

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:MFL31095280(1304-REV00)



数码创导-LG  
DIGITAL

使用说明书

# 显示器

**84WS70MS**  
**84WS70BS**

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,并请妥善保存,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。

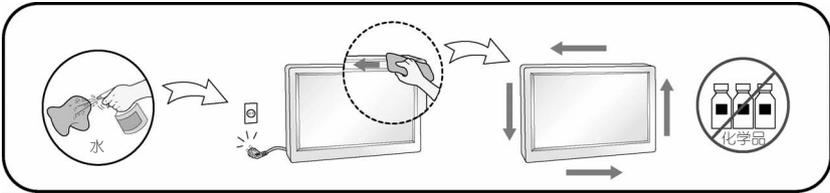
避免高湿的环境。

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。

## 许可

每个型号所支持的许可可能不同，如需更多信息，请访问 [www.lg.com](http://www.lg.com)。



HDMI，HDMI 标志和高清多媒体接口是 HDMI 授权公司的商标和注册商。



关于 DVIX 视频：DivX® 是 Rovi 有限公司的子子公司 DivX, LLC 开发的一种数字视频格式。这是播放 DivX 视频的官方 DivX 承认设备。详情和 DivX 视频转换工具请查阅 [divx.com](http://divx.com)。

关于 DIVX VIDEO-ON-DEMAND：为了播放购买的 DivX Video-on-Demand (VOD) 内容，DivX Certified® 设备必须经过注册。获得注册码后，在设备安装菜单中查找 DivX VOD 项。到 [vod.divx.com](http://vod.divx.com) 中了解更多关于完成注册的信息。

DivX®，DivX Certified® 以及相关的标志是 Rovi 有限公司以及子公司的商标并在许可中使用。

涵盖下列一个或更多的 U.S. 专利：

7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



由得到许可的 Dolby Laboratories 制造。杜比和双 D 标志是 Dolby Laboratories 的商标。

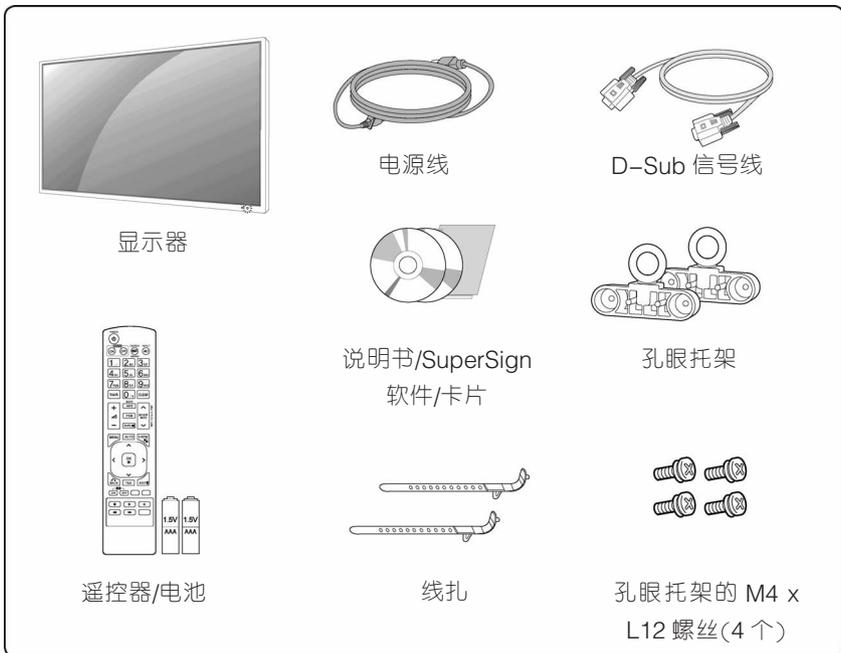
# 包装清单

!!! 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。



## 警告

- 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

- 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。

## 可选附件（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。

\* 非强制性的附件（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图有所不同。



媒体播  
放机



螺丝

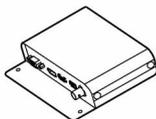


CD(说明书) /  
卡片

### 媒体播放套件

84WS70MS

\* 仅适用于 84WS70MS。



可选配件盒



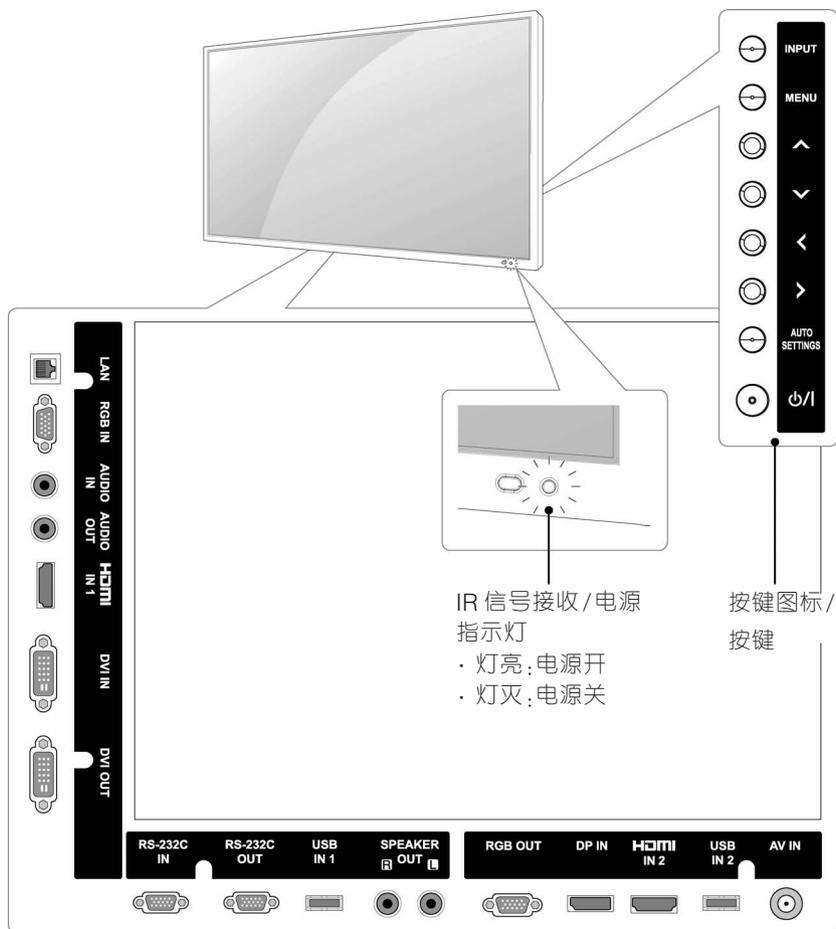
螺丝

### 可选配件盒套件



不是所有型号都包含可选附件。

## 部件



### ! 注意

- 用户可以通过主菜单中的【选项】菜单来设置电源指示灯开或者关。

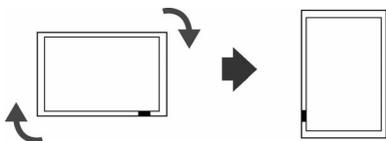
## 组装和准备

图 标	说 明
INPUT	改变输入源。
MENU	进入主菜单,或储存输入选项和退出菜单。
^ V	上下调节。
< >	调节音量。
AUTO SETTINGS	显示当前信号和模式。 按此按钮自动调节屏幕。(仅适用于 RGB 模式)
⏻/⏷	开/关电源。

