如有问题
请打电话

瞬间感动 Moment Of Truth LG售后



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

LG
http://www.lg.com

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:MFL40462925(1011-REV03)

210mm×145mm

LG

数码创导－LG
DIGITAL

使用说明书

显示器

M4716C



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。

210mm×145mm

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。

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。

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
- 显示器中的荧光灯含有微量的水银。
- 不要把产品当作一般家庭废品处置。
- 产品的处理必须遵照当地法规。

包装清单

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

- ❖ 请注意产品和附件可能与下图有所不同。
- ❖ 请妥善保管纸箱以及包装材料，以备日后运送显示器时使用。

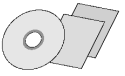

显示器


遥控器/电池


D-Sub信号线


电源线


音频线(PC)


用户手册/卡片

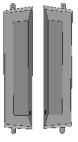
请单独购买

温馨提示，可选额外提供的非强制性的附件来提高产品效果。

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

配套扬声器

- ❖ 仅用于支持扬声器型号。


扬声器(2)

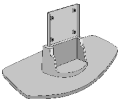

螺钉(4)/连接线(2)

理线夹/理线器


可能对特殊地区的一些型号不适用。

配套底座

- ❖ 仅用于支持底座型号。


底座支架 (1)


螺钉(4)


理线器(1)

配套 NC2000

- ❖ 只适用于支持 NC2000 的型号。


NC2000


说明书/卡片


螺钉(2)

底座的连接

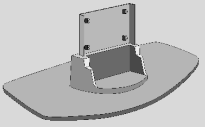
– 仅适用于某些型号。

1. 从盒中取出部件，然后按图示进行组装。

部件　首先,请确认是否有以下部件。



螺钉(4 个)

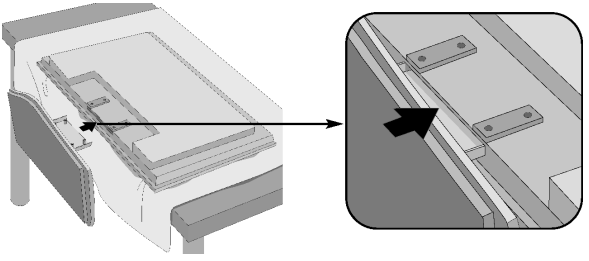


底座支架(1 个)

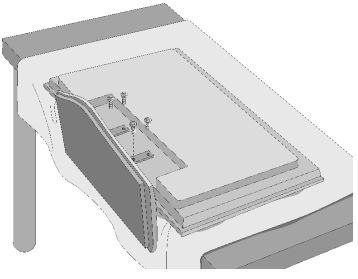


理线器(1 个)

2. 在桌子上放一块软布，屏幕朝下将产品放在上面。
然后按照图示安装底座。

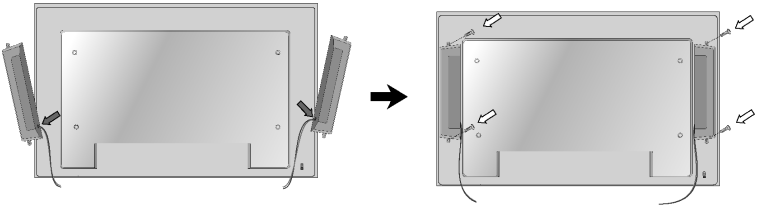


3. 如图所示，将底座固定在产品的背面。

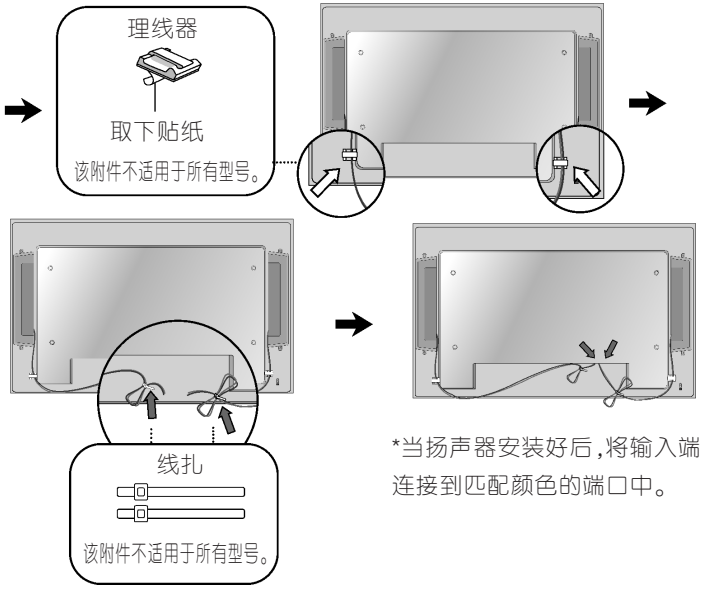


– 仅适用于某些型号。

如图所示，用螺钉将扬声器安装到产品上。



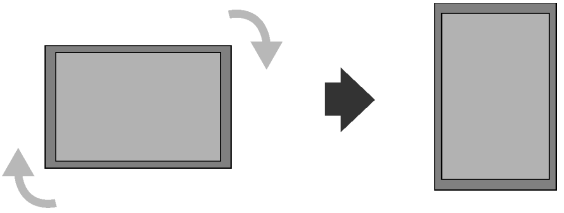
在您安装扬声器后，用理线器和线扎整理线缆。



*当扬声器安装好后，将输入端子连接到匹配颜色的端口中。

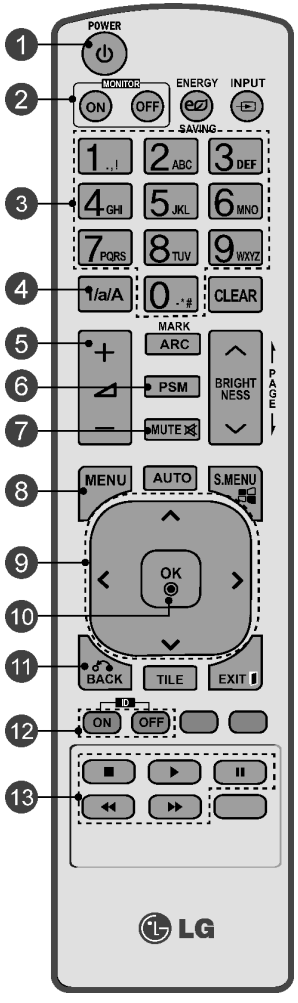
纵向安装

– 仅适用于某些型号



“纵向安装时，顺时针旋转产品的正面。”

