

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:MFL66281111(1107-REV00)



数码创导-LG
DIGITAL

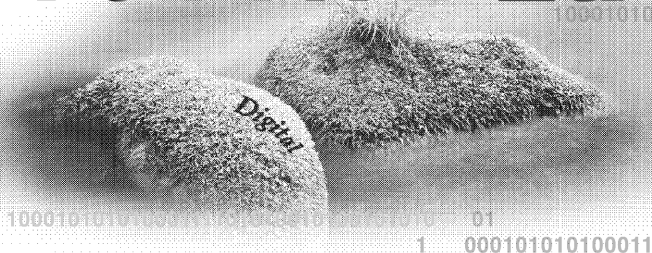
使用说明书

显示器

47VL10

10001010101000111101 010
DIGITAL

DIGITAL LG



001111010101011101011 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。

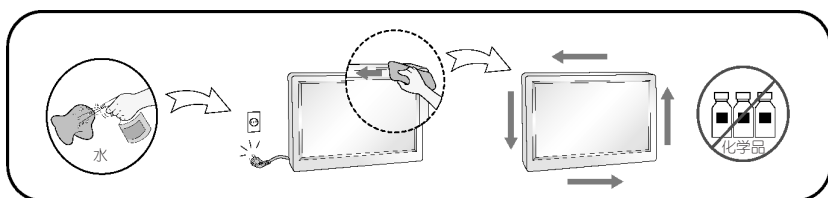
移动显示器的时候用双手抱住并确保屏幕朝向前方。如果不慎跌落产品，已损坏的显示器可能会产生点击或起火。联系经过授权的服务中心修理。

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。

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

- 产品中的荧光灯含有微量的水银。
- 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。

许可信息

不同型号的许可信息可能不同，请登录 www.lg.com 获得更多许可信息。



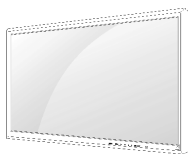
HDMI, HDMI 标识和高清多媒体接口是 HDMI 授权公司的商标或注册商。

!!! 感谢您选用 LG 产品!!!

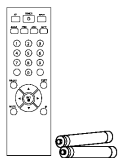
请在打开包装箱时检查下列物品是否齐全。如果有缺失，请联系经销商。

* 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。



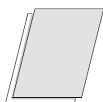
显示器



遥控器/电池



电源线



说明书/卡片



D-SUB 信号线

! 注意

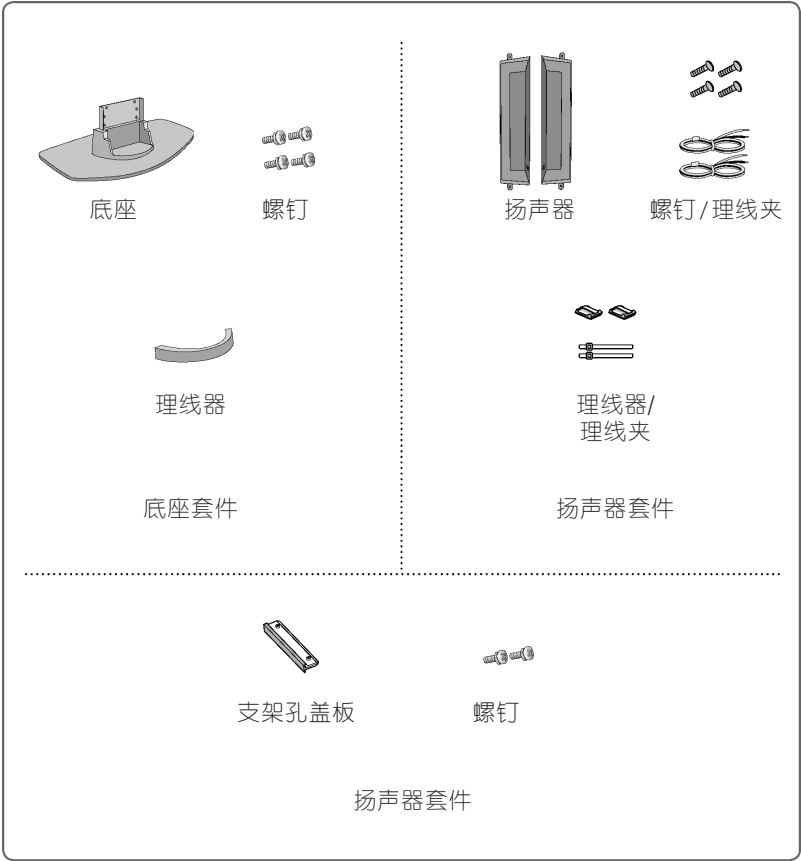
- * 请勿使用非标准的配件，以确保安全性与产品的使用寿命。
- * 使用非标准的配件所造成的任何损坏或伤害不在保修范围内。

! 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。

可选配件

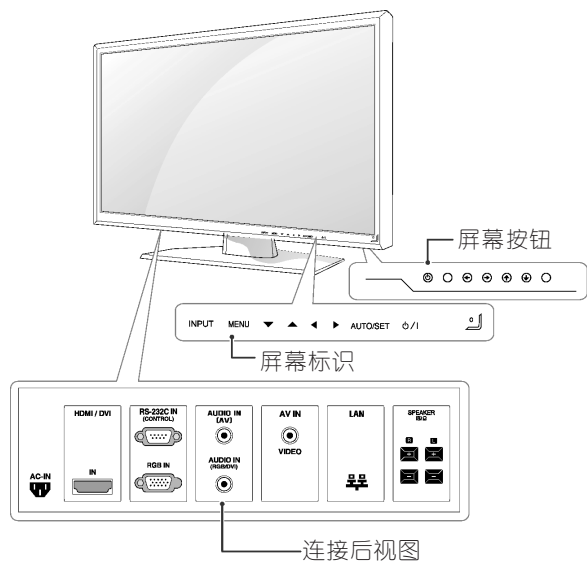
温馨提示，可选额外提供的非强制性的附件来提高产品效果。说明书中的示意图可能与实际的产品有所不同。



！ 注意

- * 理线器和理线夹可能对特殊地区的一些型号不可用。
- * 可选的附件并非所有型号都包括在内。

部件及按钮



屏幕标识	描述
INPUT	改变输入信号。
MENU	使用此按钮可显示/隐藏 OSD(屏幕显示)菜单屏幕。
▼▲	上下调整。
◀▶	调整音量。
AUTO/SET	可选的屏幕显示菜单,可自动调整屏幕分辨率。
⏻/⏻	打开或关闭电源。
IR Receiver	接收遥控器的指示。
电源指示灯	当显示器正常运行时,此指示灯点亮为蓝色(打开模式)。当显示屏处于睡眠(节能)模式下时,此指示灯的颜色将变为琥珀色。