## 纵向安装

纵向安装时，顺时针旋转产品 90 度（面向屏幕）。

84WS70MS

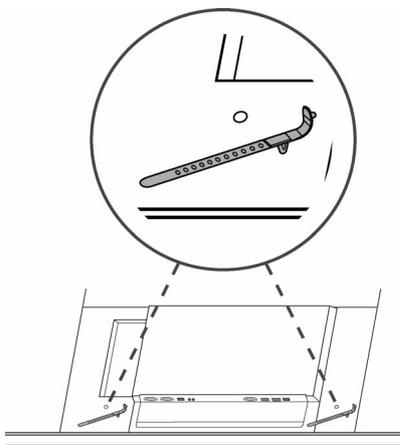


84WS70BS

此型号不支持纵向安装。

## 使用线扎

如图所示，将两个线扎系到产品后盖底端的孔中，用于整理线缆。



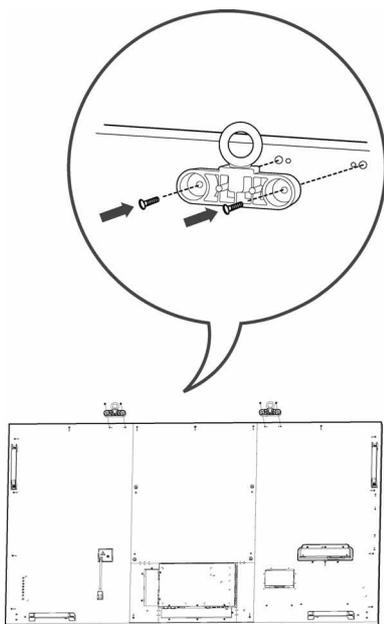
# 组装和准备

## 安装孔眼托架

孔眼托架的设计是用来将产品挂起。

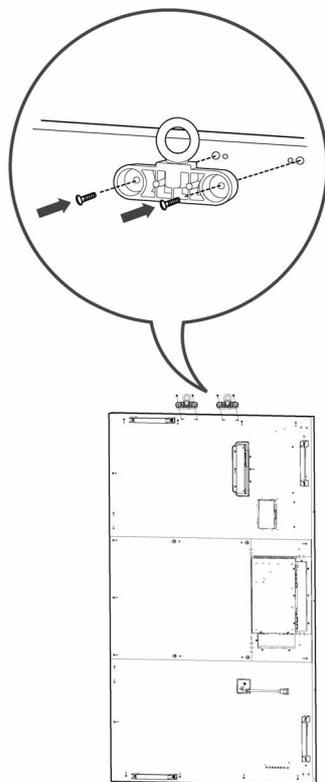
用附件中的螺丝将托架固定在产品的后盖上。

### 横向安装



### 纵向安装

84WS70MS

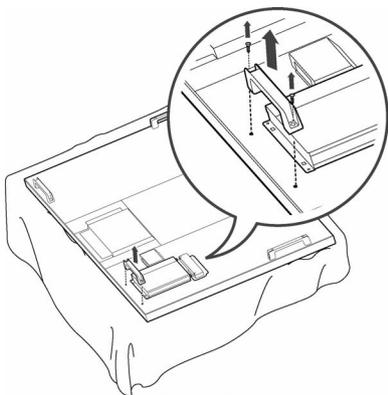


84WS70BS

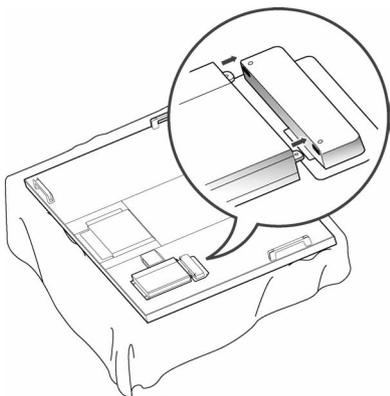
此型号不支持纵向安装。

## 安装媒体播放机 (需另购买)

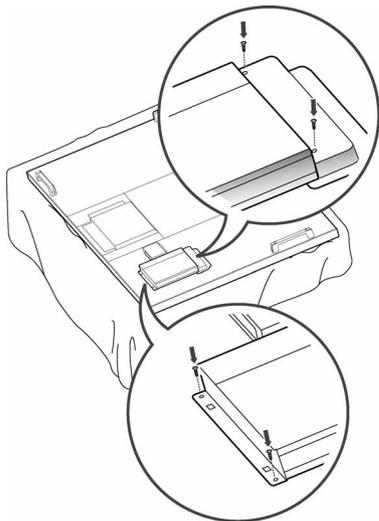
1 将产品屏幕向下放置在垫有软布的桌上。移除底部区域的扶手。



2 将媒体播放机插入产品底部的匹配位置。



3 用配套四个螺丝固定住媒体播放机。



### ! 注意

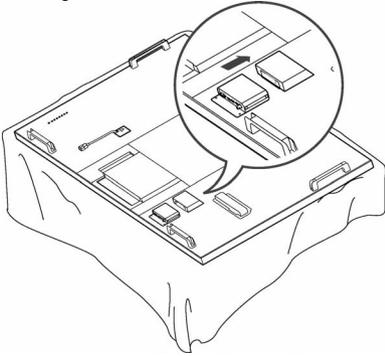
- 使用随产品配套的螺丝 (直径 3.0mm x 牙距 0.5mm x 长度 6.0mm)。

# 组装和准备

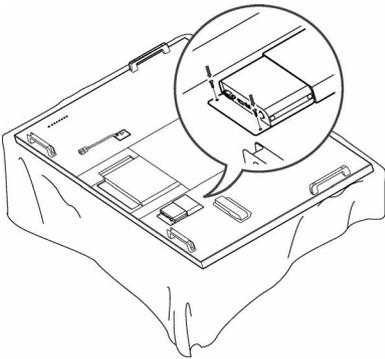
## 安装可选配件盒 (需另购买)

84WS70MS

- 1 将产品屏幕向下放置在垫有软布的桌上。移除底部区域的扶手。



- 2 用配套的两个螺丝固定住可选配件盒。

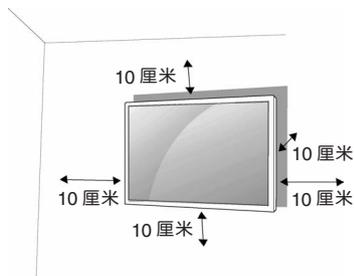


### ! 注意

- 可选配件盒是为将来增加功能备用，当前不支持。
- 仅支持 84WS70MS。

## 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。

使用如下规格的 VESA 标准的壁挂垫板和螺钉。

· 大于或者等于 785mm(31 英寸)

\* 螺钉: 直径 6.0mm x 牙距

1.0mm x 长度 10mm

(32 英寸时: 直径 4.0mm x 牙距

0.7mm x 长度 10mm)

## 警告

- 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。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。

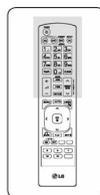
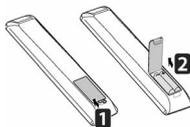
# 使用遥控器

## 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/关闭产品按钮

-- 关闭产品再开启

### 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

-- 选择纵横比。

### MARK

-- 此型号不支持此功能。

### 声音增加/减小按钮

-- 调节音量。

### PSM 按钮

-- 选择图像模式。

### 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

### 数字和字母按钮

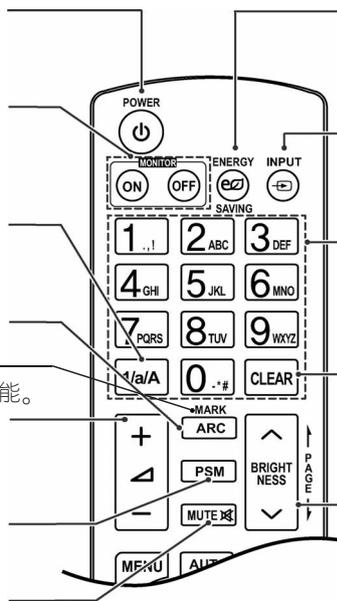
-- 典型数字和字母。  
这些按键对于此产品无功能。

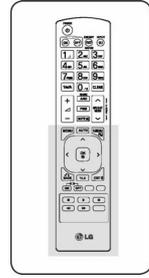
### 清除按钮

-- 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 P30)

--选择菜单。  
--清除所有屏幕显示内容。

## 导航按钮

--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。

## 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 SuperSign 菜单。(仅适用于 SuperSign 输入)

## 退出按钮

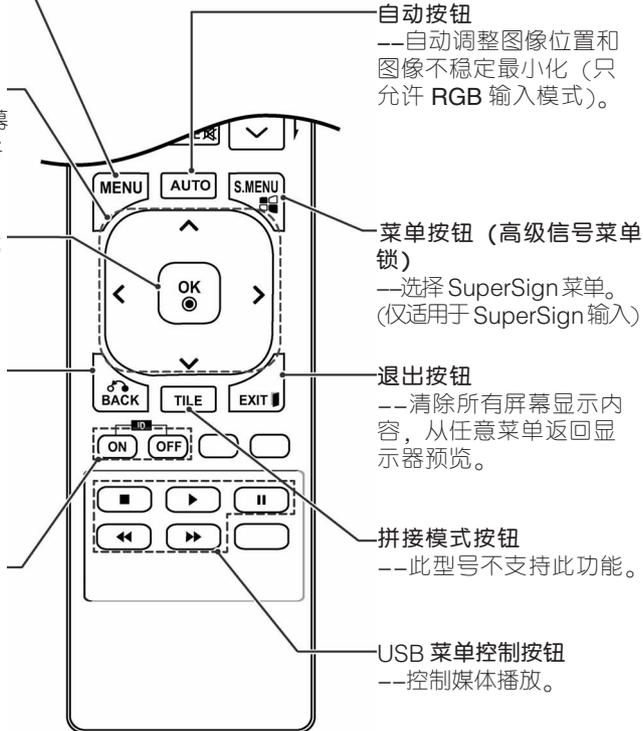
--清除所有屏幕显示内容, 从任意菜单返回显示器预览。

## 拼接模式按钮

--此型号不支持此功能。

## USB 菜单控制按钮

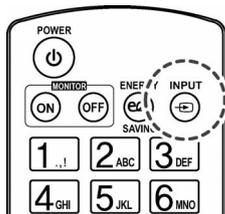
--控制媒体播放。



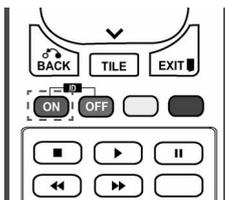
## 更改设备名称

当外围设备连接到端口后，您可以编辑设备的名称。

- 1 当外围设备连接到端口后，您可以编辑设备的名称。



- 2 进入【输入列表】后，按遥控器上的【ID ON】（红色）。



- 3 您可以选择【输入列表】中除了USB以外的任何选项。

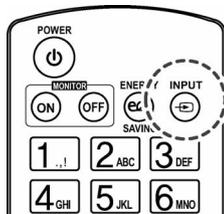
### 注意

- 支持的外围输入：视频输入，RGB (电脑)，HDMI1, HDMI2, Display Port, DVI-D, SuperSign。  
可用的输入标签：Blu-ray, DVD, VCR, 家庭影院, AV 接收器, 机顶盒, Cable Box, 卫星, IPTV, TV, 智能盒子, 游戏机, PC, 笔记本, 智能手机, 照相机, 摄像机。
- 【输入列表】在【外部输入】中显示，或者转换输入时。
- 如果输出 DTV/PC 兼容信号，屏幕设置根据【输入列表】设置改变。如果输入标签设置为 PC，则屏幕纵横比自动设置为点对点扫描。

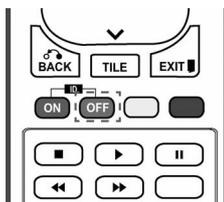
## SimpLink 设置

SimpLink 可以通过使用遥控器上的 SimpLink 菜单控制轻松使用各种设备。

- 1 按【INPUT】进入【输入列表】。



- 2 进入【输入列表】后，按遥控器上的【ID OFF】（绿色）。



## 连接 PC

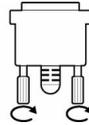
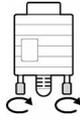
您的产品支持即插即用功能。

\* 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。
- 使用标准的信号线，例如带有内置磁环的 D-Sub 和 DVI 线。
- 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

