

# 使用说明书 液晶显示器

使用前请阅读使用说明。  
保留备用。

32SM5B	32SM5KB	43SM3B
43SM5B	43SM5KB	49SM3B
49SM5B	49SM5KB	55SM3B
55SM5B	55SM5KB	
65SM5B	65SM5KB	



\* M F L 6 8 5 8 3 6 3 4 \*

P/NO:MFL68583634(1505-REV00)

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

## 重要预防措施

设计和制造本设备旨在确保您的个人安全，但使用不当可能造成潜在的触电或火灾危险。为了使本显示器中包含的所有防护措施都能正确运行，请遵守以下有关其安装、使用和维修的基本规则。

### 关于安全

仅使用随本设备提供的电源线。如果您使用其他电源线，且如果不是由供应商提供，请确保其经过适用国家标准的认证。如果电源线在任何情况下发生故障，请联系制造商或最近的授权维修服务提供商，以进行更换。

产品耦合器用作断开连接设备。

请确保设备安装在其连接的墙上插座附近并可轻松使用墙上插座。

只能根据本手册规格中指明的或显示器上列出的电源运行显示器。如果不确定您家里的电源类型，请咨询您的经销商。

交流电源插座过载和延长线都会产生危险。电源线磨损和插头破损也是如此。它们可能会造成触电或火灾危险。请联系维修技术人员进行更换。

只要此设备连接到交流电墙上插座，则即使设备关闭，与交流电源的连接也不会断开。

### 请勿打开显示器：

- 设备内无用户可维修的组件。
- 即使电源关闭时，设备内也有非常危险的高压。
- 如果显示器无法正常运行，请联系您的经销商。

### 为避免人身伤害：

- 不要将显示器放置在倾斜的支架上，除非已正确固定。
- 仅使用制造商推荐的支架。
- 不要让物体落到产品上，也不要撞击产品。不要将任何玩具或物体扔到产品屏幕上。
- 这可能导致人员受伤、产品故障和损坏显示器。

## 为避免火灾或危险：

- 如果您不只是短时间离开房间，请务必关闭显示器。离开家时，切勿让显示器保持在开启状态。
- 避免儿童将物体投入或推入显示器的机壳开口。某些内部部件带有危险电压。
- 切勿添加不是专门设计用于本显示器的配件。
- 显示器要在较长时期内无人看管时，请拔出其与墙上插座的连接。
- 打雷和闪电时，切勿接触电源线和信号电缆，这可能极其危险。这可能导致触电。

## 关于安装

不要让任何物体搁置在电源线上或在电源线上翻滚，而且不要将显示器放置在电源线易于受损的地方。

请勿在近水地方（例如浴缸、洗脸盆、厨房洗碗池、洗衣盆、潮湿的地下室或泳池附近）使用显示器。

显示器的机壳中提供有通风口，以释放运行期间产生的热量。如果这些开口阻塞，积累的热量可能会导致故障，进而造成火灾危险。因此，切勿：

- 将显示器放置在床、沙发、软垫等物品上，因为这样会阻塞底部通风槽。
- 将显示器放置在内置外壳中，除非可提供适当通风。
- 用布或其他材料覆盖开口。
- 将显示器放置在散热器或热源附近或上方。

切勿使用任何坚硬物质摩擦或击打有源矩阵 LCD，因为这可能永久性地刮坏、损毁或损坏有源矩阵 LCD。

不要用手指长时间按压 LCD 屏幕，因为这可能会引起一些后像。

一些坏点可能在屏幕上显示为红点、绿点或蓝点。

但是，这不会对显示器性能产生冲击或影响。

如果可能的话，请使用推荐分辨率，以获得 LCD 显示器的最佳图像质量。如果在除推荐分辨率之外的任何模式下使用，则屏幕上可能出现一些压缩或处理过的图像。但是，这是固定分辨率 LCD 面板的特性。显示器上长时间显示静止图像可能会在显示器屏幕上留下残影或色斑。

## 4

为避免出现这种问题，请使用屏幕保护程序，并在不使用产品时关机。因长时间使用而产生的残影或色斑不在本产品的保修范围内。

不要用金属物体震动或刮坏屏幕的前端和侧面。

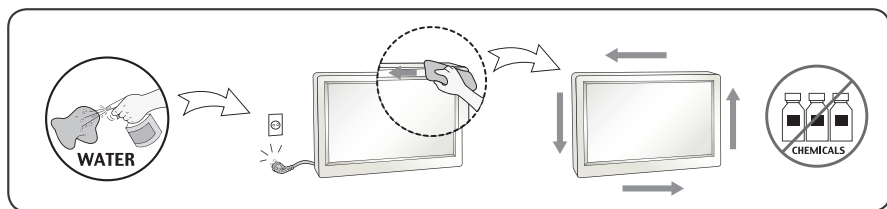
否则，这可能导致屏幕损坏。

确保面板正面向前，并用双手抱住产品移动。如果跌落产品，则损坏的产品会导致触电或起火。请联系经授权的服务中心进行维修。

避免高温度和高湿度。

## 关于清洁

- 先拔掉显示器电源，然后再清洁显示器屏幕表面。
- 使用微湿（不湿）的布。不要直接在显示器屏幕上使用喷雾剂，因为过多喷雾可能导致触电。
- 清洁产品时，拔出电源线，并使用柔软的布轻轻擦拭以防止刮坏。不要用湿布清洁，也不要将水或其它液体直接喷到产品上。可能引发静电。（不要使用象苯、涂料稀释剂或酒精等化学品）
- 将水喷到柔软的布上 2 到 4 次，然后用它清洁前框；只在一个方向上擦拭。布太湿时会导致染色。



## 关于重新包装

- 不要扔掉纸箱和包装材料。他们是运输本设备的理想容器。将本设备装运到其他位置时，可使用原来的材料将其重新包装。

## 关于处置

- 此产品中使用的荧光灯含有少量的水银。
- 不要将此产品和普通生活垃圾一起处理。
- 必须根据您当地机构的法规处理此产品。

# 许可证

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。



该设备经 DivX 认证<sup>®</sup>，并通过严格检测，确保其可播放 DivX<sup>®</sup> 格式的视频。播放购买的 DivX 电影，首先登录 [vod.divx.com](http://vod.divx.com) 注册您的设备。在设备设置菜单中 DivX 视频点播部分查找注册码。用 DivX 认证<sup>®</sup> 设备播放 DivX<sup>®</sup> 视频，可实现高清 1080p 格式的高画质。DivX<sup>®</sup>、DivX 认证<sup>®</sup> 和相关标志是 DivX 公司的商标，经授权使用。

被纳入以下一个或多个美国专利：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。



DTS 专利参见 <http://patents.dts.com>。由 DTS 许可认证有限公司授权制造。DTS、DTS-HD、符号和 DTS 或 DTS-HD 和符号均是 DTS 有限公司的注册商标。©DTS 有限公司。版权所有。



## 备注

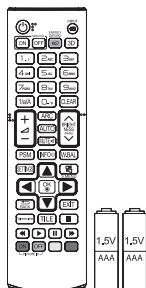
- 在多尘环境中使用产品造成的损坏不在保修范围内。

## !!!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，以备日后运送产品时使用。



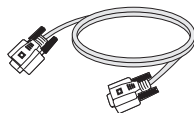
遥控器  
电池 (AAA)2 节



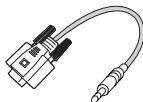
使用说明书 / 卡片



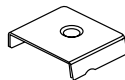
电源线



D-SUB 15 针信号线



RS-232C 接头



内存封盖



一颗螺钉

### 警示

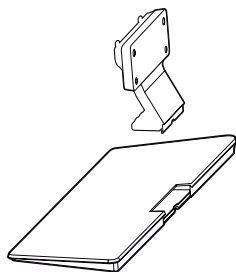
- 请使用标准配件，以确保安全性与产品的使用寿命。
- 产品规格或使用手册内容可能因产品功能的升级而有所改变，恕不另行通知。

### 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。
- SuperSign 软件 & 说明书
  - 说明书需从 LG 电子官网下载。
  - 请访问 LG 电子网站 ([www.lgecommercial.com/supersign](http://www.lgecommercial.com/supersign)) 下载最新版本的软件。

## 可选配件

如可选附件由于提高产品性能需要而更换或增加，恕不另行通知。  
本手册中的图示可能与实际产品和配件有所差异。



底座

ST-322T	32SM5*
ST-432T	43SM5*/ 43SM3B
ST-492T	49SM5*/ 55SM5* 49SM3B/ 55SM3B
ST-652T	65SM5*



底座垫片

32SM5*	-
43SM5*	2 个
43SM3B	
49SM5*	
49SM3B	
55SM5*	
55SM3B	2 个
65SM5*	

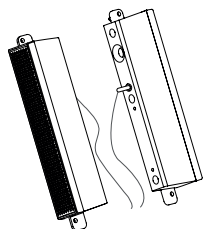


螺钉

直径 4.0 毫米 X 牙  
距 0.7 毫米

型号	长度(含 弹簧垫 片)	数 量
32SM5*	10 毫米	6 个
43SM5* 43SM3B	14 毫米	8 个
49SM5* 49SM3B	14 毫米	8 个
55SM5* 55SM3B	14 毫米	8 个
65SM5*	16 毫米	8 个

### 底座配件



扬声器  
SP-5000



理线器 / 线扎



螺钉

直径 4.0 毫米 X 牙距  
0.7 毫米 X 长度 8 毫米  
(含弹簧垫片)

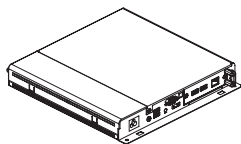


螺钉

直径 4.0 毫米 X  
牙距 1.6 毫米 X  
长度 10 毫米

### 扬声器配件

(仅适用于 \*\*SM5B, \*\*SM3B 型号)



媒体播放器 MP500/  
MP700



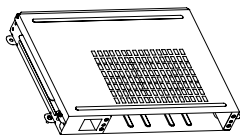
螺钉



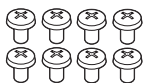
CD (用户手册 / 卡片)

### 媒体播放器配件

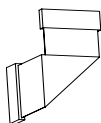
(可能不适用，视型号而定)



KT-OPSA



螺钉



连接电缆

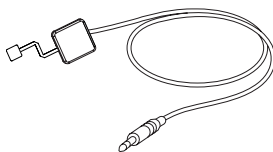


卡片 (快速设置指南)



电源线

### OPS 配件



KT-SP0

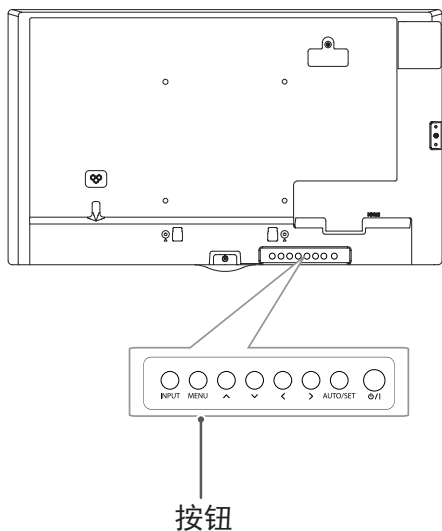
### 像素传感器配件

#### ! 注意

- 理线器 / 线扎可能不适用于某些区域或某些型号。
- 可选配件适用于某些型号。如需要，请单独购买。
- 像素传感器单独出售。您可在当地零售店获取额外配件。
- 连接 OPS 工具或媒体播放器前，请将电缆与端口连接。

## 部品和按钮

- 不同型号的图片可能不同。

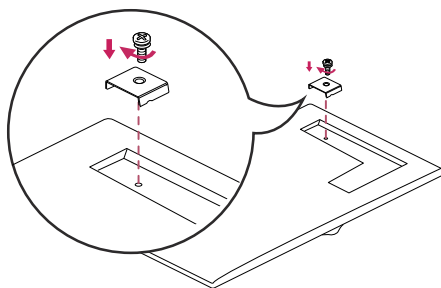


- **INPUT** : 改变输入源。
- **MENU** : 访问主菜单，或者保存输入并退出菜单。
- **^ v** : 调节上下。
- **< >** : 调节左右。
- **AUTO/SET** : 显示当前信号和模式。
- **⏻ / I** : 打开或关闭电源。

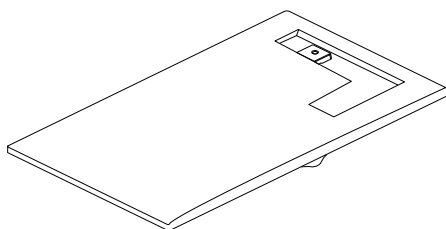
## 组装内存封盖

如图所示，用螺钉组装封盖，避免USB内存被盗。

1



2



## 连接底座

- 仅适用于部分型号。

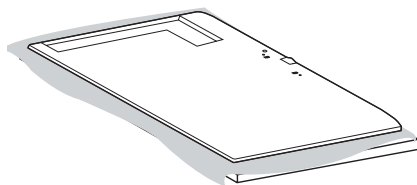
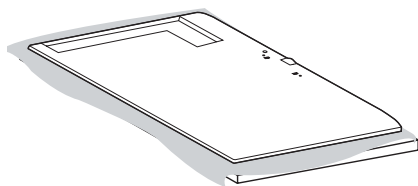
以下图例可能和实际产品有所差异。

43/49/55/65SM5\*

43/49/55SM3B

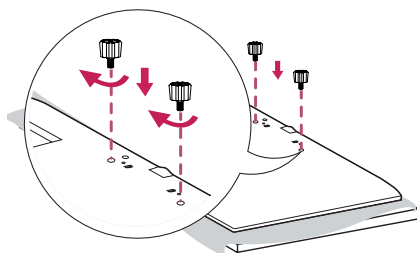
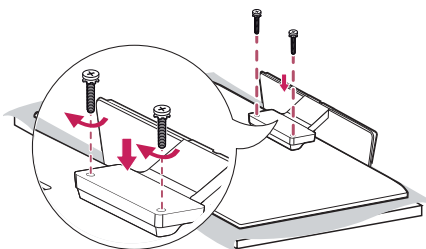
32SM5\*