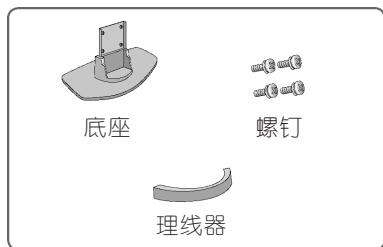
！ 注意

* 你可以在主菜单上的 OPTION 选项中选择打开或者关闭来设置电源指示灯。

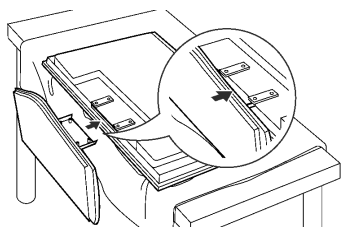
连接底座

—仅适用于某些型号。

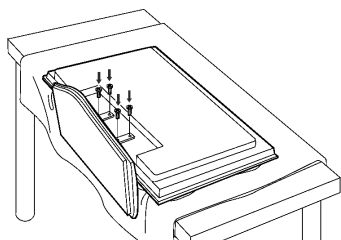
1. 将箱子中的底座配件拿出，按下图所示装配。



2. 在桌子上放一块软布，屏幕朝下将产品放在上面，然后按照图示安装底座。



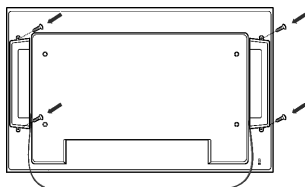
3. 如图所示，将底座固定在产品背面。



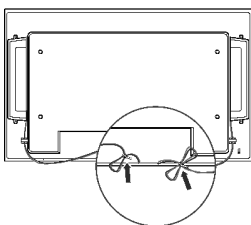
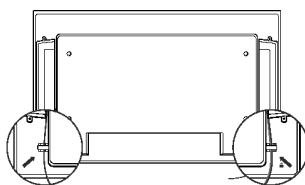
连接扬声器

—仅适用于某些型号。

1. 如图所示，用螺钉将扬声器安装到产品上。



2. 在您安装扬声器后，用理线器和线扎整理扬声器线缆。（理线器不适用于所有型号。）



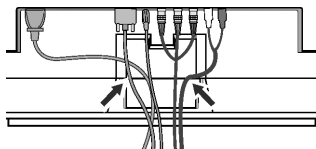
！ 注意

* 连接扬声器中断到正极。

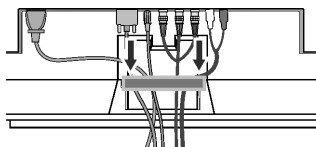
理线器

-仅适用于某些型号。

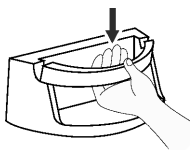
- 1.按下图所示将线缆整理在产品中间。



- 2.用理线器整理线缆。



- 3.取下理线器时，请双手握住理线器，向下拉出。



! 注意

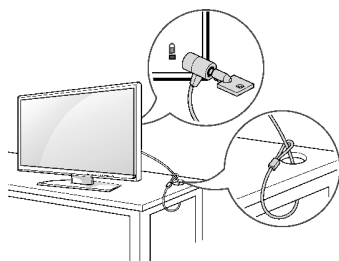
- * 请不要将理线器当做产品的把手。
- * 说明书中的示意图可能与实物有差别。

使用 Kensington 防盗系统

本产品在后面板上配备了 Kensington 防盗系统接头。更多有关使用的详细信息，请参阅 Kensington 防盗系统使用手册或者登陆 Kensington 公司的网站主页

<http://www.kensington.com>。

用 Kensington 防盗系统缆绳连接产品和桌子。



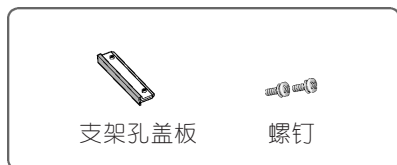
! 注意

- * Kensington 防盗系统为可选。您可以在大多数计算机用品店买到。

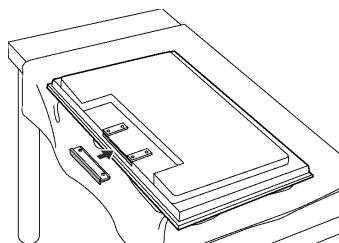
安装支架孔盖板

—仅适用于某些型号。

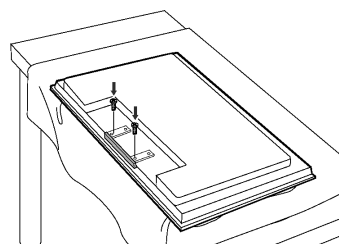
1. 将箱子中的支架配件拿出，按下图所示装配。



2. 在桌子上放一块软布，屏幕朝下将产品放在上面，然后按照图示安装支架孔盖板。



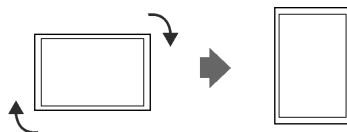
3. 如图所示，将支架孔盖板固定在产品背面。



纵向安装

—仅适用于某些型号。

纵向安装时，顺时针旋转安装产品的正面。

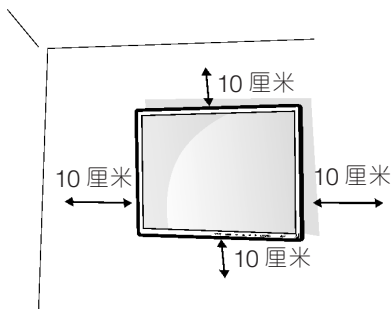


! 注意

* 使用壁挂支架时，产品下方的插口可以用支架孔盖板填充。

壁式安装

为保持通风散热，请与墙壁和四周保持至少 10 厘米的距离。请参考随墙式支架提供的说明书以了解详细信息。请参照说明书安装并调整墙式支架的倾斜角度。



当您使用壁挂功能（可选功能）时，请小心安装以防掉落损伤。请保证壁挂支架安全固定在产品和墙壁之间。

请使用符合 VESA 标准的墙式安装板和螺钉。

- 大于 785 mm (31 英寸) 时
- * 紧固螺钉： $\varnothing 6.0$ mm X 牙距 1.0 mm X 长度 10 mm

! 注意事项

- * 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，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。任何不遵守说明而造成的任何损坏，不在保修范围内。

! 注意

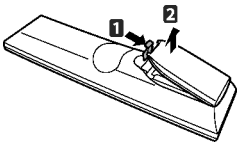
- * 必须使用 VESA 标准的螺钉。
- * 壁挂工具包括安装手册和必备的配件。
- * 壁挂的支架为可选配件。您可以从经销商处购买。
- * 螺钉长短根据壁挂尺寸有所不同。请保证使用合适长度的螺钉。
- * 如需详情，请参阅购买壁挂支架时所提供的安装指南。

遥控器

说明书为对照遥控器上的按钮来描述。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，“+”“-”需要对准电池盒内部的标识，再合上电池盒盖。