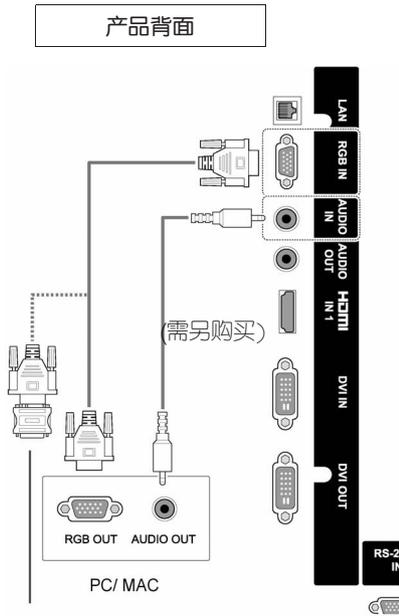


· 连接信号输入线并按照图示的箭头方向旋紧信号线。

- 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。

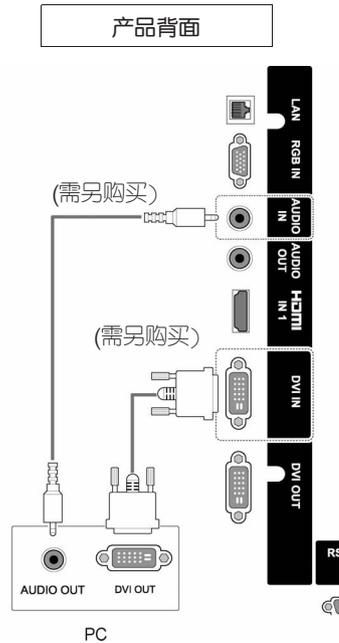
## RGB 连接

将模拟视频信号从你的电脑传输到显示器设备。如下图所示连接电脑和显示器的 D-Sub 线。选择显示器的输入为 RGB。

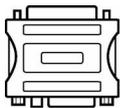


## DVI-D 连接

将数字视频信号从你的电脑传输到显示器设备。如下图所示连接电脑和显示器的 DVI 线。选择显示器的输入为 DVI-D。



### 注意



苹果适配器（需另购买）

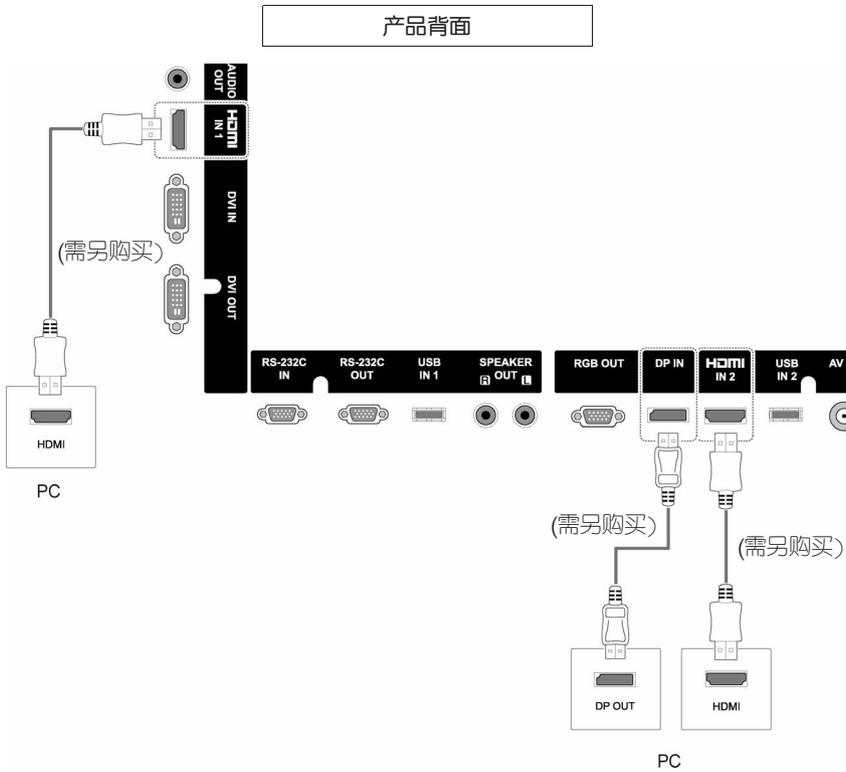
- 请使用标准的苹果适配器，因为市场上出售的其他适配器可能不兼容。（不同的信号传输系统）
- 苹果电脑可能指示了针对这个显示器专用的适配器。通过电话或者他们的网站了解详细信息。

## HDMI 连接

将数字视频和音频信号从你的电脑传输到显示器设备。如下图所示连接电脑和显示器的 HDMI 线。选择显示器的输入为 HDMI1 或 HDMI2。

## Display Port 连接

将数字视频和音频信号从你的电脑传输到显示器设备。如下图所示连接电脑和显示器的 Display Port 线。选择显示器的输入为 Display Port。



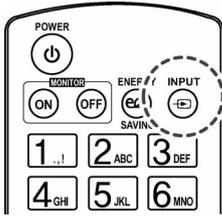
### ! 注意

- 使用高速 HDMI™ 线缆。
- 在 HDMI 模式下,如果没有声音,请检查电脑环境。有些电脑需要手动调整默认视频输出为 HDMI。
- 如果您想使用 HDMI PC 模式,则必须设置 PC/DTV 为 PC 模式。当使用 HDMI PC 时,可能发生兼容问题。

# 使用本产品

## 使用输入菜单

1 按【INPUT】进入【外部输入】。

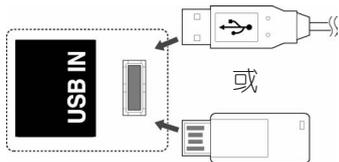


2 按导航按钮选择一个输入源并按【OK】。

输入源	描述
视频输入	观看 VCR 的视频或其他外围设备时选择。
RGB	显示电脑输入时选择。
HDMI1	连接电脑, DVD 或数字机顶盒时选择。
HDMI2	连接电脑, DVD 或数字机顶盒时选择。
Display Port	连接电脑, DVD 或数字机顶盒时选择。
DVI-D	显示电脑输入时选择。
Supersign	观看媒体播放时选择。

## 连接 USB 存储设备

连接 USB 存储设备（外部 HDD，USB 存储）到 USB 端口，在显示器上显示其中内容。



### 警告

- 请勿在 USB 存储设备仍然连接在产品上时关闭显示器或拔下 USB 存储设备，这样会造成文件损坏或丢失。

### 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 文件系统下的 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)

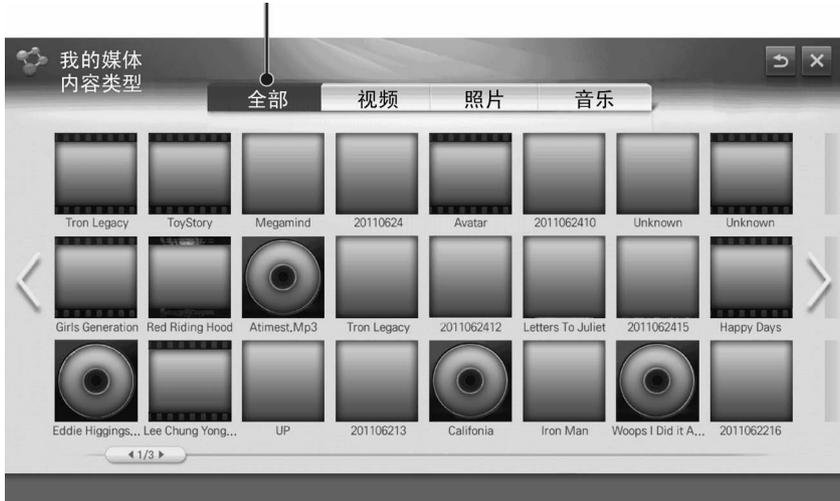
如果显示器语言设置为汉语以外的语言时,USB 内的汉语文件名可能会显示乱码,请设置显示器语言为汉语。

部分 USB3.0 存储设备不可用。

## 使用我的媒体

- 1 连接 USB 设备。
- 2 按【INPUT】进入【外部输入】。
- 3 按导航按钮选择 USB 并按【OK】。
- 4 按导航按钮选择视频/照片/音乐并按【OK】。

显示存储设备中的所有视频/照片/音乐文件。



## 支持文件格式

### 支持文件

最大数据传输率：

20 Mbps(每秒的流量)

另支持的格式：

\*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa,

\*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)

支持的网络格式：

XSUB(支持 DivX6 的网络字幕格式)

类型	支持的文件格式			
视频	·最大:1920 x 1080 @30p			
	扩展	编 码		
	.asf .wmv	视频	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple 和 Main Profile	
		音频	WMA Standard, WMA 9 Professional	
	.divx .avi	视频	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg	
		音频	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS	
	.mp4 .m4v .mov	视频	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2	
		音频	AAC	
	.mkv	视频	H.264/AVC	
		音频	HE-AAC, Dolby Digital	
	.ts .trp .tp	视频	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1	
		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	视频	MPEG-1		
	音频	MPEG-1 Layer I, II		
音乐	文件类型	项 目	信 息	
	mp3	比率	32 Kbps – 320 Kbps	
		频率	16 kHz – 48 kHz	
		支持格式	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3	
照片	文件类型	项 目	信 息	
	2D(jpeg, jpg, jpe) 3D(jps)	有效文件 类型	SOF0:底线 SOF1:连续扩展 SOF2:先进	
			最小:64 x 64 最大: 正常类型.:15360(W)x8640(H) 延伸类型.:1920(W)x1440(H)	

## 播放视频

进入【我的媒体】菜单，按导航键选择【视频】并按【OK】。

- 1 进入【我的媒体】菜单，按导航键选择【视频】并按【OK】。
- 2 按导航键选择您想要的文件并按【OK】。



遥控按钮	功能描述
	停止播放。
	播放一个视频。
	暂停或继续播放。
	快退。
	快进。
MENU	显示【选项】菜单。
BACK	返回影片列表。
<>	播放时按此<>按钮,屏幕上显示指针指示的位置。此功能在有些文件中无法正常工作。
ENERGY SAVING	重复按此按钮以改变屏幕亮度。

## 设置视频播放

菜单	功能描述
重复	打开/关闭电影播放的重复播放功能。此功能打开后,将重复播放文件夹内的文件。
音频语言	更改电影播放时的音频语言组。
字幕语言	打开或关闭字幕。
语言	激活 SMI 字幕并选择字幕语言。
代码页	选择字幕的字体。默认情况与菜单的字体相同。
同步	电影播放时,通过每 0.5 秒一步调整字幕同步时间从-10 秒~+10 秒。
位置	电影播放时,选择字幕位置上或下。
大小	电影播放时,改变字幕大小。
颜色	电影播放时,设置颜色。

## ! 注意

- 字幕文件仅支持 10,000 个同步块。
- 播放视频时，可以通过【ARC】按钮调节画面大小。
- 字幕仅支持 OSD 菜单中支持的语言。
- 代码页选项可能由于字幕文件的语言而不可使用。
- 为字幕文件选择合适的代码页。

## ! 警告

- 有些用户制作的字幕文件无法正常使用。
- 视频和字幕文件必须在同一文件夹内。为了正常显示字幕，视频和字幕必须名字相同。
- 不支持任何包含 GMC (全局动态补偿) 或 Qpel (双线性四分之一像素) 的内容。
- 仅支持 H.264/AVC 4.1 水平或更低。
- 文件大小限制取决于环境。
- 有些编码的视频文件播放时可能无法回放。
- 有些不符合规格的视频文件播放可能无法回放。
- 存储在 unsupported 高速 USB 中的视频文件，播放时可能无法正常回放。
- 当 USB 视频文件回放时 DTS 音频解码。