遥控器按钮的名称



❶ **电源/待机按钮**
–切换至开机或者待机状态。

❷ **打开/关闭显示器按钮**
–关闭显示器再开启。

❸ **数字和字母按钮**
–典型数字和字母。

❹ **1/a/A 按钮**
–选择数字和字母（仅适用于 Supersign 输入时）。

❺ **音量增加/减小按钮**
–调节音量。

❻ **PSM 按钮**
–选择图像模式。

❼ **静音按钮**
–打开或关闭声音。

❽ **菜单按钮**
–选择菜单。
–清除所有屏幕显示内容。

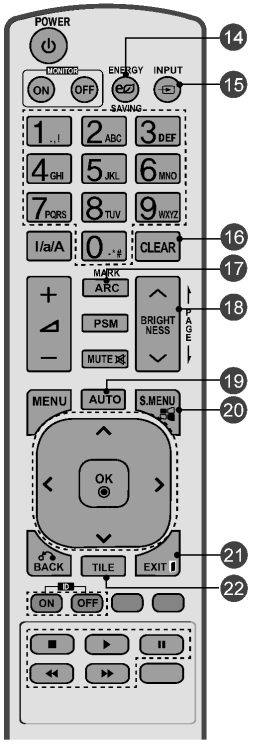
❾ **▲/▼/◄/►按钮**
–允许用户导航屏幕菜单并按用户喜好调整系统设置。

❿ **OK 按钮**
–同意您的选择或显示当前模式。

⓫ **返回按钮**
–返回上一步操作。

⓬ **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。

⓭ **USB 菜单控制按钮**
–调整 USB 菜单(图片列表，音乐列表和影片列表)。



⑭ **节能按钮**

– 调节显示器的节能模式

⑮ **输入模式**

输入选择按钮

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



⑯ **清除按钮**

– 清除您所输入的数字和字母（仅适用于 Supersign 输入时）。

⑰ **ARC 按钮**

– 选择画面比率模式

⑱ **亮度按钮**

– 按遥控器的上下按钮来调整亮度。

– USB 模式下，具有翻页功能

⑲ **自动按钮**

– 自动调整图像位置和图像不稳定最小化（仅适用于 RGB 输入时）

⑳ **S 菜单按钮（高级信号菜单锁）**

– 选择高级信号 OSD 菜单（仅适用于 Supersign 输入时）。

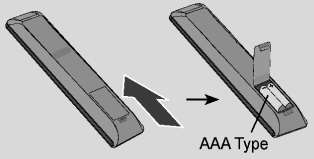
㉑ **退出按钮**

– 清除所有屏幕显示内容，从任意菜单返回显示器预览。

㉒ **拼接模式按钮**

– 选择拼接模式

为遥控器安装电池



1.打开电池盒盖。

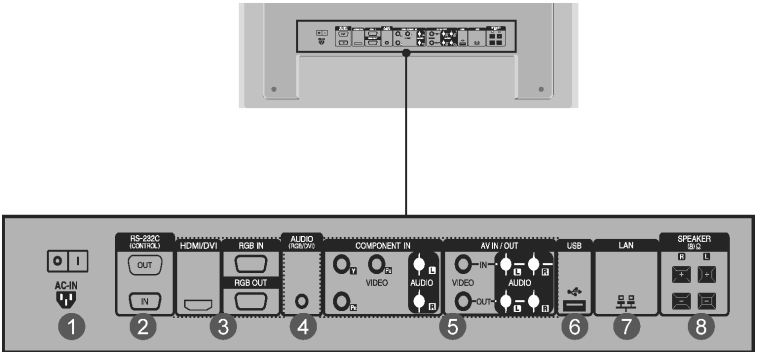
2.按正确的极性（+/–）装入电池。

3.合上电池盒盖。

· 将用完的电池放入电池回收箱，以免污染环境。

* 本用户手册中的产品图像与产品的实际外观可能有所不同。

后视图



❶ 电源接口:连接电源线

❷ RS-232C 串行端口

❸ RGB、HDMI/DVI 端口
HDMI(高清晰多媒体接口)支持高清输入和 HDCP(高带宽数字内容保护)协议。
为了能正常接收高清信号,某些设备要求满足 HDCP 协议。

❹ PC声音插孔:将音频线连接至 PC 声卡的"* 线路输出"插孔

❺ Component、AV 端口

❻ USB 端口

❼ LAN端口

❽ 扬声器端口

*线路输出
一个端口,用于连接带有内置扩音器(Amp)的扬声器。连接 PC 声卡的连接端之前,请确保对其进行检查。如果 PC 声卡的音频输出只含有扬声器输出,请降低 PC 的音量。
如果 PC 声卡的音频输出同时支持扬声器输出和线路输出,请使用程序的声卡跳线切换至线路输出(请参阅《声卡手册》)。

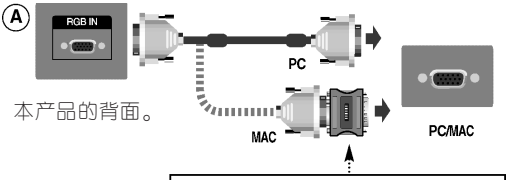
■■■ 连接 PC

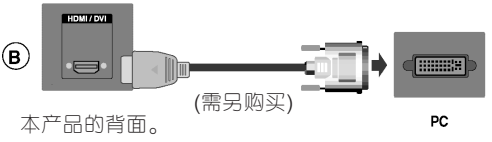
❶ 首先,确定计算机、本产品和外围设备是否均已关闭。
随后连接信号输入线。

Ⓐ 连接 D-sub 信号输入线。

Ⓑ 连接 HDMI-DVI 信号输入线(需另购买)。

* 在 HDMI 模式下,有些 PC 可能会出现兼容性问题。





* 用户必须使用带氧铁体磁芯以及屏蔽层的信号接口电缆(D-sub15 针电缆,HDMI-DVI 电缆),以确保符合产品标准。

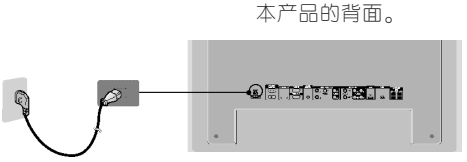
---

❷ 连接音频线。



---

❸ 连接电源线。



❹ ① 按下本产品上的电源按钮,以打开电源。



② 打开 PC。

❺ 选择输入信号。
按遥控器上的 INPUT(输入)按钮选择输入信号。

INPUT → ◄ ► → OK

也可以按本产品底部的 INPUT(输入)按钮。

INPUT → ◄ ► → AUTO/SET

Ⓐ 选择 D–Sub 信号输入线。
·选择电脑:15 针 D–Sub 模拟信号。



Ⓑ 连接 HDMI–DVI 信号输入线。
·选择 HDMI/DVI: HDMI–DVI 数字信号。



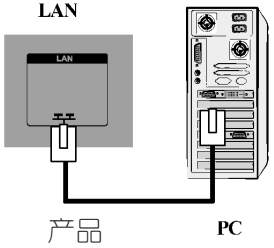
注意

· 如何连接两台计算机。
将信号线(HDMI–DVI 和 D–Sub)分别连接至每台计算机。
按遥控器上的 INPUT(输入)按钮选择要使用的计算机。
· 请直接连接至接地的壁式插座或带有地线的插座。