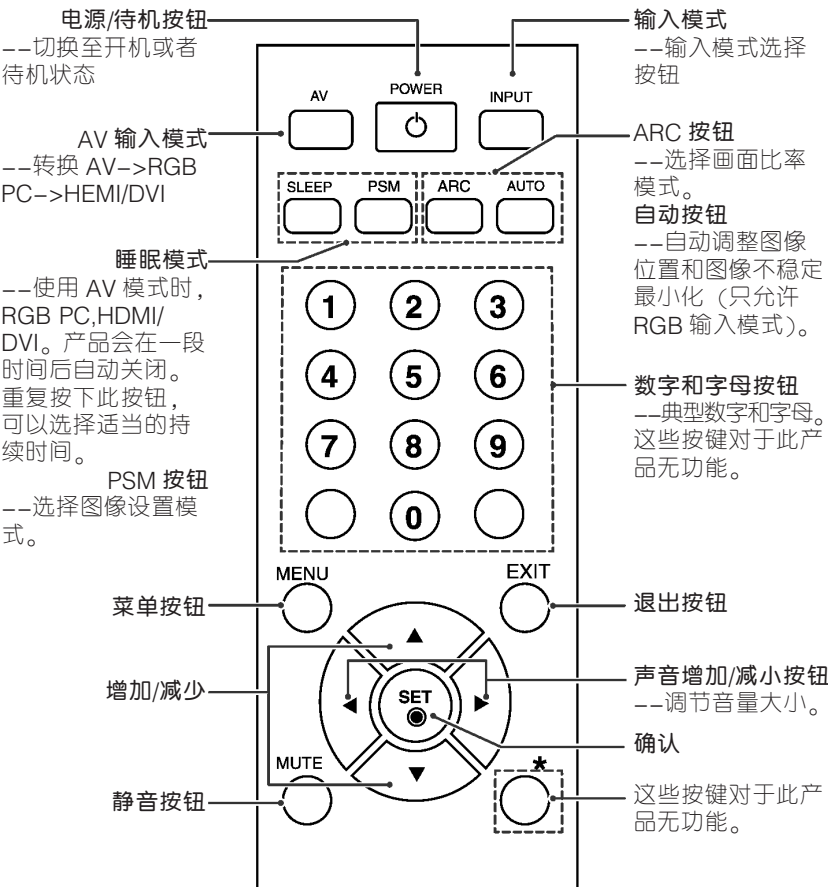
* 安装两节 1.5V AAA 型电池。



⚠ 注意事项

切勿新旧电池混用，可能导致遥控器损坏。

使用遥控器时，请将其对准显示器上的遥控器感应器。



连接 PC

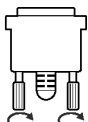
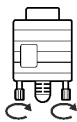
您的产品支持即插即用功能。

- * 即插即用功能：PC 可识别用户连接至该 PC 并开启的已连接装置，并且不需要装置设定或用户介入。

 注意

- * 如果您使用带 HDMI 的 PC，有可能引起兼容性的问题。
- * 请使用带有磁环的信号线，如 15 位 D-SUB 线和 DVI/HDMI 信号线，以维持产品的标准化。
- * 当您在寒冷条件下开启本产品时，屏幕会闪烁。这是正常现象。
- * 屏幕上可能会出现部分红色、绿色或蓝色的斑点。这是正常现象。

 注意事项



- * 连接信号输入线并按照图示的箭头方向旋紧信号线。
- * 请不要长时间用手指按压屏幕，有可能引起屏幕临时模糊。
- * 请避免长时间注视显示器引起的眼部不适。建议使用屏幕保护膜。

输入信号列表

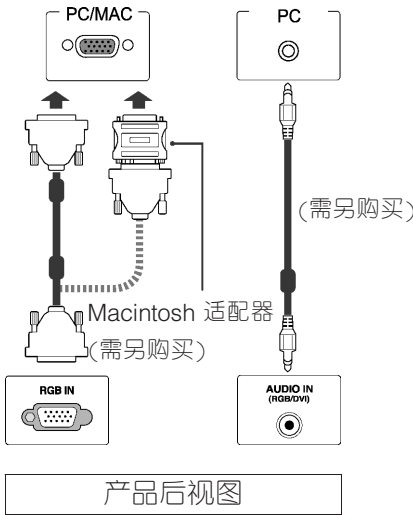
选择输入信号

- 1.按下 INPUT 按钮进入输入信号列表
–连接的设备在每一种输入信号下的显示。
- 2.按下导航按钮进入输入信号列表，选择 OK。

输入信号	描述
AV	观赏 VCR 或其他外部设备中的内容。
RGB-PC	产品屏幕上浏览 PC 内容。
HDMI/DVI	观赏 PC,DVD 或机顶盒等其他高清设备的内容。

RGB 连接线缆

从您的 PC 上传输模拟视频信号到本产品。请用户使用如下所示的带有磁环的屏蔽信号线 (15 位 D-SUB 线)。选择 RGB 输入信号。



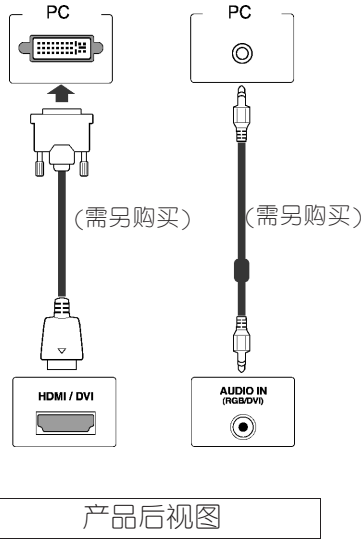
！ 注意



* 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)

HDMI/DVI 连接线缆

从您的 PC 上传输数字视频信号到本产品。请用户使用如下所示的 HDMI/DVI 线缆。选择 HDMI/DVI 输入信号。



！ 注意

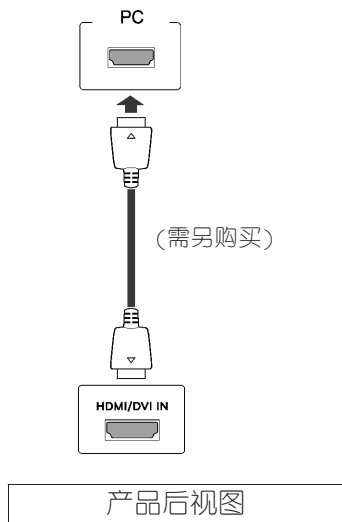
* 如果您使用带 HDMI 的 PC, 有可能引起兼容性的问题。

使用本产品

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。请用户使用如下所示的 HDMI 线缆连接 PC 与本产品。