## 播放视频文件时会出现的提示

- 字幕不支持有些特殊字符。
- 字幕不支持 HTML 标签。
- 不在支持范围内的语言字幕是无法显示的。
- 当音频语言改变时，画面可能会暂时中断（图片停止,快速回放等等。）
- 有损坏的电影文件可能无法正常播放，或有些功能无法使用。
- 如果视频和音频录制的文件结构不是交错,那输出的既不是视频也不是音频。
- HD 视频支持的最大值是 1920x1080@25/30P 或 1280x720@50/60P,这取决于不同的框架。
- 高于 1920X1080@25/30P 或 1280x720@50/60P 分辨率的视频可能无法正常工作，这取决于不同的框架。
- 能播放的最大比率的电影文件为 20 Mbps。
- 超过 30 GB 的影片文件可能不支持回放。

## 查看照片

在【我的媒体】中，按导航键选择【照片】并按【OK】。

1 在【我的媒体】中，按导航键选择【照片】并按【OK】。

2 按导航键选择您想要的文件并按【OK】。



播放音乐时控制回看并设置选项。

播放音乐时控制回看并设置选项。

1 在【我的媒体】中，按导航键选择【音乐】并按【OK】。

2 按导航键选择您想要的文件并按【OK】。



遥控按钮	功能描述
	停止播放。
	播放一个音乐文件。
	暂停或继续播放。
	跳至下一个文件。
	跳至前一个文件。
或	播放时， 按  按键，前一个音乐文件将播放。 按  按键，后一个音乐文件将播放。
ENERGY SAVING	重复按此  按钮以改变屏幕亮度。
MENU	显示【选项】菜单。
< 或 >	播放时使用 < 或 > 按键移动光标指示位置。

菜单设置

【图像】设置

- 1 按【MENU】键选择【图像】。
- 2 按导航键选择设置或想要设置的选项并按【OK】。
  - 使用【BACK】返回上一层菜单。
- 3 按【EXIT】结束。
  - 如想返回上一层菜单，按【BACK】。



【图像】菜单设置参考如下：

设置	功能描述	
节能模式	通过调节屏幕亮度减少电源功耗。	
	等级	
	自动节能	显示器检测照明环境并自动调节屏幕亮度。 ·最小亮度:在低可见度情况下选择最低亮度。 ·感应强度:在可视环境中选择显示器的亮度范围。
	关	关闭节能模式。
	最小节能/ 中等节能/ 最大节能	应用预设节能模式。
关闭视频	屏幕显示将在 3 秒后关闭并只播放声音。 按遥控器上的任意按键打开屏幕显示。	
智能节约能源	根据屏幕亮度调节背光和对比度。	
	等级	
	关	禁用智能节约能源功能。
	开	打开智能节约能源功能节约电源功耗。

设置	功能描述	
画面模式	选择图片模式优化观看环境或计划。	
	模式	
	智能感应	检测环境照明和自动调节显示器的亮度水平来降低功耗。自动调整亮度,清晰度,色彩或色调为最佳画面质量。
	鲜艳	提高对比度、亮度和清晰度显示生动的图像。
	标准	图像显示为标准水平的对比度、亮度和清晰度。
	电影/游戏	显示优化了的电影或游戏。
	 专业 1,2 通过菜单调节图像质量,以满足专家和业余爱好者享受最好的效果。此菜单是 ISF-认证并提供的图片调节专家。(ISF 标志仅可以再 ISF-认证的显示器上使用) ISFccc:成像科学基金会认证的校准控制	
画面比率	改变图像大小来查看最优效果。	
画面向导 II	通过遥控并依照指示图片向导来校准和调整最佳图片质量。按照说明来获得最佳的图像质量。	
画面	在 RGB-PC 模式下调节画面。	
	选项	
	分辨率	选择合适的分辨率:1024 x 768,1280 x 768,1360 x 768。
	自动调整	自动调整位置,大小和相位。
	位置/大小/相位	调整画面清晰度,特别是画面颤抖的时候。调整之前先运行自动调整。
	复位	恢复为默认设置。

 **注意**

- 使用智能节约能源时,屏幕可能看起来白色区域饱和。
- 如果节能模式设置为最小节能/中等节能/最大节能时,智能节约能源功能不可用。
- 如果节能模式设置为自动节能/最大节能/关闭视频时,背光功能不可用。
- 专业模式是针对专业控制和转换图片效果。
-  对于一般图片,效果可能不明显。

## 图像选项

设置	功能描述
背光	调整液晶屏的亮度来控制画面亮度。
对比度	调整画面中黑白两色之间的信号级。
亮度	调整画面中的所有亮度。
清晰度	调节图像明暗区域交接处的清晰度。
色彩	调整画面亮处和暗处的色彩。
色调	调整红/绿色彩平衡。
色温	调整色调为暖或冷。
高级设置	调整高级选项。参考高级图像选项。
图片选项	调整图像的具体设置。
图像复位	只复位亮度和对比度。

## 高级设置

设置	功能描述
动态对比度	根据画面亮度调节对比度到适合效果。
动态色彩	调节色彩更接近自然效果。
Clear White	提高画面中的白色以达到整体更亮更清晰。
喜欢的颜色	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 皮肤颜色: 皮肤颜色色谱可以分别设置。</li> <li>· 草绿色: 自然色彩色谱(草地,山等)可以分别设置。</li> <li>· 天蓝色: 天空色谱可以分别设置。</li> </ul>
Super Resolution	画面模糊或不清楚时,可以通过提高具体区域实现画面清晰。
Gamma	根据输入信号设置输入图像的信号。
色域	选择能够被表达的色彩区域。

## 图片选项

设置	功能描述
降噪	降低视频的画面噪杂。
MPEG 降噪	降低数字视频造成的噪杂。
亮度基准	根据屏幕的黑阶水平调整适合画面的亮度或暗度。
影院模式	调整为适合电影观看效果。
护眼	调整屏幕亮度为防止刺眼。
LED 区域亮度控	<p>降低功耗的情况下将亮区域和暗区域实现最大对比度。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 关:关闭 LED 区域亮度控</li> <li>· 低:自然黑色调。适合观看电影。</li> <li>· 中:比低加深黑色调。</li> <li>· 高:加深黑色调并表现更清楚图像。很适合观看很亮的区域。</li> </ul> <p>* 设置 LED 区域亮度控为中/高以降低电源功耗。</p>
Trumotion	<p>纠正不流畅显示的图像。</p> <p>关:关闭 LED 灯。</p> <p>柔和:De-Judder/De-Blur 值设置为 3。</p> <p>鲜明:De-Judder/De-Blur 值设置为 7。</p> <p>更鲜明:选择鲜明时画面更清晰。</p> <p>用户:De-Judder/De-Blur 值可以手动设置。</p> <p>De-Judder:此功能调整画面抖动。</p> <p>De-Blur:此功能调整画面模糊。</p>

### ! 注意

- 设置 LED 区域亮度控为中/高来降低能耗。
- 如果视频信号为 60Hz, Trumotion 可能不工作。

## 使用更多选项 调整画面比率

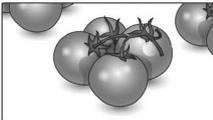
通过【ARC】按钮调整画面尺寸。

### 警告

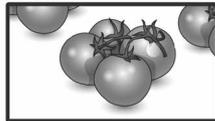
- 如果屏幕上长时间显示某个固定的画面，可能会留下印记在屏幕上变成永久性伤害。这就是“图像损缺”或“老化”。
- 如果长时间设置为 4:3，“图像损缺”可能出现在屏幕上的信箱区域。
- 使用 84WS70BS 型号时，不支持在屏幕上显示超过两个小时的静态图片。

模式 \ 画面比率	AV	RGB		Display Port		DVI-D		HDMI	
		PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC	
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o	o
点对点扫描	x	x	o	x	o	x	o	x	
自动	o	x	o	x	o	x	o	x	
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o	
放大	o	x	o	x	o	x	o	x	
影院模式1	o	x	o	x	o	x	o	x	

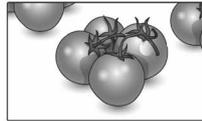
– 16:9



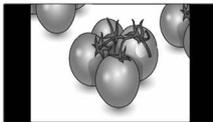
– 点对点扫描



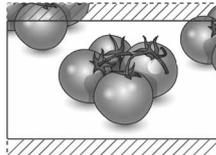
– 自动



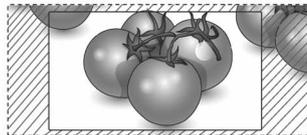
– 4:3



– 放大



– 影院模式



## 声音设置

- 1 按导航键选择【声音】。
- 2 按导航键选择设置或想要设置的选项并按【OK】。
  - 使用【BACK】返回上一层菜单。
- 3 按【EXIT】结束。
  - 如想返回上一层菜单，按【BACK】。



【声音】菜单设置参考如下：

设置	功能描述
声音模式	调节最佳音效。 模式
	标准 适合所有视频类型。
	音乐/电影/运动/游戏 针对特殊用途设置声音效果。
	鲜艳 传递富含低音,高音的清晰声音。
	用户设置 · 用户均衡: - 100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz:通过用户均衡手动调节声音。 - 复位:恢复用户改变过的数值。
虚拟环绕音效	LG 的特有音频处理技术可以通过两个扬声器实现 5.1 ch 环绕立体声。 * 如果炫亮人声 II 设置为开,则虚拟环绕音效不可选。
炫亮人声 II	提高声音清晰度。
声像同步	当视频和音频不匹配时直接进行同步。 如果声像同步设置为开,用户可以调整声音输出到屏幕画面。 · 扬声器:调整扬声器声音的同步性。“-”按键使输出加快,“+”按键慢于默认值。 · Bypass:没有音频延迟的外部音频设备。音频输出可能快于视频输入到显示器。
声音设置	· 数字音频输入: - HDMI/Display Port:通过扬声器从 HDMI 和 display ports 输出数字信号声音。 - Audio In: 通过连接 HDMI 和 display ports 到 Audio In 端口输出声音。 · 平衡:根据环境调节左右扬声器。 · 扬声器:* 外置扬声器需另购买。 - 开:通过连接到显示器的外部扬声器输出声音。 - 关:不通过连接到显示器的外部扬声器输出声音。连接外部声音设备时使用此选项。

## 时间设置

- 1 按导航键选择【时间】。
- 2 按导航键选择设置或想要设置的选项并按【OK】。
  - 使用【BACK】返回上一层菜单。
- 3 按【EXIT】结束。  
如想返回上一层菜单，按【BACK】。



