

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: MFL31095275(1207-REV01)



数码创导—LG
DIGITAL

使用说明书

液晶显示器

32VS10MS



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、电击或丢弃物体/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。

重要预防措施

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。
- 放在密封的箱体内部。
- 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。

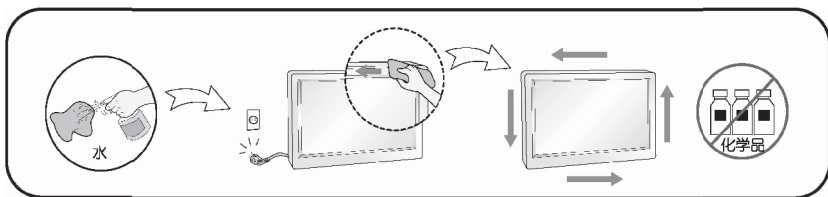
避免高湿的环境。

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。

包装清单和单独购买配件

● 包装清单

感谢您选择我们的产品。请在打开包装箱时检查下列物品是否齐全。如有缺失,请与经销商联系。

- ❖ 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。



显示器



遥控器/
电池



D-Sub
信号线



电源线



用户手册/
卡片

● 请单独购买

温馨提示,可选额外提供的非强制性的附件来提高产品效果。

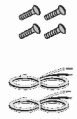
- ❖ 非强制的附件(单独购买)会因型号的不同而效果不同。
- ❖ 注意非强制性的附件可能和下面展示的有所不同。

配套扬声器

- ❖ 仅用于支持扬声器型号。



扬声器(2)



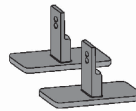
螺钉(4)/
理线夹(2)

理线夹/理线器

可能对特殊地区的一些型号不适用。

配套底座

- ❖ 仅用于支持底座型号。



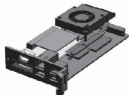
底座(2)



螺钉(4)

配套 NC2000

- ❖ 只适用于支持 NC2000 的型号。



NC2000



说明书/
卡片

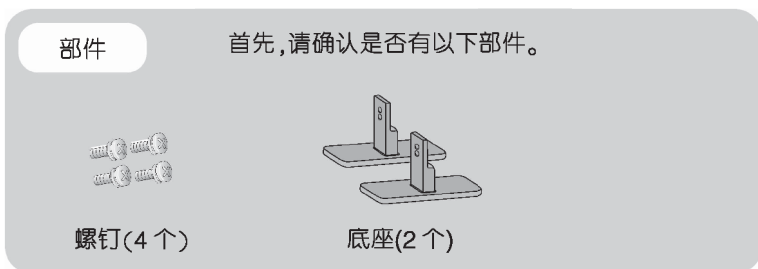


螺钉(2)

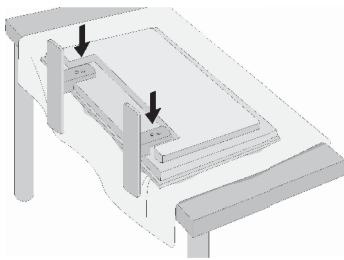
底座的连接

- 仅适用于某些型号。

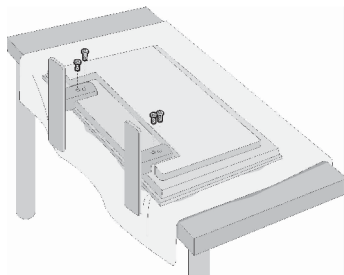
1. 从盒中取出部件，然后按图示进行组装。



2. 在桌子上放一块软布，屏幕朝下将产品放在上面，然后按图示安装底座。



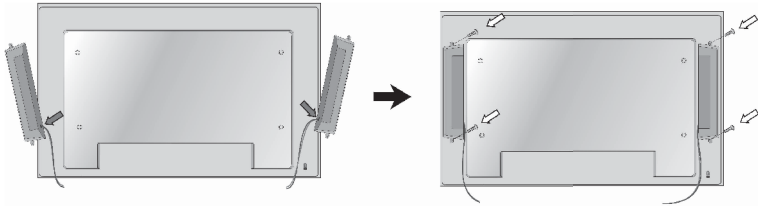
3. 如图所示，将底座固定在产品的背面。



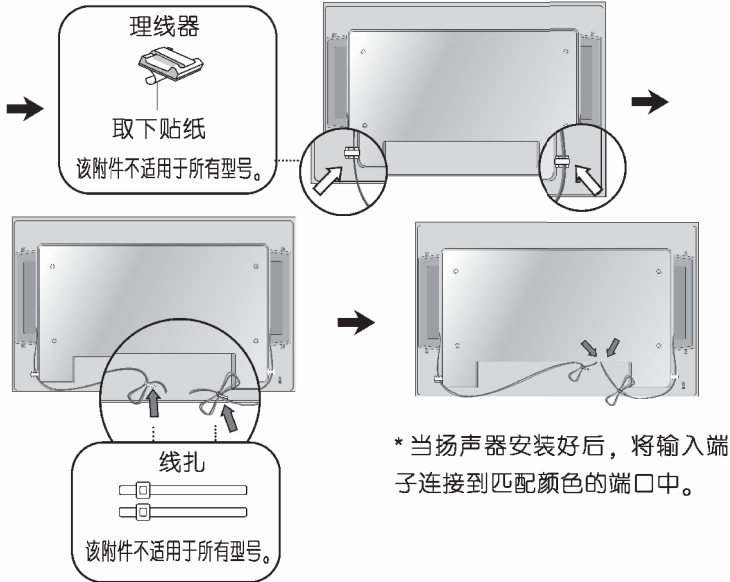
扬声器的连接

- 仅适用于某些型号。

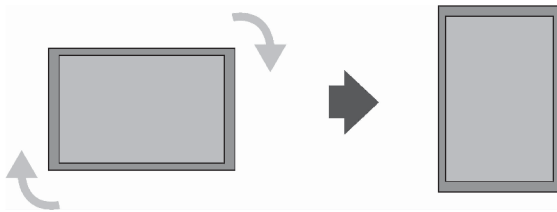
如图所示，用螺钉将扬声器安装到产品上。



在您安装扬声器后，用理线器和线扎整理线缆。

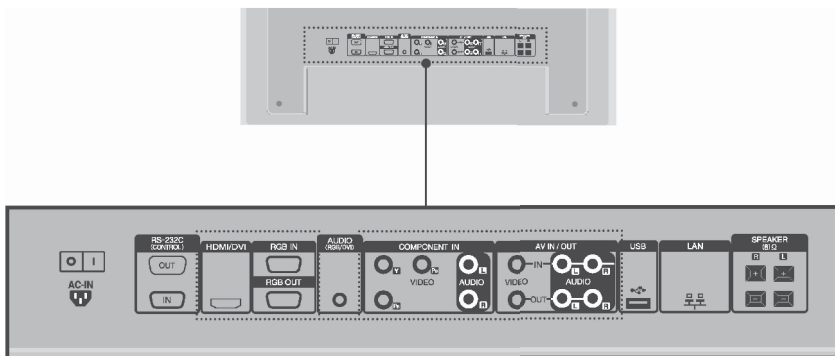


纵向安装



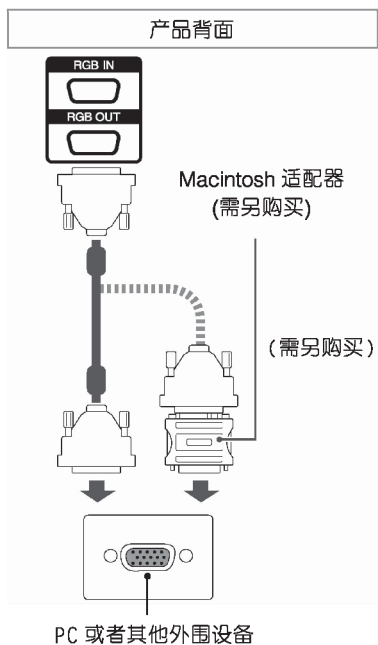
“纵向安装时，顺时针旋转产品的正面。”