选择 HDMI/DVI 输入信号。



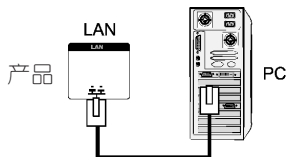
! 注意

- * 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。

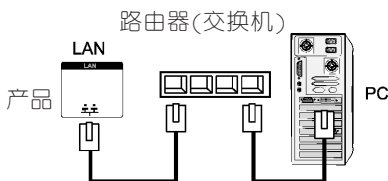
LAN 连接

连接 LAN 线并安装 eZ-Net Manager 程序。有关该程序的详细信息，请参照 eZ-Net 光盘中的安装指南。

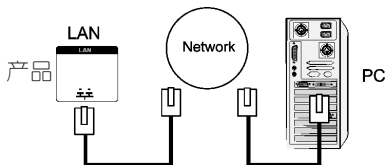
A 直接连接 PC 和产品。



B 使用路由器（交换机）



C 连接网络

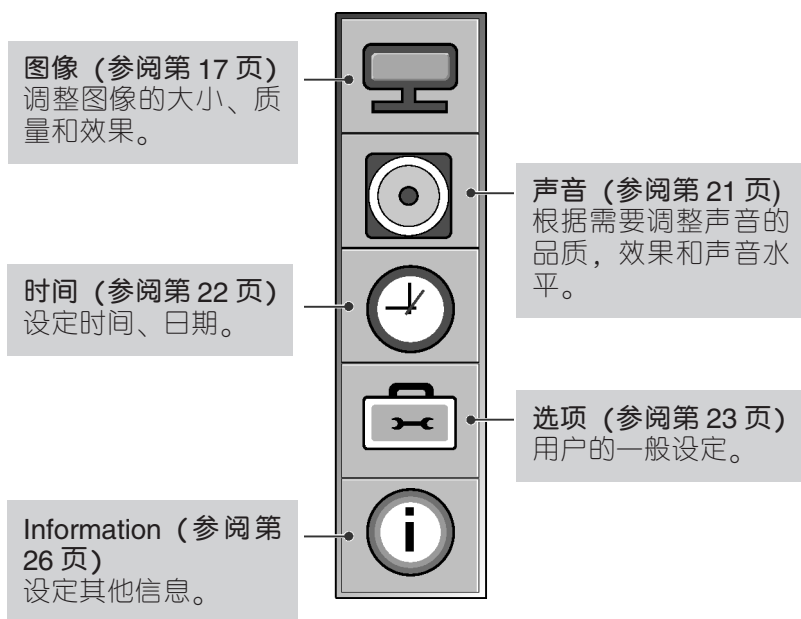


! 注意

- * 使用 LAN 线连接 PC 和产品。可同时在 PC 和产品上使用 OSD 菜单。

访问主菜单

1. 按 MENU 菜单进入主菜单。
2. 按下导航按钮出现下列菜单，选择 SET。
3. 按下导航按钮出现您所设定的选项，选择 SET。
4. 设定结束后选择 EXIT。



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“SET”按钮。
- 3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想设置的选项，按“SET”按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单,请选择“◀”按钮。
- 4. 当您设置完成后，请按“EXIT”按钮。



可用节目设定说明见下表：

选项	描述
画面模式	为了获得较佳的显示器屏幕效果,选择预设图像之一,或者自定每种模式中的选项。您可以自定每种模式中的选项。 可用的预设图像因显示器不同而有所分别。
模式	
鲜艳模式	选择此选项可显示鲜亮的图像。
标准模式	最一般且自然的屏幕显示状态。
影院模式	选择此选项可将亮度降低一级。
运动模式	选择此选项可显示柔和的图像。
游戏模式	在玩游戏时享受动态图像。
自调画面 1/2	选择此选项可以使用用户定义的设置。
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。
色彩	将颜色调整至所需的级别(此功能仅在视频,色差分量信号下适用)
清晰度	调整屏幕的清晰度
色调	将色调调整至所需的级别(此功能仅在视频,色差分量信号下适用)
专业设置	调整每一张图片模式。(仅适用于自调画面 2 菜单)(此功能在 AV,HDMI-DTV 模式下可用) 对每种图像模式
! 注意 * 如果图像菜单中的“画面模式”设置为鲜艳、标准、影院、运动或游戏，画面将自动调节后续菜单。 * 您无法在 RGB-PC、HDMI-PC 模式下调整色彩和色调。 * 当选择自调画面 1、自调画面 2 时，您可以选择背光、对比度、亮度、色彩、清晰度、色调和专业等菜单。	

用户设定

选项	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)。
	用户	选择用户自定义设置中的选项。
高级	Gamma (低/中/高)	设置自己的伽玛值。 在产品上,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。
	影院模式 (开/关)	您可以消除颤抖影响观看类似电影的视频。 观看电影时可以使用此功能。
	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。 此功能可以在 AV,HDMI-DTV 模式下选择“高”或者“低”。 * 此功能适用于以下模式:AV,HDMI-DTV。
	降噪 (关/低/高/适应)	消除噪声,直到不损坏原始画面的那个点为止。
画面比率	将图片设置成您想要的画面比率。	
图像复位	将画面模式、色温、高级、画面比率还原为默认出厂设置。	
画面 (RGB-PC 模式下)	在 RGB 模式下自定 PC 显示选项。	
	选项	
	自动调整	此按钮用于自动调整屏幕位置、时间和相位。仅对模拟信号提供此功能。 * 相位、时间功能在 HDMI/DVI DTV 下不可用。
	手动调整	如果自动调整后的图像仍然不清晰或字符仍抖动,可以手动调整图像相位。 * 相位、时间功能在 HDMI/DVI DTV 下不可用。 相位: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。 时间:最大程度地减小屏幕背景上可见的竖线或条纹。水平屏幕大小也将变化。仅对模拟信号提供此功能。 水平位置:水平移动画面位置。 垂直位置:垂直移动画面位置。 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。
	XGA 模式 (仅在 RGB-PC)	可以通过选择与计算机分辨率对应的相同模式,提高画面质量。
	复位	将手动扫描频率和 XGA 模式还原为默认出厂设置。

画面比率

当您观看产品时，按 ARC 按钮调整图像大小以达到最佳效果。



注意事项

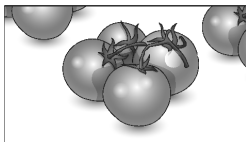
- * 如果产品屏幕上显示某个固定的画面，可能会留下印记并在屏幕上变成永久性伤害。这就是“图像灼伤”或“老化”，不在保修范围内。
- * 如果长时间将产品的纵横比调成 4:3，“屏幕损缺”可能出现在屏幕上的信箱区域。



注意

- * 您还可以通过访问主菜单改变图像大小。

- 16:9 以下选项可以重新调整图像的水平大小和线性比例，直到与屏幕相符。(DVD 的 4:3 模式下可用)

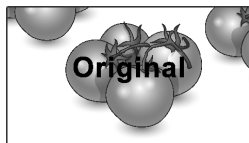


- 点对点扫描 可以完整享受所传输的数据，图像不会发生任何切断现象。

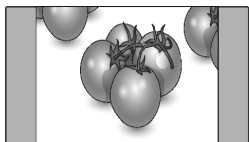
* 备注：如果原图像有噪点，可能会在边缘看到有噪点出现。



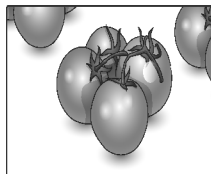
- 自动 此宽高比并非从原始值调整而来，而是由所观看的程序进行设置。



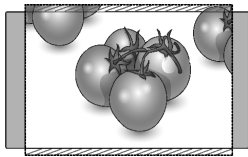
- 4:3 以下选项可以在 4:3 的画面比率下观看图像，屏幕左边和右边会出现灰色部分。



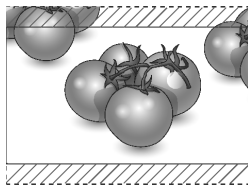
- 1:1 无法从原始比例下调整画面比率。(仅限 HDMI/DVI PC, RGB PC 模式下)



-14:9 您可以在 14:9 格式下观看图像或在 14:9 模式下设置普通产品的程序。14: 9 的比率也可以在 4:3 比率下观看，但左右会被放大。



-放大画面 1, 2 以下选项可以不改变图像的情况下观看图像，直到充满屏幕为止。此时，将切断顶部和底部。



ARC \ 模式	AV	HDMI/DVI		RGB
		DTV	PC	PC
16:9	o	o	o	o
点对点扫描	x	o	x	x
原始	o	x	x	x
4:3	o	o	o	o
1:1	x	x	o	o
14:9	o	x	x	x
放大 1	o	x	x	x
放大 2	o	x	x	x