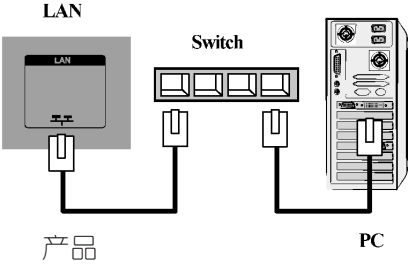
使用 LAN 时

❶ 按下图所示的方式连接 LAN 电缆。

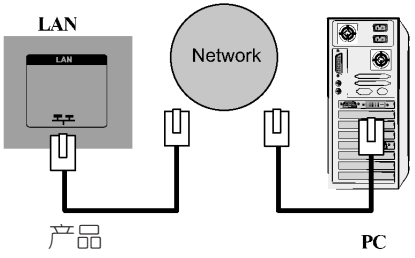
Ⓐ 与 PC 连接时



Ⓑ 与路由器(交换机)连接时



Ⓒ 与网络连接时



❷ 连接 LAN 电缆,并安装 CD-ROM 上的 eZ-Net Manager 程序。有关该程序的详细信息,请参考所含 CD-ROM 中的 eZ-Net 指南。

注意

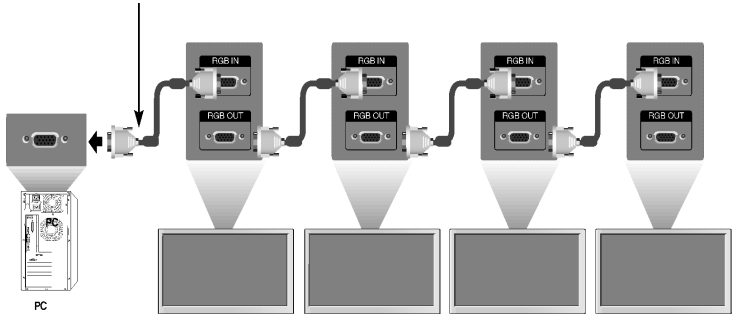
· 使用 LAN 建立 PC 与显示器之间的通信,并可以在 PC 上和显示器上使用 OSD 菜单。

■■■ 观看 RGB 输出

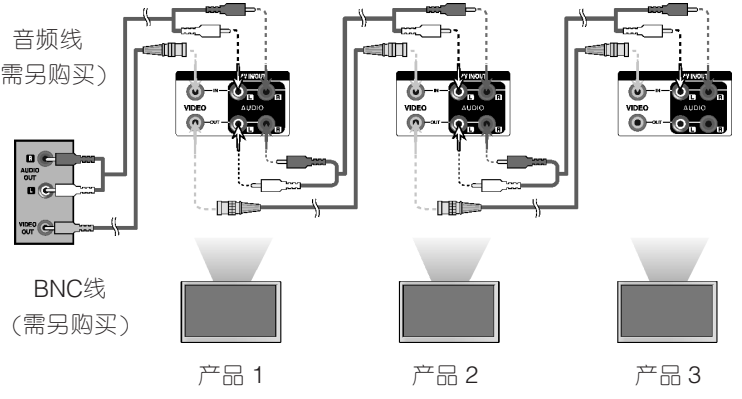
Ⓐ 观看 RGB 输出

· 使用彼此相连的各个产品。
将信号输入线(15 针 D-Sub 信号线)的一端连接至产品 1 的 RGB OUT(RGB 输出)接口,并将另一端连接至其他产品的 RGB IN(RGB 输入)接口。

15针 D-Sub 信号线



Ⓑ 观看 AV 输入

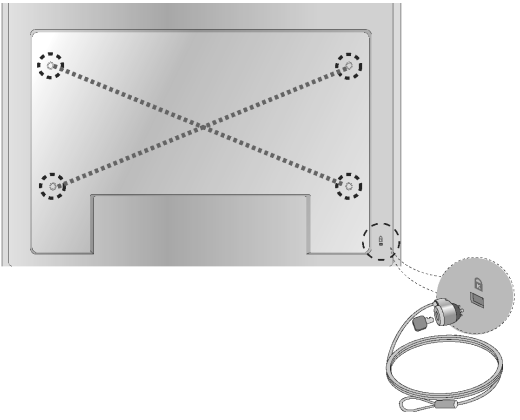


注意

· 连接同一输出的显示器的数量会因为信号状况和线缆的损耗而不同。如果信号状况良好,且没有线缆的损耗,最多可连接 9 台显示器。如果想连接更多显示器,建议使用分线盒。

VESA FDMI 墙式安装

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



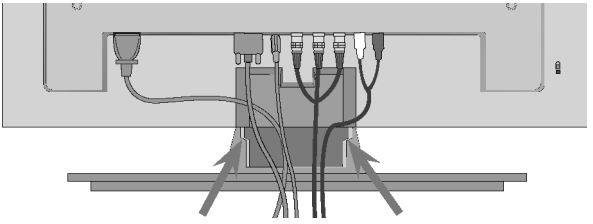
本设备在后面板上配备了 Kensington 防盗系统接头。缆绳和锁需要单独购买,LG 不销售。有关详细信息,请访问 Kensington 公司在 Internet 上的主页 http://www.kensington.com。

注意

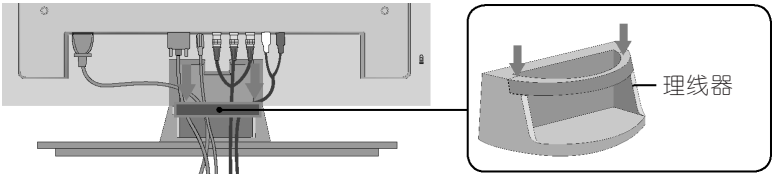
· 在产品背面的底端有一个开关,可以在连接电源线之前将其开至“开”的状态以保证使用方便。

– 仅适用于某些型号。

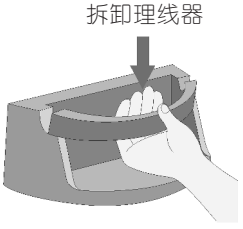
1.按照如下图所示将线缆集中到中间。



2.在线缆后端安装理线器。



3.如图所示,将底座固定在产品的背面。



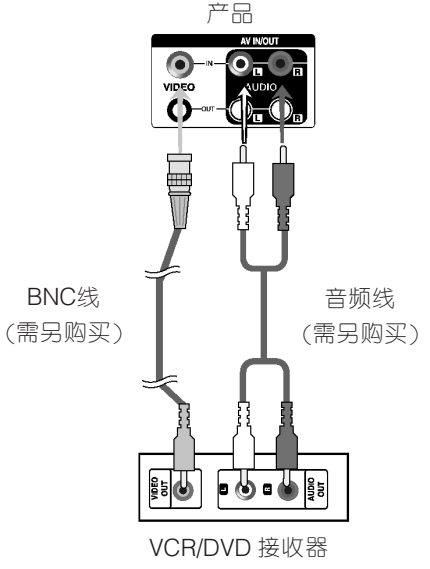
用双手将理线器取下。

警告

· 不能将理线器作为显示器的提手来使用。否则会出现显示器脱落等情况。

■■■ 观看 VCR/DVD

❶ 按下图所示连接视频线，然后连接电源线(请参见第 10 页)。
连接 BNC 线。
· 按颜色正确连接输入端。



❷ 选择输入信号。
按遥控器上的 INPUT(输入)按钮选择输入信号。

INPUT → ◄ ► → OK

也可以按本产品底部的 INPUT(输入)按钮。

INPUT → ◄ ► → AUTO/SET

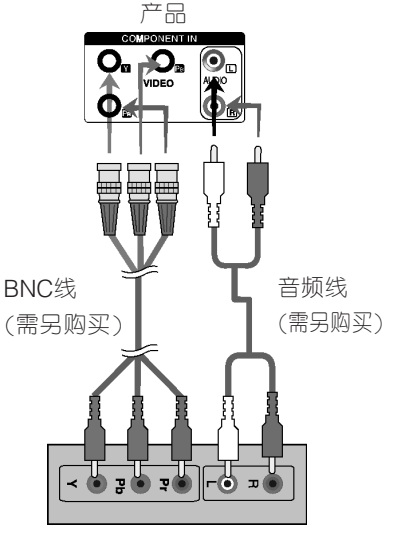
选择 BNC 线。
·选择视频。



■■■ 观看 HDTV/DVD (480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p)