1

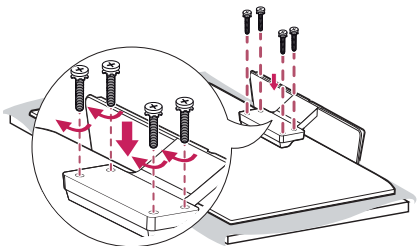


2

2



3



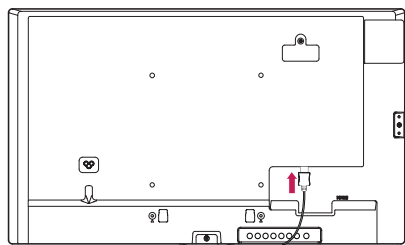
## 连接扬声器

- 仅适用于部分型号。

以下图例可能和实际产品有所差异。

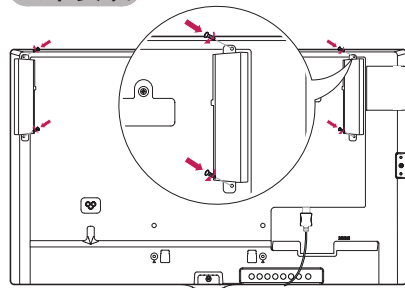
32SM5B

1 先连接信号线再安装扬声器。

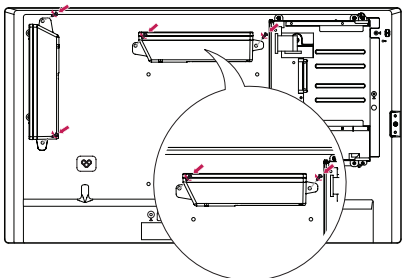


2 如图所示，用螺钉将扬声器安装到产品上，确保电源线处于断开状态。

### 基本安装

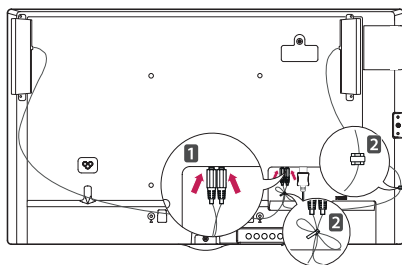


### 连接 OPS 后安装

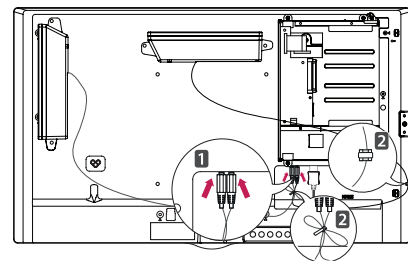


3 连接扬声器线缆，扬声器安装后，使用埋线器和线扎整理音箱线。

### 基本安装



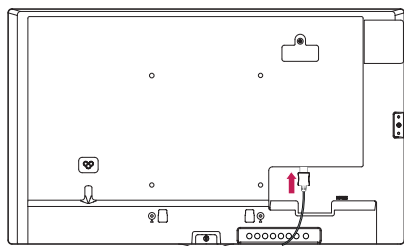
### 连接 OPS 后安装



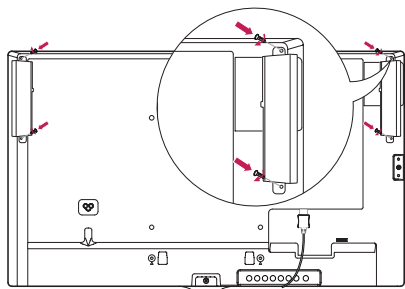
43/49/55/65SM5B

43/49/55SM3B

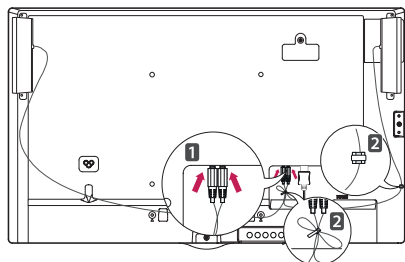
## 1 先连接信号线再安装扬声器。



## 2 如图所示，用螺钉将扬声器安装到产品上，确保电源线处于断开状态。



## 3 连接扬声器线缆，扬声器安装后，使用埋线器和线扎整理音箱线。



## ! 注意

- 移除线缆前请先关闭电源。若开启电源时没有声音，请连接或移除扬声器线缆。

## 连接红外接收器

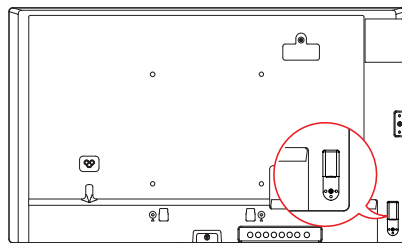
连接电缆与产品时，接收遥控信号的功能便激活。根据屏幕方向旋转红外线传感器（壁式 / 纵向）。

以下图例可能和实际产品有所差异。

### 基本安装

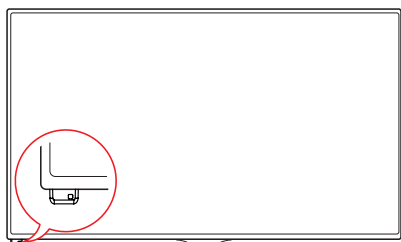


< 正面 >

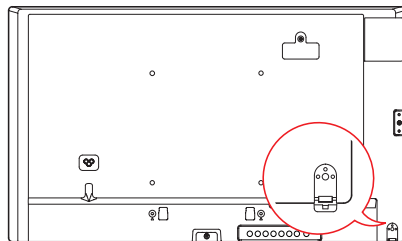


< 背面 >

### 壁式模式

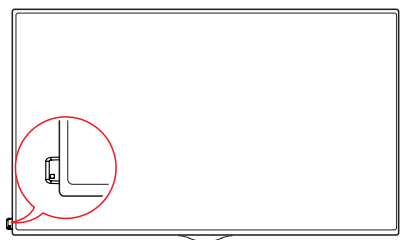


< 正面 >

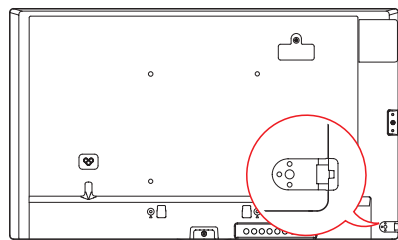


< 背面 >

### 纵向模式



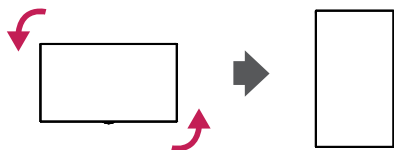
< 正面 >



< 背面 >

## 纵向安装

纵向安装时，请面向屏幕逆时针旋转 90 度。



### Kensington 安全系统

(视型号而定)

Kensington 安全系统接头位于显示器的后面板。

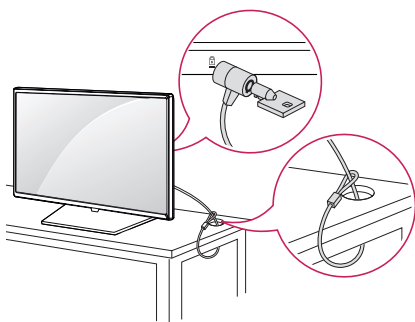
Kensington 安全系统的具体安装和使用方法请参考 Kensington 安全系统提供的使用说明书。

更多信息，请登录 Kensington 公司的主页：<http://www.Kensington.com>

查询。请使用 Kensington 安全系统线缆连接显示器与桌子。

### ! 注意

- Kensington 安全系统是可选附件。您可从当地供应商获取其他附件。

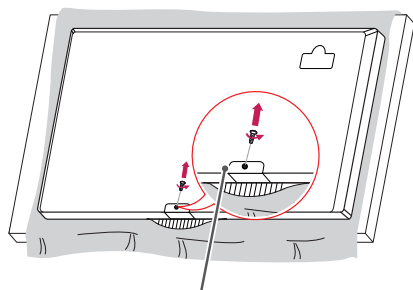


## 附加和移除 LG 标识支架

- 仅适用于部分型号。
- 以下图例可能和实际产品有所差异。

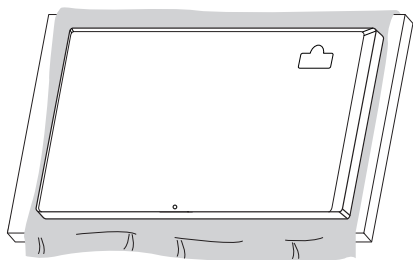
### 移除 LG 标识

- 1 在桌上放一块软布，将屏幕正面朝下放置。用螺丝刀将固定于显示器背面底部的 LG 标识支架上的螺钉移除。



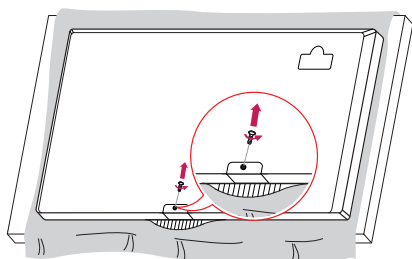
LG 标识支架

- 2 移除螺钉后，将 LG 标识移除。若需要重新附加 LG 标识，请参考以下倒序步骤。

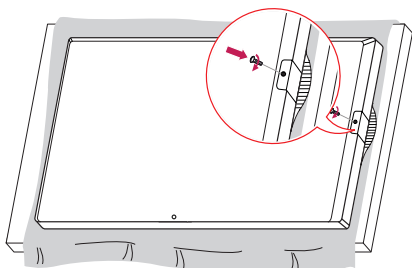


### 在右边附上 LG 标志

- 1 在桌上放一块软布，将屏幕正面朝下放置。用螺丝刀将固定于显示器背面底部的 LG 标识支架上的螺钉移除。

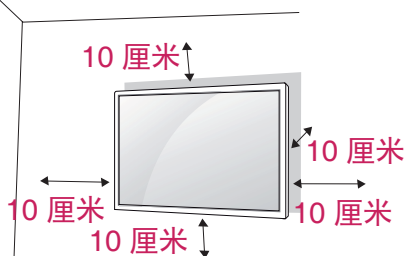


- 2 移除螺钉后，将 LG 标识移除。对准右侧螺钉孔，用两颗螺钉安装 LG 标识支架。



## 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。



### 警示

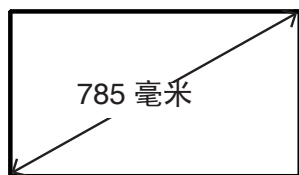
- 请先切断电源，再移动或安装产品，防止危险发生。
- 如果您在天花板或者倾斜的墙上安装产品，可能会掉落或引起严重损伤。请使用经过 LG 授权的壁挂，请联系当地经销商或者工作人员。
- 由于这可能损坏显示器并且使得您的担保无效，不要过分拧紧螺丝钉。
- 必须使用 VESA 标准的螺钉和壁挂装置。任何不遵守说明而造成的任何损坏，不在保修范围内。



### 注意

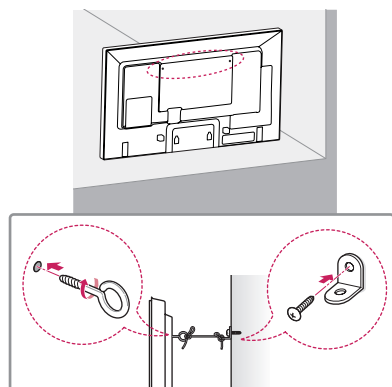
- 壁挂工具包括安装手册和必备的配件。
- 壁挂的支架为可选配件。您可以从经销商处购买。
- 螺钉长短根据壁挂尺寸有所不同。请保证使用合适长度的螺钉。
- 如需详情，请参阅购买壁挂支架时所提供的安装指南。

- 1 请使用符合 VESA 标准的螺钉和壁挂面。
- 2 如果您使用的螺钉比标准长，显示器内部可能会被损坏。
- 3 如果您使用非 VESA 标准的螺钉，显示器可能会被损坏或者从壁挂的地方掉下。使用非标准螺钉造成的损失，LG 电子免责。
- 4 请使用如下规格的 VESA 标准螺钉。
  - 大于或者等于 785 毫米
  - \* 固定螺钉：直径 6.0 毫米 x 牙距 1.0 毫米 x 长度 12 毫米



## 将产品固定在墙上 (可选)

(可能因机型而异。)



- 1 在产品背面插入并拧紧有眼螺钉、或产品托架和螺钉。  
- 如果在有眼螺钉的位置插入螺钉，首先将螺钉移除。
- 2 将带有螺钉的墙壁托架安装到墙上。在产品的背面匹配墙壁托架和有眼螺钉的位置。
- 3 用一根结实的绳子紧紧地连接有眼螺钉和墙壁托架。  
务必保持绳子水平。

## 警告

- 如果产品没有放置在一个足够稳定的位置，则可能掉落从而导致危险。通过采取下列简单的预防措施可以避免许多伤害，尤其是对儿童的伤害：
  - » 使用产品制造商建议的柜子或架子。
  - » 只使用可以安全承载产品的家具。
  - » 确保产品没有超出承载家具的边缘。
  - » 不要将产品放置在高大的未固定到合适支撑物的情况的家具上（例如，碗橱或书架。）
  - » 在产品 and 所放置的家具之间不要放置布料或其他材料的物品。
  - » 教育儿童不要爬上家具去拿产品或其他控制装置。

## 警示

- 确保儿童不会爬上或挂在产品上。

## 注意

- 使用一个足够坚固和足够大的平台或柜子来放置产品。
- 托架、螺钉、和绳子是可选的。你可以从当地经销商处获得更多附件。
- 该图例展示了一般型号的安装过程，可能和实际产品有所差异。

## 使用遥控器

本手册的描述是根据遥控器上的按钮。请详细阅读说明书，以正确使用显示器。

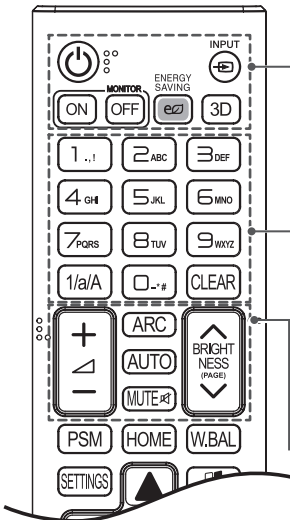
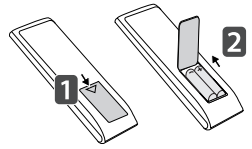
更换电池的步骤如下：打开电池盖，更换电池（1.5 V AAA），使电池的 ⊕ 和 ⊖ 端与电池盒内的标签匹配，然后关上电池盖。