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 “SET” 按钮。
- 3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想设置的选项，按 “SET” 按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单,请选择 “◀” 按钮。
- 4. 当您设置完成后，请按 “EXIT” 按钮。



可用音频设定说明见下表：

设定	描述
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
	清亮模式 通过将人的声音范围与其他声音和区别，此模式帮助用户更好地聆听人声。
	标准模式 最常用和最自然的音效。
	音乐模式 选择此选项可以在聆听音乐时欣赏到原声音效。
	影院模式 选择此选项可以欣赏到美轮美奂的电影音效。
	运动模式 选择此选项适于观看体育节目。
	游戏模式 在玩游戏时享受动态声音。
	自调模式 选择此选项可以使用用户定义的音频设置。
自动音量控制	! 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效，以应对不同用户环境。
	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。
平衡	使用此功能可以平衡左、右两侧扬声器的声音。
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

- 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“SET”按钮。
- 3. 按导航键 (▼▲◀▼) 选择您想设置的选项，按“SET”按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单,请选择“◀”按钮。
- 4. 当您设置完成后，请按“EXIT”按钮。



可用时间设定说明见下表:

设定	描述
睡眠设定	当您设置的时间过去后,电源将自动关闭。当您关闭产品后再次打开时,睡眠模式将关闭。
自动关机	如果自动关机处于活动状态且没有输入信号，则产品会在 10 分钟之后自动切换到关闭模式。
开机延迟	在多个产品连接的情况下打开电源,产品将逐个开启以免超载。
节电模式	该屏幕亮度调节功能可帮助您节约能源。 Level:共有 4 个屏幕亮度等级供您选择。 –关: 100%亮度 –Level 1:80%亮度 –Level 2:60%亮度 –Level 3:40%亮度

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“SET”按钮。
- 3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想设置的选项，按“SET”按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单,请选择“◀”按钮。
- 4. 当您设置完成后，请按“EXIT”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。	
童锁	请使用 ▼▲ 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。	
残像防止	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。	
	模式	
	标准	没有图像残留时,请设置为标准。
	屏幕清理	白屏功能可从屏幕上消除持久的图像。(过于持久的图像可能无法使用白屏功能完全清除。)
	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 分钟自动反转一次。
	Dot wash	此功能移动屏幕上的黑点。每5秒钟自动移动一次黑点。
电源指示	使用此功能将本产品前面的电源指示器设置为开或关。	
待机选择	用户可以选择打开/关闭节能模式。	

设定	描述	
Tile Mode	使用此功能的条件 -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。 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。 -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。	
	模式	
	Tile mode	用于放大画面,也可用来查看使用多个产品时的画面。
	H-Size	调整将斜角大小考虑在内的屏幕水平大小。
	V-Size	调整将斜角大小考虑在内的屏幕垂直大小。
	水平调整	水平移动画面位置。
	垂直调整	垂直移动画面位置。
	复位	初始化和放弃屏幕分割的功能。 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。
	Tile ID	通过设置 ID 来选择产品的位置。
	Natural	因自然显示的屏幕之间的距离而忽略了图像。
Network Setup	·Network Select 选择 LAN 或 RS232C。 ·DHCP 自动分配和设置 IP。 ·Manual 设置 IP address(IP 地址)、Subnet Mask(子网掩码)、Default Gateway(默认网关地址)、Primary DNS(首选 DNS)、Secondary DNS 等。 当您选择 Execute(执行),且屏幕底部显示“IP Setup Completed(IP 设置完成)”时,设置过程即完成。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。	
出厂设置	选择该选项回到出厂默认设置。	

Tile Mode

您可以注意配置显示画面，也可以对整个画面进行配置。

· 关：

当 Tile Mode
选项不可用时

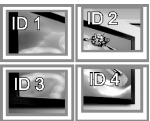
· 2X1：

当使用 2 个产
品时



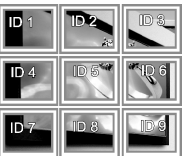
· 2X2：

当使用 4 个产
品时



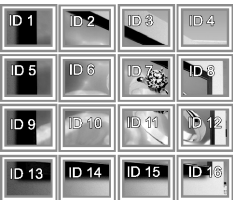
· 3X3：

当使用 9 个产
品时



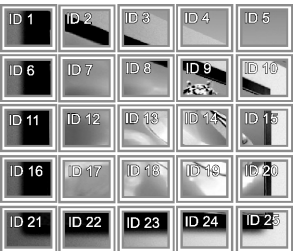
· 4X4：

当使用 16 个
产品时



· 5X5：

当使用 25 个
产品时



Tile Mode – Natural mode

当使用自然拼接模式时，屏幕间的距离的图像可以正常显示。

使用前



使用后



INFORMATION 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 “INFORMATION” 后，按 “SET” 按钮。
- 3. 按导航键 (▼▲◀▶) 选择您想设置的选项，按 “SET” 按钮。
 - 如果您想返回上一级菜单,请选择 “◀” 按钮。
- 4. 当您设置完成后，请按 “EXIT” 按钮。

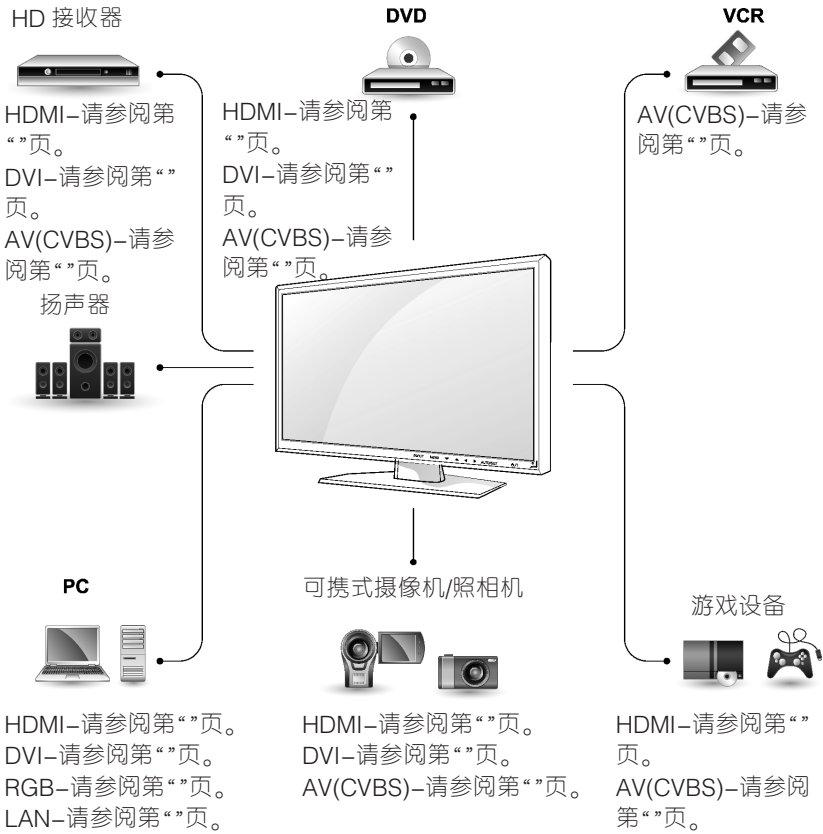


可用 INFORMATION 设定说明见下表：

设定	描述
设置 ID	当连接若干产品进行显示时,可以向每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(1-99),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。
序列号	此菜单显示本产品的序列号。
软件版本	此菜单显示软件版本。
IP Address	显示您选择网络的 IP 地址。
MAC Address	显示您选择网络的 MAC 地址。

