。

- 机器内没有用户可以维修的部件。
- 即使在关闭电源的情况下，内部依然存在危及安全的高压。
- 显示器工作异常时，请询问经销商。

为了避免人身伤害，请遵守以下规定：

- 除非有安全措施，请不要将显示器放在倾斜的台面上。
- 仅使用制造商提供的底座。
- 请勿掉落、电击或丢掷物体/玩具到屏幕上。会造成人员受伤、产品损坏以及屏幕受损。

为了防止火灾及其它灾害，请遵守以下规定：

- 当您长时间离开房间时，请关闭显示器电源。
- 勿让孩子将物品丢入或插入显示器内部，机内有危险高压。
- 请勿安装不是专门为显示器设计的附件。
- 当显示器在长期无人看管的情况下，请拔下电源线插头。
- 当闪电打雷时，请勿触摸电源线和信号线，可能会造成触电的危险。

安装

不要让任何物体压迫或者缠绕电源线。不要将显示器放置在容易损坏电源线的地方。

不要在靠近水源如浴池、洗衣机、游泳池及潮湿的地方使用显示器。显示器后壳上的通风孔能够散去显示器内部产生的热量，因此请勿堵住这些孔。

为了防止显示器损坏，并引发火灾，应避免以下情况出现。

- 将显示器放在床及沙发等容易堵住底部通风孔的地方。
- 放在密封的箱体内。
- 用布或者其他材料盖住通风孔。
- 将显示器放在散热器或者热源附近。
- 电源线是主要的电源隔离装置，必须放置于易操作的地方。

不要用硬物摩擦有源矩阵 LCD，否则会擦伤或永久损坏 LCD。

不要用手指长时间按压 LCD 屏幕，否则会产生余辉。

屏幕上可能会出现红、绿、蓝像素的坏点，但并不影响显示功能。

如果可能，尽量使用推荐的分辨率，以获得最佳效果。如果使用推荐分辨率以外的任何模式时，可能会产生异常画面。但这是具有固定分辨率 LCD 面板的特性。

静止画面在屏幕上长时间停留会对屏幕造成伤害并产生残像。请确保使用屏幕保护程序。残像和相关问题不在产品的保修范围内。

不要用硬物敲打或划伤显示器的正面或侧面，否则会损坏显示器。

移动显示器的时候用双手抱住并确保屏幕朝向前方。如果不慎跌落产品，已损坏的显示器可能会产生点击或起火。联系经过授权的服务中心修理。

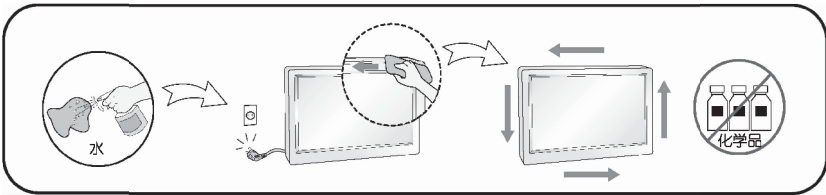
避免高湿的环境。

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。

重要预防措施

清洁

- 清洁显示器之前请关闭显示器。
- 用柔软干净的布擦拭屏幕及面板上的灰尘。不要直接把雾剂喷在显示器上，否则可能引起电击。
- 清洁产品的时候，拔掉电源线并用柔软的布轻轻的擦拭，防止划伤。不要用湿布、喷雾或其他液体直接擦拭，否则会发生电击。（特别是不要用化学药品如苯、涂料稀释剂或酒精）
- 先将柔软的布用水喷 2~4 次来回擦拭前框，向同一个方向擦拭。过多湿气的话会引起产品污渍。



重新包装

- 勿将包装用过的泡沫及纸箱扔掉。当需要搬运时，将显示器按原样重新进行包装。

处理

- 不要把产品当作一般家庭废品处理。
- 产品的处理必须遵照当地法规。

包装清单

!!! 感谢您选用 LG 产品!!!

请在打开包装箱时检查下列物品是否齐全。如果有缺失，请联系经销商。

* 请注意产品和附件可能与下图有所不同。

* 请妥善保管纸箱以及包装材料，以备日后运送显示器时使用。



注意

- * 请勿使用非标准的配件，以确保安全性与产品的使用寿命。
- * 使用非标准的配件所造成的任何损坏或伤害不在保修范围内。

注意事项

- * 上图中的附件可能与您的实物有所差别。
- * 产品规格或使用手册内容可能因产品功能的升级而有所改变，恕不另行通知。

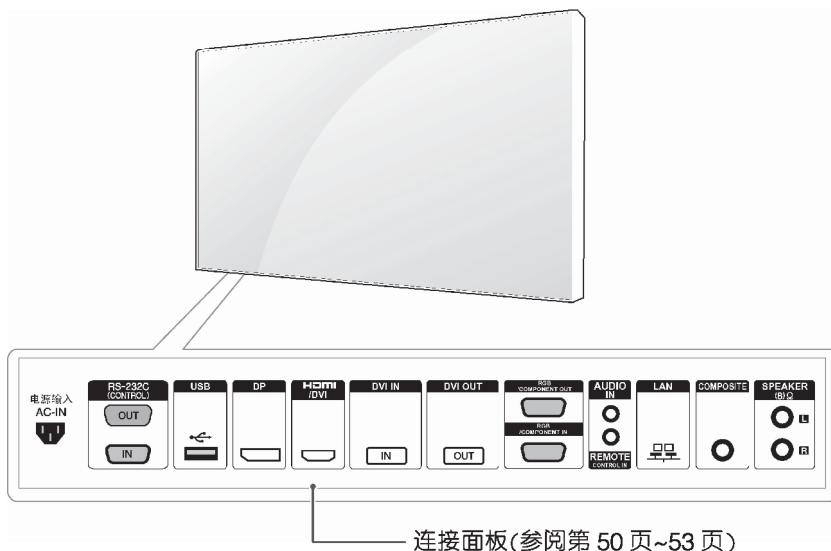
如何使用磁环

磁环减弱从红外接收器发出的电磁波。

参照图例使用之前，将电缆在磁环上绕一圈。

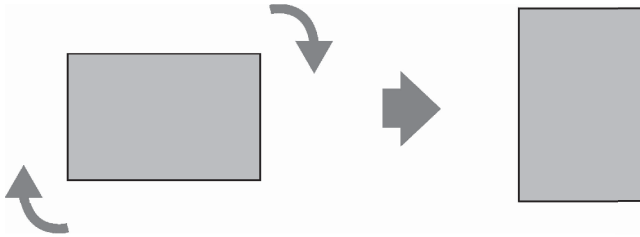


部件



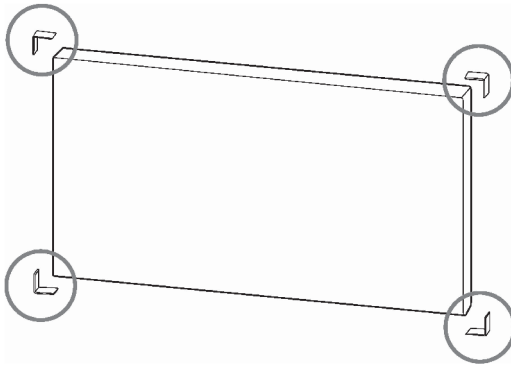
纵向安装

“纵向安装时，顺时针旋转产品的正面”



安装前移除 L-型支架

安装前移除显示器各个角落的 L-型支架。（见下图）



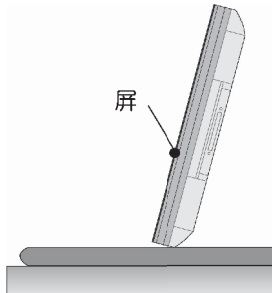
! 注意

请妥善保管这些卸下来的 L-型支架，以备日后运送显示器时使用。

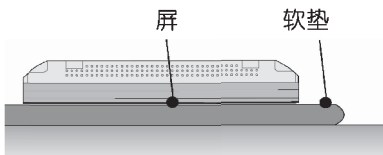
组装和准备

保护和储存屏的方法。

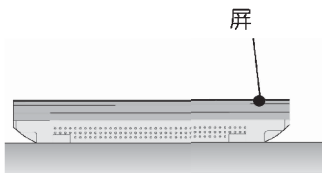
正确的方法



如果产品需要垂直放置，握住产品的两边，小心地向后倾斜使屏不接触地面。

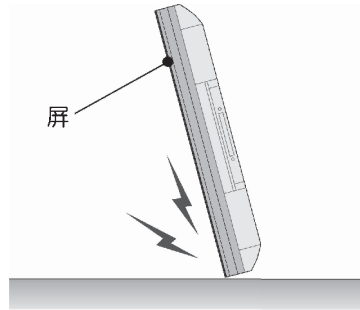


请小心将显示器放置至软垫表面上，显示屏朝下，以防止产品的显示屏损坏。

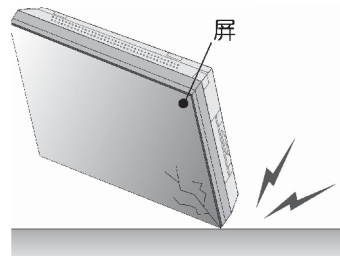


如果没有软垫，要确保地面干净，然后将产品小心地放下，屏朝上或者朝下。此时，注意不要有东西落在屏上。

错误的方法



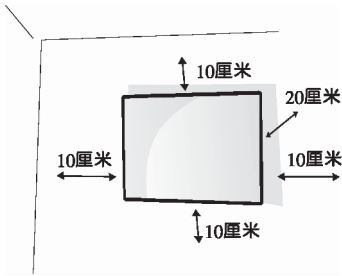
如果产品向屏的这一侧倾斜，屏的底部有可能损坏。



如果产品向屏这一侧的边缘倾斜，屏的边缘有可能损坏。

壁式安装

为了便于通风，安装产品时请在显示器各面距墙留出至少 10 厘米的空间。请参考随墙式支架提供的说明书以了解详细信息。



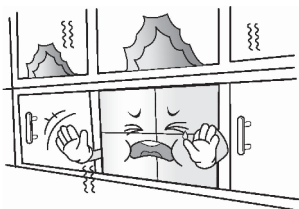
如果您想将显示器安装到墙上(可选)，那在显示器的后面加上墙式安装支架。

确保挂架所挂的墙面能够承受显示器的重量

壁式安装时请使用符合 VESA 标准的挂架。

使用符合 VESA 标准的墙式安装板和螺丝。

! 注意



不要将产品安装在不通风的地方(如：书架上或者壁橱里)或者地毯及垫子上。确保产品通风孔不被阻塞。

—它可能由于内部产生的热量而导致火灾。

! 注意

- 请先切断电源，再移动或安装产品，防止危险发生。
- 如果您在天花板或者倾斜的墙上安装产品，可能会掉落或引起严重损伤。
- 请使用经过 LG 授权的壁挂，请联系当地经销商或者工作人员。
- 请不要将螺丝拧得太紧，防止伤害产品。
- 必须使用 VESA 标准的螺钉和壁挂装置。对于不遵守说明而造成的任何损坏，我们不负任何责任。

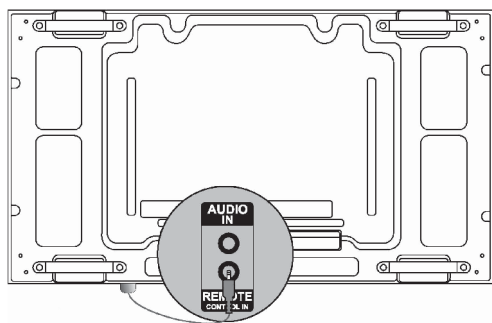
! 注意

- 必须使用 VESA 标准的螺钉。
- 壁挂工具包括安装手册和必备的配件。
- 壁挂的支架为可选配件。您可以从经销商处购买。
- 螺钉长短根据壁挂尺寸有所不同。请保证使用合适长度的螺钉。
- 如需详情，请参阅购买壁挂支架时所提供的安装指南。

外部设备的设定

红外接收器

它与产品相连，能够接收遥控装置的信号。



组装和准备

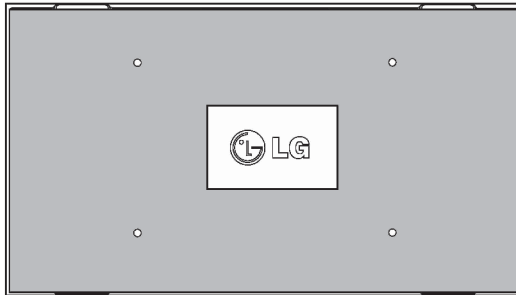
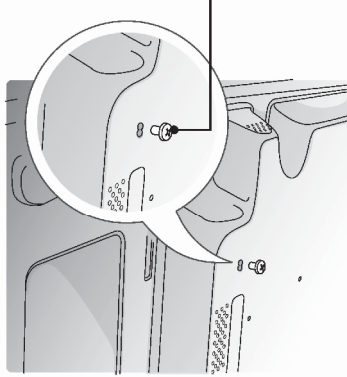
拼接显示器

墙式安装产品

例: 2 x 2 配置

用螺丝将固定支架装入支架凹槽内，将产品安装在墙式安装板上或墙上。

安装支架的螺钉



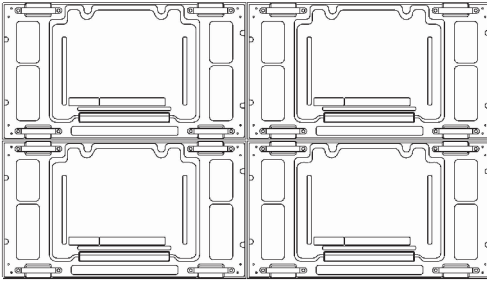
<墙式安装板和产品的后视图>

*便于您查看，图例中墙式安装板为灰色阴影。

组装和准备

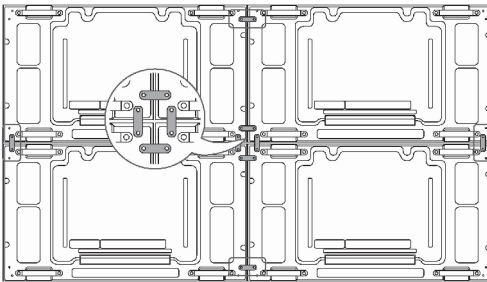
如何连接产品

1. 用上述同样的方法将其他产品进行墙式安装，用螺钉连接其他产品。



连接 4 个产品
(2 x 2 装置)