❶ 按下图所示连接视频线/音频线,然后连接电源线(请参见第 10 页)。

· 按颜色正确连接输入源。



HDTV 接收器

注意:

– 为了显示高清信号,某些设备要求 HDCP。

– Component 不支持 HDCP。

❷ 选择输入信号。

按遥控器上的 INPUT(输入)按钮选择输入信号。

INPUT → ◄ ► → OK

也可以按本产品底部的 INPUT(输入)按钮。

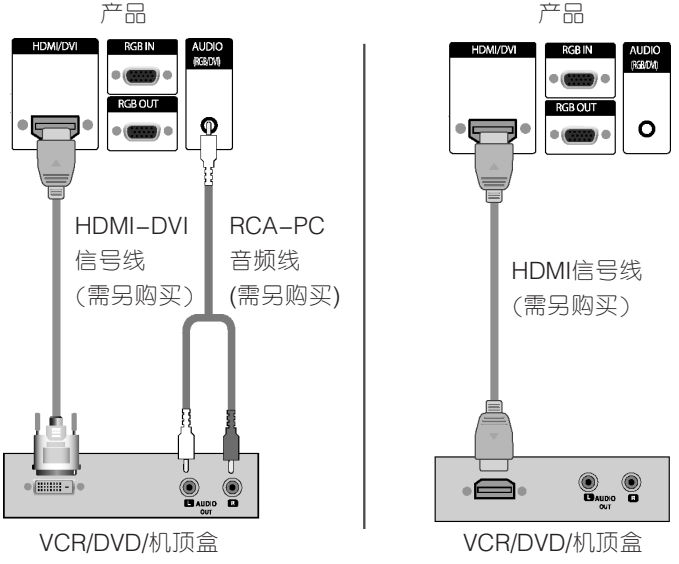
INPUT → ◄ ► → AUTO/SET

· 选择色差分量。



■■■ 通过 VCR/DVD/机顶盒观看 HDMI/DVI (480p/576p/720p/1080p/1080i)
HDMI 支持高清信号输入和 HDCP（高带宽数字内容保护技术）。为了显示高清信号，某些设备要求 HDCP。

❶ 按下图所示连接视频线/音频线,然后连接电源线(请参见第 10 页)。



注意:不支持 Dolby。

❷ 选择输入信号。
按遥控器上的 INPUT(输入)按钮选择输入信号。

INPUT → ◄ ► → OK

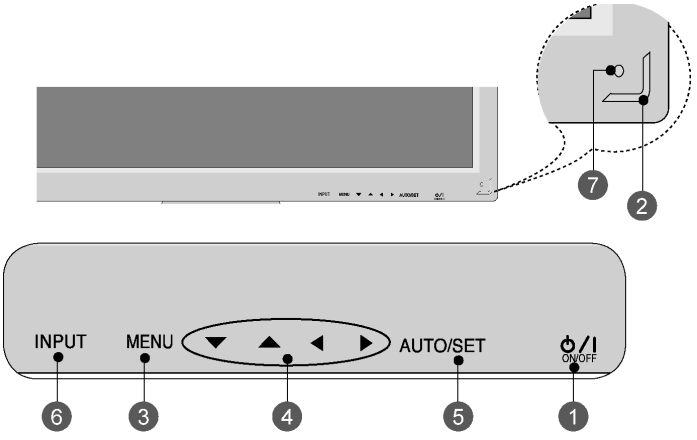
也可以按本产品底部的 INPUT(输入)按钮。

INPUT → ◄ ► → AUTO/SET

当连接 HDMI–DVI 信号输入线时。
当连接 HDMI 信号输入线时。
· 选择 HDMI/DVI。



屏幕调整单元中各按钮的名称



❶	电源按钮	· 按此按钮可打开电源。再次按此按钮可关闭电源。
❷	电源指示灯	· 当显示器正常运行时,此指示灯点亮为绿色(打开模式)。 当显示屏处于睡眠(节能)模式下时,此指示灯的颜色将变为琥珀色。
❸	MENU(菜单)按钮	· 使用此按钮可显示/隐藏 OSD(屏幕显示)菜单屏幕。
❹	OSD选择/调整按钮	· 使用此按钮可在 OSD 屏幕中选择图标或调整设置。
		▼▲ · 上下调整。
		◀ ▶ · 调整音量。 音量 35

屏幕调整单元中各按钮的名称

❺ AUTO/SET(自动/设置)按钮

[适用于 PC 模拟信号]



[当 XGA 模式激活并选择 1920×1080 时]



❻ INPUT(输入)按钮

INPUT → ◄ ► → AUTO/SET

· 选择输入信号

视频	: 复合视频
色差分量	: HDTV.DVD
电脑	: 15 针 D–Sub 模拟信号
HDMI/DVI	: 数字信号
Supersign	: 高级信号(仅支持 NC2000 的型号)



❼ 红外线接收器 · 负责接收遥控器信号的装置。

OSD菜单

图标	功能说明
	根据需要调整屏幕的亮度、对比度和颜色。
	调整音频功能。
	调整计时器功能。
	根据环境调整屏幕状态。
	调整屏幕分割功能
	调整 USB 功能。

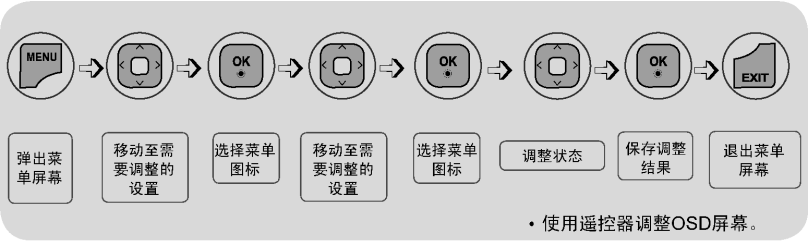


注意

OSD(屏幕显示)

OSD功能提供了图形表示形式,因而可方便地调整屏幕状态。

如何调整 OSD（屏幕显示）屏幕



1. 按 MENU(菜单)按钮,随即将显示 OSD 的主菜单。
2. 若要访问控制设置,请使用▼▲按钮。
3. 在突出显示所需的图标后，按 OK(确定)按钮。
4. 若要访问控制设置,请使用▲▼ 按钮。
5. 在突出显示所需的列表后,按 OK 按钮。
6. 使用▼▲◄►按钮将该项设置调整至所需的水平。
7. 按 OK(确定)按钮,接收所做的更改。
8. 按 EXIT(退出)按钮退出 OSD。