按照与按照操作相反的方式来移除电池。该图例可能和实际产品有所差异。



**警示**

- 不要混合使用新旧电池，因为这样可能损害遥控器。
- 确保将遥控器装置对准产品上的遥控传感器。



⏻ (电源) 按钮开启或关闭显示器。

**MONITOR ON** 打开显示器。

**MONITOR OFF** 关闭显示器。

**ENERGY SAVING**() 调节图片亮度，以降低能耗。

**INPUT** 选择输入模式。

**3D** 用于观看 3D 视频。（此按键不适用与本产品）

**1/a/A** 数字和字母之间切换。

（根据型号而定，这项功能可能不受支持。）

数字和字母按钮 根据设定输入数字或字母。（根据型号而定，这项功能可能不受支持。）

**CLEAR** 删除输入的数字或字母。（根据型号而定，这项功能可能不受支持。）

声音增加 / 减小按钮 调节音量。

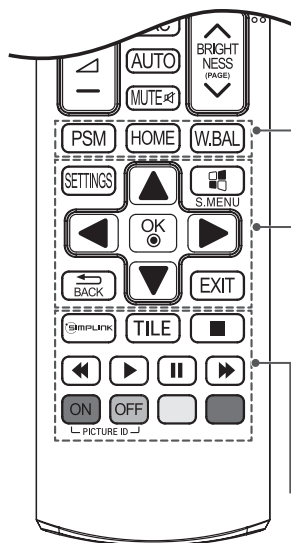
**ARC** 选择画面比率模式。

**AUTO** 自动调节图像位置并减少图像不稳定性。（仅支持 RGB 输入）。（根据型号而定，这项功能可能不受支持。）

**MUTE** 打开 / 关闭声音。

**BRIGHTNESS** 按遥控器的上下按键来调节亮度。

USB 模式下，具有翻页的功能。（根据型号而定，这项功能可能不受支持。）



**PSM** 选择画面模式。  
**HOME** 激活启动了栏。  
**W.BAL** 进入白平衡菜单。

**SETTINGS** 访问主菜单或保存您的输入和退出菜单。

**S.MENU** SuperSign 菜单按钮（根据型号而定，这项功能可能不受支持。）

导航按钮 滚动菜单或选项。

**OK** 确认您的菜单或选项。

**BACK** 返回上一步操作。

**EXIT** 退出所有 OSD 工作和应用程序。

**SIMPLINK** Simplink 菜单可使您通过遥控器便捷地控制多媒体装置。（根据型号而定，这项功能可能不受支持。）

**TILE** 选择拼接模式。

**PICTURE ID ON/OFF** 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 控制媒体播放。

## 建立连接

您可将各种外部设备连接至显示器。请变更输入模式，并选择需要连接的外部设备。关于连接外部设备相关的更多信息，请参考随外部设备提供的产品说明书。

### 接连至 PC

某些线缆并没有得以提供。  
您的产品支持即插即用功能。

\* 即插即用：使您可以向计算机添加设备而无需重新配置任何设备或安装任何手动驱动程序的一种功能。

### 外部设备连接

将 HD 接收器、DVD 或 VCR 播放器连接到显示器，并选择适合的输入模式。

有些线缆不包含于提供配件内。

为了达到最佳影音品质，建议使用 HDMI 线缆连接外部设备。

#### 注意

- 建议使用 HDMI 连接器连接产品，以达到最佳图像质量。
- 为符合产品规格，请使用包覆铁氧体磁芯的接口线缆，如 DVI-D 线缆。
- 天气寒冷时打开产品，屏幕可能会出现闪烁。这是正常现象。
- 屏幕可能出现红色、绿色或蓝色的点。这是正常现象。
- 使用高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 电缆。
- 使用具有 HDMI 标识的认证线缆。如果您不是使用经过认证的 HDMI 线缆，画面可能无法显示，或可能出现连接错误。
- 推荐的 HDMI 线缆类型
  - 高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 线缆。
  - 高速 HDMI<sup>®</sup>/TM 以太网线缆。

- 如果在 HDMI 模式下，您不能听见任何声音，请检查您的 PC 设置。一些 PC 要求您手动变更系统默认音频输出为 HDMI。
- 如果您想要使用 HDMI-PC 模式，您必须将您的 PC/DTV 或 PC 设置为 PC 模式。
- 如果您使用 HDMI-PC 模式，可能出现兼容性问题。
- 如果您将游戏设备与显示器相互连接，使用提供有游戏设备的电缆。
- 建议使用作为附件得以提供的扩音器。
- 使用高速度 HDMI<sup>®/TM</sup> 电缆使得硬盘信号传输达到 1080p 或者更高的速度。



- 通过沿着顺时针方向旋转螺丝钉的方式将信号输入电缆连接起来并将其紧固。
- 手指不要长时间按在屏幕上，因为这可能会导致屏幕上暂时失真。
- 避免在屏幕上长时间地显示静态图像，以避免造成图像残影。如果可能的话，使用一个屏幕保护程序。
- 在显示器附近的无线通讯设备可能会对图像造成影响。

22

## 使用输入列表

HOME → 

- RGB -> HDMI -> DVI -> DISPLAYPORT -> OPS

## ! 注意

- 由于产品功能更新，软件相关内容可能在没有预先通知的情况下改变。

# 用户设置

## 主菜单设置

### 画面设置

#### 选择画面模式

**SETTINGS** → 高级设置 → 画面 → 画面模式设置 → 画面模式

选择最适合该视频类型的画面模式。

- 鲜明：通过增加对比度，亮度和清晰度来调节视频图像到零售环境下。
- 标准：把视频图像调节到正常环境下。
- APS：通过调节屏幕亮度来减少电量消耗。
- 影院：优化电影节目图像。
- 运动：优化运动节目视频图像。甚至像踢球、投球这样的快节奏动作都能清晰地呈现在荧屏上。
- 游戏：优化电子游戏视频图像。
- 专业 / 校准：对图片质量要求较高的专家可以手动把图片质量调节到最高。

## ! 注意

- 根据不同的输入信号，可用的画面模式可能会有所不同。
- 专业这个选项只可以让画面质量专家通过特定图像调整画面质量。所以，对一般的图像可能不起作用。

## 画面模式调整

## SETTINGS → 高级设置 → 画面 → 画面模式设置 → 自定义

- 背光：通过控制 LCD 背光灯来调节屏幕亮度。数值越接近 100，屏幕越亮。
- 对比度：调节图片的亮区和暗区之间的差值。数值越接近 100，差值越大。
- 亮度：调节整个屏幕的亮度。数值越接近 100，屏幕越亮。
- 清晰度：调节目标对象的边缘清晰度。数值越接近 50，边缘将越清晰和锐化。
- 水平清晰度：从水平视角调节屏幕上对比边缘的清晰度。
- 垂直清晰度：从垂直视角调节屏幕上对比边缘的清晰度。
- 色彩：柔化或加深屏幕的色调。数值越接近 100，颜色越深。
- 色调：调节屏幕上显示的红色和绿色的均衡度。数值越接近红色度 50，红色将越深，数值越接近绿色度 50，绿色将越深。
- 色温：调节屏幕的色调来呈现温暖或冰冷色调。
- 高级设置 / 专家设置：自定义高级选项。
  - 动态对比度：根据图片的亮度来优化屏幕上亮区和暗区的差值。
  - 超分辨率：锐化图片上模糊或无法辨别的部分。
  - 色域：选择要显示的色彩区间。
  - 动态色彩：调节图片的色调和饱和度，使图片显示更生动逼真。
  - 边缘增强器：使图片边缘更锐化清晰。
  - 颜色筛选：通过过滤红绿蓝色彩区间中的特定颜色区域来精确地调整颜色和色调。
  - 首选色彩：根据你的喜好来调节皮肤颜色，草地颜色或天空颜色。
  - Gamma：调节图片的媒体亮度。
  - 白平衡：根据你的喜欢来调节图片的整体色调。在专业模式下，你可以使用 Method/Pattern 选项来调节图片。
  - 颜色管理系统：当专家使用测试模式来调节颜色时可采用颜色管理系统。颜色管理系统可以让您在不影响其他颜色的情况下从 6 种不同的颜色区块（红色 / 黄色 / 蓝色 / 青绿色 / 品红色 / 绿色）中选择来进行调节。调节后，你甚至无法看出正常图片的色彩变化。

- 画面选项：自定义画面选项。
  - 降噪：清除不规则的小虚点，以获得更清晰的图像。
  - MPEG 降噪：降低创建数字视频信号所产生的噪音。
  - 黑电平：调节图片的黑度水平来矫正图片的亮度和对比度。
  - 影院模式：优化视频图像以更好地观看电影。
- 重置：重置图片设置。

### 注意

- 只有在用户模式下才可进行高级选项设置。
- 输入信号和所选画面模式的不同，可用的选项也不同。

### 画面比率设置

**SETTINGS** → 高级设置 → 画面 → 画面比率

改变画面比率，以最佳图片尺寸查看图片。

- 16:9: 以 16:9 的画面比率来显示图片。
- 点对点扫描：以图片原始尺寸显示图片，不去除边缘。  
原始尺寸在 HDMI（720p 或更高）模式下可用。
- 按节目设置：根据输入的视频信号自动把画面比率改为 4:3 或 16:9。
- 4:3: 以 4:3 的画面比率来显示图片。
- 放大：放大图片以适应屏幕宽度。图片的顶部和底部可能会被裁短。
- 影院模式 1: 在无扭曲图片的前提下把图片放大到 2.35:1 的宽银幕电影镜头比。

### 警示

- 如果长时间在屏幕上显示同一图像，它将被烧录并在屏幕上永久性地毁损。该图像损坏或老化不在保修范围之内。
- 如果画面比率被长时间设置为 4:3，屏幕加框区域就会发生图像烧录。
- 选项可能会因模式的不同而发生改变。
- 输入信号不同，可用的画面比率也可能不同。
- 在 HDMI-PC/ DVI-D/ DISPLAYPORT-PC/ OPS-PC 输入模式下，只可选择 4:3 和 16:9 的画面比率。

### 使用节能模式功能

#### SETTINGS → 高级设置 → 画面 → 节能模式

通过调节屏幕亮度来降低电量消耗。

- 自动：根据周围光线调节显示器的亮度。（该功能只在特定模式下可用）
- 关闭：关闭节能模式。
- 最小节能 / 中等节能 / 最大节能：根据你的显示器节能水平使用不同的节能模式。
- 关闭屏幕：你只能收听音频信号。你可点击遥控器上电源按钮以外的任何按钮重新打开屏幕。

### 使用智能节能模式功能

#### SETTINGS → 高级设置 → 画面 → 智能节能模式

显示器将根据图片的亮度自动调节亮度，以达到节能的目的。

- 关闭：关闭智能节能功能。
- 打开：开启智能节能功能。

### 使用屏幕 (RGB-PC) 功能

#### SETTINGS → 高级设置 → 画面 → 屏幕 (RGB-PC)

在 RGB 模式下自定义电脑显示选项。

- 自动设置：进行设置，以自动调节屏幕位置、时钟和日期。电脑进行配置时所显示的图像会暂时不稳定。
- 分辨率：选择合适的分辨率。
- 位置 / 大小 / 相位：自动配置完成后，图片不清晰，特别是字符不稳定时，应调整选项。
- 重置：把选项恢复到默认设置。

### 进行图像测试

#### SETTINGS → 高级设置 → 画面 → 图像测试

进行图像测试以检测图像信号是否正常输出，之后选择屏幕上的相关选项来解决问题。如果图像测试正常，则检查连接的外部设备。

## 声音设置

### 选择声音模式

**SETTINGS** → 高级设置 → 声音 → 声音模式

根据当前播放的音频类型，电脑将自动选择最佳音质。

- 标准：此声音模式适合于各种类型的播放内容。
- 影院：优化电影节目音效。
- 新闻：优化新闻节目音效。
- 运动：优化运动节目音效。
- 音乐：优化音乐节目音质。
- 游戏：优化电子游戏音效。

### 使用声音效果功能

**SETTINGS** → 高级设置 → 声音 → 声音效果

- 炫亮人声 II：三级调节，享受更好音质。
- 均衡器：使用均衡器手动调节音质。
- 平衡：调节左右扬声器的输出音量。
- 重置：重置声音设置。

### 选择音量增加量

**SETTINGS** → 高级设置 → 声音 → 音量增加量

你可以通过选择低 / 中 / 高来设置音量大小。

### 同步音频和视频

**SETTINGS** → 高级设置 → 声音 → 声像同步调节

- 扬声器：同步来自外部扬声器的视频和音频，例如：与数字音频输出端口连接的设备，LG 音频设备，或耳机。从预设值开始，数值越接近 -，音频输出越快，数值越接近 +，音频输出越慢。
- Bypass：音频不断从外部设备输出，无延时。由于视频在输入显示器时需要处理时间，因此音频可能会比视频更快输出。

**进行声音测试**

**SETTINGS** → 高级设置 → 声音 → 声音测试

进行声音测试来检查音频信号输出是否正常，之后通过选择屏幕上的相关选项来解决问题。如果声音测试正常，则检查连接的外部设备。

## 网络设置

### Signage 显示器名称设置

**SETTINGS** → 高级设置 → 网络 → 产品名称

您可通过屏幕键盘设置用于网络的显示器名称。

### 有线网络设置

**SETTINGS** → 高级设置 → 网络 → 有线连接（以太网）

- 连接到有线网络：通过 LAN 端口将显示器连接到局域网（LAN），并进行网络设置。只支持有线网络连接。完成实体连接之后，少数网络可能需要调节显示器网络设置。但大多数网络不需要进行调节便可自动连接。获取更多信息请联系您的网络提供商或参考路由器手册。

### 无线网络设置

**SETTINGS** → 高级设置 → 网络 → Wi-Fi 连接

完成显示器的无线网络设置后，您可查看并连接到可用的无线网上。

- 添加隐藏无线网络：直接输入网络名称，你便可添加到无线网络。
  - 通过 WPS PBC 连接：按下支持 PBC 的无线 AP 按钮，快捷连接。
  - 通过 WPS PIN 连接：把您想连接的无线 AP 的 PIN 码输入到 AP 配置网页中，快捷连接。
  - 高级设置：直接输入网络信息便可连接到无线网络。
- 如果没有可用的无线网络，点击高级设置。您可自行添加网络。

### 网络设置贴士

- 使用标准的局域网电缆（Cat5 或带有 RJ45 接头的更好电缆）。
- 设置中的许多网络连接问题可通过重置路由器或调制解调器来解决。显示器连接到家庭网络之后，快速关闭或断开家庭网络路由器或光缆调制解调器的电源线，之后打开或再次连接电源线。
- 由于网络服务提供商（ISP），可接受网络服务的设备数量受适用服务条款的限制。详情请联系您的网络服务提供商。
- LG 对任何因通讯错误 / 故障导致的显示故障或网络连接故障不承担责任，此类通讯错误 / 故障与您的网络或其他连接设备相关。
- LG 对您的网络连接问题不承担责任。
- 如果网络连接速度不符合正在访问的内容的要求，您可能会感到失望。
- 由于网络服务提供商（ISP）对您的网络连接设置了特定权限，某些网络连接可能无法进行。
- 网络服务提供商收取的任何费用由您承担，包括但不限于入网费。