2. 产品连接后，用拼接支架调整产品之间的缝隙。



3. 2X2 安装模式完成。

你可以继续配置多种相关装置，如 3X3。

！ 注意

- * 每个产品必须用满足 VESA 的壁挂装置（600X400）稳固的安装在墙式安装板或墙面上。
- * 您可以不使用拼接支架进行产品的墙式安装，这样不影响产品的性能。

使用遥控器

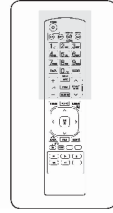
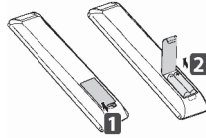
使用遥控器

请仔细阅读本手册并正确使用遥控器。

* 打开遥控器后面的电池盒盖，按照正确极性方向插入电池（“+”对“+”，“-”对“-”）。

* 安装 2 节 1.5V AAA 型电池。切勿新旧电池混用。

* 合上后盖



警告

切勿新旧电池混用，这个也许会导致遥控器的损坏。

使用遥控器时，请将其对准显示器上的遥控器感应器

电源/待机按钮

— 切换至开机或者待机状态

打开/关闭显示器按钮

— 关闭显示器再开启

1/a/A 按钮

— 选择数字和字母
此按键对于此产品无功能。

ARC 按钮

— 选择画面比率模式。

声音增加/减小按钮

— 调节音量。

3D 按钮

— 切换 3D 功能。

静音按钮

— 打开或关闭声音。

Energy Saving (e) 按钮

— 调节显示器的节能模式。

输入模式

— 输入选择按钮

如果一旦按下按钮，接下来将会出现输入信号窗口。使用 ◀▶ 按钮选择您所需要的信号类型。

数字和字母按钮

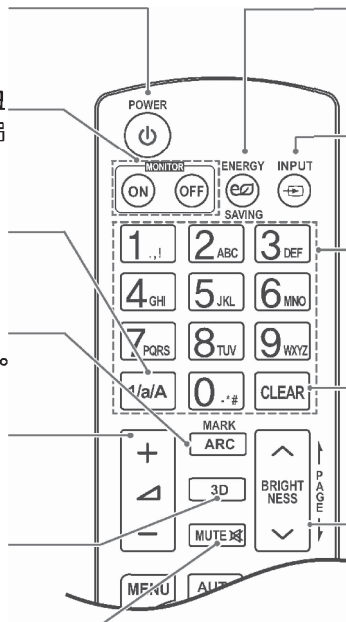
— 典型数字和字母。
这些按键对于此产品无功能。

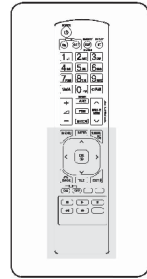
清除按钮

— 清除您所输入的数字和字母。
此按键对于此产品无功能。

亮度按钮

— 按遥控器的上下按钮来调整亮度。
— USB 模式下，具有翻页的功能。





菜单按钮 (见 P39)

--选择菜单。
--清除所有屏幕显示内容。

▲/▼/◀▶按钮

--允许用户导航屏幕菜单并按照用户喜好调整系统设置。

OK 按钮

--同意您的选择或显示当前模式。

返回按钮

--返回上一步操作。

ID 开/关按钮

--可以锁定显示器。接多台显示器时，ID 模式和输入 ID 设置相同时，可以接收到遥控器遥控。

USB 菜单控制按钮

--调整 USB 菜单 (图片列表，音乐列表和影片列表)。

自动按钮

--自动调整图像位置和图像不稳定最小化 (只允许 RGB 输入模式)。

菜单按钮 (高级信号菜单锁)

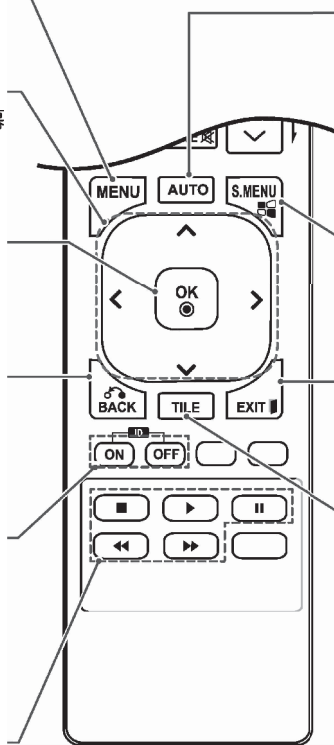
--选择高级信号 OSD 菜单。此按键对于此产品无功能。

退出按钮

--清除所有屏幕显示内容，从任意菜单返回显示器预览。

拼接模式按钮

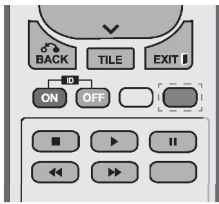
--选择拼接模式。



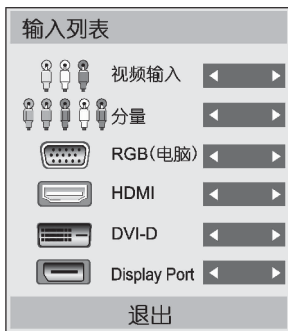
显示器外部设备的连接。

显示器连接到外部输入端口的设备

1. 访问 INPUT (“输入标签”) 画面,在遥控器上按蓝色 (输入标签) 按钮。



2. 您可以指定一个输入标签为每一个输入,除了USB。



! 注意

- * 外部输入支持:视频输入, 色差分量, RGB,HDMI, DVI-D, Display Port
- * 可用标签:VCR、DVD、机顶盒、卫星、游戏机、PC、Blu-ray、HD-DVD、cable Box.
- * 当你改变外部输入设置时, 输入标签会在输入标签画面上或者屏幕的左侧上方显示
- * 针对 DTV-PC 兼容信号,如 1080p、60Hz,屏幕设置可能会根据输入标签的变化而改变。如果 pc 作为外部链接设备, 点对点扫描选项可用。

使用本产品

连接 PC

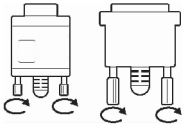
您的产品支持即插即用功能。

* 即插即用：此功能用于与 PC 连接并开启时识别，没有设备配置和用户干涉。

注意

- 推荐使用 HDMI 连接器连接产品，以达到最佳图像质量。
- 当天气寒冷时开启产品，画面可能会闪动。这是正常现象。
- 屏幕上可能出现一些红色，绿色或者蓝色的点。这是正常现象。

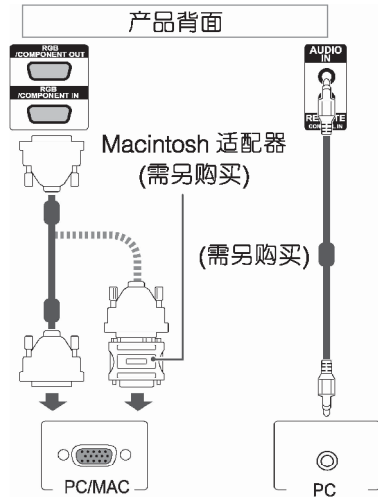
警告



- 连接信号输入线并按照图示的箭头方向旋紧信号线。
- 请不要长时间的用手指按压屏幕，可能会造成画面短暂的模糊。
- 避免长时间的固定同一画面，可能会造成图像残影。请使用屏保。

RGB 连接线缆

将模拟视频信号从您的电脑传输到显示器设备。连接个人电脑和显示器的 D-sub 15 针电缆如下图所示。



注意



Macintosh 适配器(需另购买)
请使用标准的 Macintosh 适配器，因为市场上出售的其他适配器可能不兼容。(不同的信号传输系统)

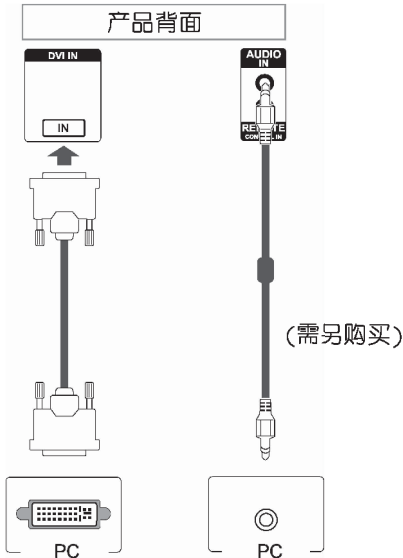
警告

- * 请不要长时间用手指按压屏幕，有可能引起屏幕短暂的模糊。
- * 请避免长时间注视显示器以免引起眼部不适。建议使用屏幕保护。

使用本产品

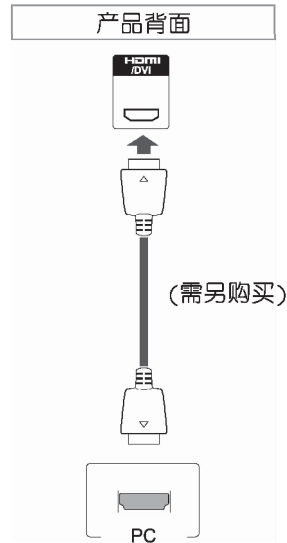
DVI-D 连接

从您的 PC 上传输数字视频信号到本产品。请您使用如下所示的 DVI 线缆。



HDMI 连接

从您的 PC 上传输数字视频信号和音频信号到本产品。请您使用如下所示的 HDMI 线缆连接 PC 与本产品。



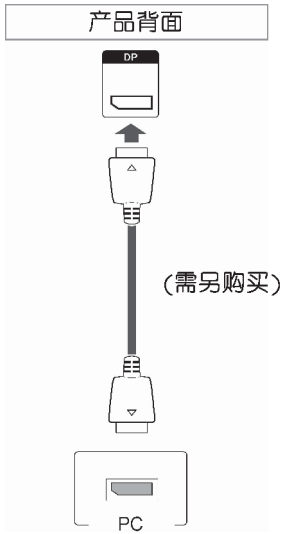
! 注意

- * 使用高速 HDMI 电缆
- * 在 HDMI 模式下，如果没有声音，请检查电脑环境。
- * 如果您想使用 HDMI-PC 模式，您必须将输入标签设置为电脑模式。

使用本产品

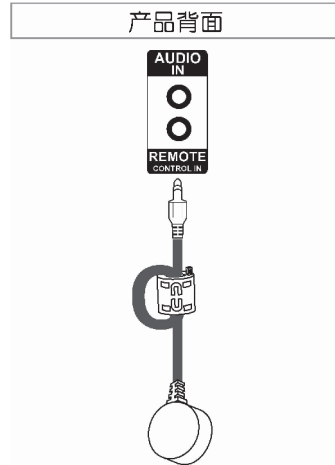
DP 连接

从您的 PC 上传输数字视频信号和音频信号到本产品。请用户使用如下所示的 DP 线缆连接 PC 与本产品。
设置 DP 输入。



IR 信号接收连接

与产品相连后它可以接收遥控器的信号。



! 注意

- * 声音取决于您 PC 的 DP 版本。
- * 在同一个 PC 上，DP 线缆和其他线缆不能同时使用。

调整屏幕

选择图像模式

选择当前图像模式中的一种使图像显示最佳。

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“图像”后，按 OK 按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“画面模式”，按 OK 按钮。
4. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想要的画面模式，按 OK 按钮。

菜单	描述
鲜艳	选择此选项可显示鲜亮的图像。
标准	最一般且自然的屏幕显示状态。
电影	选择此选项可将亮度降低一级。
运动	选择此选项可显示柔和的图像。
游戏	在玩游戏时享受动态图像。

5. 如果您想退出 OSD, 请选择 EXIT。
如果您想返回上一级菜单, 请选择 BACK。

设置图像选项

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“图像”后，按 OK 按钮。
3. 将您选择的画面模式设置调整至所需的水平，按 OK 按钮。

选项	描述
背光	要控制屏幕的亮度，请调节 LCD 面板的亮度。
对比度	调整图片颜色的深浅差异。
亮度	调整屏幕的亮度。
清晰度	调整屏幕的清晰度。(此功能仅在视频，色差分量，HDMI-DTV, DP-DTV 信号下适用)
色彩	将颜色调整至所需的级别 (此功能仅在视频，色差分量，HDMI-DTV, DP-DTV 信号下适用)
色调	将色调调整至所需的级别 (此功能仅在视频，色差分量，HDMI-DTV, DP-DTV 信号下适用)
色温	颜色设置
高级设置	设置高级选项。高级选项详情参考 P40。
图像复位	还原选项为默认出厂设置。

4. 如果您想退出 OSD, 请选择 EXIT。
如果您想返回上一级菜单, 请选择 BACK。

设置画面选项

设置每个图像模式的选项，提供最好的图像质量。

· 此功能仅在 RGB [PC] 模式下可用。

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择图像选项后，按 OK 按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择画面，按 OK 按钮。
4. 将您选择的画面模式设置调整至所需的水平，按 OK 按钮。

选项	描述
分辨率	观看正常图像，需要显示器电脑模式下的分辨率和 PC 的分辨率相符。此功能适用于 PC 的电脑模式。(在输入是 1400x1050, 1680x1050, 1600x900, 1440x900, 1280x960, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, 有这个功能。)
自动调整	此按钮用于自动调整位置、大小和相位。仅对模拟信号提供此功能。
位置/大小/相位	调节屏幕的大小尺寸。调整显示器的焦点。通过此项，可以消除任何水平噪声，并使字符的图像清晰或锐化。仅对模拟信号提供此功能。将手动扫描频率还原为默认出厂设置。
复位	还原为默认出厂设置。

5. 如果您想退出 OSD, 请选择 EXIT。
如果您想返回上一级菜单, 请选择 BACK。

声音设置

选择声音模式

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“声音”后，按 OK 按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“声音模式”，按 OK 按钮。
4. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想要的声音模式，按 OK 按钮。