部件



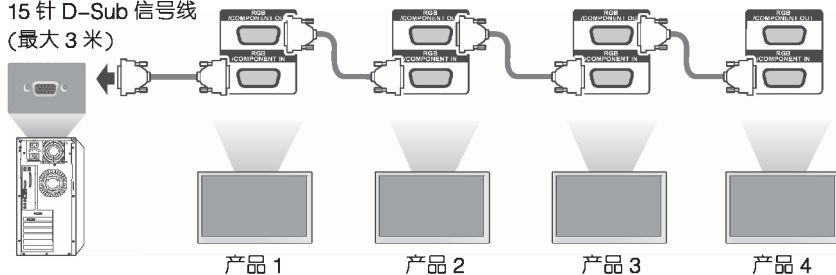
接 口	功 能	连接方式	备 注
电源输入 AC IN	给显示器提供工作电压,电压范围: 100-240V		
RS-232 (IN/OUT)	显示器控制端口, 使用 RS-232 通 信协议控制显示器	参见 P12	仅带此功能的型号适用
HDMI/DVI	连接 PC 或者其他外围设备的音频 和视频以及数字信号到显示器上	参见 P10	仅带此功能的型号适用
RGB IN/OUT	连接 PC 或者其他外围设备的模拟 信号到显示器上	参见 P9	仅带此功能的型号适用
AUDIO(RGB/ DVI)	连接 PC 或者其他外围设备的音频 信号到显示器上	参见 P10	仅带此功能的型号适用
COMPONENT IN	连接 DVD 或者其他外部设备,并在 显示器上显示	参见 P11	仅带此功能的型号适用
AV IN/OUT	连接 DVD 或者其他外部设备,并在 显示器上显示	参见 P11	仅带此功能的型号适用
USB	连接 USB 设备,在显示器上显示或 者播放其中的文件	参见 P29	仅带此功能的型号适用
LAN	连接到网络, 根据每个型号实现不 同的功能	参见 P12	仅带此功能的型号适用

RGB 连接

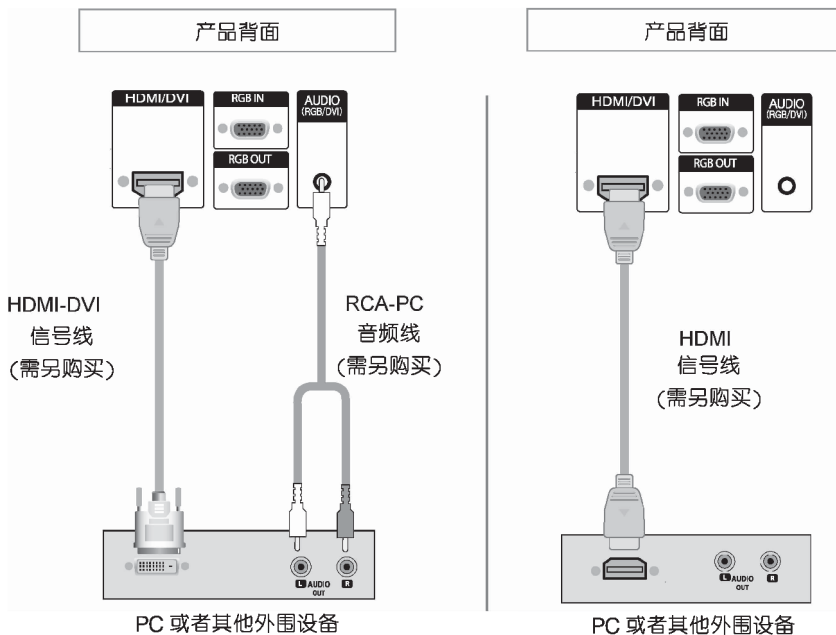


RGB 线

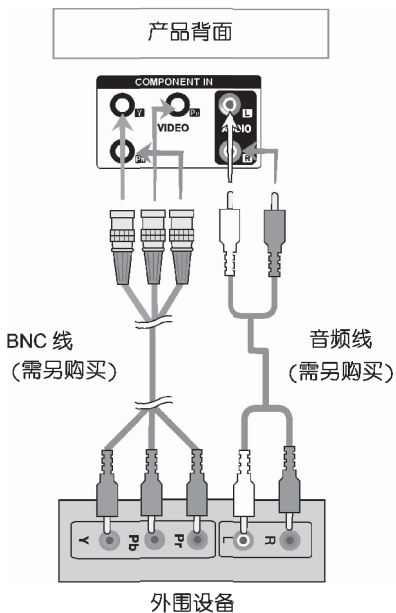
15 针 D-Sub 信号线
(最大 3 米)



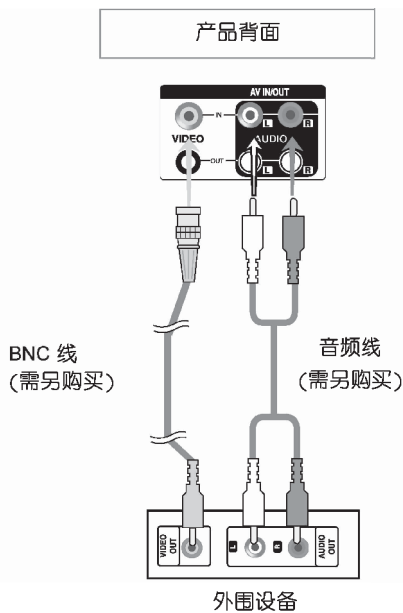
HDMI 连接



色差分量连接



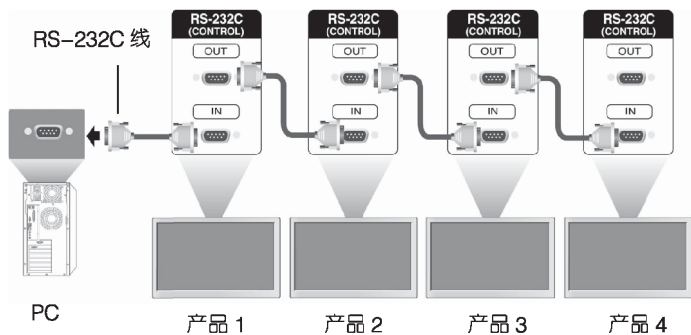
视频连接



RS-232 连接

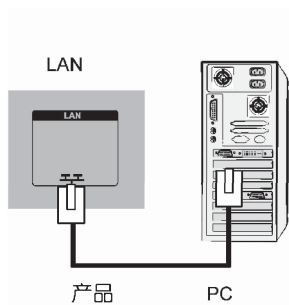
连接电缆

- 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。

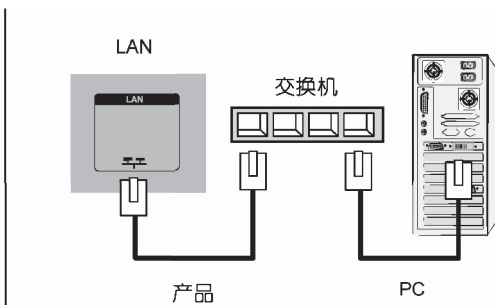


LAN 连接

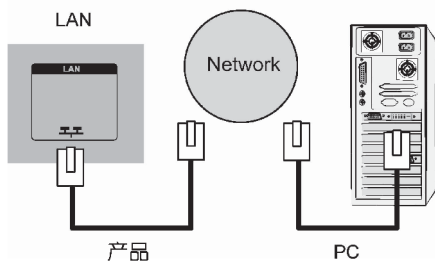
A 直接从 PC 到本产品。



B 适用路由器 (交换机)