### ! 注意

- 如果您想直接在显示器上访问网络，网络连接应保持开启状态。
- 如果无法访问网络，应通过连网的电脑上检查网络状况。
- 当您使用网络设置时，请检查局域网网线或查看路由器上的 DHCP 是否开启。
- 如果不完成网络设置，网络将无法正常工作。

### ! 警示

- 不得将模块化电话线连接到局域网端口。
- 连接方式多种多样，请遵守电信运营商或网络服务提供商的规定。
- 显示器连接到实体网络之后方可使用网络设置菜单。

### 无线网络设置贴士

- 无线网络可能会受到其他频率为 2.4 GHz 的设备（无线电话、蓝牙设备或微波炉）的干扰。跟其他 Wi-Fi 设备一样，频率为 5 GHz 的设备也会产生干扰。
- 周围的无线网络环境可能会影响无线网络的速度。
- 如果您不完全关闭本地家庭网络，一些设备可能会消耗网络流量。
- 对于 AP 连接，需要有支持无线连接的接入点设备，而且设备上的无线网络连接功能必须开启。联系您的网络服务提供商，咨询您所在接入点的无线连接是否可用。
- 检查进行 AP 连接的 SSID 和 AP 安全设置。SSID 和 AP 安全设置参见相关文档。
- 网络设备（有线 / 无线网络共享设备，集线器）上的无效设置会造成显示器运行缓慢或异常。应参照相应的使用手册来正确安装设备和设置网络。
- AP 制造商不同，连接方式也会有所不同。

## 常规设置

### 语言设置

**SETTINGS** → 高级设置 → 常规 → 菜单语言

从屏幕显示的菜单中选择一种语言。

- 菜单语言：为 Signage 设置一种语言。

### 设置时间 / 日期

**SETTINGS** → 高级设置 → 常规 → 时间和日期

您可查看或修改时间。

- 自动设置：您可设置时间和日期。
- 夏令时：您可设置夏令时的开始时间和结束时间。
- 时区：您可调整洲、国家 / 领土以及城市的时区设置。

### 自动打开或关闭显示器

**SETTINGS** → 高级设置 → 常规 → 定时器

您可设置显示器的定时开关时间。

- 预约中：您可设置显示器的开启时间。
- 未预约：您可设置显示器的关闭时间。
- 无信号关闭（15 分钟）：没有输入源时，显示器将在 15 分钟后自动关闭。如果您不需其自动关闭，你可关闭无信号关闭。
- 自动关机：没有键盘输入时，显示器将自动关闭。

### ! 注意

- 预约中 / 未预约最多可保存 7 个时间设定；显示器应在时间表的预设时间打开或关闭。如果时间表里保存了多个预设时间，该功能将以离当前时间最近的时间开启。
- 设置了打开或关闭时间后，这些功能将每天在预设时间开启。
- 仅当正确设置设备时间后，设定的关机功能才可正常工作。
- 当已设定的开机关机时间相同时，如果设置是开启的，则优先采用关机时间，反之，如果设置是关闭的，则优先采用开机时间。

**重置显示器设置**

**SETTINGS** → 高级设置 → 常规 → 恢复出厂设置  
重置所有的显示器设置。

## 使用 我的媒体

### 连接 USB/SD 存储设备

连接 USB 存储设备（例如：USB 闪存存储器、SD 存储设备或外接硬盘）与显示器，使用多媒体功能。



#### 警示

- 当我的媒体屏幕正在使用时请不要关闭显示器或取出 USB 存储设备。否则将会导致文件丢失或 USB 存储设备损坏。
- 请经常为您存储在 USB 存储设备上的文件进行备份，因为文件丢失或损坏不在保修范围内。

## USB/SD 存储设备使用贴士

- 只能识别 USB 存储设备。
- 通过 USB 集线器连接 USB 设备会影响 USB 设备效率。
- 可能无法识别使用自动识别程序的 USB 存储设备。
- 可能无法识别使用自带驱动程序的 USB 存储设备。
- USB 存储设备的识别速度区别于每个设备。
- 连接设备正在工作时请勿关闭或拔出 USB 存储设备。如果 USB 存储设备突然断开连接，存储的文件或设备可能会受到损坏。
- 请勿连接经改造后应用于电脑上的 USB 存储设备。该设备可能会导致显示器故障或无法播放文件。仅使用一个存有普通音乐、图像或视频文件的 USB 存储设备。
- 可能无法识别 Windows 操作系统不支持的应用程序格式的 USB 存储设备。
- 需要外部电源的 USB 存储设备(大于 0.5A)必须单独连接电源。否则，可能无法识别该设备。
- 请使用设备制造商提供的连接线连接 USB 存储设备。
- 可能不支持某些 USB 存储设备，或这些设备无法正常运行。
- USB 存储设备的文件的对齐方式与 Window XP 操作系统相似，文件名可最多识别 100 个英文字母。
- 请定期备份重要文件，因为存储在 USB 存储设备上的数据可能被损坏。我们不对任何数据的丢失负责。
- 如果 USB 硬盘没有连接外部电源，可能无法识别 USB 设备。为了确保能够识别该设备，请连接外部电源。
  - 请使用外部电源电源适配器。我们不提供外部电源的 USB 连接线。
- 如果您的 USB 存储设备有多个分区，或如果您使用 USB 多卡读卡器，您最多可以用四个分区或 USB 存储设备。
- 如果 USB 存储设备与 USB 多卡读卡器连接，可能无法识别其体数据。
- 如果 USB 存储设备运行异常，请断开后再连接。
- 每个设备的识别速度各不相同。
- 如果 USB 存储设备以待机模式连接，当显示器打开时，将自动加载特定硬盘。
- 外接硬盘的推荐容量为等于或小于 1TB，USB 记忆棒的推荐容量为等于小于 32GB。
- 任何超过推荐容量的设备可能运行异常。

- 如果带“节能”功能的外USB外接硬盘不能工作, 请关闭硬盘后重启。
- 支持USB2.0以下的USB存储设备, 但在存储视频时可能会出现异常。
- 一个文件夹最多可识别999个子文件夹或文件。
- 支持SDHC型的记忆卡。在使用SDXC卡之前应将其转换为NTFS文件系统格式。
- 扩展FAT文件系统不支持记忆卡和USB存储设备。

## 我的媒体支持的文件

### 支持的外部字幕格式

- \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX), \*.dcs (DLPCinema)

### 使用选择播放，

HOME →  → 照片 / 视频 / 音乐 / 全部 → 



- 播放所选内容：回放选定内容。

### 设置过滤器，

HOME →  → 照片 / 视频 / 音乐 / 全部 → 

- 过滤：从选定设备导入内容

### 设置预约播放，

HOME →  → 照片 / 视频 / 音乐 / 全部 → 

- 预约播放：您可在设定的时间播放选定内容。

## 支持的内部字幕格式

- 全高清视频

1920X1080:XSUB ( 支持 DixX6 生成的内部字幕 )

## 支持的视频编解码器

扩展名	编解码器	
.asf	视频	VC-1 简单和主要配置文件
.wmv	音频	WMA 标准版, WMA 10 专业版
.divx .avi	视频	DivX3.11, DivX5, DivX6, XViD, H.264/ 高级视频编码, 动态 Jpeg, MPEG-4 部分 2
	音频	MPEG-1 层 1、2, MPEG-1 层 3 (MP3), 杜比环绕声, LPCM, 自适应差分脉冲编码调制, DTS
.mp4 .m4v .mov	视频	H.264/ 高级视频编码, MPEG-4 部分 2
	音频	AAC, MPEG-1 层 3 (MP3)
.3gp .3g2	视频	H.264/ 高级视频编码, MPEG-4 部分 2
	音频	AAC AMR-NB, AMR-WB
.mkv	视频	H.264/ 高级视频编码
	音频	HE-AAC, 杜比环绕声
.ts .trp .tp .mts .m2ts	视频	H.264/ 高级视频编码, MPEG-2
	音频	MPEG-1 层 1、2, MPEG-1 层 3 (PM3), 杜比环绕声, 杜比环绕声增强版, AAC, PCM
.mpg .mpeg	视频	MPEG-1, MPEG-2
	音频	MPEG-1 层 1、2, MPEG-1 层 3 (MP3), AAC
.vob	视频	MPEG-1, MPEG-2
	音频	杜比环绕声, MPEG-1 层 1、2, DVD-LPCM

## 支持的音频文件

文件格式	项目	信息
.MP3	比特率	32Kbps 到 320Kbps
	采样频率	16KHz 到 48KHz
	支持	MPEG1, MPEG2, 层 2、层 3

## 支持的照片文件

文件格式	格式	项目
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小: 64X64</li> <li>• 最大: 标准型: 15360 (宽) X8640 (高) / 优化型: 1920 (宽) X1440 (高)</li> </ul>

## 支持的内容文件和格式 (SuperSign Manager)

文件扩展名	*.cts, *.sce
视频文件扩展名	*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.ts, *.trp, *.tp, *.mp4, *.mkv, *.avi, *.avi (动态 JPEG), *.mp4 (动态 JPEG), *.mkv(动态 JPEG)
视频格式	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, Xcid1.00, Xvid1.01, Xcid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10-beta1/2, JPEG
音频格式	MP3, 杜比环绕声, LPCM, AAC, HE-AAC
网页	只能播放支持 iframe 的网页。

## 观看视频

在显示器上播放视频文件。所有保存的视频文件都会显示在您的显示器上。

在显示器上播放视频文件

HOME →  → 视频

### 视频文件播放贴士

- 一些用户创建的字幕可能会出现运行问题。
- 字幕的一些特殊字符无法显示。
- 字幕不支持 MTML 标记。
- 字幕语言仅可使用支持语言。
- 改变视频语言时，屏幕可能会暂时中断（图像停止，快速回放等）。
- 损坏的视频文件可能无法正常播放，或某些播放功能无法使用。
- 用编码器生成的视频文件可能无法正常播放。
- 如果记录文件的视频和音频结构没有交错，那么只能输出视频或音频。
- 支持最大分辨率为 1920X1080@25/30P 或 1280X720@50/60P 的高清视频，视框架而定。
- 分辨率大于 1920X1080@25/30P 或 1280X720@50/60 分辨率的视频可能无法正常播放，视框架而定。
- 非特定类型和格式的视频文件可能无法正常播放。
- 可播放视频文件的最大比特率为 20Mbps。（动态 JPEG：仅为 10Mbps）
- 我们不能保证在 H.264/ 高级视频编码中以 4.1 级或更高级别编码的文件能够正常回放。
- 不支持文件大小大于 30GB 的视频文件。
- DivX 视频文件及其字幕文件必须放于同一个文件夹。
- 视频文件名及其字幕文件名必须一致才能显示。
- 通过不支持高速连接的 USB 连接播放视频可能无法正常运行。
- GMC（全局动态补偿）编码的文件可能无法播放。

 注意

- 视频选项值改变并不影响照片和音乐，反之，照片和音乐选项值改变也不会影响视频。
- 照片和音乐选项值改变不会互相影响。
- 重新播放停止的视频文件时，您可以从停止的地方开始播放。
- 字幕文件只能支持 10,000 个同步数据块。
- 播放视频时，您可按 **ARC** 键调整屏幕大小。
- 仅当屏幕显示菜单为韩语时才支持韩语字幕。
- 代码页选项能否可用取决于字幕文件的语言。
- 请为字幕文件选择合适的代码页。

## 观看照片

不同型号的屏幕显示内容可能不同。

查看图像文件









HOME →  → 照片

## 听音乐

查看音乐文件

HOME →  → 音乐

### ! 注意

- 无法显示含不支持扩展名的文件。
- 当文件无效时，屏幕会显示一个破损的图片和“无法识别文件”信息。
- 损坏的音乐文件显示为 00:00 并且无法播放。
- 无法播放从有偿服务下载的、有版权保护的音乐文件，在回放时可能会显示不正确信息。
- 在本模式下您可在遥控器上使用 , , , ,  键。
- 您可以按  键播放下一首歌，按  键播放上一首歌。
- 如果您在当前音乐播放完后五秒内按  键，您会返回到前一首歌；如果您在五秒后按此键，您将重听这首歌。

## 设置

您必须注册您的产品才能播放 DRM 保护的 DivX 视频。

注册 / 注销购买或租用的 DivX®

VOD 内容

HOME →  → 视频 → DivX® VOD

您需在 [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) 中，使用设备上 10 位数的 DivX® 注册码注册设备，才能播放购买或租用的 DivX® VOD 内容。

- 注册：查看显示器的注册码。
- 注销：取消注册。

### ! 注意

- 查看注册码时，一些按键可能无法使用。
- 如果您用另一个设备的 DivX 注册码，您无法播放租用或购买的 DivX 文件。请使用您的产品专用的 DivX 注册码。
- 未使用标准 DivX 编解码器转换的视频或音频文件可能会损坏或无法播放。
- DivX® VOD 代码最多可激活同一账号下的 6 个设备。
- 注销后，您必须再次注册设备才能观看 DivX® VOD 内容。

## 移动、复制或删除文件

您可以移动、复制或删除文件。

移动、复制或删除文件

HOME →  → 设备

- 您可以从内存储器上移动或复制文件或文件夹到外存储器。
- 您可以从外存储器上移动或复制文件或文件夹到内存储器。
- 你可以从内存储器或外存储器上删除文件或文件夹。

### ! 注意

- 大于内存储器剩余内存的文件不能被复制或移动到内存储器。

## SUPERSIGN 内容

使用 SuperSign Manager 的端口选项回放存储文件。

使用输出选项回放储存的文件

HOME → 

只能播放和选择 SuperSign Manager 发布的内容。

### ! 注意

- 如果 USB 设备中的自动播放文件夹及其文件为支持格式，当 USB 设备与显示器连接时，这些内容可以自动回放。

## 信息

验证 Signage 显示器的基本信息。

HOME → 

您可以看到 Signage 显示器的基本信息。

您也可转换到智能节能模式或配置故障转移设置。（您只能在关闭节能模式后才能转换到智能节能模式。）

## 本地内容预约器

您可查看或删除我的媒体中创建的预定节目。

### 访问本地内容预约器

HOME → 

转到本地内容预约器查看我的媒体中创建的的预定节目表。

### ！注意

- 默认设置下，本地内容预约器列出当前连接设备创建的预定节目。

### 增加新的预定节目

HOME →  → 

- 新预约的播放：在弹出的窗口里，点击进入我的媒体按钮进入我的媒体创建新的预定节目。

### 配置过滤器

HOME →  → 

- 过滤：您可根据创建预定节目的设备类型，查看节目单，并进行分类。

### 删除预定节目

HOME →  → 

- 删除：选定预定节目并且删除。

### 查看预定节目的详细信息

HOME →  → 选择预约播放

- 从预定节目列表处，选择具体的预定节目，查看其详细信息。

### 立刻播放预定节目

HOME →  → 选择预约播放 → 播放按钮

- 在预定节目详细信息页面，点击播放按钮上方的缩略图，可以立刻播放预定节目。

### ！注意

- 在非预定的时间立刻播放预定节目，要求预定节目必须是在可播放状态。也就是说，用于创建预定节目的设备处于连接状态，预定节目包括的所有内容必须是有效的。

## 多屏互动

允许用户设备的屏幕例如移动设备或者 PC 可以通过无线接收器或者无线镜像等无线连接方式，共享显示器。

### 使用多屏互动

HOME → 

多屏互动应用程序运行时，无线接收器或者无线镜像等无线连接会自动打开，显示器自动转成连接就绪模式。可以打开设备上的无线连接，选择显示以建立设备与显示器的连接，这样就可以使用共享屏幕了。