模式	描述
标准	最常用和最自然的音效。
音乐	选择此选项可以在聆听音乐时欣赏到原声音效。
电影	选择此选项可以欣赏到美轮美奂的电影音效。
运动	选择此选项适于观看体育节目。
游戏	在玩游戏时享受动态声音。

5. 如果您想退出 OSD, 请选择 EXIT。
如果您想返回上一级菜单, 请选择 BACK。

设置声音选项

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即
将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择
“声音”后，按 OK 按钮。
3. 将您选择的聲音模式设置调整
至所需的水平，按 OK 按钮。

选项	描述
无限音	是 LG 所有的声音处理技术的专利。它通过显示器的两个喇叭捕捉 5.1 的环绕声。
高音	控制输出中的主要声音。将高音调大时，会增加高频范围的输出。
低音	控制输出中的柔和声音。将低音调大时，会增加低频范围的输出。
复位	通过声音模式菜单中的复位功能您可以初始化声音设置。

4. 如果您想退出 OSD, 请选择
EXIT。
如果您想返回上一级菜单, 请
选择 BACK。

! 注意

备注：无限音功能在 炫亮人声 开启时无法适用。

使用附加选项

调整画面比率

当您观看显示器时，按 ARC 调整图像大小使它效果最佳。

! 警告

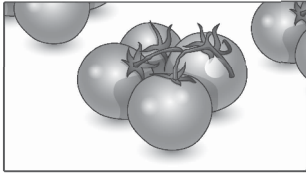
- * 如果显示器屏幕上长时间显示某个固定的画面，可能会留下印记在屏幕上会变成永久性伤害。这就是“图像缺损”或“老化”，不在保修范围内。
- * 如果长时间将显示器的纵横比设定为 4:3，“图像缺损”可能出现在屏幕上的信箱区域。

! 注意

您还可以通过访问主菜单改变图像大小。

MODE	AV (COMPOSITE)	Component (色差分量)	RGB		Display Port		DVI-D		HDMI	
			PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC	
ARC										
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Just Scan (点对点扫描)	x	o	x	o	x	x	x	x	x	x
1:1	x	x	o	x	o	o	o	x	o	x
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Zoom (放大)	o	o	x	o	x	x	o	x	o	x
Cinema Zoom (影院模式)	o	o	x	o	x	x	o	x	o	x

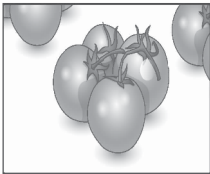
- **16:9** 重新调整图像大小，直到与屏幕相符。



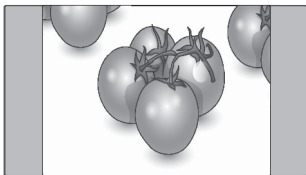
- **点对点扫描** 可以完整地享受所传输的数据，图像不会发生任何切断现象。(只有在 1080P, 1080i, 720P 分量模式下才会激活本菜单。只在色差分量和 HDMI-DTV 和 DP-DTV 模式下可用)。



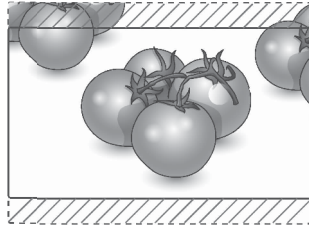
- **1:1** 无法从原始状态下调整画面比率(仅在 Display Port PC, HDMI PC, DVI-D PC, RGB PC)



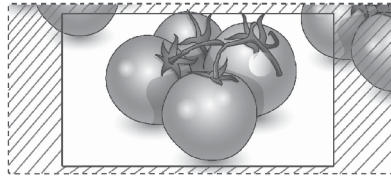
- **4:3** 此画面格式为 4:3 宽高比。



- **放大** 将 4:3 节目放大，直到充满 16:9 屏幕为止。将切断顶部和底部。



- **影院模式 1** 选择该模式放大图片至合适的比例。
注意:当您放大或者缩小图片时,图像可能产生扭曲。



- * 如欲改变影院模式 1 比例，按<或>，范围为 1~16
- * 如欲上下移动缩放中心，按^或v

! 注意

- * 在色差模式和 HDMI-DVD 模式中，您只能选择 16:9，点对点扫描，4:3，影院模式 1，放大
- * 在 RGB-PC，HDMI-PC 模式中，您只能选择 4:3，16:9，1:1
- * 在 HDMI/DVI-DTV，色差 (720p 以上) 模式中，可以使用点对点扫描。

使用输入表

选择一个输入源

- 1 按输入键存取输入源表。
- 2 按导航键来选择一个输入源然后按确定。

输入信号源	描 述
视频输入	从录像机或其他外部设备观看视频。
色差分量	观看 DVD 或其他 external 设备的内容, 或者通过数字机顶盒
RGB	在屏幕上观看 PC 显示
Display Port	在 PC,DVD 数字机顶盒等其他高清晰度设备上观看内容。
DVI-D	在 PC,DVD 数字机顶盒等其他高清晰度设备上观看内容。
HDMI	在 PC,DVD 数字机顶盒等其他高清晰度设备上观看内容。
USB	显示 USB 内容

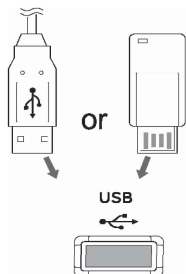
! 注意

- * 按遥控器上的蓝色按键, 对 Display Port, DVI-D, HDMI 等输入信号源进行切换。

连接 USB 设备

连接 USB 设备，如 USB 快闪装置，外接硬盘或 MP3 播放器至显示器，并且使用其多媒体功能（参考 P24 “浏览文件”）

按下图所示，连接 USB 快闪装置或 USB 读卡器至显示器上。



注意

- * 请勿在 USB 存储装置仍然连接在显示器上时，将显示器关闭或拔下 USB 存储装置，如果这样做会造成文件丢失或 USB 存储装置损坏。
- * 经常备份存储在 USB 存储装置中的文件，因为您可能会丢失或损坏，对于不遵守说明而造成的任何损坏，我们不负任何责任。

使用 USB 设备时请注意：

只可以识别 USB 存储设备。
无法识别通过 USB 集成器连接的 USB 存储设备。

无法识别使用自动识别程序的 USB 存储设备。

无法识别使用本身自带驱动的 USB 存储设备。

对 USB 存储设备的识别速度取决于存储器自身。

当 USB 存储设备工作时，请勿关闭显示器或拔下 USB 设备，否则会损坏 USB 存储设备或里面的文件。

请勿连接个人电脑上改装后的 USB 存储设备，否则会损坏显示器。一定要使用带音乐文件和图片文件的 USB 存储器。

请使用带有 FAT16(2G), FAT32 (32G), NTFS (2T) 格式系统的 USB 存储设备，否则，设备可能无法被识别。

NTSF 文件系统中的 USB 存储器中的文件不能被删除。

请使用 USB 制造商提供的连接线连接 USB 存储设备。如果使用其它连接线，设备可能无法被识别。

请连接 USB 存储器的独立电源，否则可能无法被识别。

一些 USB 存储器可能不被支持和识别。

由于 USB 设备可能被损坏，所以请备份重要文件。

可以识别的文件夹中的文件数最多可为 999 个。

USB 存储器中的数据不可以被

排列。

可被识别的文件名称最多不可以超过 128 个英文字符。

USB 外部设备的容量过满,部分文件可能无法识别。

外部设备在节能模式下,插入 USB 不能使用。

某些文件的文件名或者字幕有可能无法正常显示(汉语,韩语,日语)

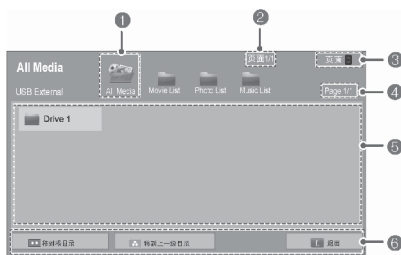
如果显示器语言设置为汉语以外的语言时,USB 内的汉语文件名可能会显示乱码,请设置显示器语言为汉语。

USB3.0 存储设备不可用。

浏览文件

获得图片,音乐或电影播放列表和浏览文件。

1. 连接一个 USB 存储设备。
2. 按“MENU”键进入主菜单。
3. 按导航键(▼▲◀▶)至您需要的 USB 设备,并按“OK”按钮。
4. 按导航键(▼▲◀▶)至所有的文件,图片列表,音乐列表,内容列表和影片列表,并按“OK”按钮。
 - 所有文件:显示所有文件夹列表。
 - 影片列表,图片列表,或音乐列表:显示每一个文件夹里面的文件列表。
5. 按导航键选择文件夹或者文件。



No.	描述
①	移动到上一级目录文件夹。
②	当前页/总页数。
③	按遥控器上的相应按钮
④	目前页码/目录总页数
⑤	文件信息
⑥	遥控器上面的退出键

USB 支持的文件格式

类型	支持的文件格式			
影片	支持的最大分辨率: 1920 x 1080 @30p (only Motion JPEG 640x480 @30p) .asf, .wmv [视频] VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple and Main Profiles [音频] WMA Standard .divx, .avi [视频] DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion JPEG [音频] MPEG-1 Layer I, II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS .mp4, .m4v, .mov [视频] H.264/AVC, MPEG-4 Part 2, XViD [音频] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS.mkv [视频] H.264/AVC, XViD, MPEG-4 Part2 [音频] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS .ts, .trp, .tp [视频] H.264/AVC, MPEG-2 [音频] MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC .vob [视频] MPEG-1, MPEG-2 [音频] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM .mpg, .mpeg, .mpe [视频] MPEG-1 [音频] MPEG-1 Layer I, II			
图片	JPEG 可用尺寸基线: 64 x 64 至 15360 x 8640 前进: 64 x 64 至 1920 x 1440 · 今可播放 JPEG 文件。 · 不支持的文件播放时显示不确定图标。			
		文件扩展名	项目	简介
	2D	jpeg jpg jpe	支持的文件格式	<ul style="list-style-type: none"> · SOF0: 可用尺寸基线, · SOF1: 延伸相继, · ySOF2: 前进
			图片大小	<ul style="list-style-type: none"> · 最小: 64 x 64 · 最大: 正常类型: 15360 (W) x 8640 (H) 前进类型: 1920 (W) x 1440 (H)
3D (仅3D 型号)	mpo	支持的文件格式	mpo	
		图片大小	<ul style="list-style-type: none"> · 4:3 大小: 3,648 x 2,736 / 2,592 x 1,944 / 2,048 x 1,536 · 3:2 大小: 3,648 x 2,432 	
音乐	<ul style="list-style-type: none"> · 文件类型: mp3 · [Bit rate] 32 Kbps – 320 Kbps · [取样频率] 16 kHz – 48 kHz · [支持] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3 			

观看影片

您的显示器能够显示 USB 存储装置中的视频文件。

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“我的媒体”后, 按“OK”按钮。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“影片列表”, 按“OK”按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想观看的文件夹, 按“OK”按钮。
4. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想观看的影片, 按“OK”按钮。



按键	描述
导航键	选择文件。
确定	播放选定文件。
页面	选择上一页或下一页。
绿色按钮	进入根文件。
黄色按钮	进入上一层文件。

5. 播放影片。

! 注意

- * 不支持的文件仅显示预览图。
- * 异常文件在位图的模式下显示。

6. 使用下列按钮控制影片播放。



按键	描述
■	停止播放。
▶	播放视频。
	暂停或继续播放。
◀	在一个文件中后退扫描。
▶	在一个文件中前进扫描。
和 ▶	慢放。
<>	直接选择框架。文件被分割为 10 个框架。框架有可能不播放。
ENERGY SAVING	增加或减少屏幕亮度。
3D (仅 3D 型号)	观看 3D 图片。
MENU	显示选项菜单。
AV MODE	选择想要的输入源。
BACK	在屏幕上隐藏菜单。想要显示菜单, 按 OK 键。
EXIT	后退到前一级菜单。

播放视频文件的注意点：

- * 某些用户建立的字幕也许无法正常工作。
- * 字幕也许无法显示某些特殊字符。
- * 字幕也许无法显示某些特殊 HTML 标记。
- * 不可用不支持的语言字幕。
- * 更换音频语言时, 屏幕也许会受到来自临时中断影片的影响, 例如图像中断或加快回放。
- * 如果您播放受损的视频文件, 该视频文件也许无法被正常播放, 或者某些播放器功能无法使用。
- * 显示器也许无法正常播放利用某些特定编码器制作的视频文件。
- * 如果已记录的文件没有图像或声音, 则说明图像或者声音未能被输出。
- * 高清晰度视频最大分辨率 1920X1080@25/30P 或 1280 x720@50/60P。
- * 显示器也许无法流畅的播放出高于显示器本身最大分辨率的视频。
- * 显示器也许无法正常播放未被包括在特定类型和格式的视频文件。
- * 显示器支持 H.264 编码译码器, 直到 4.1 概况等级。
- * 显示器不支持 DTS 音频编码译码器。
- * 显示器无法播放大于 30GB 的视频文件。
- * DivX 视频文件及其字幕应当放

在同一资料夹中。

- * 视频文件及其字幕应当放在同一资料夹中, 同时视频文件的名称和字母应当一致。
- * 如果您通过不支持高速的 USB 连接播放视频档案, 则视频播放器有可能无法正常工作。
- * 显示器也许无法播放利用 GMC(全局运动补偿)。
- * 当您通过影片列表功能观看影片, 您可以通过 Energy Saving 键来调整图像。

视频选项

1. 按 (MENU) 菜单按钮, 随即将显示 “Pop-Up” 菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 调整视频播放, 调整视频或调整音频, 按 OK 按钮。

! 注意

- * 在影片播放清单中更改的选项值不会影响图片播放清单和音乐播放清单。
- * 在图片播放清单和音乐播放清单中更改的选项值除影片播放清单之外的图片播放清单和音乐播放清单一样。
- * 当在停止播放之后再次播放视频文件时, 可以在停止播放的地方自动再次播放。

当您选择设置视频播放

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 调整影像大小, 音效语言, 字幕语言, 语言或重复。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 做适当的调整。