如何自动调整屏幕

在 PC 模拟信号下，按 AUTO/SET（自动/设置）按钮（遥控器上的 AUTO（自动）按钮)。随即将选择适合当前模式的最佳屏幕状态。

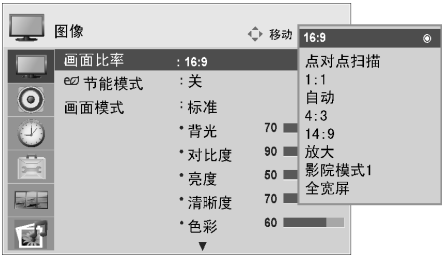
如果您对调整结果不满意，则需要在 OSD 菜单中调整位置、大小和相位。

[当 XGA 模式激活并选择 1920×1080 时]



调整屏幕色彩

画面比率　用于选择图像在屏幕上的大小。



16:9　宽屏模式。

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

自动　此宽高比并非从原始值调整而来,而是由所观看的程序进行设置。

4:3　此画面格式为 4:3 宽高比。

1:1　此宽高比并非从原始值调整而来。用于 PC 模式中。(仅限 HDMI/DVI PC、RGB PC)

14:9　通过向顶部和底部添加黑条,14:9 节目通常以 14:9 的比例显示。4:3 节目则在上/下和左/右方向放大。

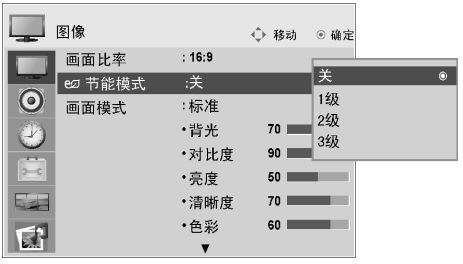
放大　将 4:3 节目放大,直到充满 16:9 屏幕为止。将切断顶部和底部。

影院模式 1　当您想要改变画面时选择放大至影院模式,水平方向放大而竖直方向的部分将无法显示。画面在该改变和屏幕覆盖率之间只能取得一半的平衡。

全宽屏　当显示器接收到宽屏信号时,会引导您调整水平和竖直画面,使长度平衡,最后充满整个屏幕。

模式 / ARC	视频	色差分量	电脑	HDMI / DVI		Supersign
			PC	DTV	PC	
16 : 9	●	●	●	●	●	●
点对点扫描	×	●	×	●	×	×
自动	●	×	×	×	×	×
4 : 3	●	●	●	●	●	●
1 : 1	×	×	●	×	●	●
14 : 9	●	●	×	●	×	×
放大	●	●	×	●	×	×
影院模式1	●	●	×	●	×	×
全宽屏	●	×	×	×	×	×

调整屏幕色彩



节能模式

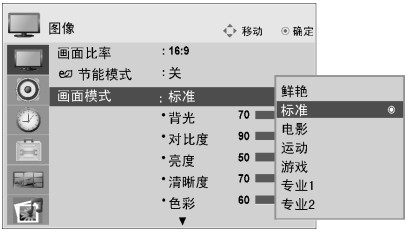
这个屏幕亮度调整菜单可以帮助您节约能源。

·等级:一共提供了 4 个屏幕亮度等级。

– 关:100%亮度
– 1 级:80%亮度
– 2 级:60%亮度
– 3 级:40%亮度

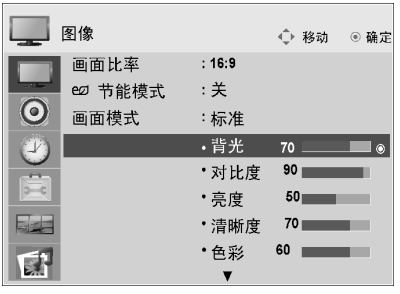
调整屏幕色彩

画面模式



切换屏幕预设值。

- 鲜艳：选择此选项可显示鲜亮的图像。
- 标准：最一般且自然的屏幕显示状态。
- 电影：选择此选项可将亮度降低一级。
- 运动：选择此选项可显示柔和的图像。
- 游戏：在玩游戏时享受动态图像。
- 专业 1/专业 2：选择此选项可使用用户定义的设置。



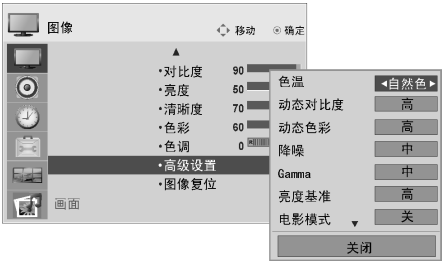
背光：要控制屏幕的亮度，请调节 LCD 面板的亮度。
对比度：调整图片颜色的深浅差异。
亮度：调整屏幕的亮度。
清晰度：调整屏幕的清晰度
色彩：将颜色调整至所需的级别(功能仅在视频，色差分量信号下适用)
色调：将色调调整至所需的级别(功能仅在视频，色差分量信号下适用)

注意

如果图像菜单中“画面模式”设置为鲜艳、标准、电影、运动或游戏，画面将自动调节背光等后续菜单。

调整屏幕色彩

高级设置



- 色温:颜色设置
  - 冷色：白中略微带紫。
  - 自然色：白中略微带蓝。
  - 暖色：白中略微带红。
- 动态对比度:根据图像亮度自动最优化对比度。(适用于视频和色差分量)
- 动态色彩:自动调节图像色彩,使其尽可能接近自然色。(适用于视频和色差分量)
- 降噪：消除噪声,直到不损坏原始画面的那个点为止。(适用于视频和色差分量)
- Gamma(伽玛)：设置自己的伽玛值。
  在显示器上,高伽玛值显示发白的图像,而低伽玛值显示高对比度的图像。
- 亮度基准：(此功能适用于以下模式：色差分量，HDMI/DVI)。使用屏幕的黑色级别调整屏幕的对比度和亮度。
  - 低：屏幕的反射变亮。
  - 高：屏幕的反射变暗。
- 电影模式：(此功能适用于以下模式：视频，色差分量 480i/576i/1080i,HDMI/DTV 480i/576i/1080i)
  观看电影时,此功能可将显示器的图片调整至最佳水平。
- 白平衡:此功能可调整至您想要的屏幕整体色彩(此功能只适用于专业 1,专业 2 的画面模式)。
- 色彩管理系统:当用户使用此项工具的测试模式调整时,只可有选择地调整六个色区(红,绿,蓝,黄色,青色,紫红色)而不会影响其他颜色。调整普通影像后,色差不会很明显(此功能适用于专业 1,专业 2 的画面模式。此功能仅在视频,色差分量下适用)。