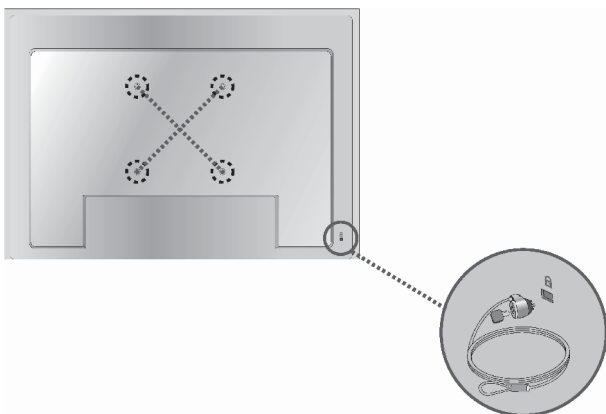


C 连接网络。



VESA FDMI 墙式安装

本产品支持符合 VESA FDMI 标准的安装接口。这些支架需要单独购买,但 LG 不提供。请参考随墙式支架提供的说明书以了解详细信息。



本设备在后面板上配备了 Kensington 防盗系统接头。缆绳和锁需要单独购买,但 LG 不销售。有关详细信息,请访问 Kensington 公司在 Internet 上的主页 <http://www.kensington.com>。



注意

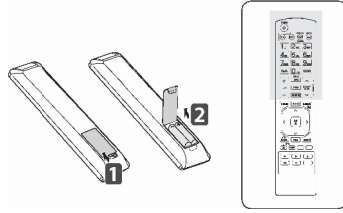
- 在产品背面的底端有一个开关,可以在连接电源线之前将其开至“开”的状态以保证使用方便。

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
此按钮对于此产品无功能。

PSM 按钮

—选择图像模式。

声音增加/减小按钮
—调节音量。

静音按钮

—打开或关闭声音。

Energy Saving

—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。
这些按钮对于此产品无功能。

清除按钮

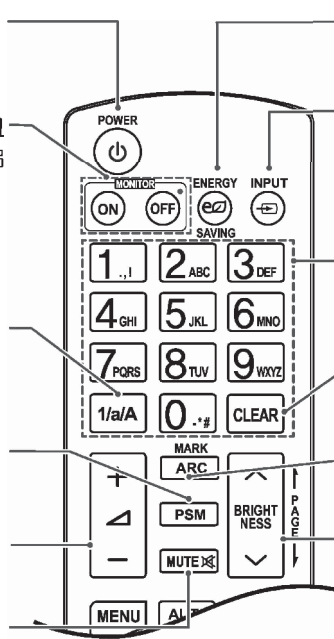
—清除您所输入的数字和字母。
此按钮对于此产品无功能。

ARC按钮

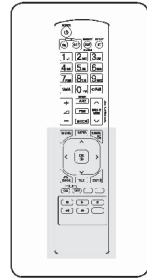
—选择画面比率模式。

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。



使用遥控器



菜单按钮 (见 P19)
--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。

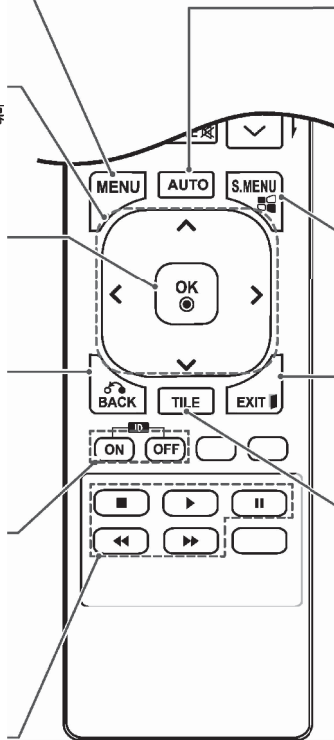
USB菜单控制按钮
--调整 USB 菜单

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。此按钮对于此产品无功能。

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 INPUT 按钮。
2. 您可以指定一个输入标签为每一个输入,除了 USB。



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。

DivX® VOG 指南

注册 DivX® VOG

为了购买或租用使用 DivX® VOG 内容，你必须在 www.divx.com/vod 网站注册 10 位数 DivX 注册码。

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“我的媒体”后，按“OK”按钮。
3. 按蓝色按钮。
4. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“DivX Reg.Code”，按“OK”按钮。
5. 观看您显示器的注册代码
6. 结束后，按“EXIT”退出。
如果您要返回上一级菜单，按“BACK”按钮。



！ 注意

- * 支持的影片文件
分辨率：在 1920X1080 WxH 像素以下。
帧速：在 30 帧/秒 (1920X1080) 以下，在 60 帧/秒 (1280X720) 以下
- * 视频格式：MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

DivX® VOD 注销

您需要在 www.divx.com/vod 网站上用 8 位 Divx 注销码注销您的设备。

1. 按 (MENU) 菜单按钮，随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“我的媒体”后，按“OK”键按钮。
3. 按蓝色按钮。
4. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“DivX 不激活”，按“OK”键按钮。
5. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择“Yes”以确认。



6. 结束后，按“EXIT”退出。
如果您要返回上一级菜单，按“BACK”按钮。

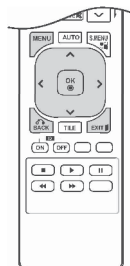
！ 注意

- * 一旦注销执行，你必须重新注册才能看到 DivX® VOD 内容。

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。



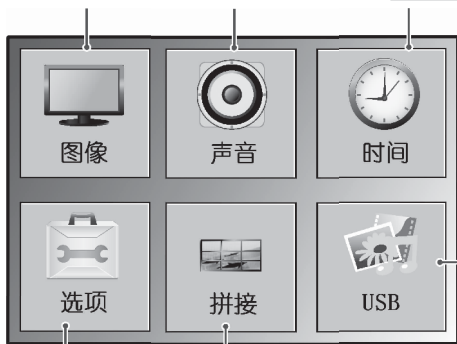
图像(参考 P20)

根据需要调整屏幕的大小，品质和效果

声音(参考 P23)