### ! 注意


## 配置无线接收器（无线显示）

WiDi 是无线显示的缩写，是使用无线方式从支持英特尔 WiDi 的笔记本电脑传输视频声音文件到显示器。

仅在某些输入模式可以进行这种操作（Composite/Component/RGB/HDMI）。

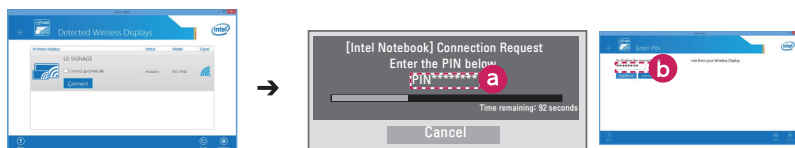
除了这些模式，PC 不能识别 LG 标示。

- 1 将笔记本电脑与 AP 连接。（没有 AP 可以使用此功能，推荐与其连接，以获得优良性能。）

在笔记本电脑上运行英特尔 WiDi  程序指令。

- 2 支持 WiDi 的附近的任何 LG 标示都可以在检测显示表里检测到，选择一个标示进行连接，然后点击连接。

在笔记本电脑的输入栏里键入标示图案的 4 位 PIN 号码，按点击连接。



标牌屏幕

笔记本电脑的屏幕

- 3 十秒内笔记本电脑的屏幕出现标示图案屏幕。这种无线环境会影响屏幕的显示。

如果连接状况不佳，英特尔 WiDi 连接可能丢失。

- LG 标示不需要注册使用。
- 标示的音频设置处，在 PCM 位置设定数码音效输出。
- 了解有关英特尔 WiDi 的更多信息，请访问 <http://intel.com/go/widi>。
- 说明手册一般适用于 WiDi3.5 或者以后的版本。

#### 选择连接模式

HOME →  → 接收模式

可以选择开启或者关闭。应用程序如果没有运行，却被设定在开启，可以打开无线连接或者无线镜像等无线连接功能，选择显示连接设备与显示器，多屏互动就可以使用了。

#### ! 注意

- 如果多屏互动应用程序从主屏幕中删除，即使收听模式设定为开，多屏互动也不能使用。

#### 设定传输速度

HOME →  → 传输速度

传输速度可以设定为快速或者正常。多屏互动运行时，可以在设备与显示器间进行图像输出的时间差调整。调整传输速度可以修复镜像使用时显示播放中的任何干扰。

## 画面 ID 设置

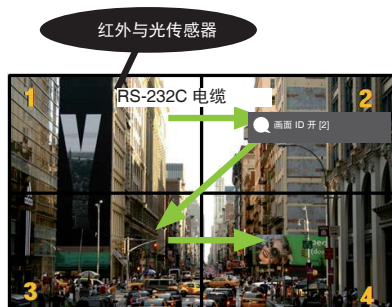
画面 ID 利用多影像单个红外接收器更改特定显示设置。接收红外信号的设备通过 RS232 连接与另一设备。每个设备用设备 ID 识别。

如果您远程控制分配画面 ID，同样画面 ID 和设备 ID 的显示可以被远程控制。

### ! 注意

- 如果画面 ID 分配为 2，右上方显示（设备 ID：2）可以由红外信号控制。
- 如果您按下画面 ID 上的绿色关闭按钮，则关闭所有设备的画面 ID。如果你随后按下遥控上的任意键，则所有设备重新开始工作。

- 1 给已安装的监控器指定 ID 设置，如下所示。



- 2 按下遥控器上的红色 ON 按钮，分配画面 ID。
- 3 根据选择指定 ID 设置。
  - 红外线信号无法控制具有不同设备 ID 与画面 ID 的装置。

## 故障处理

### 图像不显示

问题	解决方案
产品电源线是否连接？	<ul style="list-style-type: none"> <li>查看是否将电源线正确地插入电源插座。</li> </ul>
是否超出信息接收范围？	<ul style="list-style-type: none"> <li>来自 PC( 显卡 ) 的信号超出本产品的场频或行频范围。请参阅本手册中的“规格”调整频率范围。最大分辨率为 1920x1080 (60Hz)。</li> </ul>
是否出现检查信号线窗口？	<ul style="list-style-type: none"> <li>PC 与本产品之间未连接信号线。请检查信号线。</li> <li>按遥控器上的 'INPUT' (输入) 按键以检查输入信号。</li> </ul>

### 连接产品时出现未知产品讯息。

问题	解决方案
是否已安装驱动程序？	<ul style="list-style-type: none"> <li>请参阅显卡手册，查看其是否支持即插即用功能。</li> </ul>

### The screen image looks ab 正常。

问题	解决方案
画面位置是否错误？	<ul style="list-style-type: none"> <li>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分辨率。</li> </ul>
画面显示异常？	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>

### 产品图像残留问题

问题	解决方案
关闭产品后出现残留影像？	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果长时间使用某一固定图像，显示单元可能会迅速损坏。请使用屏幕保护程序功能。</li> <li>显示对比度较大的颜色（黑、白、灰）画面后，播放较暗的画面时可能会产生残影。此为正常现象。</li> </ul>

## 语音功能不工作

问题	解决方案
是否无声音？	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看音频线的连接是否正确。</li> <li>• 调整音量。</li> <li>• 确认声音是否设置正确。</li> </ul>
声音不清楚	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 选择适当的声音均衡器</li> </ul>
声音太低。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 调节音量大小</li> </ul>

## 屏幕颜色不正常

问题	解决方案
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。选择 Windows 中的 Control Panel（控制面板）- Display（显示）- Settings（设置）- ColorTable（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>

## 操作问题

问题	解决方案
电源突然关闭。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 是否设定了睡眠定时？</li> <li>• 检查电源装置。电源中断。</li> </ul>



### 警示

- 长时间使用固定图像可能造成图像残留，而经常更换图像不会出现图像残留的情况。因此建议如果长期使用固定图像的用户，可以参照如下指导减少图像残留的可能性。建议用户至少每 12 个小时更换一次屏保，更换越频繁，避免图像残留的效果更好。

### 推荐操作方法

- 1 相同的时间间距内，改变背景和字符的颜色。

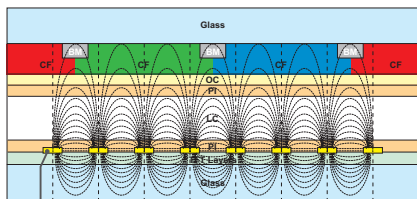


改变颜色时使用可互补的颜色，以避免图像残留。

- 2 相同的时间间距内，改变图像。



确保字符或者图像依然在相同的位置。



ITO or MoTi Pixel Layer

### 什么是图像残留？

LCD 显示器长时间显示静态图像时，会引起运行液晶的电极之间的电压差。当电极间的电压差随着时间增大，液晶出现向一个方向排列的趋势。这个过程中，先前显示的图像仍然可见。这种现象就是图像残留。

# 产品说明书

因产品性能不断改进产品规格可能会有所变更，恕不另行通知。

LCD 屏幕	屏幕类型	薄膜晶体管 (TFT) LCD ( 液晶显示器 ) 屏幕
视频信号	最大分辨率	1920×1080@60Hz —是否支持此功能取决于操作系统或显卡类型。
	推荐分辨率	1920×1080@60Hz —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/ DisplayPort : 30 kHz - 83 kHz
	场频	RGB : 50 Hz - 75 Hz HDMI/ DVI-D/ DisplayPort : 56 Hz - 60 Hz
	同步类型	分离同步，数字
输入 / 输出端口	**SM5B/ **SM3B	SD, USB, LAN, RGB IN, DP 输入 / 输出, DVI-D IN, OPS, 扬声器输出, IR 和光敏元件, 像素传感器, HDMI, RS-232C 输入 / 输出, 声音输入 / 输出
	**SM5KB	SD, USB, LAN, RGB IN, DP 输入 / 输出, DVI-D IN, OPS, IR 和光敏元件, 像素传感器, HDMI, RS-232C 输入 / 输出, 声音输入 / 输出
嵌入式电池		适用
环境条件	作业温度	0 ° C 至 40 ° C
	作业湿度	10 % 至 80 %
	存储温度	-20 ° C 至 60 ° C
	存储湿度	5 % 至 95 %

\* 仅适用于支持扬声器的型号

音频	RMS 音频输出	10 W+10 W ( 右 + 左 )
	输入灵敏度	0.7 Vrms
	扬声器阻抗	6 Ω

~ 指的是交流电 (AC)，而—指的是直流电 (DC)。

32SM5B

LCD 屏幕	点距	0.36375 毫米 (H) × 0.36375 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.4 A
	功率消耗	开启状态: 60 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 x 高 x 深) / 质量	头部	729.4 毫米 × 428.9 毫米 × 55.5 毫米 / 5.2 千克
	头部 + 底座	729.4 毫米 × 481 毫米 × 154.2 毫米 / 6 千克
	头部 + 扬声器	729.4 毫米 × 428.9 毫米 × 95.7 毫米 / 5.7 千克
	头部 + 扬声器 + 底座	729.4 毫米 × 481 毫米 × 154.2 毫米 / 6.5 千克

32SM5KB

LCD 屏幕	点距	0.36375 毫米 (H) × 0.36375 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.4 A
	功率消耗	开启状态: 60 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 x 高 x 深) / 质量	头部	729.4 毫米 × 428.9 毫米 × 55.5 毫米 / 5.4 千克
	头部 + 底座	729.4 毫米 × 481 毫米 × 154.2 毫米 / 6.2 千克

43SM5B

LCD 屏幕	点距	0.4902 毫米 (H) × 0.4902 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0.9 A
	功率消耗	开启状态: 75 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 x 高 x 深) / 质量	头部	969.6 毫米 × 563.9 毫米 × 38.6 毫米 / 9.8 千克
	头部 + 底座	969.6 毫米 × 622.2 毫米 × 193 毫米 / 12.3 千克
	头部 + 扬声器	969.6 毫米 × 563.9 毫米 × 67.9 毫米 / 10.3 千克
	头部 + 扬声器 + 底座	729.4 毫米 × 622.2 毫米 × 193 毫米 / 12.8 千克

43SM5KB

LCD 屏幕	点距	0.4902 毫米 (H) × 0.4902 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0.9 A
	功率消耗	开启状态: 75 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 x 高 x 深) / 质量	头部	969.6 毫米 × 563.9 毫米 × 54.0 毫米 / 10 千克
	头部 + 底座	969.6 毫米 × 622.2 毫米 × 193 毫米 / 12.5 千克

## 43SM3B

LCD 屏幕	点距	0.4902 毫米 (H) × 0.4902 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0.9 A
	功率消耗	开启状态: 60 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 × 高 × 深) / 质量	头部	969.6 毫米 × 563.9 毫米 × 38.6 毫米 /9.8 千克
	头部 + 底座	969.6 毫米 × 622.2 毫米 × 193 毫米 /12.3 千克
	头部 + 扬声器	969.6 毫米 × 563.9 毫米 × 67.9 毫米 /10.3 千克
	头部 + 扬声器 + 底座	969.6 毫米 × 622.2 毫米 × 193 毫米 /12.8 千克

## 49SM5B

LCD 屏幕	点距	0.55926 毫米 (H) × 0.55926 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.0 A
	功率消耗	开启状态: 85 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 × 高 × 深) / 质量	头部	1102.2 毫米 × 638.5 毫米 × 38.6 毫米 /14.1 千克
	头部 + 底座	1102.2 毫米 × 696.8 毫米 × 219.6 毫米 /17.4 千克
	头部 + 扬声器	1102.2 毫米 × 638.5 毫米 × 67.9 毫米 /14.6 千克
	头部 + 扬声器 + 底座	1102.2 毫米 × 696.8 毫米 × 219.6 毫米 /17.9 千克

## 49SM5KB

LCD 屏幕	点距	0.55926 毫米 (H) × 0.55926 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.0 A
	功率消耗	开启状态: 85 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 x 高 x 深) / 质量	头部	1102.2 毫米 × 638.5 毫米 × 54.0 毫米 /14.3 千克
	头部 + 底座	1102.2 毫米 × 696.8 毫米 × 219.6 毫米 /17.6 千克

## 49SM3B

LCD 屏幕	点距	0.55926 毫米 (H) × 0.55926 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.0 A
	功率消耗	开启状态: 70 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 x 高 x 深) / 质量	头部	1102.2 毫米 × 638.5 毫米 × 38.6 毫米 /14.1 千克
	头部 + 底座	1102.2 毫米 × 696.8 毫米 × 219.6 毫米 /17.4 千克
	头部 + 扬声器	1102.2 毫米 × 638.5 毫米 × 67.9 毫米 /14.6 千克
	头部 + 扬声器 + 底座	1102.2 毫米 × 696.8 毫米 × 219.6 毫米 /17.9 千克

## 55SM5B

LCD 屏幕	点距	0.630 毫米 (H) × 0.630 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.1 A
	功率消耗	开启状态: 100 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 × 高 × 深) / 质量	头部	1238 毫米 × 714.9 毫米 × 38.6 毫米 /17.3 千克
	头部 + 底座	1238 毫米 × 773.4 毫米 × 219.6 毫米 /20.6 千克
	头部 + 扬声器	1238 毫米 × 714.9 毫米 × 67.9 毫米 /17.8 千克
	头部 + 扬声器 + 底座	1238 毫米 × 773.4 毫米 × 219.6 毫米 /21.1 千克