菜单	描述
画面大小	为视频选择您所需的画面大小。
音频语言	为视频档案更改音频的语言组。无法选择带有单音轨的文件。
字幕语言	可以打开或关闭字幕。
语言	为 SMI 字幕而激活, 并可以选择字幕的语言。
代码页	选择字幕字体。当设定为默认时, 目录语言显示为选项-语言-选择语言。
重复	打开/关闭电影回放的重复功能。当打开时, 文件夹内的文件将被重复回放。当关闭时, 如果下一个电影名称与上一个名称相似, 则可以继续播放。

代码页	支持的语言
拉丁语 1	英语, 西班牙语, 法语, 德语, 意大利语, 瑞典语, 芬兰语, 荷兰语, 葡萄牙语, 丹麦语, 罗马尼亚语, 挪威语, 阿尔巴尼亚语, 盖尔语, 威尔士语, 爱尔兰语, 加泰罗尼亚语, 巴伦西亚语
拉丁语 2	波斯尼亚语, 波兰语, 克罗地亚语, 捷克语, 斯洛伐克语, 斯洛文尼亚语, 塞尔维亚语, 匈牙利语
拉丁语 4	爱沙尼亚语, 拉脱维亚语, 塞尔维亚语
西里尔语	保加利亚语, 马其顿语, 俄语, 乌克兰语, 哈萨克语
希腊语	希腊语
土耳其语	土耳其语
同步	视频与字幕不同步时, 可以进行 0.5 秒的调节。
位置	移动字幕位置。
大小	改变字幕字体大小。

! 注意

- * 在字幕文件中, 仅支持 10,000 个同步块。
- * 播放视频时, 您可以按比例按钮调整图像尺寸。
- * 当屏幕显示菜单也是该种语言时, 才支持您的语种的字幕。
- * 依据字幕文件的语言, 编码页选项可能会受影响。
- * 为字幕文件选择合适的编码页。

当您选择设置视频

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 做适当的调整。

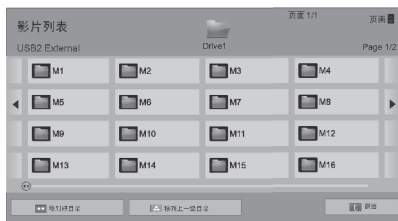
当您选择设置音频

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 调整声音模式，炫亮人声 II，平衡。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 做适当的调整。

浏览图片

观看存储在 USB 存储装置中的图片文件。屏幕上显示的图片可能与本产品所示不同。

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“我的媒体”后，按“OK”按钮。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“图片列表”，按“OK”按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想观看的文件夹，按“OK”按钮。
4. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想观看的图片，按“OK”按钮。



按键	描述
导航键	选择文件。
确定	播放选定文件。
页面	选择上一页或下一页。
绿色按钮	进入根文件。
黄色按钮	进入上一层文件。

! 注意

- * 不支持的文件仅显示预览图。
- * 异常文件在位图的模式下显示。

使用图片选项

当观看图片时使用下列选项。



选项 选择图片的页码

选项	描述
幻灯片播放	开始或停止放映幻灯片。存储在目录文件资料夹中的所有照片显示为幻灯片。为了设定幻灯片放映速度,选择选项。
BGM (背景音乐)	开启或关闭背景音乐。为了设定背景音乐文件资料夹,选择选项。
⤵ 旋转	顺时针旋转照片(90°, 180°, 270°, 360°)。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>注意</p> <p>* 对支援的照片尺寸有限制。如果被旋转的宽度的像素大于支持的像素大小,则您不能旋转该照片。</p> </div>
Q	放大 2-4 倍观看照片。
ENERGY SAVING	按“ENERGY SAVING”按钮提高或降低您屏幕的亮度。
3D (仅 3D 型号)	观看 3D 图片。

选项	* 幻灯片播放速度: 选择幻灯片播放的速度(快,中等,慢) * BGM(背景音乐): 为背景音乐选择一个文件夹。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>注意</p> <p>* 背景音乐播放时,您不能改变音乐文件夹。 * 当正在显示图像时,您仅能选择保存在设备上的 MP3 文件夹。</p> </div>
隐藏	隐藏选项窗口。为显示选项,请按下 OK 键。
退出	返回到图片选项。

图片选项

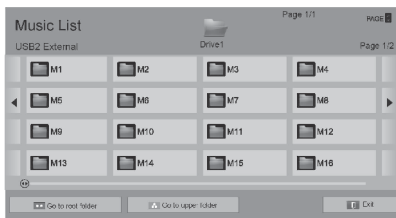
1. 按(MENU)菜单按钮,随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键(▼▲◀▶)调整图片,调整视频或调整音频,按 OK 按钮。

选项	描述
幻灯片速度	选择幻灯片的播放速度(快,中等,慢)。
背景音乐	选择一个音乐文件夹作为背景音乐。 选择重复播放或随机播放。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>注意</p> <p>当背景音乐播放时,不可以改变背景音乐文件夹。</p> </div>

注意	* 影片列表中的选项值的改变不影响图片列表和音乐列表。 * 图片列表和音乐列表的选项值改变同样只影响相应的图片列表和音乐列表的设置而不影响影片列表中的选项。
-----------	---

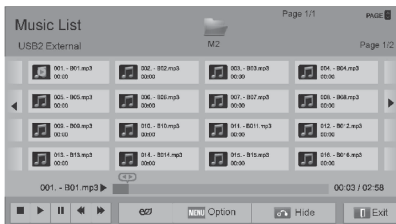
听音乐

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“我的媒体”后, 按“OK”键按钮。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“音乐列表”, 按“OK”键按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想观看的文件夹, 按“OK”键按钮。
4. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想欣赏的音乐, 按“OK”键按钮。



按键	描述
导航键	选择文件。
确定	播放选定文件。
页面	选择上一页或下一页。
绿色按钮	进入根文件。
黄色按钮	进入上一层文件。
蓝色按钮	打开音乐播放器。在音乐后退时不可用。

5. 播放音乐。
6. 使用下列按钮控制回放。



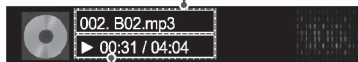
按键	描述
■	停止播放。
▶	播放视频。
	暂停或继续播放。
◀	跳转至上一个文件。
▶	跳转至下一个文件。
<>	显示光标。
ENERGY SAVING	增加或减少屏幕亮度。
MENU	显示选项菜单。
EXIT	在屏幕上隐藏菜单。想要显示菜单, 按 OK 键。
BACK	后退到前一级菜单。

播放音乐文件时注意:

注意

- * 不支持的文件仅显示预览图。
- * 异常文件在位图模式下显示。
- * 被损坏的音乐文件不能播放, 此时播放时间显示为 00:00。
- * 具有版权限制的音乐不可以播放。
- * 如果您按 OK 按钮, 回按钮, 回放功能将停止。
- * 遥控器上, 播放 (▶), 暂停 (||), 回 (◀), 快进 (▶▶), 静音 (🔇) 这些按钮在此模式下可用。
- * 您可以使用回按钮选择下一首音乐, 您可以使用回按钮选择上一首音乐。

文件名称



已播放时长/时长

音乐选项

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即将显示“Pop-Up”菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 调整音频播放，调整音频，按 OK 按钮。

! 注意

- * 在影片播放清单中更改的选项值不会影响图片播放清单和音乐播放清单。
- * 在图片播放清单和音乐播放清单中更改的选项值除影片播放清单之外的图片播放清单和音乐播放清单一样。

当您选择“设置音频播放”

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“重复”或“随机”。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 做适当调整。

当您选择设置音频

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 调整声音模式，炫亮人声 II，平衡。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 做适当的调整。

查看内容列表

使用 SuperSign 管理中的端口选择来回放存储的文件。

1. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“我的媒体”后，按“OK”键按钮。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“内容列表”后，按“OK”键。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择你想要查看的文件夹，按“OK”键按钮。
4. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择你想查看的文件，按“OK”键按钮。

! 注意

- * 当在内容列表中播放视频文件时，仅有后退，退出和声音按钮。选择后退或退出按钮来停止播放视频文件和返回到屏幕。
- * 如果 USB 设备中有自动播放文件，并且文件是支持的播放格式。当 USB 设备连接到显示器时，文件可以自动回放。

3D 视频 (仅 3D 型号)

3D 技术

此显示器可显示 3D 当显示器连接了兼容的设备, 例如 Blu-ray 3D 播放器。观看者必须佩戴兼容的 3D 眼镜才能看到 3D 图像。

观看 3D 视频注意事项

! 注意

- * 请在有效的观看视角和距离内观看 3D 视频。
 - 如果超出有效的观看视角和距离, 就有可能感觉不到立体效果。
- * 如果接受范围超出规格, 有可能看不到 3D 效果。
- * 基于健康考虑, 请勿长时间或近距离观看 3D 视频, 否则易伤视觉。
- * 长时间戴 3D 视频眼镜看电视或游戏屏幕, 会使人产生睡意或者导致“眼疲劳”。
 - 如果产生头痛、昏睡、疲劳等不适症状, 请立即停止观看并休息。
- * 孕妇、年龄较大者、听觉障碍者或经常嗜睡者应避免观看 3D 视频。
 - 逼真的三维立体效果易使观看者混淆视频或真实, 从而容易受到惊吓或产生兴奋。
- * 一些逼真的 3D 视频也许会使你产生想要躲避或闪躲的感觉。观看 3D 视频, 请勿在观看者周围放置易碎或危险物品。
- * 禁止 5 岁以下的儿童观看

3D 视频, 否则不利于儿童视力发育。

- * 易感光过敏者特别注意: 特殊的视频游戏画面以及光或者特殊的模式对别人易造成过敏。

如果你的家庭内有人有癫痫病史或者光感过敏史, 请在观看 3D 视频前咨询医生。

由于不确定的因素, 尽管没有任何家族病史也仍然可能发生如下症状:

- 当您在观看 3D 视频时或者观看后, 如果觉得头昏眼花、视线漂移、视觉或脸部不稳定、做出一些无意识行为、痉挛、失去意识、混乱、失去方向感或者恶心, 请立即停止观看 3D 视频并咨询医生。

* 如果按下述做法, 光感过敏将会有所降低:

- 每隔一个小时的观看请休息 5-15 分钟。
- 两眼的视力不一样的时候, 请采用适当校正方法后再进行观看。
- 在视平线上观看 3D 屏幕, 请正对屏幕观看。

- * 当您觉得疲劳、头昏眼花或头痛时请立即停止观看并休息一下。
- 当您觉得困乏、疲倦或者恶心时请勿观看 3D 视频, 并且在较长的一段时间内防止观看 3D 视频。

在观看模拟电视时, 3D 视频不能正常显示。

观看 2D 图像时, 建议取下 3D 眼镜。若佩戴 3D 眼镜观看 2D 图像, 您可能看到失真画面。

注意

- * 3D 技术是将图片变深双目并用显示。为了得到最佳 3D 体验,请佩带提供的 3D 眼镜并且保持一个最佳视角和距离。

- * 如果在发射器和 3D 眼镜之间存在障碍物,将不能观看到良好的 3D 效果。

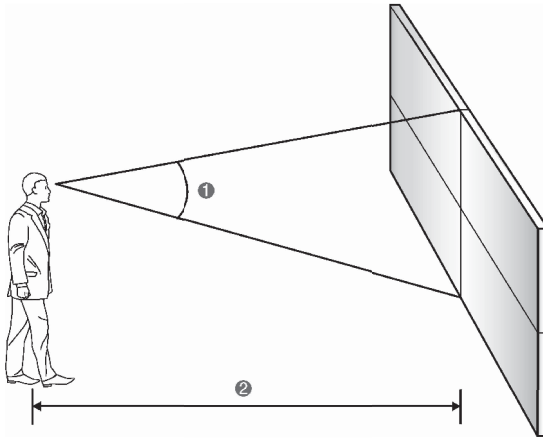
使用 3D 眼镜注意事项

注意

- * 观看 3D 视频时,必须戴上 3D 眼镜,最好使用 LG 品牌。若使用其它品牌 3D 眼镜,3D 视频有可能不能正常显示。
- * 请勿用 3D 眼镜替代普通眼镜,太阳镜或护目镜使用,可能造成伤害。
- * 请勿将 3D 眼镜存放在过热或者过冷的地方。眼镜会损坏。请勿使用已经损坏的 3D 眼镜。
- * 请勿按压或重摔 3D 眼镜。
- * 由于 3D 眼镜的镜片很容易刮伤,请使用干净柔软的布轻轻擦拭。因为布上的任何杂质都可能划伤镜片。
- * 请勿使用尖锐的物品刮擦 3D 眼镜的镜片表面,或者化学制品擦拭。偏振薄膜会被划伤而无法正常观看 3D 视频。

3D 视频观看范围

显示器尺寸，观看角度以及其他环境有可能使观看距离和观看角度有所不同。



数字	描述
①	调整产品高度达到最佳视觉角度(D)。
②	调整产品距离达到最佳视觉距离(L)。

模式	最佳角度(D)	尺寸	轮廓	最佳距离(L) (以屏幕中间距离算)
当观看 3D 视频	30°	686 毫米	风景：一个或多个 图像：一个	大于 1280 毫米
		1,372 毫米	风景：一个或多个 图像：两个	大于 2560 毫米
		2,058 毫米	风景：一个或多个 图像：三个	大于 3840 毫米

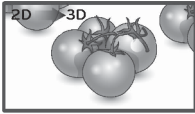
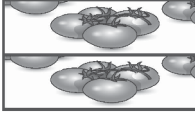
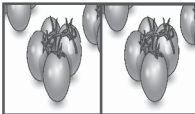
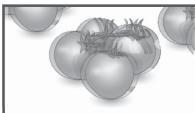
！ 注意

* 如果您所在的不是最佳角度或最佳距离，3D 图像有可能重叠或者不能显示 3D 效果。

* 3D 内容的深度有可能影响 3D 色度亮度干扰。

观看 3D 视频

1. 播放 3D 视频支撑的影像文件。
2. 按遥控器上的“3D”。
3. 带上 3D 眼镜。
4. 按导航键选择对比度并确定。
5. 按导航键选择确定，按确定。