根据需要调整声音的品质，效果和声音水平

时间(参考 P24)
设置时间，日期



选项(参考 P25)。

拼接(参考 P27)
设置网络连接。

我的媒体 (参考 P29)
链接您的 USB 存储设备时播放电影，图片或音乐。

图像设定



选项	描述																																																																																								
画面比率	<p>选择您想要的画面比率。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARC</th> <th>模式</th> <th>视频</th> <th>色差分量</th> <th>电脑 PC</th> <th colspan="2">HDMI / DVI</th> <th>SuperSign</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>DVI</th> <th>PC</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16:9</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>点对点扫描</td> <td></td> <td>×</td> <td>●</td> <td>×</td> <td>●</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>自动</td> <td></td> <td>●</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>4:3</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>1:1</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>14:9</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>×</td> <td>●</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>放大</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>×</td> <td>●</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>影院模式1</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>×</td> <td>●</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>全屏屏</td> <td></td> <td>●</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table>	ARC	模式	视频	色差分量	电脑 PC	HDMI / DVI		SuperSign						DVI	PC		16:9		●	●	●	●	●	●	点对点扫描		×	●	×	●	×	×	自动		●	×	×	×	×	×	4:3		●	●	●	●	●	●	1:1		×	×	×	×	×	×	14:9		●	●	×	●	×	×	放大		●	●	×	●	×	×	影院模式1		●	●	×	●	×	×	全屏屏		●	×	×	×	×	×
ARC	模式	视频	色差分量	电脑 PC	HDMI / DVI		SuperSign																																																																																		
					DVI	PC																																																																																			
16:9		●	●	●	●	●	●																																																																																		
点对点扫描		×	●	×	●	×	×																																																																																		
自动		●	×	×	×	×	×																																																																																		
4:3		●	●	●	●	●	●																																																																																		
1:1		×	×	×	×	×	×																																																																																		
14:9		●	●	×	●	×	×																																																																																		
放大		●	●	×	●	×	×																																																																																		
影院模式1		●	●	×	●	×	×																																																																																		
全屏屏		●	×	×	×	×	×																																																																																		
节能模式	<p>根据周围的环境自动调节屏幕亮度。</p> <p>等级</p> <p>关 关闭节能模式。</p> <p>1 级</p> <p>2 级 选择亮度等级。</p> <p>3 级</p>																																																																																								
画面模式	<p>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。</p> <p>模式</p> <p>鲜艳 通过增加对比度,亮度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。</p> <p>标准 在普通环境下调节图片。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>游戏 为高速的游戏屏幕最优化视频图片。</p> <p>专业 1/2 调节具体的视频图像设置以达到和一般阅读器一样好的专业视频。</p>																																																																																								

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。见“自定义 PC 显示选项”。
	自动调整	自动设置调节画面位置,大小和相位。 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 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 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 信号下适用)。
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

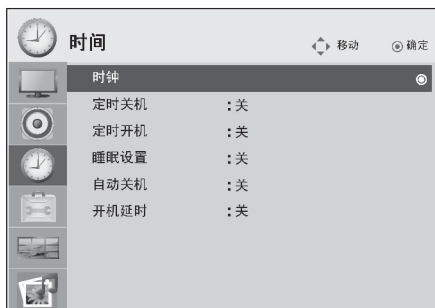
设定	描述
色温	颜色设置。
	选项
	冷色 设置画面色彩为冷色(偏蓝色)。
	自然色 设置画面色彩为自然色。
暖色 设置画面色彩为暖色(偏红色)。	
动态对比度 (关/低/中/高)	根据屏幕的亮度调整对比度至最佳水平并保持。(此功能仅适用于 AV(CVBS)和 Component)。
动态色彩 (关/低/高)	根据屏幕的颜色,使其更加栩栩如生,饱和清晰。使得红色,蓝色和白色看起来更鲜艳。(此功能仅适用于 AV(CVBS)和 Component)。
降噪 (关/低/中/高)	在不损坏画质的条件下减少画面噪点。(此功能仅适用于 AV(CVBS)和 Component)。
Gamma (低/中/高)	设置 gamma 值。高 gamma 值显示发白的图像,而低 gamma 值显示高对比度的图像。
亮度基准 (低/高)	低:屏幕上的图片变暗。 高:屏幕上的图片变亮。 设置屏幕的亮度基准。 (此功能仅适用于 AV(CVBS),Component,HDMI)。
电影模式	您可以通过消除抖动效果观看视频。 当您观看电影时使用此功能。

声音设定



设定	描述	
自动音量控制	用于将所有频道或信号之间的不均匀音量自动调整为最适宜的水平。要使用此功能,选择开。	
炫亮人声 II	通过将人的声音范围与其他声音区别开来帮助用户更好的聆听人声。	
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,自定义选择最佳的声音质量。	
	模式	
	标准	选择标准质量的声音。
	音乐	选择此项聆听音乐的声音。
	电影	选择此项欣赏电影的声音。
	运动	选择此项适用于观看体育节目。
游戏	选择此项适用于游戏。	
扬声器	开:打开产品内置的扬声器。(*产品内置的扬声器单独出售) 关:关闭产品内置的扬声器。使用外置高保真立体声系统时使用此选项。	

时间设定



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	设置显示器在一段时间后自动关闭。当您把显示器设置为睡眠状态,如果显示器关闭后,再打开,睡眠状态将复位为关闭状态。
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。
开机延时	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。

! 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



设置	说明								
语言(Language)	用于选择控制功能名称的显示语言。								
输入标签	<p>为一个输入源选择一个标签来定义每一个输入源连接设备。</p> <p>注意</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果您想使用 HDMI-PC 模式，您必须设置输入标签为 PC 模式。 								
童锁	<p>使用按钮选择开或关。可以设置产品，使其只能通过遥控器使用。此功能可以防止未经许可观看节目。</p> <p>要锁定 OSD 屏幕调整，将童锁选项设置为“开”。</p> <p>要对其解锁，请进行一下操作： 按遥控器上的[MENU]按钮，设置童锁为“关”。</p>								
设置 ID	<p>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 ID 编号(名称指派)。使用按钮指定编号(1 至 99)并推出。使用产品控制程序单独控制所指派的 ID 编号。</p>								
残像防止	<p>如果来自 PC/视频游戏的固定或静止图片在屏幕上显示过长时间，将会导致幻像残留，即使变换图像后仍是如此。请避免让固定图像在屏幕上长时间停留。</p> <p>设置</p> <table border="1"> <tr> <td>正常</td> <td>没有图像残留时，请设置为正常。</td> </tr> <tr> <td>屏幕保护</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>颜色翻转</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>屏幕清理</td> <td>有助于消除屏幕上的白屏图像。但过于持久的图像可能无法完全清除。</td> </tr> </table>	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	有助于消除屏幕上的白屏图像。但过于持久的图像可能无法完全清除。
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	有助于消除屏幕上的白屏图像。但过于持久的图像可能无法完全清除。								
待机选择	用户可以选择打开/关闭节能模式。								
电源指示	使用此功能将本产品前面的电源指示灯设置为开或关。								

设置	说明	
界面选择	设置网络连接。	
	选项	
	RS-232C	启用通过串行端口的通信。
	Network	LAN-启用通过以太网的通信。
网络设置	选项	
	DHCP	自动分配和设置 IP。
	手动	设置 IP 地址、网关地址、子网掩码、Primary DNS (主 DNS)和 Secondary DNS(辅 DNS)。 当您选择应用且屏幕底部显示“IP Setup Completed(IP 设置完成)”时,设置过程完成。当显示“Wait for IP Setup (请等待 IP 设置)”时,不能使用本地按键和遥控器。“Wait for IP Setup(请等待 IP 设置)”最长显示 40 秒。 * 如果网络选择 RS232C,HDPC 和手动不能使用。
信息	您可以发现关于序列号,软件版本,IP 地址和 MAC 地址的信息。	
出厂设置	选择将选项恢复到默认出厂设置。	