建立连接

- 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. 参照下图检测连接内容。



！ 注意

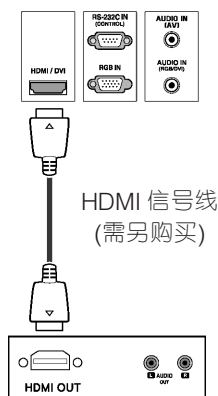
* 如果您要将游戏设备连接到显示器上,可用游戏设备提供的电缆。

连接到 HD 接收机、DVD、可携式摄像机或照相机、游戏设备或 VCR 播放器

连接 HD 接收机，DVD 或 VCR 播放器到显示器上，选择适当的输入方式。

HDMI 信号线连接

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。

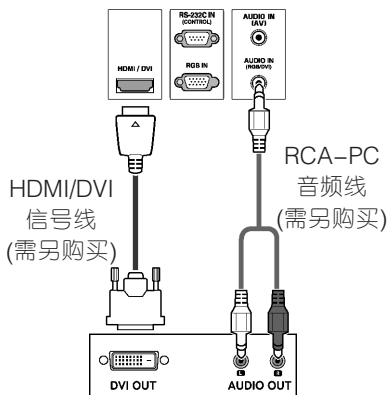


！ 注意

* 运用高速 HDMI 电缆

DVI-HDMI 信号线链接

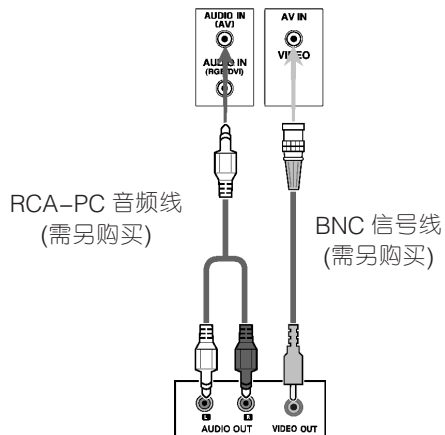
将数字视频信号从外部设备传输到显示器上。如下图所示，用 DVI-HDMI 电缆连接外部设备和显示器。传输音频信号，选用音频电缆。



建立连接

AV (CVBS) 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。



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。
电源指示灯是否亮起?	· 请查看电源开关是否已打开。
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。
电源指示灯是否为琥珀色?	· 如果本产品处于节能模式下, 请移动鼠标或按任意键。
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。

 注意

- * 帧频: 要使用户能够观看本产品的显示, 屏幕图像应该像荧光灯那样每秒变化数十次。帧频, 即刷新率, 是指每秒显示图像的次数。单位为赫兹 (Hz)。
- * 行频: 水平间隔是指显示一条垂直线的时间。当 1 除以水平间隔时, 所得的结果即每秒显示的水平线数, 可计为行频。单位为千赫 (KHz)。

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。

显示消息“童锁开”

问题	方案
按 Menu（菜单）按钮时，显示消息“童锁开”。	· 控件锁定功能可以防止由于使用疏忽而不小心更改 OSD 设置。要解除对控件的锁定，请用遥控器进入童锁菜单进行解锁。

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 Clock（时钟）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。

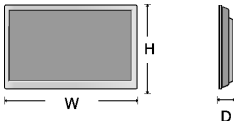
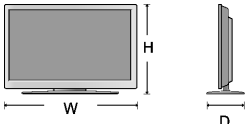
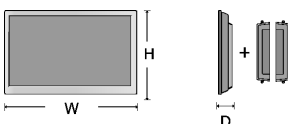
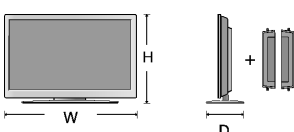
不能正常运行

问题	方案
电源突然关闭。	· 是否设定了睡眠定时器？ · 检查电源装置。 · 电源中断。 · "CAUTION! FAN STOP!" (小心！风扇停止！) · 如果显示此消息后电源关闭，则表示风扇有故障。当出现这种情况，请联系当地服务中心。

LCD 面板	屏类型	119.2 厘米（46.9 英寸）平面有源矩阵 TFT LCD 防眩涂层 可视范围对角线长度：119.2 厘米
	点距	0.5415 毫米 X 0.5415 毫米
视频信号	最大分辨率	RGB：1920 X 1080 @60Hz HDMI/DVI：1920 X 1080 @60Hz – 它是否支持此功能取决于操作系统或显卡类型。
	推荐分辨率	RGB：1920 X 1080 @60Hz HDMI/DVI：1920 X 1080 @60Hz – 它是否支持此功能取决于操作系统或显卡类型。
	行频	RGB：30 kHz – 83 kHz HDMI/DVI：30 kHz – 83 kHz
	场频	RGB：56 Hz – 75 Hz HDMI/DVI：56 Hz – 60 Hz
	同步类型	分离/复合/数字
输入连接器		15 针 D-SUB 型、HDMI/DVI（数字）、AV（CVBS）视频、RS-232C、LAN
电源	额定电压	100–240 V~ 50/60 Hz 3.0 A
	能耗	开机模式：300 W Typ. 休眠模式：≤ 1 W (RGB) / 2 W (HDMI/DVI) 关机模式：≤ 0.5 W
环境条件	工作条件：温度 工作条件：湿度	5 °C – 35 °C 10 % – 80 %
	存放条件：温度 存放条件：湿度	–20 °C – 60 °C 5 % – 95 %

* 本文件的内容如有改动，恕不另行通知。

规格

尺寸和质量 (宽 X 高 X 深/质量)	
	111.7 厘米 x 66.1 厘米 x 11.8 厘米 / 28.5 Kg
	
	111.7 厘米 x 75.7 厘米 x 30.2 厘米 / 32.56 Kg
	
	111.7 厘米 x 66.1 厘米 x 11.8 厘米 / 29.2 Kg
	
	111.7 厘米 x 75.7 厘米 x 30.2 厘米 / 33.3 Kg

* 仅适用于支持扬声器的型号

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

* 本文件的内容如有改动，恕不另行通知。

RGB（PC）模式-预设模式

预设模式	行频(kHz)	场频(Hz)
640 x 350	31.469	70.8
720 x 400	31.468	70.8
640 x 480	31.469	59.94
640 x 480	37.5	75
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75
832 x 624	49.725	74.55
1024 x 768	48.363	60
1024 x 768	60.123	75.029
1280 x 720	44.772	59.855
1280 x 768	47.7	60
1360 x 768	47.72	59.799
1366 x 768	47.7	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1280 x 1024	79.98	75.02
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.5	60

HDMI/DVI（PC）模式-预设模式

预设模式	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
1280 x 768	47.7	60
1360 x 768	47.72	59.799
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

预设模式	HDMI/DVI (DTV)
480i	x
576i	x
480p	o
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o