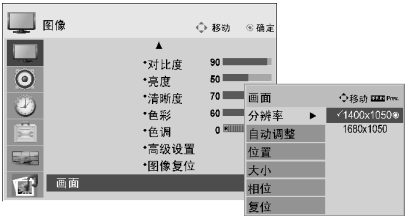
调整屏幕色彩

图像复位　　复位背光、对比度、亮度



画面　　调节屏幕视频。





分辨率：观看正常图像，需要显示器电脑模式下的分辨率和 PC 的分辨率相符。此功能适用于 PC 的电脑模式。(在输入是 1024x768，1280x768，1360x768，1366x768，1400x1050，1680x1050 有这个功能)。

自动调整(仅限 RGB PC 输入)：此按钮用于自动调整位置、大小和相位。仅对模拟信号提供此功能。

位置：移动画面位置。

大小：调节屏幕的大小尺寸。

Phase(相位)：调整显示器的焦点。通过此项，可以消除任何水平噪声，并使字符的图像清晰或锐化。仅对模拟信号提供此功能。

复位：将手动扫描频率还原为默认出厂设置。

调整音频功能





自动音量控制　用于将所有频道或信号之间的不均匀音量自动调整为最适宜的水平。要使用此功能,请选择开。

炫亮人声 II　通过将人的声音范围与其他声音和区别,此模式帮助用户更好地聆听人声。

平衡　使用此功能可以平衡左、右两侧扬声器的声音。

声音模式　根据您当前正在观看的视频类型,将自动选择最佳的声音质量。

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

扬声器　可以调整内置扬声器的状态。
如果您要使用外置高保真立体声系统,请关闭本设备的内置扬声器。

调整定时器功能



时钟

如果时钟上的时间不正确,请手动重新设置时钟。

1)按 MENU(菜单)按钮,然后使用▲▼◄►按钮选择时间菜单,按 OK 键进入。

2)按►按钮,然后使用▲▼按钮选择时钟菜单。

3)按►按钮,然后使用◄►选择日期

4)按▲▼按钮,然后使用◄►按钮设置小时(00~23)。

5)按▲▼按钮,然后使用◄►按钮设置分钟(00~59)。

定时开/关机

定时关机功能可在预设时间自动将本设备切换至待机模式。

1)按 MENU(菜单)按钮,然后使用▲▼◄►按钮选择时间菜单,按 OK 键进入。

2)按►按钮,然后使用▲▼按钮选择定时关机或定时开机。

3)按►按钮,然后使用◄►按钮选择日期

4)按▲▼按钮,然后使用◄►按钮设置小时(00~23)。

5)按▲▼按钮,然后使用◄►按钮设置分钟(00~59)。

6)按▲▼按钮,然后根据个人需要,选择添加。

睡眠设置

当用户设置的时间过去后,电源将自动关闭。

1)按 MENU(菜单)按钮,然后使用▲▼◄►按钮选择时间菜单,按 OK 键进入。

2)按►按钮,然后使用▼▲按钮选择睡眠设置。

3)按►按钮,然后使用▼▲按钮设置分钟(10~240)。

自动关机

如果自动关机处于活动状态,且没有输入信号,则装置将在 10 分钟之后自动切换到关闭模式。

1)按 MENU(菜单)按钮,然后使用▲▼◄►按钮选择时间菜单,按 OK 键进入。

2)按►按钮,然后使用▼▲按钮选择自动关机菜单。

3)按►按钮,然后使用▼▲按钮选择开或关

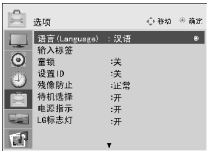
开机延时

在多个显示器连接的情况下打开电源, 显示器将逐个开启以避免超载。

注意

- 如果“定时关机”和“定时开机”设置为相同时间,则“定时关机”功能优先于“定时开机”功能。
- 当定时开机运行时,如果先前关闭了输入屏幕,此时将会打开。

选择选项



语言 (Language)　用于选择控制功能名称的显示语言。

输入标签　为输入的内容选择一个标识。

童锁　请使用▼▲按钮选择开或关。可以设置显示器,使其只能通过遥控器使用。此功能可以防止未经许可观看节目。

要锁定 OSD 屏幕调整结果,请将童锁选项设置到开位置。

要对其解锁,请进行以下操作:

·按遥控器上的 MENU(菜单)按钮,然后将童锁设置到关位置。

设置 ID　当连接若干产品进行显示时,可以向每一个产品指派一个独一无二的装置 ID 编号(名称指派)。使用◀▶按钮指定编号(1–99),然后退出。使用指派的装置 ID,使用产品控制程序单独控制每个产品。

残像防止　静止图片长时间停留在屏幕上可能导致屏幕损耗或烧伤。若长时间使用产品, 请使用屏幕保护膜或者使用产品的防止残留图像功能,并在不使用产品时,关闭电源。烧伤等相关问题不包括在产品保修范围中。

正常:如果没有图像残留,则无需 ISM,请设置为正常。

屏幕保护:可以帮助防止出现幻像。但是,最好不要在屏幕上保留任何固定图像。要避免屏幕上的持久图像,画面将每 2 分钟变换一次。

颜色翻转:此功能可以反转屏幕的面板颜色。面板颜色每 30 分钟自动反转一次。

屏幕清理:白屏功能可从屏幕上消除持久图像。
(过于持久的图像可能无法使用白屏功能完全清除。)



待机选择　用户可以选择打开/关闭节能模式。

电源指示　使用此功能将本产品前面的电源指示器设置为开或关。如果设置为关,电源指示灯将熄灭。一旦设置为开,电源指示灯将自动亮起。

LG标志灯　该功能可设置前面板上的 LG 标志灯开或者关。如果设置为开,指示灯将自动亮起。

选择选项

界面选择　设置网络连接
–Network:启用通过以太网的通信
–RS232C:启用通过串行端口的通信

网络设置

·DHCP　自动分配和设置 IP

·手动　设置 IP address（IP 地址）、Gateway（网关）、Subnet Mask(子网掩码)、DNS Server(DNS 服务)。
当您选择 Execute（执行），且屏幕底部显示 “IP Setup Completed(IP 设置完成)”时，设置过程即完成。当显示 “Wait for IP Setup(请等待 IP 设置)”时，不能使用本地按键和遥控器。“Wait for IP Setup(请等待 IP 设置)”最长显示 40 秒。

如果界面选择设置为 RS232C 时，则网络设置不可用。

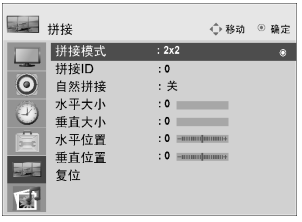
信息　可以显示序列号，版本号，IP 地址和 MAC 地址。

出厂设置　选择该选项回到出厂默认设置。

使用拼接模式选项

· 使用此功能的前提条件
– 必须与相同产品一起显示。
– 必须处于某一可以连接到 RS–232C 或 RGB Out(RGB 输出)端口的功能下。

拼接模式



用于放大画面,也可以用来查看使用多个产品时的画面。

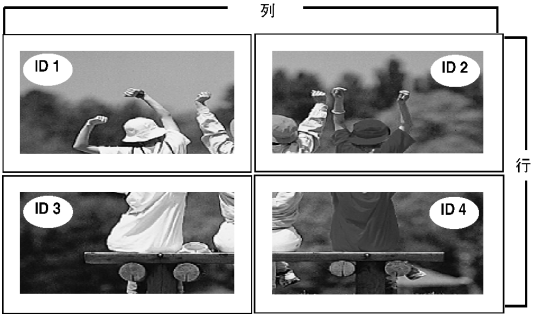
· 拼接模式　拼接模式，选择拼接屏幕的对齐方式并设置当前产品的 ID 以设定位置。