【时间】菜单设置参考如下：

设置	功能描述
时钟	确认或更改时间。
定时关机/ 定时开机	设置定时关机或开机。
睡眠设置	到达预设时间后自动关机。
延迟打开电源	当连接多个显示器并打开电源时，显示器将顺序打开以防止过载。
自动关机	如果激活自动关机并且没有信号输入时，显示器将在 15 分钟后自动关闭。
自动待机	如果超过 4 个小时没有任何操作，显示器将自动进入待机状态。

### ! 注意

- 使用【定时关机/定时开机】之前，请正确设置当前时间。
- 【定时关机/定时开机】可以储存高达 7 个时间表；显示器在预定的时间开启或关闭。如果时间表储存了多个预设时间，此功能将选择最接近的时间执行。
- 只有在正确设置了时间的情况下预约关机功能才能正常使用。
- 如果定时关机和定时开机时间设置为同一个时间，当前处于开机状态时，执行自动关机，反之亦然。
- 有些国家不支持【自动待机】和【自动关机】功能。

## 选项设置

- 1 按导航键选择【选项】。
- 2 按导航键选择设置或想要设置的选项并按【OK】。  
– 使用【BACK】返回上一层菜单。
- 3 按【EXIT】结束。  
如想返回上一层菜单，按【BACK】。



【选项】菜单设置参考如下：

设置	功能描述	
语言 (Language)	设置显示语言。	
电源指示	设置前面板上指示灯开/关/待机。	
残像防止	此功能用于防止长时间静止画面造成的残像。	
	设置	
	正常	播放影片时，通过降低屏幕亮度减少静止图像造成的残像。
	彩色刷屏	在特殊时间段里通过移动画面像素来防止屏幕残像。请使用此功能转移短暂图片残留。
童锁	按键输入不工作。可以防止无效的按键输入。	
故障恢复	如果没有信号输入，则自动切换到另一个输入信号。	
	设置	
	关	关闭故障恢复。
	自动	如果当前输入源没有信号，则自动寻找另一个输入源。
	手动	根据指定命令改变输入源。 如果指定输入源没有视频信号，仍然保留当前输入源。
肖像模式 (仅 84WS70MS 型号支持此功能)	顺时针旋转菜单(90°,270°)	
	选项	
	90°	顺时针旋转菜单 90 度。
	270°	顺时针旋转菜单 270 度。
		
	90°	270°
DPM 选择	开/关节能模式。	

# 菜单设置

设置	功能描述	
DivX(R) VOD	注册或取消 DivX。 确认播放有 DivX 保护视频的 DivX 注册码。 注册地址 : <a href="http://vod.divx.com">http://vod.divx.com</a> 。 使用注册码在 <a href="http://vod.divx.com">http://vod.divx.com</a> 上租用或购买影片。 * 只有与购买的设备的注册码相匹配的文件才能播放。 * 未经注册的文件可能无法播放或播放画面异常并无声音。	
SimpLink	SimpLink 是一种只有通过 SimpLink 菜单控制和管理各种多媒体设备方便使用监控远程控制的功能。	
出厂设置	删除所有可选设置并返回初始默认模式。	
设备 ID	当连接若干产品进行显示时,可以向每一个产品制定一个 ID 编号(名称指派)。使用按键指定编号(1-255)并退出。使用产品控制程序单独控制指派的 ID 编号。	
PC 电源 控制	通过打开媒体播放控制显示器电源。 开:通过媒体播放打开或关闭显示器。 关:打开或关闭整个系统。	
接口选择	设置多媒体播放和电脑之间的连接。	
	选项	
	RS232C	通过串行端口连接。
	SuperSign	通过媒体播放连接。

## 网络设置

- 1 按导航键选择【网络】。
- 2 按导航键选择设置或想要设置的选项并按【OK】。
  - 使用【BACK】返回上一层菜单。
- 3 按【EXIT】结束。  
如想返回上一层菜单，按【BACK】。



【网络】菜单设置参考如下：

设置	功能描述
网络连接	配置网络。
网络状态	显示网络状态 - 网络已连接:您可以连接到有线网络。 - 家用网络已连接:仅连接互联网。 - 未连接:没有连接网络。

## 客户服务设置

- 1 按导航键选择【客户服务】。
- 2 按导航键选择设置或想要设置的选项并按【OK】。
  - 使用【BACK】返回上一层菜单。
- 3 按【EXIT】结束。  
如想返回上一层菜单，按【BACK】。



【客户服务】菜单设置参考如下：

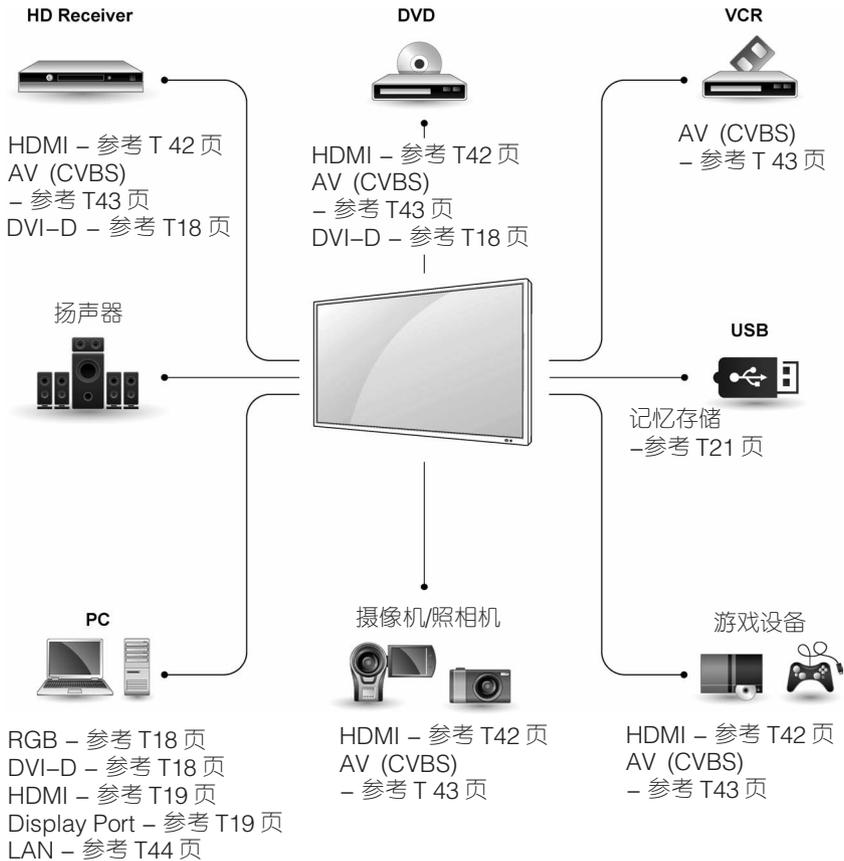
设置	功能描述
产品/服务信息	显示型号/类型,软件版本,序列号,已用时间,MAC 和主页信息。