模式	描述
2D → 3D	将 2D 画面转变为 3D 画面。 
上下	
左右	
单帧重叠	

6. 按 3D 按钮到 2D 关或 3D 关。

模式	描述
3D → 2D	显示 2D 画面效果。
2D → 3D	显示 3D 画面效果。
3D 关	显示原始效果。
取消	关闭窗口。

! 注意

* 观看 3D 视频时，将您的播放器（例如 Windows Media Player 或其他播放器）设置为全屏模式。否则，3D 视频无法显示。

3D 模式设置选项

1. 按 3D 设置出现 Pop-Up 菜单。
2. 按导航键选择以下选项并确认。



各选项描述如下：

选项	描述
3D 影像开机设置	显示器开启式自动启动 3D 模式。
调整 3D 图片	选择左/右或右/左。 达到屏幕 3D 更好视觉。
3D 深度	将 2D 图片转换为 3D 立体效果。
3D 视点	移动 3D 图片到前或者后,来调节 3D 透视效果。

注意

- * 图像模式选项在 2D 转换为 3D 时，不可用。
- * 3D 深度选项在 2D 转换为 3D 时，不可用。
- * 当观看 3D 视频时，不可以进入主菜单。

警告

- * 某些菜单在 3D 视频是不可用。
- * 选择输入源时,自动 3D 视频不可用。
- * 当用 3D 图像模式观看 2D 图像时,屏幕有可能不能正常显示。
- * 当 3D 输入信号连接到显示器时,3D 效果可见。
- * 当观看 USB 设备里面的 3D 电影时,图片模式不可用。

支持的 3D 格式

输入	信号	分辨率	行频 (Khz)	场频 (Hz)	支持的 3D 格式
HDMI/ Display Port	1080p	1920*1080	53.95/54	23.98/24	Frame packing (HDMI Only)
		1920*1080	67.5	60	Side by Side(half), Top & bottom Single Frame Sequential
		920*1080	27	24	Side by Side(half), Top & bottom
		1920*1080	33.7	30	Side by Side(half), Top & bottom
	1080i	1920*1080	33.7	60	Side by Side(half), Top & bottom
	720p	1280*720	89.9/90	59.94/60	Frame packing (HDMI Only)
		1280*720	45	60	Side by Side(half), Top & bottom
		1280*720	44.772	59.855	Side by Side(half), Top & bottom
RGB	-	1920*1080	67.5	60	Side by Side, Top & Bottom
DVI	-	1920*1080	67.5	60	Side by Side, Top & Bottom
	-	1280*720	44.772	59.855	Side by Side, Top & Bottom
USB	1080p	1920*1080	33.75	30.000	Side by Side, Top & Bottom

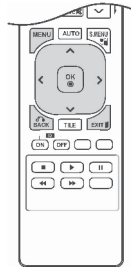
! 注意

- * 当用 HDMI 3D Frame Packing, HDMI 3D 左右或 HDMI 3D 上 & 下播放视频或媒体时, 播放器必须支持这些格式。
- * 任何图像输入到 HDMI 1.4 3D 格式会自动转换为 3D。
- * 当一个 3D 图像转换为 2D 图像时, 图像的左右边会根据文件内容被截短。
- * 任何输入都可以实现 2D->3D。
- * 当输入源变化时, 3D 模式自动关闭。
- * 当观看 USB 设备里面的多个图片时, 2D 转换 3D 仍然保持。
- * 当观看 USB 设备里面的多个图片时, 3D 模式仍然保持。
- * 如果 RGB 输入屏幕不校准, 3D 图像可能不能正常显示。

用户设定

访问主菜单

1. 按 (MENU) 菜单按钮, 随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择下列菜单中的一项, 按“OK”按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择下列菜单中的一项进行设置, 按“OK”按钮。
4. 当您设置完成后, 请按“EXIT”按钮。
如果您想返回上一级菜单, 请选择“BACK”按钮。



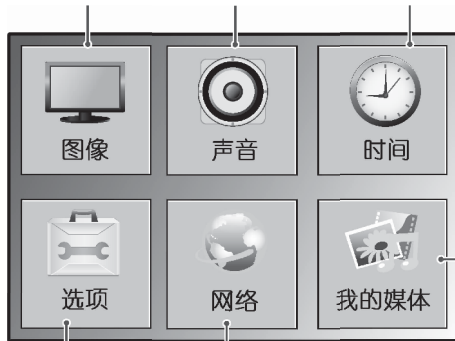
图像(参考 P40)

根据需要调整屏幕的大小, 品质和效果

声音(参考 P43)

根据需要调整声音的品质, 效果和声音水平

时间(参考 P44)
设置时间, 日期



选项(参考 P45).

网络(参考 P49)
设置网络连接。

我的媒体 (参考 P23)
链接您的 USB 存储设备时播放电影, 图片或音乐。

图像设定

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“图像”后，按 OK 按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想设置的选项，按“OK”按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单，请选择“BACK”按钮。
4. 当您设置完成后，请按“EXIT”按钮。如果您想返回上一级菜单，请选择“BACK”按钮。



可用节目设定说明见下表：

选项	描述	
画面比率	选择您想要的画面比率(参考 P20)	
节能模式	根据周围的环境自动调节屏幕亮度。	
	等级	
	关	关闭节能模式。
	最小节能	选择亮度等级。
	中等节能	
最大节能	3 秒钟后停止显示。	
智能节约能源	根据屏幕的亮度调节背光和对比度。	
	等级	
	开	该功能可以节约能耗。
	关	不使用智能节约能源功能。
画面模式	选择一个预设画面或自定义显示器设置。您也可以自定义每一个模式。预设的画面模式取决于显示器设置。	
	模式	
	鲜艳	通过增加对比度,亮度,颜色和锐利度来调节视频图片的传播环境。在普通环境下调节图片。
	标准	在普通环境下调节图片。
	电影	最优化视频图片让你感觉观看电影如同在电影院一样。
	运动	通过强调主色调比如白,草色或天空蓝来最优化视频图片的高和动态。
游戏	为高速的游戏屏幕最优化视频图片。	

画面 (仅适用于 RGB 模式)	自定义 RGB 模式下的 PC 显示。	
	选项	
	分辨率	选择合适的分辨率。
	自动调整	自动设置调节画面位置和相位。 在配置时,显示画面可能会出现几秒钟的抖动。
	位置/大小/相位	画面不清晰时调整此选项。特别是在自动调整结束后画面抖动的情况下。
复位	恢复设置为默认设置。	

基本的图像选项

设定	描述
背光	要控制屏幕的亮度,请调节 LCD 面板的亮度。
对比度	调整图片颜色的深浅差异。
亮度	调整屏幕的亮度。
清晰度	调整屏幕的清晰度。(此功能仅在视频,色差分量,HDMI,DP 信号下适用)
色彩	将颜色调整至所需的级别 (此功能仅在视频, 色差分量,HDMI,DP 信号下适用)。
色调	将色调调整至所需的级别 (此功能仅在视频, 色差分量,HDMI,DP 信号下适用)。
色温	颜色设置。
高级设置	设置高级选项。
图像复位	还原为默认出厂设置。

高级设置选项


设定	描述
动态对比度 (关/低/中/高)	根据图像亮度自动最优化对比度。 (此功能适用于以下模式:色差分量,HDMI/DVI,DP,视频输入)
动态色彩 (关/低/高)	自动调节图像色彩,使其尽可能接近自然色。 (此功能适用于以下模式:色差分量,HDMI/DVI,DP,视频输入)
纯白色 (关/低/高)	使屏幕白色区域更明亮和更白。
皮肤颜色	根据视频的区域,并加以调整,以表现出自然色。
降噪 (关/低/中/高)	消除噪声,直到不损坏原始画面的那个点为止。 (此功能适用于以下模式:色差分量,HDMI/DVI,DP,视频输入)
数字降噪 (关/低/中/高)	创造数字信号时,此选项可以降低噪声。
伽玛 (低/中/高)	设置自己的伽玛值。 在显示器上,高伽玛值显示发白的图像,而低伽玛值显示高对比度的图像。
亮度基准 (低/高)	* 低:屏幕的反射变亮。 * 高:屏幕的反射变暗。 (此功能适用于以下模式:色差分量,HDMI/DVI,DP) 使用屏幕的黑色级别调整屏幕的对比度和亮度。

声音设定

1. 按 (MENU) 菜单按钮, 随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“声音”后, 按 OK 按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想设置的选项, 按“OK”按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单, 请选择“BACK”按钮。
4. 当您设置完成后, 请按“EXIT”按钮。
如果您想返回上一级菜单, 请选择“BACK”按钮。



可用音频设定说明见下表:

设定	描述	
炫亮人声 II	通过将人的声音范围与其他声音进行区别, 此模式帮助用户更好地聆听人声。	
平衡	使用此功能可以平衡左、右两侧扬声器的声音。	
声音模式	根据您当前正在观看的视频类型, 将自动选择最佳的声音质量。	
	模式	
	标准	最常用和最自然的音效。
	音乐	选择此选项可以在聆听音乐时欣赏到原声音效。
	电影	选择此选项可以欣赏到美轮美奂的电影音效。
	运动	选择此选项适于观看体育节目。
	游戏	在玩游戏时享受动态声音。
	 注意 如果音质或音量不是您所需要的等级, 建议使用单独的家庭影院系统或功放, 以应对不同用户环境。	
	选项	
	无限音	是 LG 所有的声音处理技术的专利。它通过显示器的两个喇叭捕捉 5.1 的环绕声。
高音	控制输出中的主要声音。将高音调大时, 会增加高频范围的输出。	
低音	控制输出中的柔和声音。将低音调大时, 会增加低频范围的输出。	
复位	通过声音模式菜单中的复位功能您可以初始化声音设置。	
数字音频输入	选择“音频输入”或“HDMI/DisplayPort”。	
扬声器	可以调整内置扬声器的状态。 如果您要使用外置高保真立体声系统, 请先关闭本设备的内置扬声器。	

时间设定

1. 按 (MENU) 菜单按钮, 随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“时间”后, 按 OK 按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想设置的选项, 按“OK”按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单, 请选择“BACK”按钮。
4. 当您设置完成后, 请按“EXIT”按钮。
如果您想返回上一级菜单, 请选择“BACK”按钮。



可用时间设定说明见下表:

设定	描述
时钟	设定时间特性。
定时开/关机	设定显示器时间开或关。
睡眠设置	设置一段时间直到显示器关闭。在设定时间内, 如果显示器关机, 睡眠设定将复位为关。再打开, 睡眠设定将被设定为关。
延迟打开电源	当连接多个显示器时, 打开电源, 为防止过载, 显示器会逐个打开。
自动关机	如果自动关机开启并且没有输入信号, 显示器会在 15 分钟后自动切换至关闭。
自动待机	如果 4 小时不用显示器, 显示器会自动进入待机状态。

! 注意

* 只有设备的时间设定正确, 定时的电源关闭才会执行。

选项设定

1. 按 (MENU) 菜单按钮, 随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“选项”后, 按 OK 按钮。
3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想设置的选项, 按“OK”按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单, 请选择“BACK”按钮。
4. 当您设置完成后, 请按“EXIT”按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单, 请选择“BACK”按钮。



可用选项设定说明见下表:

设定	描述	
语言(Language)	用于选择控制功能名称的显示语言。	
残像防止	静止图片长时间停留在屏幕上可能导致屏幕损耗或烧伤。若长时间使用产品, 请使用屏幕保护膜或者使用产品的防止残留图像功能, 并在不使用产品时, 关闭电源。烧伤等相关问题不包括在产品保修范围中。	
	设定	
	正常	没有图像残留时, 请设置为正常。
	屏幕保护	可以帮助防止出现幻像。但是, 最好不要在屏幕上保留任何固定图像。要避免屏幕上的持久图像, 画面将每 2 分钟变换一次。
	颜色翻转	此功能可以反转屏幕的面板颜色。面板颜色每 30 分钟自动反转。
屏幕清理	白屏功能可以从屏幕上消除持久图像。但过于持久的图像可能无法完全清除。	
DPM 选择	用户可以选择打开或关闭电源节能模式。	
故障恢复	如果没有输入信号, 自动选择另外的信号。	
肖像模式	将屏幕显示菜单进行旋转。	
出厂设置	选择该选项回到出厂默认设置。	
设备 ID	当连接若干产品进行显示时, 可以向每一个产品指派一个独一无二的装置 ID 编号 (名称指派)。使用 ◀▶ 按钮指定编号 (1-255), 然后退出。使用指派的装置 ID, 使用产品控制程序单独控制每个产品。	

主菜单	描述	
拼接形式	子菜单	
	拼接形式	您可在多屏模式下显示图像并观看较大尺寸的图像。在多屏模式下,运用平铺模式显示相同的信号。
	自动调整	当您产品与新电脑连接或转换到不同模式时,这项功能将完善屏幕。若您对调整不满意,您可手动改变“位置”或“尺寸”。
	位置	您可以设置画面位置。
	大小	您可以设置画面大小。
	自然	图像因自然显示的屏幕之间的距离而被忽略。
	复位	只复位位置,大小。
风扇	子菜单	
	模式	此项功能指示显示器内部的温度并控制风扇。 * 自动:根据显示器温度控制风扇开关。 * On(开):风扇始终打开。 * 手动:根据用户设置控制风扇开关。
	风扇开关温度滞后值	当风扇打开或关闭时,它们之间的温度差异。
	设置温度	设置风扇开启时的温度。
	当前温度	产品中当前温度。
	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <p>! 注意</p> <p>我们建议您使用自动模式以避免因风扇的错误设置而导致的故障。</p> </div>	
产品/服务信息	此选项显示产品的信息。	