拼接设定



设置	说明
拼接模式	<p>使用此功能的条件</p> <ul style="list-style-type: none"> -必须与相同产品一起显示。 -必须处于某一可以连接到 RS-232C 或 RGB 信号线端口的功能下。 <p>选择屏幕分割的对齐方式并设置当前产品的 ID 以设定位置。 * 只有在按 SET(设置)按钮后,才能保存对这些设置所做的调整。</p> <ul style="list-style-type: none"> -屏幕分割:列 X 行(列=1、2、3、4、5,行=1、2、3、4、5) -最大 5x5。 -您可以注意配置显示画面,也可以对整个画面进行配置。
拼接 ID	通过设置 ID 来选择产品墙的位置。
自然拼接	图像因自然显示的屏幕之间的距离而被忽略。
水平大小	调整将斜角大小考虑在内的屏幕水平大小。
垂直大小	调整将斜角大小考虑在内的屏幕垂直大小。
水平位置	水平移动画面位置。
垂直位置	垂直移动画面位置。
复位	<p>初始化并放弃屏幕分割功能。</p> <p>选择 Tile recall(取消屏幕分割)后,将取消所有屏幕分割设置,并且画面恢复到全屏状态。</p>

拼接形式

本产品可以通过多个拼接形成大型拼接画面。

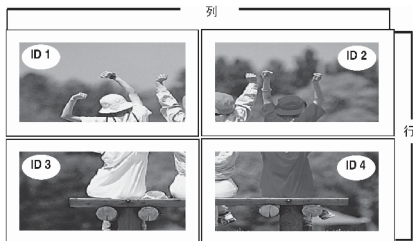
拼接模式：列×行（列=1、2、3、4、5 行=1、2、3、4、5）

-最大 5×5。

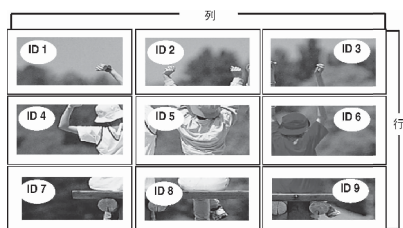
-您可以逐一配置显示画面，也可以对整个画面进行配置。



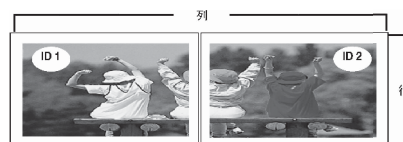
-拼接模式(产品 1~4):列(2)×行(2)。



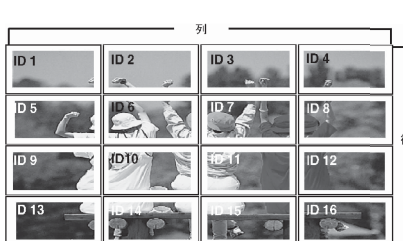
-拼接模式(产品 1~9):列(3)×行(3)。



-拼接模式(产品 1~2):列(2)×行(1)。



-拼接模式(产品 1~16):列(4)×行(4)。






使用 USB 选项

如何查看图片

详细的操作参见图片最大化显示窗口。



最大化显示图片时,图片尺寸比率会被改变。按返回按钮可返回上一级菜单。

- ▶ 幻灯片:当没有图片被选择时,显示当前文件夹中的所有图片。当有图片选择时只播放已选的图片。
 - 在选项菜单中设置放映的间隔时间。
- ▶ 背景音乐:在最大化观看图片的同时欣赏音乐。在选项菜单中设置背景音乐文件夹。
- ▶  (旋转):旋转图片。顺时针旋转图片 90 度,180 度,270 度和 360 度。
 - 当图片的宽度大于支持的高度时不可以旋转。
- ▶ 删除(仅支持 FAT32 文件系统)
删除选中的图片
- ▶ 选项:设置放映速度和背景音乐列表。
 - 用 ^ v < > 和确定按钮来进行设置,然后选择确定,并按确定按钮保存这些设置。
 - 您不能在播放背景音乐的同时更改背景音乐文件夹。
- ▶ 隐藏:最大化显示时隐藏菜单。
 - 按确定按钮显示最大化显示时的菜单。



使用 USB 选项

影片列表

一旦显示器上发现 USB,影片列表就可用,但是仅用于在显示器上观看影片。

显示并播放 USB 文件夹中的影片。

允许播放用户指定文件夹中的所有影片。

无法删除或添加影片列表里的内容。

影片列表用于显示 Divx 文件和文件夹信息。

支持四个驱动盘。

支持的影片(*.avi/*.Divx)

视频格式: MPEG1,MPEG2,MPEG4 (不支持 Microsoft MPEG4-V2,V3), DivX 3.xx,DivX 4.xx,DivX 5.xx,DivX VOD (DRM),Xvid, DivX 6.xx(Playback)

音频格式:Mpeg, Mp3, PCM, Dolby Digital.

采样率:32k~48kHz

Bit rate:32k ~ 320kbps

字幕格式:*.smi/ *.srt/ *.sub(MicroDVD, SubViewer 2.0)/ *.ass/ *.ssa/*.txt(DVD 字幕系统)。

- 由于类型和录制方式的不同,Divx 可能无法播放。
- 如果录制的视频和音频不交叉,视频和音频都可以被输出。
- 非指定类型和格式的视频文件可能无法正常播放。
- 一些用户制作的视频和字幕文件可能无法正常播放。
- Divx 播放的最大波特率是 4Mbps。
- 在 SD 等级时才可以达到最大 FPS (Frame Per Second)。FPS 是 25FPS(720*576)还是 30FPS(720*480)取决于分辨率。
- 高于 25FPS 或 30FPS 的文件可能不能正常播放。
- 如果文件是通过 GMC(Global Motion Compensation)录制的,可能无法播放。
- 某些加密的视频文件可能无法播放。
- 某些字幕文件也许不能正常的按顺序播放。

扩展名	文件	视频编码	音频编码	分辨率
mpg, mpeg, vob, dat		MPEG1, MPEG2	AC3,MPEG,MP3,PCM	
Avi, divx, m4v		MPEG 4-SP, MPEG4-ASP, Divx 3.xx,Divx 4.xx, Divx 5.xx, Divx 6.xx(Playback), Xvid	AC3,MPEG,MP3,PCM	720x576@25p 720x480@30p

使用 USB 选项

Divx Reg. 模式



确认显示器的 DivX 注册码。用该注册代码,您可以从 www.divx.com/vod 网站上租借或购买影片。

使用其它显示器的 DivX 注册码租借或购买的 DivX 文件是无法使用的。(只有与购买的显示器的注册代码相匹配的 DivX 文件才可以播放。)



关于 DIVX 视频: DivX® 是 DivX, Inc 开发的一种数字视频格式。它是播放 DivX 视频的官方 DivX 承认设备。详情和 DivX 视频转换工具请查阅 www.divx.com。

关于 DIVX VIDEO-ON-DEMAND: 为了播放 DivX Video-on-Demand[VOD]内容, DivX Certified® 设备必须经过注册。获得注册码,在设备安装菜单中查找 DivX VOD 项。在 vod.divx.com 中输入代码完成注册并了解 DivX VOD。

“DivX 允许播放 DivX 视频,包括附加内容”

“Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

注意

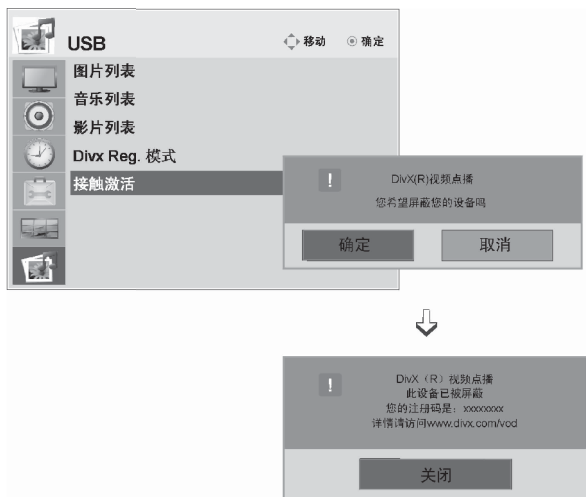


- 支持的影片文件
分辨率:在 25 帧/秒(720x576)WxH 像素以下。
帧速:在 30 帧/秒(720x480)以下。
- 视频格式: MPEG1, MPEG2, MPEG4 (不适用于 Microsoft MPEG4 -V2, V3), DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx, DivX VOD (DRM), XviD, DivX6.xx(Playback)。
加载过程中一些按钮无法工作。



使用 USB 选项

接触激活



接触激活可以将用户从网络服务器上激活的所有设备钝化,封锁更多设备的激活。DivX VOD 允许访问者在一个账户上激活 6 个设备,但更换或重新登陆任何一个设备,访问者将需要连接 DivX 支持和申请删除。此项新功能使用户可以自行屏蔽设备,更好地管理 DivX VOD 设备。

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: 1600X1200@60Hz HDMI/DVI: 1920 X1080@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。

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。

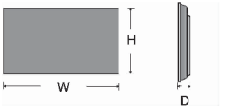
屏幕颜色不正常

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

显示器	屏类型	80.0 厘米(31.5 英寸)平面有源矩阵 TFT LCD 防眩涂层 可视范围对角线长度:80.0 厘米
	点距	0.51075 毫米
视频信号	最大分辨率	RGB: 1600 x 1200 @ 60 Hz HDMI/DVI: 1920 x 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: 1360 x 768 @ 60Hz HDMI/DVI: PC model, 1360x768 @ 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: 30-83kHz
	场频	RGB: 56-75Hz HDMI/DVI: 56-60Hz
	同步类型	分离/复合/数字
输入连接器		15 针 D-Sub 型、HDMI/DVI (数字)、Composite Video、Component、RS-232C、LAN、USB
电源	额定电压	100-240V~ 50/60Hz 1.6A
	能耗	开机模式: 100W 典型值 休眠模式: ≤1W(RGB)/1W(HDMI/DVI) (如选择 LAN 关闭) 关机模式: ≤0.5W
尺寸和质量	 <p>* 墙装托架符合 VESA 标准 600 x 400</p>	
	80.29 厘米 x 49.30 厘米 x 9.98 厘米/ 13.20Kg	
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	8 Ω

注意

· 本手册内容如有改动，恕不另行通知。

PC 预设模式

	分辨率	行频 (KHz)	场频 (Hz)		分辨率	行频 (KHz)	场频 (Hz)
1	640 x 350	31.469	70.8	*11	1280 x 768	47.7	60
2	720 x 400	31.468	70.8	*12	1360 x 768	47.72	59.799
*3	640 x 480	31.469	59.94	13	1366 x 768	47.7	60
4	640 x 480	37.5	75	*14	1280 x 1024	63.981	60.02
*5	800 x 600	37.879	60.317	15	1280 x 1024	79.98	75.02
6	800 x 600	46.875	75	16	1280 x 800	49.7	59.81
7	832 x 624	49.725	74.55	17	1600 x 1200	75	60
*8	1024 x 768	48.363	60	*18	1680 x 1050	65.29	59.954
9	1024 x 768	60.123	75.029	*19	1920 x 1080	67.5	60
*10	1280 x 720	44.772	59.855				

1-17: RGB模式
*: HDMI/DVI模式

DTV 模式

	Component	HDMI/DVI (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	x	o

! 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

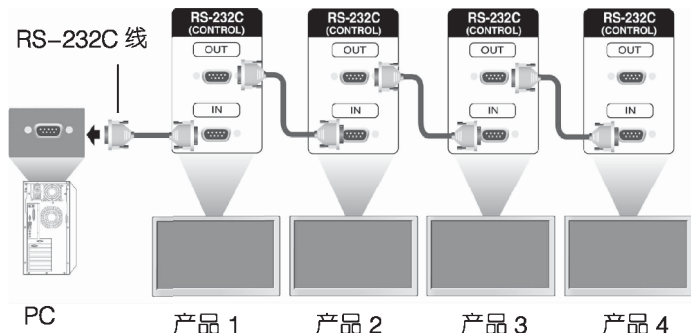
- 场频：又称为帧频或刷新频率，即显示器的垂直扫描频率，指显示器每秒所能显示的图象次数，单位为赫兹 (Hz)。
- 行频：指电子枪每秒钟在屏幕上从左到右扫描的次数，又称屏幕的水平扫描频率，以 kHz 为单位。

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 99 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

7 线规格(标准 RS-232C 线)

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

D-Sub 9 (Female) D-Sub 9 (Female)

3 线规格(无标准)

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

D-Sub 9 (Female) D-Sub 9 (Female)

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		
	1	2	1	2	3
01.电源	k	a	00H - 01H		
02.纵横比	k	c	01H - 1FH		
03.屏幕消隐	k	d	00H - 01H		
04.静音	k	e	00H - 01H		
05.音量控制	k	f	00H - 64H		
06.对比度	k	g	00H - 64H		
07.亮度	k	h	00H - 64H		
08.颜色	k	i	00H - 64H		
9.色调	k	j	00H - 64H		
10.清晰度	k	k	00H - 64H		
11.OSD 选择	k	l	00H - 01H		
12.遥控器锁定/按键锁定	k	m	00H - 01H		
13.平衡	k	t	00H - 64H		
14.色温	k	u	00H - 02H		
15.异常状态	k	z	FFH		
16.ISM 模式	j	p	01H - 08H		
17.自动配置	j	u	01H		
18.按键	m	c	Key Code		
19.拼接模式	d	d	00H - 55H		
20.拼接水平位置	d	e	00H - 14H		
21.拼接垂直位置	d	f	00H - 14H		
22.拼接水平尺寸	d	g	00H - 64H		
23.拼接垂直尺寸	d	h	00H - 64H		
24.拼接 ID 设置	d	i	00H - 19H		
25.自然模式(在拼接模式中)	d	j	00H - 01H		
26.画面模式(PSM)	d	x	00H - 06H		

	命令		数据		
	1	2	1	2	3
27.声音模式	d	y	00H – 05H		
28.风扇失效检查	d	w	FFH		
29.返回运行时间	d	l	FFH		
30.温度值	d	n	FFH		
31.指示灯故障检查	d	p	FFH		
32.自动音量	d	u	00H – 01H		
33.扬声器	d	v	00H – 01H		
34.时间	f	a	00H – 06H	00H–17H	00H–3BH
35.定时开机(开/关时间)	f	g	F1H – F4H E0H – E4H 01H – 80H	00H–17H	00H–3BH
36.定时关机(开/关时间)	f	h	F1H – F4H E0H – E4H 01H – 80H	00H–17H	00H–3BH
37.行程输入选择	f	i	00H – 09H	02H–09H	
38.睡眠设置	f	f	00H – 08H		
39.自动关机	f	g	00H – 01H		
40.开机延时	f	h	00H – 64H		
41.语言	f	i	00H – 09H		
42.待机选择	f	j	00H – 01H		
43.复位	f	k	00H – 02H		
44.省电模式	f	l	00H – 03H		
45.电源指示灯	f	o	00H – 01H		
46.序列号	f	y	FFH		
47.软件版本	f	z	FFH		
48.输入选择	x	b	20H – A0H		