## 55SM5KB

LCD 屏幕	点距	0.630 毫米 (H) × 0.630 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.1 A
	功率消耗	开启状态: 100 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 × 高 × 深) / 质量	头部	1238 毫米 × 714.9 毫米 × 54.0 毫米 /17.5 千克
	头部 + 底座	1238 毫米 × 773.4 毫米 × 219.6 毫米 /20.8 千克

## 55SM3B

LCD 屏幕	点距	0.630 毫米 (H) × 0.630 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.1 A
	功率消耗	开启状态: 85 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 × 高 × 深) / 质量	头部	1238 毫米 × 714.9 毫米 × 38.6 毫米 /17.3 千克
	头部 + 底座	1238 毫米 × 773.4 毫米 × 219.6 毫米 /20.6 千克
	头部 + 扬声器	1238 毫米 × 714.9 毫米 × 67.9 毫米 /17.8 千克
	头部 + 扬声器 + 底座	1238 毫米 × 773.4 毫米 × 219.6 毫米 /21.1 千克

## 65SM5B

LCD 屏幕	点距	0.744 毫米 (H) × 0.744 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.4 A
	功率消耗	开启状态: 120 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 × 高 × 深) / 质量	头部	1456.9 毫米 × 838 毫米 × 41.1 毫米 /27.7 千克
	头部 + 底座	1456.9 毫米 × 898.1 毫米 × 293.7 毫米 /32.9 千克
	头部 + 扬声器	1456.9 毫米 × 838 毫米 × 70.4 毫米 /28.2 千克
	头部 + 扬声器 + 底座	1456.9 毫米 × 898.1 毫米 × 293.7 毫米 /33.4 千克

65SM5KB

LCD 屏幕	点距	0.744 毫米 (H) × 0.744 毫米 (V)
功率	额定功率	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1.4 A
	功率消耗	开启状态: 120 W (典型) 休眠模式 (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1.0W 休眠模式 (DISPLAYPORT): ≤ 0.5W 关闭模式: ≤ 0.5W
尺寸 (宽 x 高 x 深) / 质量	头部	1456.9 毫米 × 838 毫米 × 56.5 毫米 / 27.9 千克
	头部 + 底座	1456.9 毫米 × 898.1 毫米 × 293.7 毫米 / 33.1 千克

无线模块 (LGSBW41) 说明书			
无线局域网		蓝牙	
标准	IEEE 802.11a/b/g/n	标准	蓝牙版本 4.0
频率范围	2400 至 2483.5 MHz 5150 至 5250 MHz 5725 至 5850 MHz (针对 非欧盟国家而言)	频率范围	2400 至 2483.5 MHz
<p>* 由于国家所使用的带宽信道可能不同, 用户不能改变或者调整操作频率, 而这一产品是为区域性频率表设定的。</p> <p>* 这一设备应当在设备和您的身体间最小距离为 20 厘米的情况之下得以安装并得以操作。而这一短语是为考虑用户环境而得以综合叙述的。</p> <p><b>CE0197</b></p>			

## RGB (PC) 支持模式

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)
720 x 400	31.468	70.8
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60.0
1280 x 720	44.772	59.855
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1680 x 1050	65.29	59.954
1920 x 1080	67.5	60

HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT /  
OPS (PC) 支持模式

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60
1280 x 720	44.772	59.855
1366 x 768	47.7	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1680 x 1050	65.29	59.954
1920 x 1080	67.5	60

HDMI / DISPLAYPORT /  
OPS (DTV) 支持模式

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)
480/60P	31.5	60
576/50P	31.25	50
720/50P	37.5	50
720/60P	45	60
1080/50i	28.1	50
1080/60i	33.75	60
1080/50P	56.25	50
1080/60P	67.5	60







## ! 注意

- 可用于输入标签的 PC 分辨率在 RGB/DVI-D/ HDMI / DISPLAYPORT 输入模式：640×480/60 Hz、1280×720/60Hz、1920×1080/60Hz；480p、720p 和 1080p 的 DTV 分辨率。
- 场频：产品显示通过每秒钟图像变换很多次来起到类似荧光灯的作用。垂直扫描频率和刷新速率是图像每秒钟显示的时间。单位为 Hz。
- 行频：水平间隔是一个水平线所显示的时间。当 1 被水平时间间隔除的时候，每秒钟显示出的水平线的数字可以作为水平频率制成表格。单位为 kHz。

## IR 代码

所有模式并没有支持 HDMI/USB 功能。

一些关键性代码的提供取决于该模式的支持作用。

代码 (十六进制)	功能	备注
08	 电源	遥控器按键
C4	显示器开	遥控器按键
C5	显示器关	遥控器按键
95	能源节省	遥控器按键
0B	输入	遥控器按键
10	数字按键 0	遥控器按键
11	数字按键 1	遥控器按键
12	数字按键 2	遥控器按键
13	数字按键 3	遥控器按键
14	数字按键 4	遥控器按键
15	数字按键 5	遥控器按键
16	数字按键 6	遥控器按键
17	数字按键 7	遥控器按键
18	数字按键 8	遥控器按键
19	数字按键 9	遥控器按键
02	音量  (+)	遥控器按键
03	音量  (-)	遥控器按键
E0	亮度  (向上翻页)	遥控器按键
E1	亮度  (向下翻页)	遥控器按键
DC	3D	遥控器按键
32	1/a/A	遥控器按键
2F	清除	遥控器按键
7E	 SIMPLINK	遥控器按键
79	ARC(MARK) (画面比率)	遥控器按键
4D	PSM (画面模式)	遥控器按键
09	弱音器	遥控器按键

代码 (十六进制)	功能	备注
43	设置 ( 菜单 )	遥控器按键
99	自动 Config.	遥控器按键
40	上 ▲	遥控器按键
41	下 ▼	遥控器按键
06	右 ►	遥控器按键
07	左 ◀	遥控器按键
44	OK	遥控器按键
28	后退	遥控器按键
7B	拼接	遥控器按键
5B	退出	遥控器按键
72	ID 开 ( 红 )	遥控器按键
71	ID 关 ( 绿 )	遥控器按键
63	黄	遥控器按键
61	蓝	遥控器按键
B1	■	遥控器按键
B0	►	遥控器按键
BA		遥控器按键
8F	◀◀	遥控器按键
8E	▶▶	遥控器按键
5F	W.BAL	遥控器按键
3F	S.MENU	遥控器按键
7C	HOME	遥控器按键

\* 一些关键性代码并没有提供取决于该模式的支持。

## 控制多个产品

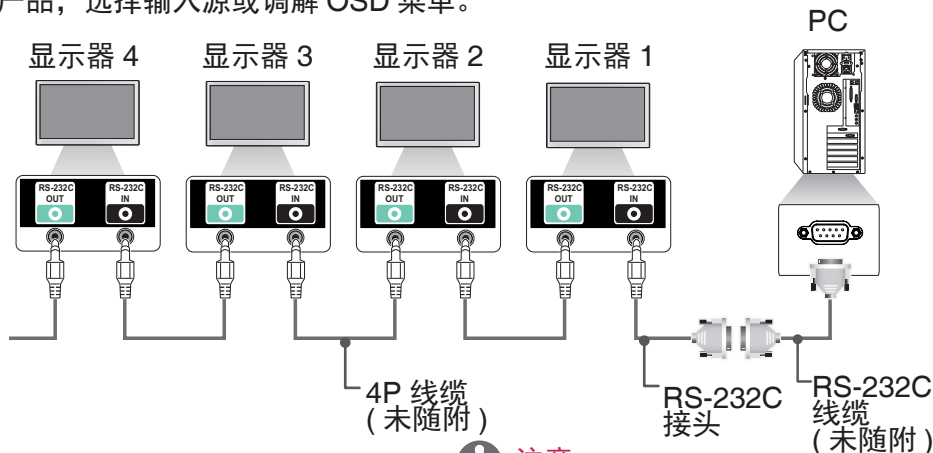
使用此方法将多个产品连接到一个 PC 端上。连接到一个 PC 端上，可以同时控制多个产品。

在选项菜单中，电子证书编号应为 1 至 1000 中不重复的数字。

### 连接线缆

如图所示连接 RS-232C 线。

RS-232C 协议用于 PC 端与产品间的交流。可通过 PC 端打开或关闭产品，选择输入源或调解 OSD 菜单。



### ！ 注意

- 使用三线连接（不规范）时，不能使用 IR 链。
- 确保仅使用提供的型号适当连接。
- 当通过菊花链（控制多个显示器）连接的显示器关闭，接着一些显示器可能不会再运行。在这样的情况下，可通过按显示器开启键来开启显示器，而不是电源键。

### 通讯参数

波特率：9600 BPS

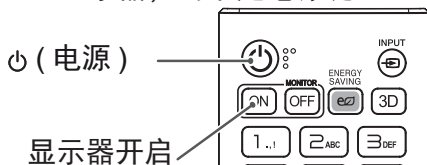
数据长度：8 bit

校验位：无

停止位：1 bit

流控制：无

通信编码：ASCII 编码



## 指令参考表

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
01	电源	k	a	00 至 01
02	选择输入	x	b	见选择输入
03	画面比率	k	c	见画面比率
04	节能模式	j	q	见节能模式
05	画面模式	d	x	见画面模式
06	对比度	k	g	00 至 64
07	亮度	k	h	00 至 64
08	清晰度	k	k	00 至 32
09	色彩	k	i	00 至 64
10	色调	k	j	00 至 64
11	色温	x	u	00 至 64
12	平衡	k	t	00 至 64
13	声音模式	d	y	见声音模式
14	静音	k	e	00 至 01
15	音量控制	k	f	00 至 64
16	时间 1 (年 / 月 / 日)	f	a	见时间 1
17	时间 2 (时 / 分 / 秒)	f	x	见时间 2
18	关机时间表	f	c	00 至 01
19	开机时间表	f	b	00 至 01
20	定时关机(重复/时间)	f	e	见定时关机
21	定时开机(重复/时间)	f	d	见定时开机
22	定时开机输入	f	u	见定时开机输入
23	无信号关闭(15 分钟)	f	g	00 至 01
24	自动关机(4 小时)	m	n	00 至 01
25	语言	f	i	见语言
26	重置	f	k	00, 02
27	当前温度	d	n	FF
28	按键	m	c	参考按键
29	经过时间	d	l	FF

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
30	产品序列号	f	y	FF
31	软件版本	f	z	FF
32	白平衡红色增益	j	m	00 至 FE
33	白平衡绿色增益	j	n	00 至 FE
34	白平衡蓝色增益	j	o	00 至 FE
35	白平衡偏移红	s	x	00 至 7F
36	白平衡偏移绿	s	y	00 至 7F
37	白平衡偏移蓝	s	z	00 至 7F
38	背光	m	g	00 至 64
39	屏幕关闭	k	d	00 至 01
40	拼接模式	d	d	00 至 FF
41	拼接形式检查	d	z	FF
42	拼接 ID	d	i	见拼接 ID
43	自然模式	d	j	00 至 01
44	DPM 选择	f	j	00 至 07
45	遥控 / 本地密钥锁	k	m	00 至 01
46	开机延时	f	h	00 至 FA
47	故障切换选择	m	i	00 至 02
48	故障切换输入选择	m	j	见故障切换输入选择
49	IR 操作	t	p	00 至 02
50	本地密钥操作	t	o	00 至 02
51	检查状态	s	v	见 检查状态
52	检查屏幕	t	z	00 至 01
53	扬声器	d	v	00 至 01
54	夏令时	s	d	参考 ‘夏令时’
55	PM 模式	s	n, 0c	00 至 03
56	ISM 方法	j	p	见 ISM 方法

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
57	网络设置	s	n, 80(81) (82)	见网络设置
58	自动调整	j	u	01
59	水平位置	f	q	00 至 64
60	垂直位置	f	r	00 至 64
61	水平尺寸	f	s	00 至 64
62	开机状态	t	r	00 至 02
63	网络唤醒	f	w	00 至 01
64	自动智能	t	i	00 至 01
65	OSD 人像模式	t	h	00 至 02
66	恢复出厂设置	t	n	00 至 01
67	时间同步	s	n, 16	00 至 01
68	内容同步	t	g	00 至 01

\* 注意：当从 USB 装置或外 / 内存储器播放媒体文件时，除电源（k a），声音（k f），静音（k e）及按键（m c）以外的所有指令都停止运作，处理为 NG。不同模式下可能不支持部分指令。

## 传送 / 接收协议

### 传送

[ 指令 1][ 指令 2][ 设备 ID][ 数据 ][Cr]

\*[ 指令 1]: 鉴别出厂设定模式与使用者设定模式。

\*[ 指令 2]: 控制显示器。

\*[ 设备 ID]: 用于选择你想控制的装置。在 OSD 菜单设置中, 一个独特的电子证书编号可以分配给从 1 至 1000 (01H~3E8H) 的任一装置。选择电子证书编号 '00H' 可以同时控制所有相连显示器。

(最大值根据模式而定。)

\*[ 数据 ]: 传送指令数据。

资料统计可能根据指令而上升。

\*[Cr]: 回车。对应于 '0X0D' 的 ASCII 码。

\*[]: 空格。对应于 "为 0x20" ASCII 码。

### 确认

[ 指令 2][ 设备 ID][OK/NG][ 数据 ][X]

\* 当接收到标准数据时, 产品根据此格式传送 ACK (确认)。此时, 如果数据为 FF, 则表明了此时的状态数据。如果数据为写入模式, 它将数据返回到 PC 端上。

\* 如果指令以电子证书编号 '00' (=0x00) 传送, 数据反射到各个显示器装置上并且每个显示器都不发送确认信息 (ACK)。

\* 如果数据值 'FF' 通过 RS-232C 控制模式传送, 可检查一种功能的最近设置值 (仅适用于部分功能)。

\* 此模式下不支持某些指令。

## 01. 电源 (命令 : k a)

用于控制产品的电源打开 / 关闭。

## 传送

[k][a][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00: 关闭

01: 开启

## 确认

[a][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 ][x]

\* 只有当显示器完全开启时, 确认信号才会返回。

\* 传送与确认信号之间可能会有延迟。

## 02. 选择输入 (命令 : x b)

选择输入信号。

## 传送

[x][b][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 40: COMPONENT

60: RGB

70: DVI-D (PC)

80: DVI-D (DTV)

90: HDMI1 (DTV)

A0: HDMI1 (PC)

91: HDMI2/OPS (DTV)

A1: HDMI2/OPS (PC)

C0: DISPLAYPORT (DTV)

D0: DISPLAYPORT (PC)

## 确认

[b][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 ][x]

\* 有些模式下可能不支持某些输入信号。

## 03. 画面比率 (命令 : k c)

调整画面比率。

## 传送

[k][c][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 01:4:3

02:16:9

04: 放大

06: 按节目设置

09: 点对点扫描 (720p 以上)