电源指示灯

模式	产品
开机模式	蓝色
休眠模式	琥珀色
关机模式	—

！ 注意

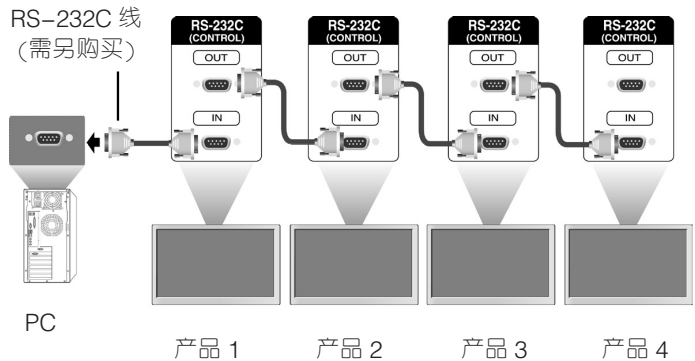
* DTV/PC 输入时的 RGB 和 HDMI/DVI 选择可用于以下 PC 分辨率：640 x 480 / 60 Hz，1280 x 720 / 60 Hz，1920 x 1080 / 60 Hz 以及以下 DTV 分辨率：480p、720p、1080p。

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。
将多个产品连接到一台 PC,可以同时对它们进行控制。
当选项中的设置 ID 菜单设置为不是关时,显示器的 ID 应设置在 1 至 225 之间。

连接电缆

请按下图所示连接 RS-232C 线。
请选择用线连接 RS-232C 插口,非附件方式提供。
*RS-232C 协议用于 PC 与本产品之间的通信。您可以从 PC 打开/关闭本产品、选择某一输入源或调整 OSD 菜单。



RS-232C 配置



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.输入选择	k	b	02H – 09H		
03.纵横比	k	c	01H – 09H		
04.屏幕消隐	k	d	00H – 01H		
05.静音	k	e	00H – 01H		
06.音量控制	k	f	00H – 64H		
07.对比度	k	g	00H – 64H		
08.亮度	k	h	00H – 64H		
09.颜色	k	i	00H – 64H		
10.色调	k	j	00H – 64H		
11.清晰度	k	k	00H – 64H		
12.OSD 选择	k	l	00H – 01H		
13.遥控器锁定/按键锁定	k	m	00H – 01H		
14.平衡	k	t	00H – 64H		
15.色温	k	u	00H – 03H		
16.异常状态	k	z	FFH		
17.ISM 模式	j	p	00H – 10H		
18.自动配置	j	u	01H		
19.按键	m	c	Key Code		
20.Tile Mode	d	d	00H – 55H		
21.分屏水平尺寸	d	e	00H – 64H		
22.分屏垂直尺寸	d	f	00H – 64H		
23.分屏水平大小	d	g	00H – 64H		
24.分屏垂直大小	d	h	00H – 64H		
25.分屏 ID 设置	d	i	00H – 19H		
26.自然模式(在分屏分割模式下)	d	j	00H – 01H		
27.画面模式(PSM)	d	x	00H – 06H		

	命令		数据		
	1	2	1	2	3
28.声音模式	d	y	00H – 06H		
29.风扇失效检查	d	w	FFH		
30.返回运行时间	d	l	FFH		
31.温度值	d	n	FFH		
32.指示灯故障检查	d	p	FFH		
33.自动音量	d	u	00H – 01H		
34.扬声器	d	v	00H – 01H		
35.睡眠时间	f	f	00H – 08H		
36.自动睡眠	f	g	00H – 01H		
37.延迟开机	f	h	00H – 64H		
38.语言	f	i	00H – 09H		
39.DPM 选择	f	j	00H – 01H		
40.重置	f	k	00H – 02H		
41.节电模式	f	l	00H – 03H		
42.电源指示灯	f	o	00H – 01H		
43.水平调整	f	q	00H – 64H		
44.垂直调整	f	r	00H – 64H		
45.水平大小	f	s	00H – 64H		
46.垂直大小	f	t	00H – 64H		
47.序列号	f	y	FFH		
48.软件版本	f	z	FFH		
49.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: 1~99。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: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 0: 电源关闭 1: 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 0: 电源关闭 1: 电源打开

02. 输入选择(命令:b)(主图片输入)

► 用于选择设备的输入源。

您还可以使用遥控器上的 SOURCE (来源)按钮选择输入源。

传输

[k][b][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 2: AV

4: 分量

7: RGB(PC)

8: HDMI(DTV)

9: HDMI(PC)

确认

[b][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 2: AV

4: 分量

7: RGB(PC)

8: HDMI(DTV)

9: HDMI(PC)

03. 纵横比(命令: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 1: 标准屏幕(4:3)

2: 宽银幕(16:9)

4: 缩放 1(AV)

5: 缩放 2(AV)

6: 原始(AV)

7: 14:9(AV)

9: 仅扫描(HD DTV), 1:1 (RGB PC、HDMI/DVI PC)

确认

[c][][设备 ID][][OK][数据][x]

04. 屏幕消隐(命令: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 0: 屏幕消隐关闭(图片打开)

1: 屏幕消隐打开(图片关闭)

确认

[d][][设备 ID][][OK][数据][x]

05.静音(命令:e)

►用于控制静音的打开/关闭。

传输

[k][e][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 0:静音打开(声音关闭)

1:静音关闭(声音打开)

确认

[e][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 0:静音打开(声音关闭)

1:静音关闭(声音打开)

06.音量控制(命令: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~最大值:64H

·请参阅第 44 页的“实际数据映射”。

07.对比度(命令: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

·请参阅第 44 页的“实际数据映射”。

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

:

64:步长 100

08.亮度(命令: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

·请参阅第 44 页的“实际数据映射”。

确认

[h][][设备 ID][][OK][数据][x]

* 实际数据映射

0:步长 0

:

A:步长 10

:

F:步长 15

10:步长 16

:

64:步长 100

09.颜色(命令: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)

·请参阅第 44 页的“实际数据映射”。

确认

[i][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

10.色调(命令: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 红色:00H~绿色:64H

(十六进制代码)

·请参阅第 44 页的“实际数据映射”。

确认

[j][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 红色:00H~绿色:64H

*色调实际数据映射

0:步长-50

:

64:步长 50

11.清晰度(命令: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)

·请参阅第 44 页的“实际数据映射”。

确认

[k][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

12.OSD 选择(命令: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 0:OSD 关闭 1:OSD 打开

确认

[l][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 0:OSD 关闭 1:OSD 打开

13.遥控器锁定/按键锁定(命令: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 0:关闭 1:打开

确认

[m][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 0:关闭 1:打开

14.平衡(命令: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)

·请参阅第 44 页的“实际数据映射”。

确认

[t][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

* 平衡:L50~R50

15.色温(命令:u)

►用于调整屏幕色温。

传输

[k][u][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 0:标准

- 1:冷色调
- 2:暖色调
- 3:用户

确认

[u][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 0:标准

- 1:冷色调
- 2:暖色调
- 3:用户

·运行 Color Temperature(色温)命令会将 Picture Mode(画面模式)设置更改为 User1。

16.异常状态(命令: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

- 0:正常(电源打开,并且有信号)
- 1:无信号(电源打开)
- 2:通过遥控器关闭监视器
- 3:通过睡眠定时功能关闭监视器
- 4:通过 RS-232C 功能关闭监视器
- 8:通过定时关机功能关闭监视器
- 9:通过自动关机功能关闭监视器