拼接形式

本产品可以通过多个拼接形成大型拼接画面。

关

当拼接形式选项不可用时

2X1

当使用 2 个产品时



拼接 ID

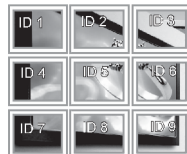
2X2

当使用 4 个产品时



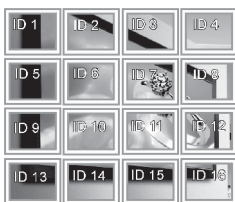
3X3

当使用 9 个产品时



4X4

当使用 16 个产品时



5X5

当使用 25 个产品时



拼接形式-自然

当使用自然拼接形式时，屏幕间的距离的图像可以正常显示。

使用前

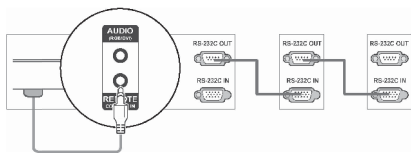


使用后

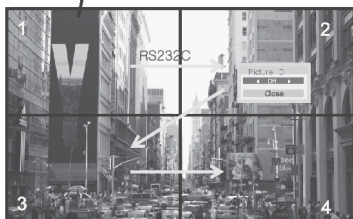


画面 ID

画面 ID 用来改变一个通过 IR 接收器的多重视觉的特殊显示的设定。显示器接收 IR 信号和通过 RS232C 连接的其他显示器。每一个显示器被定义一个设备 ID。如果您通过遥控器给分配一个画面 ID，那么同样画面 ID 和设备 ID 可以被远程遥控。



红外接收



2X2 多视觉(总共设备 ID:4)
设备 ID 被分配如图所示。

- 1 按遥控器上的红色按钮来分配画面 ID。



- 2 如果您重复按左/右按钮,画面 ID 会从关和 1 到 4 循环,两个选项.循环出现.分配一个您想要的 ID。



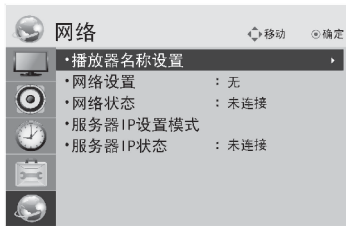
- * 如果您给多视图的设备设定设备 ID, 然后用遥控器上的红色按钮设定画面 ID, 此按钮的命令是给设备设定相同的设备 ID 和画面 ID。一个设备的设备 IDs 和画面 IDs 不一样,就不能通过 IR 信号控制。
- * 分配设备 ID 更多信息,详见第 43 页“设备 ID”。

! 注意

- * 例如,如果画面 ID 设定为 2, 右上角显示(设备 ID:2)可以通过 IR 信号控制。
- * 每个设备,您可以通过图片,视频,时间,网络和我的媒体菜单或遥控器热键来改变其设置。
- * 如果您按了绿色的 OFF 键,所有设备的画面 IDs 关闭。如果您按其他任意键,设备重启。
- * 如果使用我的视频菜单,画面 ID 消失。

网络设置

- 1 按菜单进入主菜单。
- 2 按导航键进入网络然后点确定。
- 3 按导航键选择您要的选项和设置,然后点确定。
-按返回退回到上一步。
- 4 完成时,点退出。
按退出进入上一层菜单。



可用选项设置说明如下:

设定	描述
播放器名称设置	用 SuperSign 管理设置播放器名称。(最多不超过 20 个字母)
网络设置	设定网络设置。
网络状态	显示网络状况 -Internet 连接:外部连接 -家庭网络连接:仅内部连接 -无连接:没有网络连接
服务器 IP 设置模式	SuperSign 管理安装后,设置您电脑(服务器)的 IP 地址。
服务器 IP 状态	显示服务器连接状况。 -无连接:和 SuperSign 服务器没有网络连接 -等待批准:当网络连接和 SuperSign 服务器生成,但使用权还没有通过服务器批准。 -拒绝:当网络连接和 SuperSign 服务器生成,但使用权被服务器拒绝。 -Internet 连接:当网络连接和 SuperSign 服务器生成,使用权得到服务器承认。

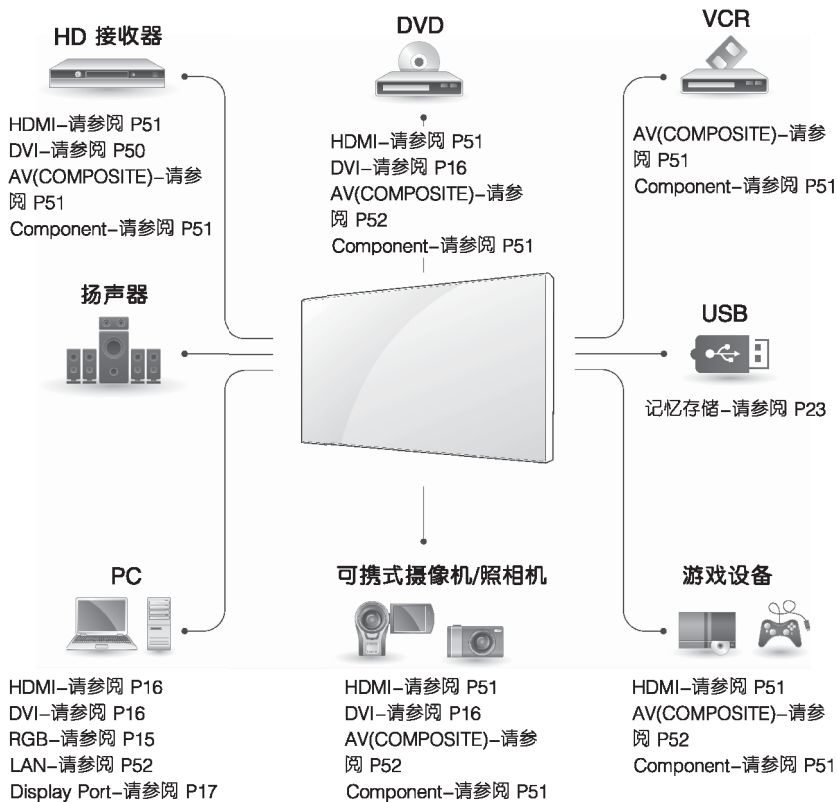
⚠ 注意

* 当设置播放器名称时,不断的按遥控器可能会造成输入延迟。

建立连接

将多种外部设备与显示器后盖相连接。

1. 按下图所示，寻找一个您想连接到显示器上的外部设备。
2. 检查外部设备的连接方式。
3. 找到相应的图示并检查详细的连接情况。

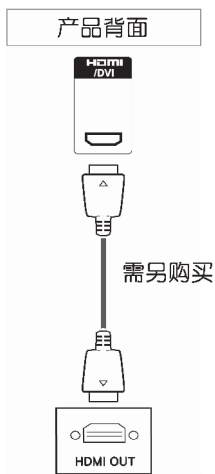


! 注意

如果您要将游戏设备连接到显示器上,可用游戏设备提供的电缆。

HDMI 连接

将数字视频和音频信号从外部设备传输到显示器上。如下图所示，用 HDMI 电缆连接外部设备和显示器。

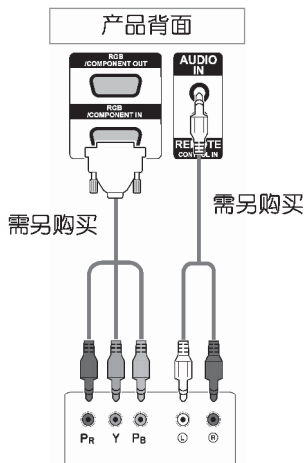


! 注意

- * 运用高速 HDMI 电缆
- * 高速 HDMI 电缆被测试用于传输 1080p 高清信号。
- * 不支持杜比系统数码。

Component 连接

将模拟视频和音频信号从外部设备传输到产品上。如下图所示适用 RGB-Component 线连接外部设备和产品。



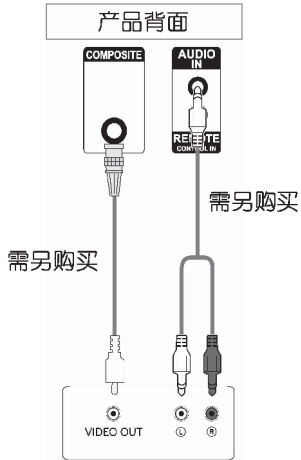
! 注意

- * 当连接 component 端口时，端口必须和输入源匹配，不然会产生噪音。

建立连接

AV (COMPOSITE) 连接

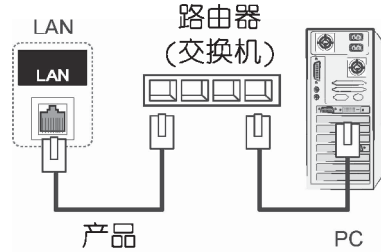
将模拟视频和音频信号从外部设备传输到产品上。如下图所示使用复合线缆连接外部设备和产品。



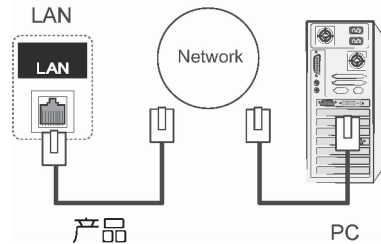
LAN 连接

连接 LAN 线缆并安装光盘中的 supersign 管理程序。关于此程序的更多信息，请参考 CD-ROM 的 supersign 向导。

A 使用路由器 (交换机)

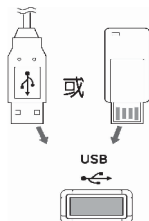


B 连接网络



连接 USB 设备

将 USB 存储设备如 USB 闪存存储器、移动硬盘、MP3 播放器及 USB 记忆卡等连接到显示器上并使用 USB 菜单运行各种文件。“连接 USB 存储设备”见 T23；“浏览文件”见 T24。



建立连接

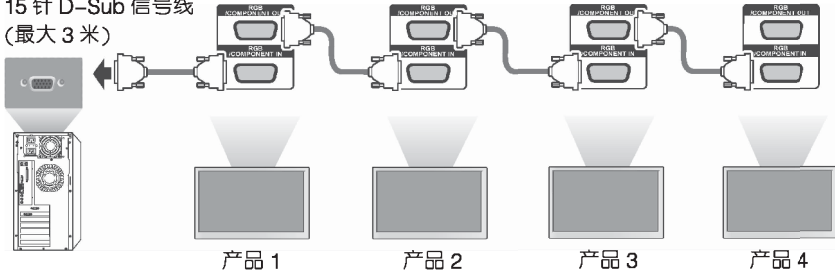
观看 RGB 输出

- 使用彼此相连的各个产品。

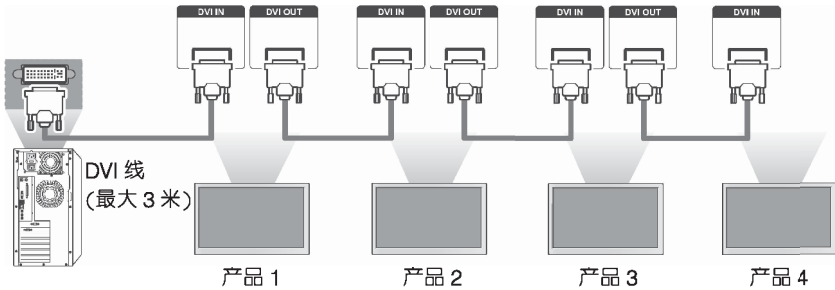
将信号输入线(15 针 D-Sub 信号线)的一端连接至产品 1 的 RGB OUT(RGB 输出)接口,并将另一端连接至其他产品的 RGB IN(RGB 输入)接口。

RGB 线

15 针 D-Sub 信号线
(最大 3 米)



DVI 线



注意

- * 连接同一输出的显示器的数量会因为信号状况和线缆的损耗而不同。
- * 如果您想连接更多显示器,建议使用分线盒。

无图像显示

问 题	方 案
是否已连接本产品的电源线?	· 请查看电源线是否已正确连接到插座。
电源接通, 电源指示灯为蓝色, 但屏幕显示极暗。	· 请再次调整亮度和对比度。
是否显示消息“超出范围”?	· 来自 PC (显卡) 的信号超出本产品的帧频或行频范围。请参阅本手册中的“规格”调整频率范围。 * 最大分辨率 RGB: 1920x1080@60Hz HDMI/DVI: 1920x1080@60Hz
是否显示消息“无信号”?	· PC 与本产品之间未连接信号线。请检查信号线。 请按遥控器上的“INPUT”(输入)按钮以检查输入信号。

连接本产品时, 显示消息“Unknown Product”(未知产品)

问 题	方 案
是否已安装驱动程序?	· 请安装本产品的驱动程序, 从以下网站下载: http://www.lg.com 。 请参阅显卡的用户手册, 查看其是否支持即插即用功能。

屏幕图像异常

问 题	方 案
画面位置是否错误?	· D-Sub 模拟信号-请按遥控器上的“AUTO”(自动)按钮, 以自动选择适合当前模式的最佳屏幕状态。如果调整的结果不令人满意, 请使用 Position (位置) OSD 菜单。 · 请查看本产品是否支持显卡的分辨率和频率。如果频率超出范围, 请在 Control Panel (控制面板) -Display (显示) -Setting (设置) 菜单中将其设置为推荐的分辨率。
背景画面上是否显示细线?	· D-Sub 模拟信号-请按遥控器上的“AUTO”(自动)按钮, 以自动选择适合当前模式的最佳屏幕状态。如果调整的结果不令人满意, 请使用 Size (大小) OSD 菜单。
出现横向噪音或者字符模糊不清。	· D-Sub 模拟信号-请按遥控器上的“AUTO”(自动)按钮, 以自动选择适合当前模式的最佳屏幕状态。如果调整的结果不令人满意, 请使用 Phase (相位) OSD 菜单。
画面显示异常。	· 信号端口中未连接适当的输入信号。请连接与源输入信号相匹配的信号线。

简单问题处理指南

本产品出现残留影像

问 题	方 案
关闭本产品时出现残留影像。	· 如果长时间使用某一幅固定图像，显示单元可能会迅速损坏。请使用屏幕保护程序功能。

音频功能不工作

问 题	方 案
是否没有声音？	· 请查看音频线的连接是否正确。 · 请调节音量。 · 请查看声音设置是否正确。
声音太浑浊。	· 请选择适当的均衡声音。
声音太低。	· 请调节音量。

屏幕颜色不正常


问 题	方 案
屏幕颜色的分辨率较低（16色）。	· 请将颜色数值设置为 24 位（真彩色）以上。请选择 Windows 中的 Control Panel（控制面板）-Display（显示）-Setting（设置）-Color Table（颜色表）菜单。
屏幕颜色不稳定或显示单色。	· 请检查信号线的连接状态。或者，请重新插接 PC 显卡。
屏幕上是否显示黑点？	· 屏幕上可能会显示多种像素（红色、绿色、白色或黑色），这是 LCD 面板所独有的一种特性，而并非 LCD 的故障。