10 至 1F: 影院模式 1 至 16

\* 现有数据类型根据输入信号变动。更多信息, 详见用户手册画面比率部分。

\* 画面比率可能根据该模式输入配置而改变。

## 确认

[c][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[数据 ][x]

## 04. 节能模式 (命令 : j q)

设置节能模式。

## 传送

[j][q][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00: 关闭

01: 最小化

02: 中等

03: 最大化

04: 自动

05: 关闭屏幕

## 确认

[q][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

\*\* 此项可能不受支持，视模式而定

## 05. 画面模式 ( 命令 : d x)

选择画面模式。

传送

[d][x][ 设备 ID ][ 数据 ][Cr]

数据 00: 鲜明  
01: 标准  
02: 影院  
03: 运动  
04: 游戏  
05: 专业 1  
06: 专业 2  
08: APS  
09: 照片  
11: 校准

确认

[x][ 设备 ID ][OK/NG][ 数据 ][x]

## 06. 对比度 ( 命令 : k g)

调整屏幕对比度。

传送

[k][g][ 设备 ID ][ 数据 ][Cr]

数据 00 至 64: 对比度 0 至 100

确认

[g][ 设备 ID ][OK/NG][ 数据 ][x]

## 07. 亮度 ( 命令 : k h)

调整屏幕亮度。

传送

[k][h][ 设备 ID ][ 数据 ][Cr]

数据 00 至 64: 亮度 0 至 100

确认

[h][ 设备 ID ][OK/NG][ 数据 ][x]

## 08. 清晰度 ( 命令 : k k)

调整屏幕清晰度。

传送

[k][ 设备 ID ][ 数据 ][Cr]

数据 00 至 32: 清晰度 0 至 50

确认

[k][ 设备 ID ][OK/NG][ 数据 ][x]

## 09. 色彩 ( 命令 : k i)

调整屏幕色彩

传送

[k][i][ 设备 ID ][ 数据 ][Cr]

数据 00 至 64: 色彩 0 至 100

确认

[i][ 设备 ID ][OK/NG][ 数据 ][x]

## 10. 色调 ( 命令 : k j)

调整屏幕色调。

传送

[k][j][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]  
 数据 00 至 64: 色调 红色 50  
 至绿色 50

确认

[j][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

11. 色温 (命令 : x u)  
 调整屏幕色温。

传送

[x][u][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]  
 数据 00 至 64: 暖色 50 至  
 冷色 50

确认

[u][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

12. 平衡 (命令 : k t)  
 调整声音平衡。

传送

[k][t][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]  
 数据 00 至 64: 左声道 50 至  
 右声道 50

确认

[t][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

13. 声音模式 (命令 : d y)  
 选择声音模式。

传送

[d][y][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 01: 标准  
 02: 音乐  
 03: 影院  
 04: 运动  
 05: 游戏  
 07: 新闻

确认

[y][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

14. 静音 (命令 : k e)  
 静音 / 取消静音。

传送

[k][e][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]  
 数据 00: 静音  
 01: 取消静音

确认

[e][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

15. 音量控制 (命令 : k f)  
 调整播放音量。

传送

[k][f][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]  
 数据 00 至 64: 音量 0 至 100

传送

[f][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

16. 时间 1 (年 / 月 / 日) (命令 : f a)  
 设置时间 1 (年 / 月 / 日) 的数值,

或设置自动时间。

#### 传送

1.[f][a][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 1][ ]

[ 数据 2][ ][ 数据 3][Cr]

2.[f][a][ ][ 设备 ID][ ][0][0][ ]

[ 数据 1][ ][Cr]

1. 设置时间 1 (年 / 月 / 日)

数据 1 04~1B: 2014 年至  
2037 年

数据 2 01 至 0C: 一月至十二月

数据 3 01 至 1F: 1 号至 31 号

\* 输入 “fa[ 设置 ID]ff” 查看时间

1 (年 / 月 / 日) 设置。

2. 设置自动时间

数据 1 00: 自动

01: 手动

\* 输入 “fa[ 设备 ID]00 ff” 查看  
自动时间设置值。

#### 确认

1.[a][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 1][ 数据 2][ 数据 3][x]

2.[a][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG]

[0][0][ 数据 1][x]

17. 时间 2 (时 / 分 / 秒) (命令 :  
f x)

调整时间 2 (时 / 分 / 秒) 数值。

#### 传送

[f][x][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 1]

[ ][ 数据 2][ ][ 数据 3][Cr]

数据 1 00 至 17:00 至 23 小时

数据 2: 00 至 3B: 00 至 59 分钟

数据 3: 00 至 3B: 00 至 59 秒

\* 输入 “fx[ 设备 ID]ff” 查看时间

2 (时 / 分 / 秒) 设置。

\* 只有当设置时间 1 (年 / 月 / 日)  
后此功能才可用。

#### 确认

[x][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 1][ 数据 2][ 数据 3][x]

18. 关机时间表 (命令 : f c)

启用 / 禁用时间表。

#### 传送

[f][c][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 ][Cr]

数据 00: 关闭

01: 开启

#### 确认

[c][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

19. 开机时间表 (命令 : f b)

启用 / 禁用时间表。

#### 传送

[f][b][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 ][Cr]

数据 00: 关闭

01: 开启

#### 确认

[b][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

## 20. 定时关机 (重复/时间) (命令: f e)

设定定时关机 (重复/时间) 功能。

### 传送

[f][e][ ][设备 ID][ ][数据 1][ ]

[ ][数据 2][ ][数据 3][Cr]

数据 1

1. f1 至 f7 (读出数据)

F1: 读出第 1 项定时关机数据

F2: 读出第 2 项定时关机数据

F3: 读出第 3 项定时关机数据

F4: 读出第 4 项定时关机数据

F5: 读出第 5 项定时关机数据

F6: 读出第 6 项定时关机数据

F7: 读出第 7 项定时关机数据

2. e1 -e7 (删除首个), e0 (删除所有)

E0: 删除所有定时关机数据

E1: 删除第 1 项定时关机数据

E2: 删除第 2 项定时关机数据

E3: 删除第 3 项定时关机数据

E4: 删除第 4 项定时关机数据

E5: 删除第 5 项定时关机数据

E6: 删除第 6 项定时关机数据

E7: 删除第 7 项定时关机数据

3. 01 至 0C (设置每周中某天定时)

01: 一次

02: 每日

03: 星期一至星期五

04: 星期一至星期六

05: 星期六至星期天

06: 每周星期天

07: 每周星期一

08: 每周星期二

09: 每周星期三

0A: 每周星期四

0B: 每周星期五

0C: 每周星期六

数据 2 00 至 17:00 至 23 小时

数据 3 00 至 3B: 00 至 59 分钟

\*[数据 2][数据 3] 须定为 FFH 以读出或删除预约列表。

例 1: fe 01 f1 ff ff- 读出定时关机中的第一项指数。

例 2: fe 01 e1 ff ff- 删除定时关机中的第一项指数。

例 3: fe 01 04 02 03- 将定时关机设置为星期一至星期六 02:03。

\* 只有当时间 1 (年/月/日) 及时间 2 (小时/分钟/秒) 设置后, 此功能才可用。

### 确认

[e][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ ][数据 1][ ][数据 2][ ][数据 3][x]

## 21. 定时开机 (重复/时间) (命令: f d)

设定定时开机 (重复/时间) 功能。

### 传送

[f][d][ ][设备 ID][ ][数据 1][ ]

[ ][数据 2][ ][数据 3][Cr]

数据 1

1. f1 至 f7 (读出数据)

F1: 读出第 1 项定时开机数据

F2: 读出第 2 项定时开机数据

F3: 读出第 3 项定时开机数据

F4: 读出第 4 项定时开机数据

F5: 读出第 5 项定时开机数据

F6: 读出第 6 项定时开机数据

F7: 读出第 7 项定时开机数据

2. e1-e7 (删除一项指数), e0 (删

除所有指数)

E0: 删除所有定时开机数据

E1: 删除第 1 项定时开机数据

E2: 删除第 2 项定时开机数据

E3: 删除第 3 项定时开机数据

E4: 删除第 4 项定时开机数据

E5: 删除第 5 项定时开机数据

E6: 删除第 6 项定时开机数据

E7: 删除第 7 项定时开机数据

3.01 至 0C (设置每周中某天定时开机)

01: 一次

02: 每日

03: 星期一至星期五

04: 星期一至星期六

05: 星期六至星期天

06: 每周星期天

07: 每周星期一

08: 每周星期二

09: 每周星期三

0A: 每周星期四

0B: 每周星期五

0C: 每周星期六

数据 2 00 至 17:00 至 23 小时

数据 3 00 至 3B: 00 至 59 分钟

\* [数据 2] [数据 3] 须定为 FF 以读出或删除预约列表。

例 1: fd 01 f1 ff ff- 读出定时开机中的第一项指数。

例 2: fd 01 e1 ff ff- 删除定时开机中的第一项指数。

例 3: fd 01 04 02 03- 将定时开机设置为星期一至星期六 02:03。

\* 只有当 Time1 (年 / 月 / 日) 及 Time2 (小时 / 分钟 / 秒) 设置后, 此功能才可用。

**确认**

[d][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[数据 1][数据 2][数据 3][x]

22. 定时开机输入 (命令: fu)

为当前定时开机设置选择一项外部输入并且增加一项新的时间表。

**传送**

[f][u][ ][设备 ID][ ][数据 1][Cr]

[f][u][ ][设备 ID][ ][数据 1][

[数据 2][Cr]

数据 (增加表格)

40: COMPONENT

60: RGB

70: DVI-D (PC)

90: HDMI 1 (PC)

D0: DISPLAYPORT (PC)

数据 1 (读出时间表)

1.f1 至 f7 (读出数据)

F1: 选择第 1 项时间表输入

F2: 选择第 2 项时间表输入

F3: 选择第 3 项时间表输入

F4: 选择第 4 项时间表输入

F5: 选择第 5 项时间表输入

F6: 选择第 6 项时间表输入

F7: 选择第 7 项时间表输入

数据 2 (读出时间表)

FF

\* 按照 [数据 2] 输入 FF 以读出时间表输入。

如果当尝试读出时间表数据时发现无适用于 [数据 1] 的时间表, 则 'NG' 测试会显示, 运行失败。

(例 1: fu 01 90 在 HDMI 模式下将每一项时间表输入下移一行, 保留最后一项时间表输入。)

(例 2: fu 01 f1 ff- 读出第一项时间表输入。)

\* 只有当 1 (年 / 月 / 日), 2 (小时 / 分钟 / 秒) 与定时开机 (重复 / 时间) 设置后, 才支持此功能。

\*\* 不同模式可能不支持此功能。

**确认**

[u][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 ][x]

[u][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 1]

[数据 2][x]

23. 无信号关闭 (15 分钟) (命令 : m n)

如果 15 分钟内无信号, 设置显示器以进入自动待机模式。

**传送**

[m][n][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00: 关闭

01: 开启

**确认**

[n][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 ][x]

24. 自动关机 (4 小时) (命令 : f g)

设置显示器以在 4 小时后进入自动关机。

**传送**

[f][g][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00: 关闭

01: 4 小时

**确认**

[g][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 ][x]

25. 语言 (命令 : f i)

设置 OSD 语言。

**传送**

[f][i][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00: 捷克语

01: 丹麦语

02: 德语

03: 英语

04: 西班牙语 (欧洲)

05: 希腊语

06: 法语

07: 意大利语

08: 荷兰语

09: 挪威语

0A: 葡萄牙语

0B: 葡萄牙语 (巴西)

0C: 俄罗斯语

0D: 芬兰语

0E: 瑞典语

0F: 韩语

10: 中文繁体

11: 日语

12: 中文

**确认**

[i][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 ][x]

26. 重置 (命令 : f k)

完成画面及出厂重置功能。

**传送**

[f][k][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00: 画面重置

**确认**

[k][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据 ][x]

27. 当前温度 (命令: d n)  
检查当前温度。

传送

[d][n][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 FF: 检查状态

确认

[n][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

\* 温度显示为十六进制值。

28. 按键 (命令: m c)  
发送键控代码以进行红外线远程控制。

传送

[m][c][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 IR\_KEY\_CODE\_

确认

[c][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

关于键控代码, 见红外码。

\* 有些模式下某些键控代码不可用。

29. 经过时间 (命令: d l)  
检查运行时间。

传送

[d][ ][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 FF: 读出状态

确认

[ ][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

\* 接收的数据为十六进制值。

30. 产品序列号 (命令: f y)  
检查产品序列号。

传送

[f][y][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 FF: 检查产品编号

确认

[y][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

\* 数据在 ASCII 码中。

31. 软件版本 (命令: f z)  
检查产品软件版本。

传送

[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][ 数据 ][x]

32. 白平衡红色增益 (命令: j m)  
调整白平衡红色增益值。

传送

[j][m][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00 至 FE: 红色增益 0  
至 254

FF: 检查红色增益值

确认

[m][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

33. 白平衡绿色增益 (命令 : j n)  
调整白色平衡绿色增益值。

传送

[j][n][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00 至 FE: 绿色增益 0 至 254

FF: 检查绿色增益值

确认

[n][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

34. 白平衡蓝色增益 (命令 : j o)  
调整白色平衡蓝色增益值。

传送

[j][o][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00 至 FE: 蓝色增益 0 至 254

FF: 检查蓝色增益值

确认

[o][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

35. 白平衡偏移红 (命令 : s x)  
调整白平衡偏移红值。

传送

[s][x][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00 至 7F: 偏移红 0 至 127

FF: 检查偏移红值

确认

[x][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

36. 白平衡偏移绿 (命令 : s y)  
调整白平衡偏移绿值。

传送

[s][y][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00 至 7F: 偏移绿 0 至 127

FF: 检查偏移绿值

确认

[y][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

37. 白平衡偏移蓝 (命令 : s z)  
调整白平衡偏移蓝值。

传送

[s][z][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00 至 7F: 偏移蓝 0 至 127

FF: 检查偏移蓝值

确认

[z][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

## 76

38. 背光 ( 命令 : m g)  
调整背光亮度的。

传送

[m][g][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00 至 64: 背光 0 至 100

确认

[g][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

39. 屏幕关闭 ( 命令 : k d)  
开启屏幕或关闭屏幕。

传送

[k][d][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00: 开启屏幕  
01: 关闭屏幕

确认

[d][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

40. 拼接模式 ( 命令 : d d)  
设置拼接模式和拼接纵 / 横值。

传送

[d][d][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 00 至 FF: 第一个字节 -  
列值列