确认

[z][][设备 ID][][OK][数据][x]

17.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 1H:反色

- 2H:环绕
- 4H:白屏
- 8H:标准
- 10H:点清洗

确认

[p][][设备 ID][][OK][数据][x]

18. 自动配置(命令:ju)

►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 1:待设置

确认

[u][][设备 ID][][OK][数据][x]

19. 按键(命令:mc)

►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:请参阅第 47 页。

确认

[c][][设备 ID][][OK][数据][x]

20. Tile Mode(命令:d d)

►更改屏幕分割。

传输

[d][d][][设备 ID][][数据][Cr]

数据	描述
00	屏幕分割关闭。
12	1x2 模式(行x列)
13	1x3 模式
14	1x4 模式
...	...
55	5x5 模式

* 此数据不能设置为 0x 或 x0(00 除外)。

确认

[d][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

21. 分屏水平尺寸(命令:d g)

►用于设置水平尺寸。

传输

[d][g][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H

确认

[g][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

22. 分屏垂直尺寸(命令:d h)

►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:64H

确认

[h][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

23. 分屏水平大小(命令:dg)

►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]

24. 分屏垂直大小(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]

25. 分屏 ID 设置(命令:di)

►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:10H
(十六进制代码)

确认

[i][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

26. 自然模式(在屏幕分割模式下)(命令:dj)

►按自然显示的画面距离来省略图像。

传输

[d][j][][设备 ID][][数据][x]

数据 0:自然模式关闭

1:自然模式打开

ff:读取状态

确认

[j][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

27. 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	鲜艳模式
01	标准模式
02	影院模式
03	运动模式
04	游戏模式
05	自调画面 1
06	自调画面 2

确认

[X][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

28.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
00	清亮模式
01	标准模式
02	音乐模式
03	影院模式
04	运动模式
05	游戏模式
06	自调模式

确认

[y][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

29.风扇失效检查(命令:dw)

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 0: 风扇故障

1: 风扇 OK

2: N/A(不可用)

30.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][x]

* 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)

31.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。

32.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]

数据 0: 指示灯故障

1: 指示灯正常

33.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 0: 关闭

1: 打开

确认

[u][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

34.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0: 关闭

1: 打开

确认

[v][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

35.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

1:10

2:20

3:30

4:60

5:90

6:120

7:180

8:240

(依次)

确认

[f][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

36.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 0:关闭

1:打开

确认

[g][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

37.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]

38.语言(命令:f i)

►设置 OSD 语言。

传输

[f][i][][设备 ID][][数据][Cr]

数据

0:英语

1:法语

2:德语

3:西班牙语

4:意大利语

5:葡萄牙语

6:中文

7:日语

8:朝鲜语

9:俄语

确认

[i][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

39.DPM 选择(命令:f j)

►设置 DPM(监视器电源管理)功能。

传输

[f][j][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 0:关闭

1:打开

确认

[j][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

40.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

0:画面重置

1:屏幕重置

2:出厂重置

确认

[k][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

41. 节电模式(命令:f)

►设置节电模式

传输

[f][f][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 0:关

1:(静电等级 1)

2:(静电等级 2)

3:(静电等级 3)

确认

[f][][设备 ID][][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

42.电源指示灯

►设置电源指示灯。

传输

[f][o][][设备 ID][][数据][Cr]

数据 0:关
1:开

确认

[o][][设备 ID][][OK][数据][x]

43.水平调整

►设置水平位置。

传输

[f][q][][设备 ID][][数据][Cr]

数据排列从 00 到 64(2 进制中)

确认

[q][][设备 ID][][OK][数据][x]

44.垂直调整

►设置垂直位置

传输

[f][r][][设备 ID][][数据][Cr]

数据排列从 00 到 64(2 进制中)

确认

[r][][设备 ID][][OK][数据][x]

45.水平大小(命令:f s)

►设置水平大小。

传输

[f][s][][设备 ID][][数据][Cr]

数据排列从 00 到 64(2 进制中)

确认

[s][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

* 水平大小真值表

数据 1

0x00: Step 0

0x0A: Step 10

0x14: Step 20

0x1E: Step 30

0x28: Step 40

0x32: Step 50

0x3C: Step 60

0x46: Step 70

0x50: Step 80

0x5A: Step 90

0x64: Step 100

46.垂直大小(命令:ft)

►设置垂直大小

传输

[f][t][][设备 ID][][数据][Cr]

数据排列从 00 到 64(2 进制中)

确认

[t][][设备 ID][][OK/NG][数据][x]

垂直大小真值表

数据 1

0x00: Step 0

0x0A: Step 10

0x14: Step 20

0x1E: Step 30

0x28: Step 40

0x32: Step 50

0x3C: Step 60

0x46: Step 70

0x50: Step 80

0x5A: Step 90

0x64: Step 100

47.序列号(命令:f y)

►用于控制设备 OSD 的打开/关闭。

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

48.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]

49.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]

RS-232C 控制多个产品

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)
90H:HDMI/DVI(DTV)
A0H:HDMI/DVI(PC)

RS-232C 红外线代码

代码(十六进制)	功能	备注
00	▲	遥控器按钮
01	▼	遥控器按钮
02	VOL(▶)	遥控器按钮
03	VOL(◀)	遥控器按钮
08	POWER ON/OFF	遥控器按钮
C4	POWER ON	PR/C 按钮(电源打开/关闭)
C5	POWER OFF	离散型红外线代码(仅电源打开)
09	MUTE	离散型红外线代码(仅电源打开)
98	AV	遥控器按钮
0B	INPUT	遥控器按钮
0E	SLEEP	遥控器按钮
43	MENU	遥控器按钮
5B	EXIT	遥控器按钮
6E	PSM	遥控器按钮
44	SET	遥控器按钮
10	数字键 0	遥控器按钮
11	数字键 1	遥控器按钮
12	数字键 2	遥控器按钮
13	数字键 3	遥控器按钮
14	数字键 4	遥控器按钮
15	数字键 5	遥控器按钮
16	数字键 6	遥控器按钮
17	数字键 7	遥控器按钮
18	数字键 8	遥控器按钮
19	数字键 9	遥控器按钮
5A	AV遥控器按钮	离散型红外线代码(输入 AV 选择)
D5	RGB PC	离散型红外线代码(输入 RGB PC 选择)
C6	HDMI/DVI	离散型红外线代码(输入 HDMI/DVI 选择)
79	ARC	遥控器按钮
76	ARC(4:3)	离散型红外线代码(仅 4:3 模式)
77	ARC(16:9)	离散型红外线代码(仅 16:9 模式)
AF	ARC(ZOOM)	离散型红外线代码(仅 ZOOM1、ZOOM2 模式)
99	AUTO CONFIC	离散型红外线代码

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。

等离子监视器

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	×	○	○	○	○	○

液晶监视器

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 *	×	○	○	○	○	○

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 监视器

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。



等离子监视器(电视机)、液晶监视器(电视机)的环保使用期限



CRT 监视器的环保使用期限

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。