# 建立连接

## 建立连接

将多种外部设备与显示器后面板相连接。

- 1 如下图所示，连接外部设备到显示器。
- 2 检查外部设备的连接方式。
- 3 确认合适的图片示意并检查具体连接。



### ! 注意

- 如果您要将游戏设备连接到产品上，可用游戏设备提供的电缆。

# 建立连接

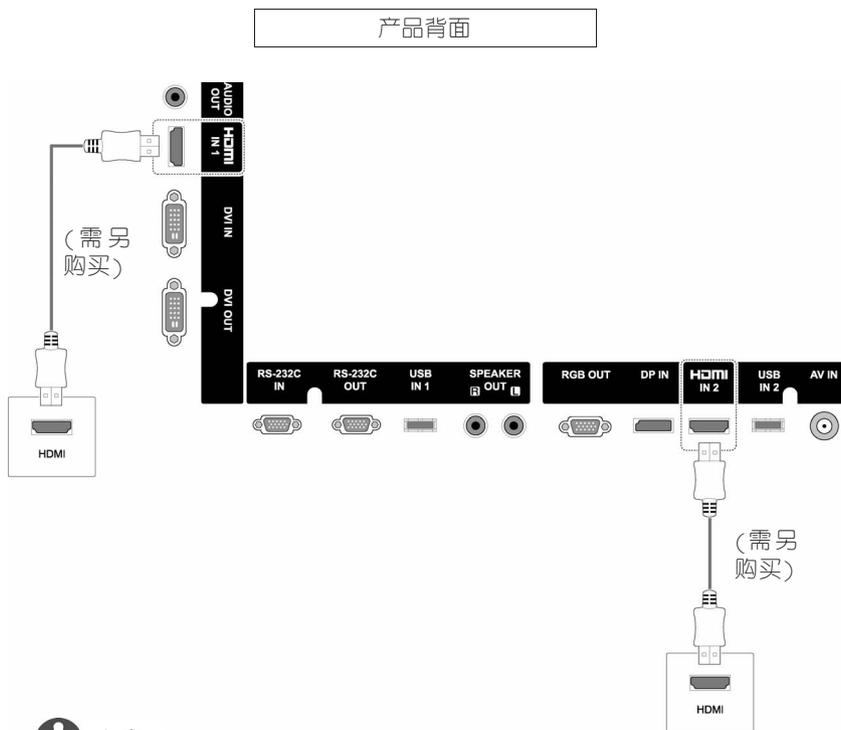
连接到高清接收机、DVD、摄像机、照相机、游戏设备或 VCR 播放器。

连接高清接收机、DVD、或 VCR 播放器到显示器并选择适合的输入模式。

## HDMI 连接

从外部设备转换数字视频和音频信号到显示器。

如下图所示使用 HDMI 线连接外部设备和显示器。



### ! 注意

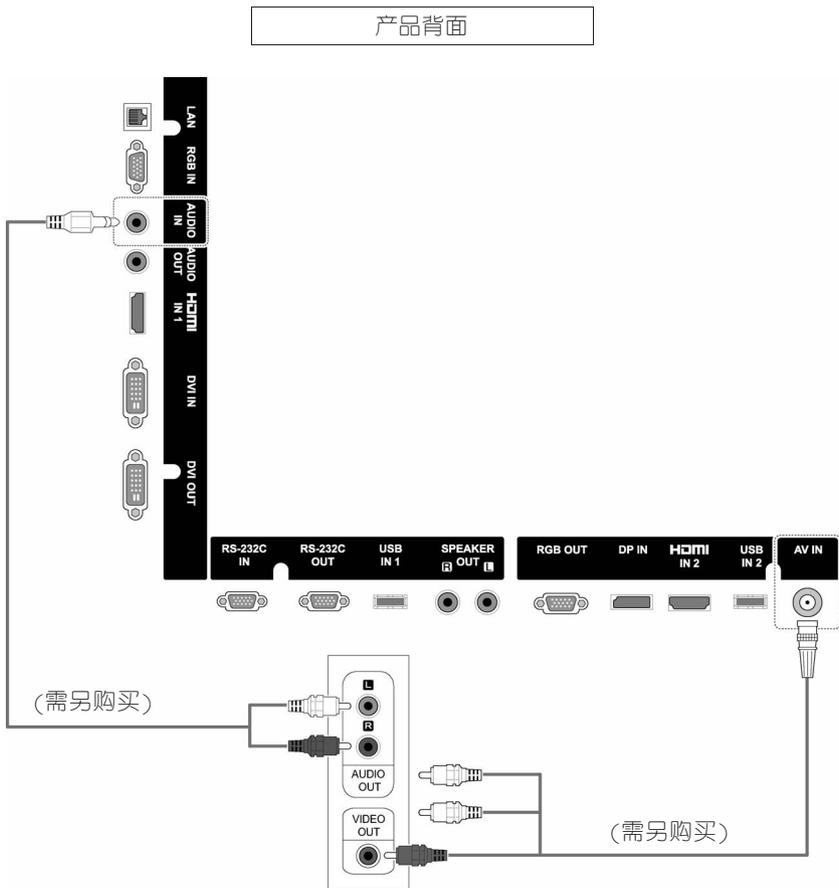
- 使用高速 HDMI™ 线。
- 高速 HDMI™ 线通过达到 1080p 的高清信号或更高测试。
- 请使用符合 HDMI 标准的最新版本的 HDMI 线，部分劣质不符合 HDMI 标准的 HDMI 线可能导致屏幕闪烁或无显示。

# 建立连接

## AV (CVBS) 连接

从外部设备转换模拟视频和音频信号到显示器。

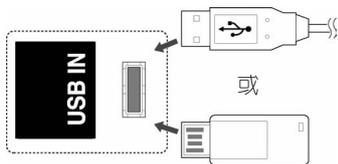
如下图所示使用 15 针信号线至 RCA 线连接外部设备和显示器。



# 建立连接

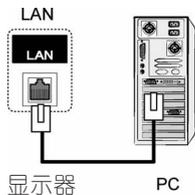
## 连接至 USB

连接 USB 存储设备，如：USB 闪存，外接硬盘，MP3 播放器或 USB 记忆卡阅读。通过 USB 菜单使用各类型文件。

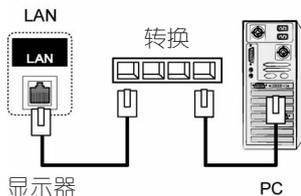


## 连接至 LAN

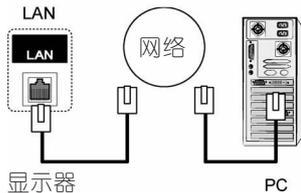
A 电脑与显示器直接连接。



B 使用路由器 (转换)。



C 使用网络。



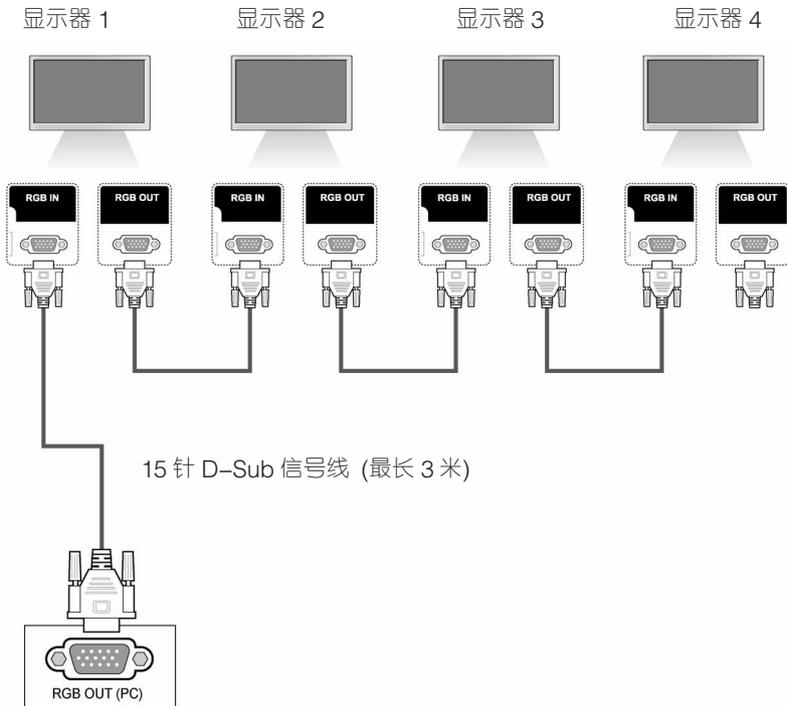
### ! 注意

- 使用 LAN 连接电脑和显示器，并能够在电脑上使用和显示器一样的 OSD 菜单。

## 链接显示器

使用此功能在不使用分离信号盒的情况下，与其他产品分享 RGB 信号。

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



RGB 模式

### ! 注意

- 可以连接的显示器的数量取决于信号状态和线缆损耗。在信号状态好，线缆无损耗的情况下，可以连接达到 9 台显示器。如果想连接更多，建议使用分线盒。
- 连接多个 in/out 串接格式时，没有可推荐的无损耗线缆。
- 使用 HDMI-DVI 转换线或其他此类型，可能由于信号方式不同而不兼容。

## 简单问题处理指南

### 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, 电源指示灯为红色, 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。
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。

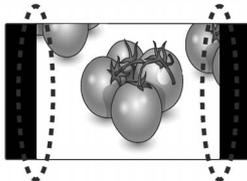
### 连接本产品时, 显示消息“Unknown Product”(未知产品)

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: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a> 。 请参阅显卡的用户手册, 查看其是否支持即插即用功能。



采取预防措施以防止 84WS70BS 上保留图像。

- 如果一个静态图像过长时间显示, 屏幕可能会损坏并且永久保留残像。这种损坏不在保修范围内。
- 不可以显示静态图片两小时或超过两小时。长时间保持 4:3 比例可能会造成画面边缘有残像。
- 如果您需要长时间显示静态图像, 或者纵向安装屏幕, 请使用 84WS70MS 型号。



## 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。

## 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?	<ul style="list-style-type: none"><li>· 请查看音频线的连接是否正确。</li><li>· 请调节音量。</li><li>· 请查看声音设置是否正确。</li></ul>
声音太浑浊。	<ul style="list-style-type: none"><li>· 请选择适当的均衡声音。</li></ul>
声音太低。	<ul style="list-style-type: none"><li>· 请调节音量。</li></ul>

## 屏幕颜色不正常

问题	方案
屏幕颜色的分辨率较低 (16 色)。	<ul style="list-style-type: none"><li>· 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。</li></ul>
屏幕颜色不稳定或显示单色。	<ul style="list-style-type: none"><li>· 请检查信号线的连接状态。或者, 请重新插接 PC 显卡。</li></ul>
屏幕上是否显示黑点?	<ul style="list-style-type: none"><li>· 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。</li></ul>

## 不能正常运行

问题	方案
电源突然关闭。	<ul style="list-style-type: none"><li>· 是否设定了睡眠定时器?</li><li>· 检查电源装置。</li><li>· 电源中断。</li><li>· “CAUTION! FAN STOP!” (小心! 风扇停止!)</li><li>· 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。</li></ul>

# 规格

## 规格

LCD 面板	屏类型	213.4 厘米(84 英寸)平面有源矩阵 TFT LCD 面板 可视范围对角线长度:213.4 厘米
	点距	0.4845 毫米 X 0.4845 毫米
视频信号	最大分辨率	RGB,DVI-D : 1920 X 1080 @60Hz HDMI,显示: 3840 X 2160 @30Hz -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 DVI-D : 1920 X 1080 @60Hz HDMI,显示 :3840 X2160 @30Hz -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-D,显示 : 30 kHz – 83 kHz
	场频	RGB : 56 Hz – 75 Hz HDMI,DVI-D,显示 : 56 Hz – 60 Hz
	同步类型	分离/复合/数字
输入连接器		15 针 D-Sub (RGB), HDMI, DVI-D, Composite(AV), 显示, RS-232C, LAN, USB, 音频
电源	额定电压	100-240 V~ 50/60 Hz 5.7 A
	能耗	开机模式: 350 W Typ. 休眠模式(RGB): ≤ 1.5W 休眠模式(HDMI, DVI-D,显示): ≤ 1.5 W (设置) / ≤ 2 W (With External Device) 关机模式: ≤ 0.5 W
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 %
尺寸和质量 (宽 X 高 X 深/质量)		
	192.34 厘米 x 10.10 厘米 x 110.94 厘米 / 72.9Kg	

# 规格

\* 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 $\Omega$

\* 本文件的内容如有改动，恕不另行通知。

## RGB (PC) 支持模式

预设模式	行频(kHz)	场频(Hz)
640 × 350	31.469	70.8
720 × 400	31.468	70.8
640 × 480	31.469	59.94
640 × 480	37.5	75
800 × 600	37.879	60.317
800 × 600	46.875	75
832 × 624	49.725	74.55
1024 × 768	48.363	60
1024 × 768	60.123	75.029
1280 × 768	47.7	60
1280 × 960	74.479	75
1360 × 768	47.72	59.799
1280 × 1024	63.981	60.02
1280 × 1024	79.98	75.02
1680 × 1050	65.290	59.954
1920 × 1080	67.5	60

## DVI-D (PC) 支持模式

预设模式	行频(kHz)	场频(Hz)
640 × 480	31.469	59.94
800 × 600	37.879	60.317
1024 × 768	48.363	60
1366 × 768	47.7	60
1152 × 864	53.783	59.959
1280 × 960	60	60
1280 × 1024	63.981	60.02
1680 × 1050	65.290	59.954
1920 × 1080	67.5	60

## HDMI/Display Port (PC) 支持模式

预设模式	行频(kHz)	场频(Hz)
640 × 480	31.469	59.94
800 × 600	37.879	60.317
1024 × 768	48.363	60
1280 × 720	44.772	59.855
1366 × 768	47.7	60
1152 × 864	53.783	59.799
1280 × 960	60	60
1280 × 1024	63.981	60.02
1680 × 1050	65.290	59.954
1920 × 1080	67.5	60
3840 × 2160	67.5	30
3840 × 2160	56.25	25
3840 × 2160	54	24

 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像次数，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。

## DTV 模式

分辨率	HDMI, 显示端口(DTV)
480i	x
480p	o
576i	x
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o