第二个字节 - 行值

\*00,01,10 及 11 表示拼接模式  
不再运行

\*\* 最大值可能根据模式变更而  
改变。

确认

[d][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

41. 拼接形式检查 ( 命令 : d z)  
检查拼接模式状态。

传送

[d][z][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 FF: 检查拼接模式状态

确认

[z][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 1][ 数据 2][ 数据 3][x]

数据 1 00: 关闭拼接模式

01: 开启拼接模式

数据 2 00: 至 0F: 列值拼接

数据 3 00 至 0F: 行值拼接

42. 拼接 ID ( 命令 : d i)  
设置产品拼接 ID 值。

传送

[d][i][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

数据 01 至 E1: 拼接 ID 1 至  
225\*\*

FF: 检查拼接 ID

\*\* 数据值不能超过 x 行所在列。

确认

[i][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

\* 当一个数据值超过输入 (除了  
0xFF) 的 x 行所在列的值, 则  
ACK 变为 NG。

#### 43. 自然模式 (在拼接模式下) (命令: d j)

当自然展示图像时, 省略能正常地显示在显示器中间的图像的一部分。

##### 传送

[d][ ][ ][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 ][Cr]

数据 00: 关闭  
01: 开启

##### 确认

[ ][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

#### 44. DPM 选择 (命令: f j)

设置 DPM (显示器电源管理) 功能。

传送

[f][j][ ][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 ][Cr]

数据 00: 关闭  
01: 5 秒  
02: 10 秒  
03: 15 秒  
04: 1 分钟  
05: 3 分钟  
06: 5 分钟  
07: 10 分钟

##### 确认

[ ][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

#### 45. 遥控 / 本地密钥锁 (命令: k m)

调整遥控 / 本地密钥 (前) 锁。

##### 传送

[k][m][ ][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 ][Cr]

数据 00: 关闭 (关闭锁定)  
01: 开启 (开启锁定)

\* 当关闭显示器时, 电源键甚至在开启 (01) 模式下也运作。

##### 确认

[m][ ][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][x]

#### 46. 开机延时 (命令: f h)

当电源开启时, 稍后设置时间表。  
(单位: 秒)。

##### 传送

[f][h][ ][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 ][Cr]

数据 00 至 FA: 最小值 0 至  
最大值 250 (秒)

\* 不同模式最大值可能不同。

##### 确认

[h][ ][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG][ 数据 ][x]

#### 47. 故障切换选择 (命令: m i)

为自动切换选择一种输入模式。

##### 传送

[m][i][ ][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 ][Cr]

数据 00: 关闭  
01: 自动  
02: 手动

**确认**

[ ] [ ] [设备 ID] [ ] [OK/NG] [数据 ][x]

48. 故障切换输入选择 (命令: m j)  
为自动切换选择一种输入源。

\* 这项指令只有在设置故障切换  
(自动) 模式后才可用。

**传送**

[m][j][ ] [设备 ID][ ] [数据 1][ ]

[ ] [数据 2][ ] [数据 3][ ] [数据 4]

.....[ ] [数据 N][Cr]

数据 1 至 N-1 (优先输入: 1 至  
N-1)

40: 部件

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI 1

91: HDMI 2/OPS

C0: DISPLAYPORT

数据 N: E0: INTERNAL USB

E1: USB

E2: SD CARD

**确认**

[ ] [ ] [设备 ID][ ] [OK/NG] [数据 1]

[ ] [数据 2][ ] [数据 3][ ] [数据 4].....

[ ] [数据 N][x]

数据 1 至 N-1 (优先输入: 1 至  
N-1)

40: 部件

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI 1

91: HDMI 2/OPS

C0: DISPLAYPORT

数据 N: E0: INTERNAL USB

E1: USB

E2: SD CARD

\* 某些输入信号可能不适用于一些  
模式。

\*\* 数据编号 (N) 可能根据模式  
变更而改变。(数据编号根据可  
支持的输入信号数量而变动。)

\*\*\* 仅值 E0, E1 或 E2 可用于最  
后一项数据。

49. IR 操作 (命令: t p)

配置产品的信息检索操作设置。

**传送**

[t][p][ ] [设备 ID][ ] [数据 ][Cr]

数据 00: 隔断所有的键

01: 锁定除电源键以外的  
所有键

02: 锁定所有键

**确认**

[x][ ] [设备 ID][ ] [OK/NG] [数据 ][x]

\* 当关闭显示器时, 电源键仍然在  
用所有钥匙 (02) 模式上面的  
锁内运行工作。

50. 本地密钥操作 (命令: t o)

配置该产品的局部密钥操作设置。

**传送**

[t][o][ ] [设备 ID][ ] [数据 ][Cr]

数据 00: 隔断所有的键

01: 锁定除电源键以外的  
所有键

02: 锁定所有键

**确认**

[o][ ][设备 ID][OK/NG][数据 ][x]

- \* 当关闭显示器时，电源键仍然在用所有钥匙（02）模式上面的锁内运行工作。

## 51. 检查状态（命令：s v）

检查该产品的当前信号状态。

**传送**

[s][v][ ][设备 ID][ ][数据 ][ ]

[FF][Cr]

- 数据 02：检验是否存在信号  
03：检验 PM 模式。  
10：分量配置感应是 / 否  
（检验屏幕）

**确认**

[v][ ][设备 ID][OK/NG]

[数据 ][数据 1][x]

- 数据：02（当发现有信号时）  
数据 1 00：没有信号  
01：存在一个信号  
数据：03（当检验到 PM 模式时）  
数据 1 00：PM 模式设定为屏幕  
打开  
01：PM 模式设定为屏幕  
关闭  
02：PM 模式设定为屏幕  
一直关闭  
数据：10（检验屏幕）  
数据 1 00：检验屏幕成果 NG  
07：检验屏幕成果 OK  
\* 当检验屏幕设置为关闭或者不能  
得以支持时设置为 NG。

## 52. 检验屏幕（命令：t z）

设置检验屏幕。

**传送**

[t][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- 数据 00：关闭  
01：打开

**确认**

[z][ ][Set ID][OK/NG][Data][x]

- \*\* 它可能并不为模式所支持。

## 53. 扬声器（命令：d v）

设置扩音器功能。

**传送**

[d][v][ ][设备 ID][ ][数据 ][Cr]

- 数据 00：关闭  
01：打开

**确认**

[v][ ][设备 ID][OK/NG][数据 ][x]

## 54. 夏令时（命令：s d）

设置日光节约时间功能。

**传送**

[s][d][ ][设备 ID][ ][数据 1][ ]

[数据 2][ ][数据 3][ ][数据 4]

[ ][数据 5][Cr]

- 数据 00：关闭（数据 2-5：

FFH)

01: 开始时间

02: 结束时间

数据 2 01-0C: 一月至十二月

数据 3 01-06: 第 1~6 周

\*[ 数据 3] 的最大数随着日期而有不同差异。

数据 400-06 (周日 - 周六)

数据 500-17:00 ~23 小时

\* 为读出开始时间 / 结束时间, 输入 [ 数据 2] 至 [ 数据 5] 之间的 FFH。

\* 当检验屏幕设置为关闭或者不能得以支持时设置为 NG。(例 1: sd 01 01 ff ff ff ff - 检验开始时间 例 2: sd 01 02 ff ff ff ff - 检验结束时间)

\* 这一功能只有在 1 (年 / 月 / 天) 和 2 (小时 / 分钟 / 秒钟) 得以设定时才得到支持。

确认

[d][ ][ 设备 ID][OK/NG][ 数据 1]

[ 数据 2][ 数据 3][ 数据 4]

[ 数据 5][X]

\*\* 它可能并不为模式所支持。

55. PM 模式 (命令: s n, 0c)

选择最佳 PM 模式选项。

传送

[s][n][ ][ 设备 ID][0c][ ][ 数据 ][Cr]

数据 00: 设置关机模式。

01: 设置连续纵横比模式。

02: 设置屏幕关闭模式。

03: 设置屏幕常闭模式。

确认

[n][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG][0c][ ]

[ 数据 ][x]

\* 可能不支持该模式。

56. ISM 方法 (命令: j p)

选择 ISM 方法选项。

传送

[j][p][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 ][Cr]

数据 04: 白浆

08: 正常

20: 彩色涂料

90: 用户图像

\*\* 设定计时器的同时, jp 命令开始工作。

确认

[p][ ][ 设备 ID][ ][OK/NG]

[ 数据 ][Cr]

\* 可能不支持该模式。

57. 网络设置 (命令: s n, 80 或 81 或 82)

设定网络和 DNS 设定。

传送

[s][n][ ][ 设备 ID][ ][ 数据 1][ ]

[ 数据 2][ ][ 数据 3][ ][ 数据 4][ ]

[ 数据 5][Cr]

数据 1 80: 设置 / 观察临时 IP 模式 (自动 / 手动), 子网掩码和网关。  
81: 设置 / 观察临时

DNS 地址。

82: 节约临时设置, 观察当前网络有关信息。

\* 若数据 1 为 80,

数据 2 00: 自动

01: 手动

FF: 观察临时 IP 模式 (自动 / 手动)、子网掩码和网关。

\*\* 若数据 2 为 01 (手动),

数据 3: 手动 IP 地址

数据 4: 子网掩码地址

数据 5: 网关地址

\* 若数据 1 为 81,

数据 2: DNS 地址

FF: 观察临时 DNS 地址。

\* 若数据 1 为 82,

数据 2 80: 应用临时保留的 IP 模式 (自动 / 手动)、子网掩码和网关。

81: 应用临时 DNS 地址

FF: 当前网络有关信息

(IP、子网网关、DNS)

\*\*\* 设置示例

1. 自动: sn01 80 00

2. 手动: sn01 80 01

010177223241 255255254000

010177222001

(IP: 10.177.223.241,

子网: 255.255.254.0,

网关: 10.177.222.1)

3. 网络阅读: sn01 80 ff

4. DNS 设置: sn01 81

156147035018 (DNS:

156.147.35.18)

\*\*\*\* 每个 IP 地址包含 12 个十进制数。

确认

[n][设备 ID][OK/NG]

[数据 1][数据 ][x]

\* 可能不支持该模型。

\*\* 这种特性仅适用于有线网络。

58. 自动调整 (命令: j u)

自动校正图片位置和振动 (仅在 RGB-PC 输入模式中工作。)

传送

[j][u][设备 ID][数据 ][Cr]

数据 01: 执行

确认

[u][设备 ID][OK/NG]

[数据 ][x]

\* 可能不支持该模型

59. 水平位置 (命令: f q)

调整屏幕的水平位置。该特性仅在平铺模式关闭时工作。

\* 运行范围随 RGB 输入分辨率而变化。(仅在 RGB-PC 输入模式中工作。)

传送

[f][q][设备 ID][数据 ][Cr]

数据 00-64: 最小 -50 (左) 至最大 50 (右)

确认

[q][设备 ID][OK/NG]

[数据 ][x]

\* 可能不支持该模型。

## 82

60. 垂直位置（指令：f r）  
调节屏幕的垂直位置。该功能仅当拼接模式关闭时有效。

\* 操作范围取决于 RGB 输入分辨率。（仅在 RGB-PC 输入模式下有效）。

### 传送

[f][r][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00-64: 最小 -50(下)至最大 50(上)

### 确认

[r][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ ][数据][x]

\* 可能不支持，视型号而定。

61. 水平尺寸（指令：f s）  
调节屏幕的水平位置。该功能仅当拼接模式关闭时有效。

\* 操作范围取决于 RGB 输入分辨率。（仅在 RGB-PC 输入模式下有效）。

### 传送

[f][s][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00-64: 最小 -50(小)至最大 50(大)

### 确认

[s][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ ][数据][x]

\* 可能不支持，视型号而定。

62. 开机状态（指令：t r）  
选择期望的开机状态选项。

### 传送

[t][r][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00: LST (保持之前状态)  
01: STD (保持关机)  
02: PWR (保持开机)

### 确认

[r][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ ][数据][x]

63. 网络唤醒（指令：f w）  
选择期望的唤醒局域网选项。

### 传送

[f][w][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00: 关闭  
01: 开启

### 确认

[w][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[ ][数据][x]

64. 自动智能（指令：t i）  
选择期望的智能自动选项。

### 传送

[t][i][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00: 关闭  
01: 开启

### 确认

[i][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[数据][x]

\* 可能不支持，视型号而定。

65. OSD 人像模式（指令：t h）  
选择期望的人物模式选项。

传送

[t][h][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00：关闭

01：开启

确认

[h][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[数据][x]

\* 可能不支持，视型号而定。

66. 恢复出厂设置（指令：t n）  
启用 / 禁用恢复初始设置。

传送

[t][n][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00：禁用设置。

01：启用设置。

确认

[n][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[数据][x]

\* 可能不支持，视型号而定。

67. 时间同步（指令：s n，16）  
设置时间同步。

传送

[s][n][ ][设备 ID][ ][1][6][ ]

[数据][Cr]

数据 00：关闭

01：开启

\* 该功能在主模式下运行。

\*\* 如果无设置当前时间，该功能无效。

确认

[n][ ][设备 ID][ ][OK/NG][ ]

[1][6][ ][数据][x]

\* 可能不支持，视型号而定。

68. 内容同步（指令：t g）  
设置内容同步。

传送

[t][g][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 00：关闭

01：开启

确认

[g][ ][设备 ID][ ][OK/NG]

[数据][x]

\* 可能不支持，视型号而定。

## Energy Star 能源之星

“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。

\* 关于更多的能源之星相关内容请参考能源之星网站。

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 products meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

\*Refer to ENERGY STAR.gov for more information on the ENERGY STAR program.

### ! 注意

- Energy Star( 能源之星 ) 不适用于 65SM5B/65SM5KB 型号。

## **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 销售商或是 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 concepts 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 system 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>

## 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB 组装板	X	○	○	○	○	○
金属支架	X	○	○	○	○	○
LCD 屏幕 (CCFL 背光)	X	X	○	○	○	○
LCD 屏幕 (LED 背光)	X	○	○	○	○	○
遥控器 *	X	○	○	○	○	○
适配器 *	X	○	○	○	○	○
附件	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

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

“\*”表示为可选件，部品依据不同产品和型号

所有在中国销售的电子电气产品必须标有环保使用期限的标识。该标识的环保使用期限是指在正常使用条件如温度、湿度。



产品  
附件



电池：仅适用于可充电电池



产品的型号和序列号位于产品的背面。  
请在下面记录此信息，以备维修时使用。

型号 \_\_\_\_\_

序列号 \_\_\_\_\_

因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。



南京 LG 新港新技术有限公司

地址：南京经济技术开发区尧新大道 346 号

邮编：210038