● 传输/接收协议

传输

[命令 1][命令 2][][设备 ID][][数据][Cr]

[命令 1]: 第一个命令。((k,j,m,d,f,x)

[命令 2]: 第二个命令。(a~u)

[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。

传输“FF”数据可以读取命令的状态。

[Cr]: 回车

ASCII 码“0x0D”

[]: ASCII 码空格(0x20)

正常确认

[命令 2][][设备 ID][][OK][数据][x]

在接收正常数据时, 本产品将按以上格式传输 ACK 消息。此时, 如果数据处于数据读取模式, 它将显示当前状态数据。

如果数据处于数据写入模式, 它将返回 PC 计算机的数据。

错误确认

[命令 2][][设备 ID][][NG][数据][x]

如果存在错误, 它将返回 NG。

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 01:电源打开

确认

[a][][设备 ID][][OK][数据][x]

▶用于显示电源打开/关闭的状态。

传输

[k][a][][设备 ID][][FF][Cr]

确认

[a][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 00:电源关闭 01:电源打开

02. 纵横比(命令:k c)(主图片格式)

▶用于调整屏幕格式。

您也可以使用遥控器上或 Screen(屏幕)菜单中的 ARC(纵横比控制)按钮调整屏幕格式。

传输

[k][c][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 01:标准屏幕(4:3)

02:宽屏幕(16:9)

04:放大(AV(CVBS))

06:原始(AV(CVBS))

07:14:9(AV(CVBS))

09:点对点扫描(HD DTV)

* RGB,HDMI/DVI PC 模式时(1:1)

10-1F:影院放大 1-16

B:全宽频

确认

[c][][设备 ID][][OK][数据][x]

03. 屏幕消隐(命令:k d)

▶用于选择屏幕消隐打开/关闭。

传输

[k][d][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:屏幕消隐关闭(图片打开)

01:屏幕消隐打开(图片关闭)

确认

[d][][设备 ID][][OK][数据][x]

04. 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)

01:静音关闭(声音打开)

确认

[e][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 00:静音打开(声音关闭)

01:静音关闭(声音打开)

05. 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 最小值:00H~最大值:64H

(十六进制代码)

确认

[f][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据最小值:00H-最大:64H

* 真实数据图

0:步骤 0

:

A:步骤 10

:

F:步骤 15

10:步骤 16

:

64:步骤 100

06. 对比度(命令:k g)

▶用于调整屏幕对比度。

您还可以在 Picture(图片)菜单中调整对比度。

传输

[k][g][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H

确认

[g][][设备 ID][][OK][数据][x]

0:步长 0

:

A:步长 10

:

F:步长 15

10:步长 16

:

外围设备安装

64:步长 100

07.亮度(命令:k h)

▶用于调节屏幕亮度。

您还可以在 Picture(图片)菜单中调节亮度。

传输

[k][h][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H

确认

[h][][设备 ID][][OK][数据][x]

08.颜色(命令:k i)(仅视频)

▶用于调整屏幕颜色。

您还可以在 Picture(图片)菜单中调整颜色。

传输

[k][i][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H
(十六进制代码)

确认

[i][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

9.色调(命令:k j)(仅视频)

▶用于调整屏幕色调。

您还可以在 Picture(图片)菜单中调整色调。

传输

[k][j][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00H~最大:64H
(十六进制代码)

00H:步骤 R50

64H:步骤 G50

确认

[j][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 最小:00H~最大:64H

* 真实数据图

0:步骤 0-红色

64:步骤 100-绿色

10.清晰度(命令:k k)(仅视频)

▶用于调整屏幕清晰度。

您还可以在 Picture(图片)菜单中调整清

晰度。

传输

[k][k][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H
(十六进制代码)

确认

[k][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

11.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][数据][x]

数据 00:OSD 关闭 01:OSD 打开

12.遥控器锁定/按键锁定(命令:k m)

▶用于控制设备遥控器锁定功能的打开/关闭。在控制 RS-232C 时,此功能将锁定遥控器按键和本机按键。

传输

[k][m][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:关闭 01:打开

确认

[m][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 00:关闭 01:打开

13.平衡(命令:k t)

▶用于调整声音平衡。

传输

[k][t][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H
(十六进制代码)
00H:步骤 L50
64H:步骤 R50

确认

[t][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

00H:步骤 0-L50

64H:步骤 100-R50

* 平衡:L50-R50

14.色温(命令:k u)

▶用于调整屏幕色温。

传输

[k][u][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:标准

01:冷色

02:暖色

确认

[u][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 00:标准

01:冷色

02:暖色

15.异常状态(命令:k z)

▶异常状态:用于在待机模式下读取电源关闭状态。

传输

[k][z][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 FF:读取

确认

[z][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 00:正常(电源打开,并且有信号)

01:无信号(电源打开)

02:通过遥控器关闭监视器

03:通过睡眠定时功能关闭监视器

04:通过 RS-232C 功能关闭监视器

08:通过定时关机功能关闭监视器

09:通过自动关机功能关闭监视器

16.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

02:屏幕保护

04:屏幕清理

08:正常

确认

[p][][设备 ID][][OK][数据][x]

17.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(PC)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][数据][x]

18.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]

19.拼接模式(命令:d d)

▶更改屏幕分割。

传输

[d][d][][设备 ID][][数据][Cr]

* 此数据不能设置为 0X 或 X0(00 除外)。

数据	描述
00 或 11	屏幕分割关闭。
12	1×2 模式(行×列)
13	1×3 模式
14	1×4 模式
...	...
55	5×5 模式

确认

[d][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

20.拼接水平位置(命令:d e)

▶用于设置水平尺寸。

传输

[d][e][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:14H

00H:步骤-10(左)

14H:步骤 10(右)

确认

[e][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

21.拼接垂直位置(命令:d f)

▶用于设置垂直尺寸。

传输

[d][h][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:14H
00H:步骤-10(下)
14H:步骤 10(上)

确认

[h][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

22.拼接水平尺寸(命令:d g)

▶用于设置水平大小。

传输

[d][g][][设备 ID][][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

确认

[g][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

23.拼接垂直尺寸(命令:d h)

▶用于设置垂直大小。

传输

[d][h][][设备 ID][][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

确认

[h][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

24.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][x]

数据 最小值:00H~最大值:19H
(十六进制代码)

确认

[i][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

25.自然模式(在屏幕分割模式下)(命令:d j)

▶按自然显示的畫面距离来省略图像。

传输

[d][j][][设备 ID][][数据][x]

数据 00:自然模式关闭
01:自然模式打开
ff:读取状态

确认

[j][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

26.画面模式(命令:d x)

▶调整画面模式。

传输

[d][X][][设备 ID][][数据][x]

数据结构

数据	模式
00	鲜艳
01	标准
02	影院
03	运动
04	游戏
05	专业 1
06	专业 2

确认

[X][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

27.声音模式(命令:dy)

▶调整声音模式。

传输

[d][y][][设备 ID][][数据][x]

数据结构

数据	模式
01	标准
02	音乐
03	电影
04	运动
05	游戏

确认

[y][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

28.风扇失效检查(命令:d w)

传输

[d][W][][设备 ID][][数据][x]

* 该数据在二进制中总是 FF

数据 ff:读状态

确认

[w][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

* 风扇故障时的各状态

数据 00:风扇故障

01:风扇 OK
02: N/A(不可用)