## 电源指示灯

模式	产品
开机模式	红色
休眠模式	琥珀色
关机模式	—

### ! 注意

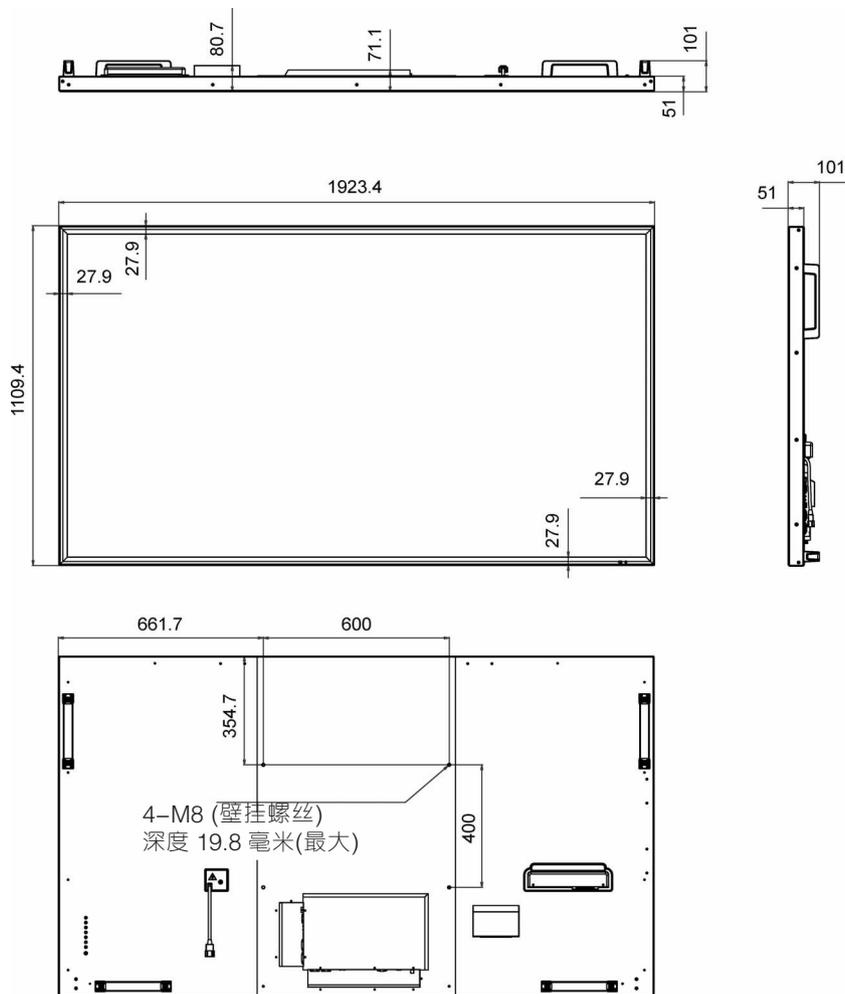
- HDMI 或 Display port 连接时，选择 PC/DTV 模式；连接到 PC 时，推荐设置为 PC 模式；连接 DTV 时选择 DTV 模式。

# 规格

## 规格

示意图可能与实际不符。  
螺丝规格请参考“壁挂安装”。（详见 T13）

单位:毫米



以上规格可能随着产品升级而变化,恕不另行通知。

## 代码

· 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 ▼(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
5A	AV(CVBS)	不连续代码(输入 AV 选择)
BF	Component	不连续代码(输入 Component 选择)
D5	RGB	不连续代码(输入 RGB PC 选择)
CE	Display Port	不连续代码(输入 Display Port)
C6	DVI-D	不连续代码(输入 DVI-D 选择)
E9	HDMI	不连续代码(输入 HDMI 选择)
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,Cinema Zoom 1)	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

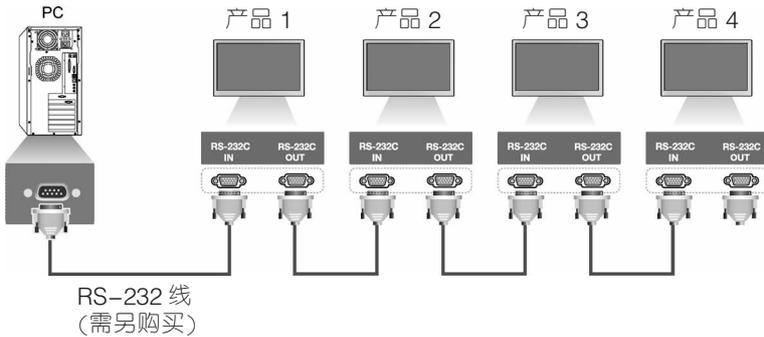
## 控制多个产品

- 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。

## 连接线缆

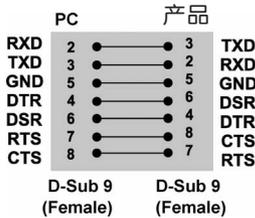
如下图所示连接 RS-232 线。

- RS-232 协议用于 PC 和本产品之间的通信。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。

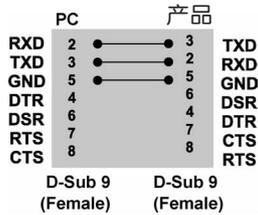


## RS-232C 配置

7 线规格(标准 RS-232C 线)



3 线规格(无标准)



## 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	
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
09	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	音频平衡	k	t	00H- 64H
14	异常状态	k	z	FFH
15	白平衡红色	j	m	00H- FEH
16	白平衡绿色	j	n	00H- FEH
17	白平衡蓝色	j	o	00H- FEH
18	ISM 模式	j	p	01H- 08H
19	节能	j	q	00H- 05H
20	自动配置	j	u	01H
21	Remocon 键	m	c	按键码
22	背光	m	g	00H- 64H
23	故障转移选择	m	i	00H- 02H
24	故障转移输入选择	m	j	参考“24.故障转移输入选择”
25	自动待机	m	n	00H- 01H
26	PC 电源控制	d	t	00H- 01H
27	PC 电源	d	s	00H- 01H
28	图像模式(PSM)	d	x	00H- 04H
29	声音模式	d	y	00H- 05H
30	运行时间返回	d	l	FFH
31	温度值	d	n	FFH
32	扬声器	d	v	00H- 01H
33	睡眠时间	f	f	00H- 08H
34	自动休眠	f	g	00H- 01H
35	开机延迟	f	h	00H- 64H
36	语言	f	i	00H- 12H
37	DPM 选择	f	j	00H- 01H
38	复位	f	k	00H- 03H
39	电源指示灯(待机灯)	f	o	00H- 01H
40	电源指示灯(电源灯)	f	p	00H- 01H

## 命令参考列表

		命令		数据
		1	2	
41	序列号	f	y	FFH
42	软件版本	f	z	FFH
43	时间 1(年/月/日)	f	a	参考“时间 1”
44	时间 2(时/分/秒)	f	x	参考“时间 2”
45	定时关机表	f	c	00H- 01H
46	定时开机表	f	b	00H- 01H
47	定时关机(重复模式/时间)	f	e	参考“关机时间”
48	定时开机(重复模式/时间)	f	d	参考“开机时间”
49	定时开机输入	f	u	参考“开机时间输入”
50	水平位置	f	q	00H- 64H
51	垂直位置	f	r	23H- 41H
52	水平尺寸	f	s	00H- 64H
53	输入选择	x	b	20H- D0H
54	色温	x	u	00H- 64H

- 注意：本产品使用 USB DivX 播放器时，除了电源 (k a)，按键 (m c)，异常状态 (k z)，运行时间返回 (d l)，温度值 (d n)，序列号确认 (f y) 和软件版本 (f z) 以外的命令不能被执行，并执行为错误。

## 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~z)

[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。

\* 真实数据图

十六进制数字 (设置数值)	十进制数字 (实际数值)
0	0
A	10
F	15
10	16
20	32
64	100
FE	254
FF	255

**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/NG][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/NG][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/NG][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/NG][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/NG][数据][x]

**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

· 请参阅 T54 页的“真实数据图”。

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。

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 T54 页的“真实数据图”。

## 确认

[h][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

· 请参阅 T54 页的“真实数据图”。

## 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)

· 请参阅 T54 页的“真实数据图”。

## 确认

[i][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

## 09.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

· 请参阅 T54 页的“真实数据图”。

## 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)

· 请参阅 T54 页的“真实数据图”。

## 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

· 请参阅 T54 页的“真实数据图”。

## 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. 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

## 15. 白平衡红色(命令: j m)

► 再次调整白平衡红色。

传输

[j][m][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00~FE: 再次红色 0~254

确认

[m][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 16. 白平衡绿色(命令: j n)

► 再次调整白平衡绿色。

传输

[j][n][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00~FE: 再次绿色 0~254

确认

[n][ ][设备 ID][ ][OK/NG][D 数据][x]

## 17. 白平衡蓝色(命令: j o)

► 再次调整白平衡蓝色。

传输

[j][o][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00~FE: 再次蓝色 0~254

确认

[o][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 18. 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

20: 色彩清理

08: 正常

确认

[p][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 19. 节能(命令: j q)

► 降低电源能耗。

传输

[j][q][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

04: 自动节能

00: 关

01: 最小节能

02: 中等节能

03: 最大节能

05: 关闭视频

确认

[q][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 20. 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]

## 21. 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: 请参阅第 T49 页。

确认

[c][ ][v][ ][OK/NG][数据][x]

## 22.背光(命令:m g)

▶调整背光灯。

传输

[m][g][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

Min. 00H 至最大. 64H : 0~100

\* 参考“真实数据图”。

确认

[g][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

\* 如果节能模式设置为自动节能/最大节能/关闭视频,则背光功能不可用。

## 23.故障恢复选择(命令:m i)

▶选择故障恢复模式。

传输

[m][i][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00: 关

01: 自动

02: 手动

确认

[i][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 24.故障恢复输入选择(命令:m j)

▶选择故障恢复模式。

\* 只有故障恢复设置为手动时可用。

传输

[m][j][ ][设备 ID][ ][数据 1][ ][数据 2][ ][数据 3][ ][数据 4][ ][数据 5][Cr]

数据 1~5(优先 1~5)

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

C0: Display Port

\* DVI-D 输入时使用 0x70,HDMI1 输入时使用 0x90,HDMI2 输入时使用 0x91,DisplayPort 输入时使用 0xC0,不管输入标签。

确认

[j][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1]

[数据 2][数据 3][数据 4][数据 5][x]