* 只有在按 SET(设置)按钮后,才能保存对这些设置所做的调整。

拼接模式:列x行(列=1、2、3、4,5 行=1、2、3、4,5)
–最大 5x5。
–您可以逐一配置显示画面，也可以对整个画面进行配置。

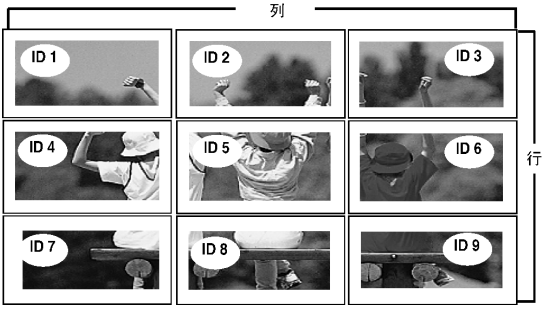


–拼接模式(产品 1~4):列(2)x行(2)。

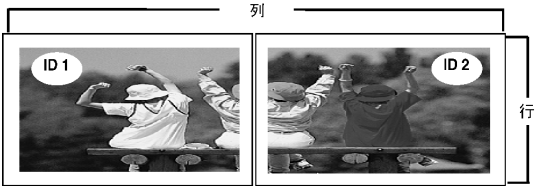


使用拼接模式选项

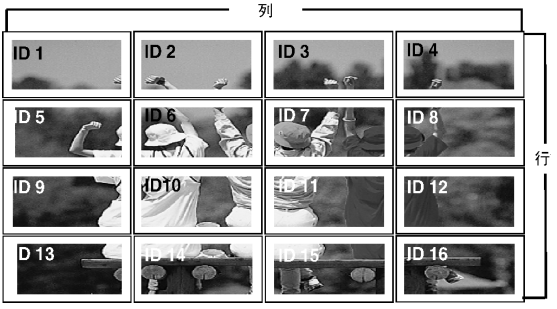
–拼接模式(产品 1~9):列(3)×行(3)。



–拼接模式(产品 1~2):列(2)×行(1)。



–拼接模式(产品 1~16):列(4)×行(4)。

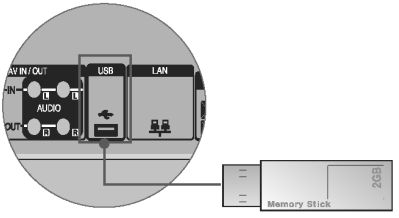


- ·拼接 ID　通过设置 ID 来选择产品墙的位置。
- ·自然拼接　要自然显示的屏幕之间的距离忽略了图像。
- ·水平大小　调整将斜角大小考虑在内的屏幕水平大小。
- ·垂直大小　调整将斜角大小考虑在内的屏幕垂直大小。
- ·水平位置　水平移动画面位置。
- ·垂直位置　垂直移动画面位置。
- ·复位　初始化和放弃拼接模式的功能。
  选择 Tile recall(取消拼接模式)后,将取消所有拼接模式设置,并且画面恢复到全屏状态。

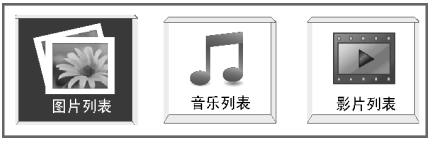
使用 USB 选项

当链接到 USB 设备时
当链接到 USB 设备时,屏幕将自动显示弹出菜单。
当菜单出现时,可以在我的媒体菜单中选择音乐列表,图片列表和影片列表。
不可以在 USB 设备中新建或删除文件夹。
当类似菜单、EPG 或日程列表等 OSD 菜单激活时，将不会出现弹出菜单

1.连接 USB 设备到显示器的 USB 接口。



2.选择图片列表,音乐列表和影片列表



使用 USB 选项

使用 USB 设备时请注意：

- 只可以识别 USB 存储设备。
- 无法识别通过 USB 集成器连接的 USB 存储设备。
- 无法识别使用自动识别程序的 USB 存储设备。
- 无法识别使用本身自带驱动的 USB 存储设备。
- 对 USB 存储设备的识别速度取决于存储器自身。
- 当 USB 存储设备工作时，请勿关闭显示器或拔下 USB 设备，否则会损坏 USB 存储设备或里面的文件。
- 请勿连接个人电脑上改装后的 USB 存储设备，否则会损坏显示器。一定要使用带音乐文件和图片文件的 USB 存储器。
- 请使用带有 FAT16(2G),FAT32(32G),NTFS(2T)格式系统的 USB 存储设备，否则，设备可能无法被识别。
- NTSF 文件系统中的 USB 存储器中的文件不能被删除。
- 请使用 USB 制造商提供的连接线连接 USB 存储设备。如果使用其它连接线，设备可能无法被识别。
- 请连接 USB 存储器的独立电源，否则可能无法被识别。
- 一些 USB 存储器可能不被支持和识别。
- 由于 USB 设备可能被损坏，所以请备份重要文件。
- 可以识别的文件夹中的文件数最多可为 999 个。
- USB 存储器中的数据不可以被排列。
- 可被识别的文件名称最多不可以超过 128 个英文字符。
- USB外部设备的容量过满，部分文件可能无法识别。
- 外部设备在节能模式下，插入 USB 不能使用。
- 某些文件的文件名或者字幕有可能无法正常显示(汉语，韩语，日语)。
- 如果显示器语言设置为汉语以外的语言时，USB 内的汉语文件名可能会显示乱码，请设置显示器语言为汉语。

使用 USB 选项

图片列表

您可以在 USB 存储设备上预览图片文件。
屏幕显示菜单可能与您的设置不同,这里的图片仅是举例说明。

支持 *.JPEG 的图片文件
基准 : 15360×8640
最小 : 1024×768
- 您只能运行 JPEG 文件
- 不支持 bitmap 格式文件。

窗口构成



❶ 移动到上一级目录文件夹。
❷ 当前页/总页数。
❸ 显示被选择的所有图片数量。
❹ 可用的 USB 记忆容量。
❺ 按遥控器上的相应按钮。

使用 USB 选项

图片选择和菜单使用





- 查看：显示列表中的项目。
- 全选：选中屏幕上显示的所有项目。
- 取消全选：取消全部已选项目。
- 删除：删除选中的项目。
- 关闭：关闭弹出菜单。

使用 USB 选项

如何查看图片
详细的操作参见图片最大化显示窗口。



最大化显示图片时,图片尺寸比率会被改变。按返回按钮可返回上一级菜单。

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

使用 USB 选项

音乐列表

您可以播放 USB 存储设备中的音乐文件。

购买的音乐文件(*.mp3)具有版权限制,本机可能无法播放此类文件。

屏幕显示可能与您的设置会有不同,这里的图片仅是举例说明。

支持 MP3 格式文件
波特率范围:32~320kbps
采样频率级数:32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