29. 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]

* 此数据始终为 FF(十六进制)。

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)

30. 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][x]

* 此数据始终为 FF(十六进制)。

确认

[n][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

* 此数据为十六进制,长度为 1 字节。

31. 指示灯故障检查(命令:d p)

▶用于检查指示灯故障。

传输

[d][p][][设备 ID][][数据][x]

* 此数据始终为 FF(十六进制)。

确认

[p][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

* 此数据为十六进制,长度为 1 字节。

数据 00: 指示灯故障

01: 指示灯正常

02: 无(待机/电源关)

32. 自动音量(命令:d u)

▶自动调整音量等级。

传输

[d][u][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00: 关闭

01: 打开

确认

[u][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

33. 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

01: 打开

34. 时间(命令:f a)

▶设置当前时间。

传输

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

数据 1

00: 星期一

01: 星期二

02: 星期三

03: 星期四

04: 星期五

05: 星期六

06: 星期日

[数据 2]

0H-17H(小时)

[数据 3]

00H-3BH(分钟)

确认

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

* 读取数据时,[数据 1],[数据 2]和[数据 3]输入 FFH。其他情况时,所有处理为 NG。

35. 定时开机(定时开/关机)(命令:f g)

▶设置定时开机。

传输

[f][g][][设备 ID][][数据 1][数据 2][数据 3][Cr]

[数据 1]

1. f1h - f4h(读取一个指数)

f1: 定时开机列表中读取第一个指数

f2: 定时开机列表中读取第二个指数

f3: 定时开机列表中读取第三个指数

f4: 定时开机列表中读取第四个指数

2. e1h~e4h(删除一个指数), e0h(删除所有指数)

e0: 删除开机列表中所有指数

e1: 删除开机列表中第一个指数

e2: 删除开机列表中第二个指数

e3: 删除开机列表中第三个指数

e4: 删除开机列表中第四个指数

3. 01h - 80h (写) (一周中每天)

- bit0 (01h) : 星期一
- bit1 (02h) : 星期二
- bit2 (04h) : 星期三
- bit3 (08h) : 星期四
- bit4 (10h) : 星期五
- bit5 (20h) : 星期六
- bit6 (40h) : 星期日
- bit7 (80h) : 每天
 - (1fh) : 星期一至星期五
 - (3fh) : 星期一至星期六
 - (60h) : 星期六至星期日

[数据 2]

00h - 17h (小时)

[数据 3]

00h - 3bh (分钟)

* 读取/删除当前时间列表时, 所有必须是 FFH。

[数据 2][数据 3]

例如 1: fd 01 f1 ff ff - 当您读取定时开机列表的第一个指数

例如 2: fd 01 e1 ff ff - 当您删除定时开机列表的第一个指数

例如 3: fd 01 3f 02 03 - 当您写入定时开机列表的第一个指数, " 星期一至星期六, 02:03"

确认

[d][][设备 ID][][OK][数据 1][数据 2][数据 3][x]

36. 定时开机(定时开/关机)(命令: f e)

▶ 设置定时关机。

传输

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

[数据 1]

1. f1h - f4h(读取一个指数)

- f1: 定时关机列表中读取第一个指数
- f2: 定时关机列表中读取第二个指数
- f3: 定时关机列表中读取第三个指数
- f4: 定时关机列表中读取第四个指数

2. e1h~e4h(删除一个指数), e0h(删除所有指数)

- e0: 删除关机列表中所有指数
- e1: 删除关机列表中第一个指数
- e2: 删除关机列表中第二个指数

e3: 删除关机列表中第三个指数

e4: 删除关机列表中第四个指数

3. 01h - 80h (写) (一周中每天)

- bit0 (01h) : 星期一
- bit1 (02h) : 星期二
- bit2 (04h) : 星期三
- bit3 (08h) : 星期四
- bit4 (10h) : 星期五
- bit5 (20h) : 星期六
- bit6 (40h) : 星期日
- bit7 (80h) : 每天
 - (1fh) : 星期一至星期五
 - (3fh) : 星期一至星期六
 - (60h) : 星期六至星期日

[数据 2]

00h - 17h (小时)

[数据 3]

00h - 3bh (分钟)

* 读取/删除当前时间列表时, 所有必须是 FFH。

[数据 2][数据 3]

例如 1: fd 01 f1 ff ff - 当您读取定时关机列表的第一个指数

例如 2: fd 01 e1 ff ff - 当您删除定时关机列表的第一个指数

例如 3: fd 01 3f 02 03 - 当您写入定时关机列表的第一个指数, " 星期一至星期六, 02:03"

确认

[e][][设备 ID][][OK][数据 1][数据 2][数据 3][x]

37. 行程输入选择(命令: f u)(主画面输入)

▶ 根据日程选择输入源。

传输

[f][u][][设备 ID][][数据 1][][数据 2][Cr]

数据

[数据 1]

1. f1h - f4h(读取/写一个指数)

- f1: 行程输入中读取第一个指数
- f2: 行程输入中读取第二个指数
- f3: 行程输入中读取第三个指数
- f4: 行程输入中读取第四个指数

[数据 2]

输入

数据(十六进制)	输入
02	AV(CVBS)
04	Component
07	RGB - PC
08	HDMI/DVI - HD - DVD
09	HDMI/DVI - PC

* 读取/删除当前形成输入时，需要是 FFH。

[数据 2]

例如 1: fu 01 f1 ff - 当您读取行程输入的的第一个指数

例如 2: fu 01 f3 02 - 当您写入一个行程输入数据至第三个指数，"AV (CVBS)"

确认

[u][][设备ID][][OK][数据 1][数据 2][x]

38.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

01:10

02:20

03:30

04:60

05:90

06:120

07:180

08:240

(依次)

确认

[f][f][][设备ID][][OK/NG][数据][x]

39.自动睡眠(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

01:打开

确认

[g][][设备ID][][OK/NG][数据][x]

40.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:00H~64H(数据值)

确认

[h][][设备ID][][OK/NG][数据][x]

41.语言(命令:f i)

▶设置 OSD 语言。

传输

[f][i][][设备ID][][数据][Cr]

数据 00:英语

01:法语

02:德语

03:西班牙语

04:意大利语

05:葡萄牙语

06:中文

07:日语

08:朝鲜语

09:俄语

确认

[i][][设备ID][][OK/NG][数据][x]

42.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

01:打开

确认

[j][][设备ID][][OK/NG][数据][x]

43.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:画面重置

01:屏幕重置

02:出厂重置

确认

[k][][设备ID][][OK/NG][数据][x]

44.节电模式(命令:f l)

▶设置节电模式

传输

[f][i][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:关

01:(静电等级 1)

02:(静电等级 2)

03:(静电等级 3)

确认

[i][][设备 ID][][OK][数据][x]

45.电源指示灯(命令:f o)

▶设置电源指示灯。

传输

[f][o][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 00:关

01:开

确认

[o][][设备 ID][][OK][数据][x]

46.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(读取序列号)

确认

[y][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

数据格式为 ASCII 码

47.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 FFH:读取

确认

[z][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

48.输入选择(命令:x b)

▶选择装置的输入源。

传输

[x][b][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 20H:AV

40H:分量

60H:RGB(PC)

90H:HDMI/DVI(DTV)

A0H:HDMI/DVI(PC)

确认

[b][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 20H:AV

40H:分量

60H:RGB(PC)

[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]

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.

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。把全球环境事宜作为公司发展的目标,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。