不能正常运行

问 题	方 案
电源突然关闭。	· 是否设定了睡眠定时？ · 检查电源装置。电源中断。

规格

规格

显示器	屏类型	138.78 厘米(55 英寸)平面有源矩阵 TFT LCD 防眩涂层 可视范围对角线长度:138.78 厘米
	点距	0.630 毫米 × 0.630 毫米
视频信号	最大分辨率	RGB:1920 × 1080 @ 60 Hz HDMI/DVI/DP:1920 × 1080 @ 60 Hz -它是否支持此功能取决于操作系统或显卡的类型。
	推荐分辨率	RGB:1920 × 1080 @60Hz HDMI/DVI/DP:1920 × 1080 @60Hz-它是否支持此功能取决于操作系统或显卡的类型。
	行频	RGB:30-83kHz HDMI/DVI/DP:30-83kHz
	场频	RGB:56-60Hz HDMI/DVI/DP:56-60Hz
	同步类型	分离/复合/数字/SOG
输入连接器	15 针 D-Sub 型(RGB/Component)、HDMI/DVI/DP(数字)、Composite、RS-232C、LAN、USB	
电源	额定电压	100-240V~ 50/60Hz 3.3A
	能耗	开机模式:240W 典型值 智能节能源模式:190W 典型值 关机模式:≤0.5W
尺寸和质量		* 墙装托架符合 VESA 标准 600 × 400
	121.52 厘米 × 68.6 厘米 × 9.9 厘米/ 33.4Kg	
环境条件	工作条件;温度	0 °C ~ 40 °C
	工作条件;湿度	10 % ~ 80 %
	存放条件;温度	-20 °C ~ 60 °C
	存放条件;湿度	5 % ~ 95 %

* 仅适用于支持扬声器的型号

音频	RMS音频输出	10W+10W(R+L)
	输入灵敏度	0.7Vrms
	扬声器阻抗	8Ω

注意

- 本手册内容如有改动，恕不另行通知。

RGB(PC)预设模式

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)
640 x 480	31.469	59.94
720 x 400	31.468	70.8
800 x 600	37.879	60.317
832 x 624	49.725	74.55
1024 x 768	48.363	60
1280 x 720	44.772	59.855
1280 x 1024	63.981	60.02
1366 x 768	47.7	60
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.5	60

HDMI/DVI/Display Port(PC) 预设模式

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60
1280 x 720	44.772	59.855
1366 x 768	47.7	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.5	60

DTV 模式

分辨率	Component	HDMI/DVI (DTV)
480i	○	×
576i	○	×
480p	○	○
576p	○	○
720p	○	○
1080i	○	○
1080p	○	○

! 注意

- DTV/PC 输入时的 RGB 和 HDMI/DVI 选择可用于以下 PC 分辨率：640 x 480 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz 以及以下 DTV 分辨率：480p、720p、1080p。

! 注意

- 场频：又称为帧频或刷新频率，即显示器的垂直扫描频率，指显示器每秒所能显示的图象次数，单位为赫兹 (Hz)。
- 行频：指电子枪每秒钟在屏幕上从左到右扫描的次数，又称屏幕的水平扫描频率，以 kHz 为单位。

· 此功能不适用于所有型号。

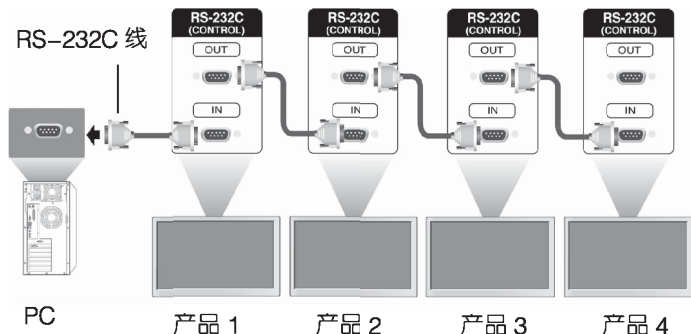
代码(十六进制)	功能	备注
95	Energy Saving (e0)	遥控器按钮
08	⏻ (POWER)	遥控器按钮(电源开/关)
0B	INPUT	遥控器按钮
C4	Monitor On	遥控器按钮(不连续代码)
C5	Monitor Off	遥控器按钮(不连续代码)
43	MENU	遥控器按钮
40	上(↑)	遥控器按钮
41	下(↓)	遥控器按钮
07	左(←)	遥控器按钮
06	右(→)	遥控器按钮
44	OK(⊙)	遥控器按钮
28	BACK(↶)	遥控器按钮
5B	EXIT	遥控器按钮
4D	PSM	遥控器按钮
02	△(+)	遥控器按钮
03	▽(-)	遥控器按钮
09	MUTE	遥控器按钮
E0	Brightness ^ (Page UP)	遥控器按钮
E1	Brightness v (Page Down)	遥控器按钮
10 to 19	数字键 0 至 9	遥控器按钮
72	红色键	遥控器按钮
71	绿色键	遥控器按钮
63	黄色键	遥控器按钮
61	蓝色键	遥控器按钮
7B	TILE	遥控器按钮
76	ARC (4:3)	不连续代码(只适用于 4:3 模式)
77	ARC (16:9)	不连续代码(只适用于 16:9 模式)
AF	ARC (ZOOM)	不连续代码(只适用于放大, 电影放大模式)
79	ARC (MARK)	遥控器按钮(不连续代码)
99	Auto Config.	遥控器按钮(不连续代码)
B1	■	遥控器按钮
B0	▶	遥控器按钮
BA		遥控器按钮
8F	◀	遥控器按钮
8E	▶	遥控器按钮
DC	3D 模式	遥控器按钮

RS-232C 控制多个产品

- 使用以下方法可以将多个产品连接到一台 PC，并通过一台 PC 同时控制。
- 在选项菜单中,设置 ID 为不重复的 1 和 255 之间。

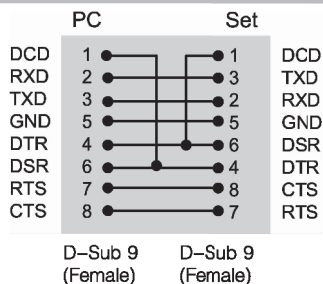
连接电缆

- RS-232C 协议用于 PC 和本产品之间的通信。您可以通过 PC 打开/关闭本产品,并通过 PC 选择某一输入源或调整 OSD 菜单。



RS-232C 配置

8 线规格(标准 RS-232C 线)



通信参数

- ▶ 波特率: 9600 波特率(UART)
- ▶ 数据长度: 8 位
- ▶ 校验位: 无
- ▶ 停止位: 1 位
- ▶ 流控制: 无
- ▶ 通信代码: ASCII 码
- ▶ 使用交叉(反转)电缆

命令参考列表

	命令		数据 (十六进制)
	1	2	
01. 电源	k	a	00H to 01H
02. 输入选择	x	b	选择“02. 输入选择”
03. 画面比例	k	c	选择“03. 画面比率”
04. 能源节约	j	q	选择“04. 能源节约”
05. 画面模式	d	x	00H to 04H
06. 对比度	k	g	00H to 64H
07. 亮度	k	h	00H to 64H
08. 锐利度	k	k	00H to 64H
09. 颜色	k	i	00H to 64H
10. 色调	k	j	00H to 64H
11. 色温	x	u	00H to 64H
12. 水平位置	f	q	00H to 64H
13. 垂直位置	f	r	23H to 41H
14. 水平尺寸	f	s	00H to 64H
15. 自动配置	j	u	01H
16. 平衡	k	t	00H to 64H
17. 声音模式	d	y	01H to 05H
18. 高音	k	r	00H to 64H
19. 低音	k	s	00H to 64H
20. 扬声器	d	v	00H to 01H
21. 静音	k	e	00H to 01H
22. 音量控制	k	f	00H to 64H
23. 时间 1(年/月/日)	f	g	选择“23. 时间 1”
24. 时间 2(时/分/秒)	f	x	选择“24. 时间 2”
25. 定时关机(频率模式/时间)	f	d	选择“25. 定时关机”
26. 定时开机(频率模式/时间)	f	e	选择“26. 定时开机”
27. 定时开机输入	f	u	选择“27. 定时开机输入”
28. 睡眠时间	f	f	00H to 08H
29. 开机延迟	f	h	00H to 64H
30. 自动待机	m	n	00H to 01H
31. 自动关机	f	g	00H to 01H
32. 语言	f	i	00H to 0AH
33. ISM 模式	j	p	选择“33. ISM 模式”
34. DPM 选择	f	j	00H to 01H
35. 失效选择	m	i	00H to 02H
36. 重置	f	k	00H to 03H
37. 拼接模式	d	d	选择“38. 拼接模式”
38. 拼接模式检查	d	z	FFH
39. 拼接 ID	d	i	选择“40. 拼接 ID”
40. 拼接水平位置	d	e	00H to 32H

RS-232C 控制多个产品

	命令		数据 (十六进制)
	1	2	
41. 拼接垂直位置	d	f	00H to 32H
42. 拼接水平尺寸	d	g	00H to 32H
43. 拼接垂直尺寸	d	h	00H to 32H
44. 自然模式(在拼接模式)	d	j	00H to 01H
45. 自动切换输入选择	m	j	00H to 01H
46. 风扇失效检查	d	w	FFH
47. 温度值	d	n	FFH
48. 按键	m	c	选择“49. 按键”
49. OSD 选择	k	l	00H to 01H
50. 返回运行时间	d	l	FFH
51. 序列号检查	f	y	FFH
52. 软件版本	f	z	FFH
53. 白平衡红色增益	j	m	00H to FEH
54. 白平衡绿色增益	j	n	00H to FEH
55. 白平衡蓝色增益	j	o	00H to FEH
56. 3D 模式	x	t	参见“57.3D 模式”
57. 3D 模式选项设置	x	v	参见“58.3D 模式选项设置”
58. 屏幕静音	k	d	00H to 01H

● 传输/接收协议

传输

[命令 1][命令 2][][设备 ID][][数据][Cr] 或者

[命令 1][命令 2][][设备 ID][][数据 1][][数据 2][][数据 3][Cr] 或者

[命令 1][命令 2][][设备 ID][][数据 1][][数据 2][][数据 3][][数据 4][Cr]

[命令 1]: 第一个命令。

[命令 2]: 第二个命令。

[设备 ID]: 设备产品的设备 ID 编号。

范围: 01H~63H。若设置为“0”, 服务器将可以控制所有产品。

在使用设备 ID“0”同时操作 2 个以上的设备时, 应不用检查 ACK(确认) 消息。

因为所有设备都会发送 ACK 消息, 所以无法检查所有 ACK 消息。

[数据]: 用于传输命令数据。

*[数据 1]: 用于传输命令数据。

*[数据 2]: 用于传输命令数据。

*[数据 3]: 用于传输命令数据。

[Cr]: 回车 ASCII 码“0x0D”

[]: ASCII 码空格“0x20”

确认

[命令 2][][设备 ID][][OK/NG][数据][X] 或者

[命令 2][][设备 ID][][OK/NG][数据 1][][数据 2][][数据 3][X] 或者

[命令 2][][设备 ID][][OK/NG][数据 1][][数据 2][][数据 3][][数据 4][X]

* 如果其他功能根据此格式发送“FF”数据, 命令应答反馈每个功能的当前状态。

* 注意: 如果在开机过程中接收到命令, 在开机动作结束后才会发送命令应答, 命令和命令应答会有延时。

* 参照“实际数据映射”为十进位数据的十六进制数据。

* 如果设备 ID 在传输信号设置为“00”(=0x00)时, 无命令应答。

● 传输/接收协议

01.电源(命令:k a)

▶用于控制设备的电源打开/关闭。

传输

[k][a][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00: 电源关闭

数据 01: 电源打开

数据 FF: 检查状态

确认

[a][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

* 如果其他功能根据此格式发送“FF”数据，命令应答反馈每个功能的当前状态。

* 注意：如果在开机过程中接收到命令，在开机动作结束后才会发送命令应答，命令和命令应答会有延时。

* 参照“实际数据映射”为十进制数据的十六进制数据。

02.输入选择(命令:x b)

▶用于选择设备的输入源。

传输

[x][b][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 20: AV(COMPOSITE)

数据 40: Component

数据 60: RGB PC

数据 70: DVI-D(PC)

数据 80: DVI-D(DTV)

数据 90: HDMI(DTV)

数据 A0: HDM(PC)

数据 C0: Display Port(PC)

数据 D0: Display Port(DTV)

确认

[b][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

* 使用此功能取决于您的机型。

03.画面比率(命令:k c)

▶用于调整屏幕格式。

传输

[k][c][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 01: 标准屏幕(4:3)

数据 02: 宽银幕(16:9)

数据 04: 缩放(AV)

数据 09: 仅扫描(720p 或以上)

数据 10~1F: 影片缩放 1~16

确认

[c][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

04.节能(命令:j q)

▶节省产品的能源消耗此。

传输

[j][q][][产品 ID][][数据][Cr]

数据 00: 关闭

数据 01: 最小值

数据 02: 中间值

数据 03: 最大值

数据 05: 屏幕关闭

确认

[q][][产品 ID][][OK][数据][x]

05.画面模式(命令:d x)

▶调整画面模式。

传输

[d][X][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00: 鲜艳

数据 01: 标准

数据 02: 影院

数据 03: 运动

数据 04: 游戏

确认

[f][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

06.对比度(命令:k g)

▶用于调整屏幕对比度。

传输

[k][g][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:对比度 0~100

确认

[g][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

07.亮度(命令:k h)

▶用于调节屏幕亮度。

传输

[k][h][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:亮度 0~100

确认

[h][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

08.清晰度(命令:k k)

▶用于调整屏幕清晰度。

仅适用于 AV(COMPOSITE)/
Component 输入。

传输

[k][k][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:清晰度 0~100

确认

[k][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

09.颜色(命令:k i)

▶用于调整屏幕颜色。

仅适用于 AV(COMPOSITE)/
Component 输入。

传输

[k][i][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:颜色 0~100

确认

[i][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

10.色调(命令:k j)