## 25.自动待机(命令:m n)

▶设置自动待机功能。

传输

[m][n][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00: 关(自动待机功能不可用)

01: 4 小时(4 小时后关闭)

确认

[n][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 26.PC 电源控制(命令:d t)

▶PC 和显示器同步时控制 PC 电源。

传输

[d][t][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00: 同步(显示器关闭时,PC 也同时关闭。)

01: 不同步(显示器关闭时,PC 仍然为开)

确认

[t][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 27.PC 电源(命令:d s)

▶PC 和显示器不同步时控制 PC 电源。

传输

[d][s][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00: PC 关闭

01: PC 打开

确认

[s][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 28.画面模式(命令:d x)

▶调整画面模式。

传输

[d][x][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据结构

数据(Hex)	模式
00	鲜艳
01	标准
02	电影
04	游戏
05	专业 1
06	专业 2
07	智能传感器

\* 如果选择 EyeQ Green(智能传感器),对比度,亮度,颜色,色调,清晰度和色温不可调节。

\* 如果您选择电影,专业 1 或专业 2,则色温不可调节。

确认

[x][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

### 29.声音模式(命令:d y)

►调整声音模式。

传输

[d][y][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据结构

数据(Hex)	模式
01	标准
02	音乐
03	电影
04	运动
05	游戏
06	鲜艳
07	用户设置

确认

[y][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

### 30.运行时间返回(命令:d l)

►读取运行时间。

传输

[d][l][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

FF:读取运行时间。

确认

[l][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

### 31.温度值(命令:d n)

►读取内部温度值。

传输

[d][n][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

FF:检查温度。

确认

[n][ ][S][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

### 32.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

01:开

确认

[v][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

### 33.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][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

### 34.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]

**35.延迟开机(命令:f h)**

▶ 电源打开时设置时间延迟(单位:秒)。

传输

[f][h][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

最小 00H 到最大 64H:0~100 秒

\* 参考“真实数据图”。

确认

[h][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

**36.语言(命令:f i)**

▶ 设置 OSD 语言。

传输

[f][i][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

- 00: Czech
- 01: Danish
- 02: German
- 03: English
- 04: Spanish(EU)
- 05: Greek
- 06: French
- 07: Italian
- 08: Dutch
- 09: Norwegian
- 0a: Portuguese(EU)
- 0b: Portuguese(Brazil)
- 0c: Russian
- 0d: Finnish
- 0e: Swedish
- 0f: Korean
- 10: 简体中文
- 11: Japanese
- 12: Traditional Chinese

确认

[i][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

**37.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]

**38.复位(命令:f k)**

▶ 执行图像,画面和工厂复位功能。

传输

[f][k][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00:图像复位

(复位【图像】菜单中的数值设置)

01:画面复位

(复位【画面】选项中的数值)

02:工厂复位

(复位【选项】菜单中的数值)

03:音频复位

(复位【音频】菜单中的数值)

确认

[k][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

**39.电源指示灯(待机灯)(命令:f o)**

▶ 设置待机灯。

传输

[f][o][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00:关

01:开

确认

[o][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

**40.电源指示灯(电源灯)(命令:f p)**

▶ 设置电源灯。

传输

[f][p][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00:关

01:开

确认

[p][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

**41.序列号检查(命令:f y)**

▶ 检查序列号。

传输

[f][y][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

FF:检查序列号。

确认

[y][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1]至  
[数据 13][x]

## 42.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:检查软件版本。

确认

[z][ ][设备 ID][ ][OK/NG][设备 ID][x]

## 43.时间 1(年/月/日)(命令:f a)

▶设置时间 1(年/月/日)。

传输

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

数据 1

00 到 1C:2012-2040

数据 2

01 到 0C:1 月-12 月

数据 3

01 到 1F:1-31 日

\* 输入“fa[设备 ID]ff”确认时间 1 数值。

确认

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

## 44.时间 2(小时/分钟/秒)(命令:f x)

▶设置时间 2(小时/分钟/秒)。

传输

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

数据 1

00 - 17: 00 - 23 小时

数据 2

00 - 3B: 00 - 59 分钟

数据 3

00 - 3B: 00 - 59 秒

\* 确认时间 2,输入“fx[设备 ID]ff”。

\*\* 如果时间 1 已设定,此命令不工作。

确认

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

## 45.定时关机表(命令:f c)

▶设置是否激活定时关机表。

传输

[f][c][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00: 关

01: 开

确认

[c][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 46.定时开机表(命令:f b)

▶设置是否激活定时开机表。

传输

[d][t][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00: 关

01: 开

确认

[b][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 47.定时关机(重复模式/时间)(命令:f e)

▶设置定时关机(重复模式/时间)。

传输

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

数据 1

01: 1 次

02: 每天

03: 星期一至星期五

04: 星期一至星期六

05: 星期六至星期日

06: 每个星期日

07: 每个星期一

08: 每个星期二

09: 每个星期三

0A: 每个星期四

0B:每个星期五

0C:每个星期六

数据 2

00 - 17:00 - 23 小时

数据 3

00 - 3B:00 - 59 分钟

\* 如果时间 1,2 已设置,此命令不工作。

**确认**

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

**检查定时关机(重复模式/小时/分钟)。**

**传输**

```
[f][e][ ][设备 ID][ ][数据][ ][f][f][ ][f][f]
[Cr]
```

数据 1

f1-f7: 定时关机列表中的 7 个时间。

**确认**

```
[e][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1]
[数据 2][数据 3][数据 4][x]
```

数据 1

f1-f7: 定时关机列表中的 7 个时间数。

数据 2

01: 1 次

02: 每天

03: 星期一至星期五

04: 星期一至星期六

05: 星期六至星期日

06: 每个星期日

07: 每个星期一

08: 每个星期二

09: 每个星期三

0A: 每个星期四

0B: 每个星期五

0C: 每个星期六

00 - 17:00 - 23 小时

00 - 3B:00 - 59 分钟

**删除定时关机(重复模式/小时/分钟)。**

**传输**

```
[f][e][ ][设备 ID][ ][数据][ ][f][f][ ]
[f][f][Cr]
```

数据

e0: 删除所有

e1-e7: 分别删除定时关机列表的 1-7。

**确认**

```
[e][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据]
[ff][ff][x]
```

数据

e0: 删除所有

e1-e7: 分别删除定时关机列表的 1-7。

**48. 定时开机(重复模式/时间)(命令 :f d)**

► 设置定时开机(重复模式/时间)。

**传输**

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

数据 1

01: 1 次

02: 每天

03: 星期一至星期五

04: 星期一至星期六

05: 星期六至星期日

06: 每个星期日

07: 每个星期一

08: 每个星期二

09: 每个星期三

0A: 每个星期四

0B: 每个星期五

0C: 每个星期六

数据 2

00 - 17:00 - 23 小时

数据 3

00 - 3B:00 - 59 分钟

\* 如果时间 1,2 已设置,此命令不工作。

**确认**

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

**检查定时开机(重复模式/小时/分钟)。**

**传输**

```
[f][d][ ][设备 ID][ ][数据][ ][f][f][ ]
[f][f][Cr]
```

数据 1

f1-f7: 定时开机列表中的 7 个时间。

确认

[d][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1]  
[数据 2][数据 3][数据 4][x]

数据 1

f1-f7: 定时开机列表中的 7 个时间数。

数据 2

01: 1 次

02: 每天

03: 星期一至星期五

04: 星期一至星期六

05: 星期六至星期日

06: 每个星期日

07: 每个星期一

08: 每个星期二

09: 每个星期三

0A: 每个星期四

0B: 每个星期五

0C: 每个星期六

00 - 17:00 - 23 小时

00 - 3B:00 - 59 分钟

删除定时开机(重复模式/小时/分钟)。

传输

[f][e][ ][设备 ID][ ][数据][ ][f][f][ ]  
[f][f][Cr]

数据

e0: 删除所有

e1-e7: 分别删除定时开机列表的 1-7。

确认

[e][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据]  
[ff][ff][x]

数据

e0: 删除所有

e1-e7: 分别删除定时开机列表的 1-7。

软件版本

时间 1(年/月/日)

时间 2(时/分/秒)

定时关机表

定时开机表

定时关机(重复模式/时间)

定时开机(重复模式/时间)

定时开机输入

水平位置

垂直位置

水平尺寸

输入选择

色温

## 49. 定时开机输入(命令: f u)

► 使用定时开机时选择视频输入。

传输

[f][u][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

20: AV

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

C0: Display Port

B0: SuperSign

\* 如果时间 1,2 和定时开机 (重复模式/时间)没有设定,此功能不可用。

\* 正确设定定时开机时间, 定时开机 (重复模式/时间) 要求在特定的时间段执行命令。

传输

[u][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

检查定时开机输入设置。

传输

[f][u][ ][设备 ID][ ][数据][ ][f][f][Cr]

数据 1

f1-f7: 定时开机列表中的 7 个时间。

确认

[u][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1]

[数据 2]

数据 1

定时开机列表中的 7 个时间。

数据 2

20: AV

60: RGB

70: DVI-D  
90: HDMI1  
91: HDMI2  
C0: Display Port  
B0: SuperSign

## 50. 水平位置(命令: f q)

▶ 设置水平位置。  
\* 只有在拼接模式关闭时可用。

传输

[f][q][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

最小 00H 到最大 64H; 最小 -50(左)-最大 50(右)

\* 数据输入范围取决于分辨率。

确认

[q][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 51. 垂直位置(命令: f r)

▶ 设置垂直位置。  
\* 只有在 RGB 输入信号时可用。

传输

[f][r][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

最小 00H 到最大 64H; 最小 -50(下)-最大 50(上)

\* 数据输入范围取决于分辨率。

确认

[r][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 52. 水平尺寸(命令: f s)

▶ 设置画面水平尺寸。  
\* 只有在 RGB 输入信号时可用。

传输

[f][s][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

最小 00H 到最大 64H; 最小 -50(放大)-最大 50(缩小)

\* 数据输入范围取决于分辨率。

确认

[s][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 53. 输入选择(命令: x b)

▶ 选择输入源。

传输

[x][b][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

20: AV  
60: RGB-PC  
70: DVI-D(PC) 80: DVI-D  
90: HDMI1  
91: HDMI2  
A0: HDMI1(PC)  
A1: HDMI2(PC)  
B0: SuperSign(PC)  
C0: Display Port  
D0: Display Port(PC)

确认

[b][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 54. 色温(命令: x u)

▶ 调节画面色温。

传输

[x][u][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据

00~64: 暖 50 ~ 冷 50

确认

[u][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

## 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 *	×	○	○	○	○	○

## 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。