▶用于调整屏幕色调。

仅适用于 AV(COMPOSITE)/
Component 输入。

传输

[k][j][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:色调 0~100(R50~G50)

确认

[j][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

11.色温(命令:x u)

▶用于调整屏幕色温。

传输

[x][u][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:暖色 50~冷色 50

确认

[u][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

12.水平位置(命令:f q)

▶用于设置水平尺寸。

仅适用于拼接模式关闭。

传输

[f][q][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:步长 50(左)~50(右)

确认

[q][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

13.垂直位置(命令:f r)

▶用于设置垂直位置。

仅适用于拼接模式关闭。

传输

[f][r][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 23~41:底部 15~顶部 15

[r][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

14.水平尺寸(命令:f s)

▶用于设置垂直尺寸。

仅适用于拼接模式关闭。

传输

[f][s][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:尺寸 -50~+50

确认

[s][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

15. 自动配置(命令:j u)

►用于自动调整图片位置并最大限度地减弱图片抖动。

此功能仅在 RGB 模式下有效。

传输

[j][u][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 01:待设置

确认

[u][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

16. 平衡(命令:k t)

►用于调整声音平衡。

您还可以在音频菜单中调整声音平衡。

传输

[k][t][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:左 50~右 50

确认

[t][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

17. 声音模式(命令:d y)

►调整声音模式。

传输

[d][y][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 01:标准

数据 02:音乐

数据 03:影院

数据 04:运动

数据 05:游戏

确认

[y][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

18. 高音(命令:k r)

►用于调整高音。

传输

[k][r][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:高音 0~100

确认

[r][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

19. 低音(命令:k s)

►用于调整低音。

传输

[k][s][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:低音 0~100

确认

[s][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

20. 扬声器(命令:d v)

►打开或关闭扬声器。

传输

[d][v][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:关闭

数据 01:打开

确认

[v][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

21. 静音(命令:k e)

►用于控制静音的打开/关闭。

传输

[k][e][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:静音打开(声音关闭)

数据 01:静音关闭(声音打开)

确认

[e][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

22. 音量控制(命令:k f)

►用于调节音量。

传输

[k][f][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~64:音量 0~100

确认

[f][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

23. 时间 1(年/月/日)(命令:f a)

►设置时间 1(年/月/日)值。

传输

```
[f][a][ ][设备 ID][ ][数据 1][ ][数据 2][ ][数据 3][Cr]
```

数据 1 00 到 14:20:10 到 2030

数据 2 01 到 0C:一月到十二月

数据 3 01 到 1F:1 到 31

* 输入“fa[设备 ID]ff”确认时间 1 值。

确认

```
[a][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1][数据 2][数据 3][x]
```

24.时间 2(时/分/秒)(命令:f x)

▶设置时间 2(时/分/秒)值。

传输

```
[f][x][ ][设备 ID][ ][数据 1][ ][数据 2][ ][数据 3][Cr]
```

数据 1 00 到 17:00 到 23 小时

数据 2 01 到 3B:00 到 59 秒

数据 3 01 到 3B:00 到 59 分

* 输入“fx[设备 ID]ff”确认时间 2 值。

** 如果时间 1 没有设定好,此命令不能执行。

确认

```
[x][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1][数据 2][数据 3][x]
```

25.关机时间(频率/时间)(命令:f e)

▶设置关机时间(频率/时间)功能。

传输

```
[f][e][ ][设备 ID][ ][数据 1][ ][数据 2][ ][数据 3][Cr]
```

数据 1 00:频率关

数据 1 01:频率一次

数据 1 02:频率每天

数据 1 03:频率从星期一到星期五

数据 1 04:频率从星期一到星期六

数据 1 05:频率从星期一到星期天

数据 1 03:频率在星期天

数据 2 01 到 17:00 到 23 小时

数据 3 01 到 3B:00 到 59 分钟

* 输入“fe[设备 ID]ff”确认关机时间(频率/时间)值。

* 确认时间 1 和时间 2 是否在此之前设置好。

确认

```
[e][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1][数据 2][数据 3][x]
```

26.开机时间(频率/时间)(命令:f d)

▶设置开机时间(频率/时间)功能。

传输

```
[f][d][ ][设备 ID][ ][数据 1][ ][数据 2][ ][数据 3][Cr]
```

数据 1 00:频率关

数据 1 01:频率一次

数据 1 02:频率每天

数据 1 03:频率从星期一到星期五

数据 1 04:频率从星期一到星期六

数据 1 05:频率从星期一到星期天

数据 1 06:频率在星期天

数据 2 01 到 17:00 到 23 小时

数据 3 01 到 3B:00 到 59 分钟

* 输入“fd[设备 ID]ff”确认开机时间(频率/时间)值。

* 确认时间 1 和时间 2 是否在此之前设置好。

确认

```
[d][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1][数据 2][数据 3][x]
```

27.开机时间输入(命令:f u)

▶设置开机时间输入功能。

传输

```
[f][u][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]
```

数据 20:AV(COMPOSITE)

数据 40:Componet

数据 60:RGB

数据 70:DVI

数据 90:HDMI

数据 C0:显示端口

* 设置此功能前, 确认时间 1 和时间 2 和开机时间(频率/时间)是否都设定。

* 开机时间(频率/时间)命令应提前正确设置。

确认

[u][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

28.睡眠时间(命令:f f)

▶ 设置睡眠时间。

传输

[f][f][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:关

数据 01:10 分

数据 02:20 分

数据 03:30 分

数据 04:60 分

数据 05:90 分

数据 06:120 分

数据 07:180 分

数据 08:240 分

确认

[f][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

29.开机延迟(命令:f h)

▶ 设置打开电源时的计划延迟(单位:秒)。

传输

[f][h][][设备 ID][][数据][Cr]

数据:00~64;0~100 秒

确认

[h][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

30.4 小时关机(命令:m n)

▶ 设置 4 小时关机功能。

传输

[m][n][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:4 小时关机关

数据 01:4 小时开机开

确认

[n][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

31.自动关机(命令:f g)

▶ 设置自动睡眠。

传输

[f][g][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:关闭

数据 01:打开

确认

[g][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

32.语言(命令:f i)

▶ 设置 OSD 语言。

传输

[f][i][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:捷克斯洛伐克语

数据 01:丹麦语

数据 02:德语

数据 03:英语

数据 04:西班牙语(欧洲)

数据 05:希腊语

数据 06:法语

数据 07:意大利语

数据 08:荷兰语

数据 09:挪威语

数据 0A:葡萄牙语

数据 0B:葡萄牙语(巴西)

数据 0C:俄罗斯语

数据 0D:芬兰语

数据 0E:瑞典语

数据 0F:韩语

数据 10:中文(简体)

数据 11:日语

数据 12: 繁体中文

确认

[i][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

33.ISM 模式(命令:j p)

▶用于选择防止影像残留的功能。

传输

[j][p][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 01: 颜色翻转

数据 02: 屏幕保护

数据 04: 屏幕清理

数据 08: 正常

确认

[p][][设备 ID][][OK][数据][x]

34.待机选择(命令:f j)

▶设置 DPM(电源管理)功能。

传输

[f][j][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00: 关闭

数据 01: 打开

确认

[j][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

35.故障恢复(命令:m i)

▶用于设置失效选择功能。

传输

[m][i][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00: 关闭

数据 01: 自动

数据 02: 手动

确认

[i][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

36.重置(命令:f k)

▶执行画面、屏幕和出厂重置功能。

传输

[f][k][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00: 图像复位

数据 01: 重设画面

数据 02: 出厂重置

数据 03: 重设音讯

确认

[k][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

37.拼接模式(命令:d d)

▶更改屏幕分割。

传输

[d][d][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~FF: 第一个字节-行值

第二个字节-列值

*00,01,10,11 代表拼接模式关闭。

确认

[d][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

38.拼接模式检查(命令:d z)

▶检查拼接模式状态。

传输

[d][z][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 FF: 检查拼接模式状态

确诊

[z][][设备 ID][][OK/NG][数据 1]
[数据 2][数据 3][x]

数据 1 00: 拼接模式关闭

01: 拼接模式打开

数据 2 00~0F: 行值

数据 3 00~0F: 列值

39.拼接 ID 设置(命令:d i)

▶用于指定屏幕分割中的分屏 ID。

传输

[d][i][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 01~E1: 拼接 ID 01~225**

数据 FF: 读取拼接 ID

** 数据不能读取(行x列)

确认

[i][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

40. 拼接水平位置(命令:d e)

▶ 用于设置水平尺寸。

* 仅适用于自然模式关闭时。

传输

[d][e][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~32:左(-50)~右(0)

确认

[e][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

41. 拼接垂直位置(命令:d f)

▶ 用于设置垂直尺寸。

* 仅适用于自然模式关闭时。

传输

[d][f][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 0~32:底部(0)~顶部(50)

底部/顶部值取决于拼接垂直尺寸。

确认

[f][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

42. 拼接水平尺寸(命令:d g)

▶ 用于设置水平大小。

* 设置拼接水平尺寸之前先设置好拼接水平位置。

* 仅适用于自然模式关闭时。

传输

[d][g][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~32:0~50

确认

[g][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

43. 拼接垂直尺寸(命令:d h)

▶ 用于设置垂直大小。

* 设置拼接垂直尺寸之前先设置好拼接垂直位置。

* 仅适用于自然模式关闭时。

传输

[d][h][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00~32:0~50

确认

[h][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

44. 自然模式(在屏幕拼接模式下)(命令:d j)

▶ 按自然显示的画面距离来省略图像。

传输

[d][j][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:自然模式关闭

数据 01:自然模式打开

确认

[j][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

45. 风扇控制(命令:d o)

▶ 设置风扇开/关。

传输

[d][o][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:自动

数据 01:打开

数据 01:手动

确认

[o][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

46. 风扇失效检查(命令:d w)

▶ 设置风扇开/关。

传输

[d][W][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 FF:该数据总是在十六进制中。

确认

[w][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

47. 温度值(命令:d n)

▶ 用于读取内部温度值。

传输

[d][n][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 FF:该数据总是在十六进制中。

确认

[n][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

48.按键(命令:m c)

▶用于发送红外线遥控器按键代码。

传输

[m][c][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 按键代码

确认

[c][][设备 ID][][OK][数据][x]

在待机模式下,显示屏打开远程控制通过电源按钮。

49.OSD 选择(命令:k l)

▶用于控制设备 OSD 的打开/关闭。

传输

[k][l][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:OSD 关闭

01:OSD 打开

确认

[l][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

50.返回运行时间(命令:d l)

▶用于读取运行时间。

传输

[d][l][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 FF:该数据总是在十六进制中。

确认

[l][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

* 此数据表示已使用的小时数。
(十六进制代码)

51.序列号(命令:f y)

▶检查序列号。

传输

[f][y][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 FF:该数据总是在十六进制中。

确认

[y][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

52.软件版本(命令:f z)

▶检查软件版本。

传输

[f][z][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 FF:该数据总是在十六进制中。

确认

[z][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

53.白平衡 红色增益(命令:j m)

▶调整白平衡红色增益。

传输

[j][m][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00 to FE: 红色增益 0 to 254

确认

[m][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

54.白平衡绿色增益(命令:j n)

▶调整白平衡绿色增益。

传输

[j][n][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00 to FE: 绿色增益 0 to 254

确认

[n][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

55.白平衡蓝色增益(命令:j o)

▶调整白平衡蓝色增益。

传输

[j][o][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00 to FE: 蓝色增益 0 to 254

确认

[o][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

Energy Star 5.0 Statement

“能源之星”为(美国环境保护署)颁发的关于产品节能的要求。



作为能源之星合作伙伴,LGE U.S.A Inc.确定本产品能够满足能源之星的相关要求。

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U.S.A. Inc,has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

中国节能认证



本产品符合 CQC (中国质量认证中心) 节能认证相关要求。

Environment recycling Information

环境保护信息

LG 电子在 1994 年公布了“LG Declaration for a Cleaner Environment”从此成为管理标准指南。此公告综合考虑了经济,环境和社会方面因素,是促进我们采取有利环境措施的基础。我们发展了环境保护措施,明确发展符合环境保护理念的产品。我们减少了产品中有害物质,例如显示器中不含镉。

循环使用信息

显示器中含有有害环境物质,能够再生使用很重要。LG 电子通过合适的循环使用方法处理废弃显示器,目前全球有几个回收再生使用系统。有害物质和重金属经环境保护措施处理,大部分元件可重新使用和再生使用。如果您想知道更多的循环使用信息,请与当地的 LG 销售商或 LG 法人代表联系。把全球环境事宜做为公司发展的目标,我们制定了净化世界的政策和措施。关于更多我们的“绿色”政策,请访问我们的网站。

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

Information for Environmental Preservation

LGE. announced the ' LG Declaration for a Cleaner Environment' in 1994, and this ideal has served as a guiding managerial principle ever since. The Declaration is a foundation that has allowed us to undertake environmentally friendly activities in careful consideration of economic, environmental, and social aspects.

We promote activities for environmental preservation, and we specifically develop our products to embrace the concept of environment-friendly.

We minimize the hazardous materials contained in our products. For example, there is no cadmium to be found in our monitors.

Information for recycling

This monitor may contain parts which could be hazardous to the environment. It is important that this monitor be recycled after use.

LGE.handles all waste monitors through an environmentally acceptable recycling method.There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide. Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method.

If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG.

We set our vision and policies on a cleaner world by selecting the issue of the global environment as a task for corporate improvement. Please visit our website for more information about our 'green' policies.

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

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。

等离子显示器

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	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	×	○	○	○	○	○
等离子面板	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
音箱	×	○	○	○	○	○

等离子电视机

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	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	×	○	○	○	○	○
等离子面板	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

液晶显示器

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	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	×	○	○	○	○	○
适配器 *	×	○	○	○	○	○

有毒有害物质成份及含量表

液晶电视机

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	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	×	○	○	○	○	○

CRT显示器

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	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	×	○	○	○	○	○
阴极射线管	×	○	○	○	○	○

“○”：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。

“*”表示仅适用于需要使用该部件的产品。



等离子显示器(电视机)、液晶显示器(电视机)的环保使用期限



CRT显示器的环保使用期限

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。