窗口构成



❶ 移动到上一级目录文件夹。
❷ 当前页/总页数。
❸ 已标记的所有歌曲个数。
❹ 可用的 USB 记忆容量。
❺ 按遥控器上的相应按钮。

使用 USB 选项

音乐列表和弹出菜单
如图所示,每页的列表中可显示多达 6 首歌曲。





- ▶ 播放:播放列表中的音乐。
  一首歌曲播放完后会自动播放列表中的下一首，如果没有音乐被选择的时候，将播放当前文件夹中的音乐,如果点入不同的文件夹，正在播放的音乐会暂停。
- ▶ 播放选定内容：一首歌曲播放完后,会自动播放下一首音乐。
- ▶ 停止播放：停止播放正在播放的音乐。
- ▶ 与图片同步播放：边听音乐边看图片。
- ▶ 全选：标记文件夹中的所有文件。
- ▶ 取消全选：清除音乐列表中的所有标记。
- ▶ 删除:删除选择的歌曲文件。
- ▶ 关闭:关闭菜单。

使用 USB 选项

如果您在播放过程中没有按任何按键,播放信息(如下图所示)将作为屏幕保护浮动在屏幕上。

什么是屏幕保护?

屏幕保护是用来防止一幅静止的画面长时间停留在屏幕上造成对屏的伤害。



注意

- 已被损坏的音乐将无法播放,但播放时间显示为 00:00。
- 具有版权限制的下载音乐不可以播放,但仍显示它的相应信息。
- 按确定,■按钮将停止屏幕保护。
- 遥控器上的播放(▶),暂停(II),■,◀◀,▶▶按钮在该模式时也可用。
- 您可以使用▶▶按钮选择下一首音乐,使用◀◀按钮选择上一首音乐。

使用 USB 选项

影片列表

一旦显示器上发现 USB，影片列表就可用，但是仅用于在显示器上观看影片。
显示并播放 USB 文件夹中的影片。
允许播放用户指定文件夹中的所有影片。
无法删除或添加影片列表里的内容。
影片列表用于显示 Divx 文件和文件夹信息。
支持四个驱动盘。

支持的影片(*.avi/*.Divx)
视频格式：MPEG1,MPEG2,MPEG4(不支持 Microsoft MPEG4–V2,V3), DivX 3.xx,DivX 4.xx,DivX 5.xx,DivX VOD (DRM),XviD, DivX 6.xx(Playback)
音频格式:Mpeg, Mp3, PCM, Dolby Digital.
采样率:32k~48kHz
Bit rate:32k ~ 320kbps
字幕格式：*.smi/ *.srt/ *.sub(MicroDVD, SubViewer 2.0)/ *.ass/ *.ssa/*.txt(DVD 字幕系统)。

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

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

使用 USB 选项

窗口内容



❶ 移动到上一级目录文件
❷ 当前页/总页数
❸ 选择的影片个数
❹ 可用的 USB 记忆容量
❺ 遥控器上的相应按钮

注意

· 播放影片时使用左/右(< / >)键向前或向后移动进度框。(播放影片时对于一些文件左/右(< / >)按键可能无法使用。

使用 USB 选项

影片选择和弹出菜单





播放：播放选中的影片文件。画面改变时执行 Divx 播放。
全选：选择文件夹中所有的影片文件。
取消全选：取消所有已被选中的影片。
删除：删除选中的影片。
关闭：关闭弹出菜单。

注意

· 如果没有支持的文件，将显示无支持文件信息。

使用 USB 选项

使用遥控器

◄◄ / ►►	播放时,重复按(◄◄)按钮进行快速后退◄◄->◄◄◄->◄◄◄◄->◄◄◄◄◄->◄◄◄◄◄◄。 播放时,重复按(►►)按钮进行快速前进►►->►►►->►►►►->►►►►►->►►►►►►。 重复按这些按钮可以加快前进/后退的速度。
II	播放时按暂停(II)按钮。 画面仍然显示。 按暂停(II) 按钮后按下(►►) 快动作播放。
< >	使用 < 或 > 回放时,屏幕上显示指针指示的位置。
play (►)	按播放(►)按钮返回正常观看状态。

使用 USB 选项

Divx Reg. 模式



确认显示器的 DivX 注册码。用该注册代码,您可以从 www.divx.com/vod.网站上租借或购买影片。
使用其它显示器的 DivX 注册码租借或购买的 DivX 文件是无法使用的。(只有与购买的显示器的注册代码相匹配的 DivX 文件才可以播放。)

关于 DIVX 视频: DivX® 是 DixX,Inc 开发的一种数字视频格式。它是播放 DivX 视频的官方 DivX 承认设备。详情和 DivX 视频转换工具请查阅 www.divx.com。
关于 DIVX VIDEO-ON-DEMAND: 为了播放 DivX Video-on-Demand[VOD]内容,DivX Certified® 设备必须经过注册。获得注册码,在设备安装菜单中查找 DivXVOD 项。在 vod.divx.com 中输入代码完成注册并了解 DivX VOD。

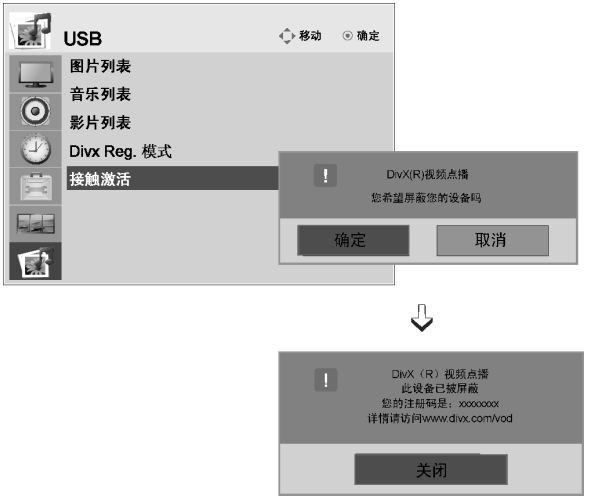
"DivX 允许播放 DivX 视频,包括附加内容"
"Pat.7,295,673;7,460,668;7,515,710;7,519,274"

注意

- 支持的影片文件
  分辨率:在 25 帧/秒(720×576)W×H 像素以下。
  帧速:在 30 帧/秒(720×480)以下。
- 视频格式:MPEG1, MPEG2, MPEG4 (不适用于 Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX3.xx,DivX4.xx, DivX5.xx, DivX VOD (DRM), XviD, DivX6.xx(Playback).
  加载过程中一些按钮无法工作。

使用 USB 选项

接触激活



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

无图像显示	
◉ 是否已连接本产品的电源线?	• 请查看电源线是否已正确连接到插座。
◉ 电源指示灯是否亮起?	• 请查看电源开关是否已打开。
◉ 电源接通，电源指示灯为蓝色，但屏幕显示极暗。	• 请再次调整亮度和对比度。
◉ 电源指示灯是否为琥珀色?	• 如果本产品处于节能模式下，请移动鼠标或按任意键。
◉ 是否显示消息“超出范围”?	• 来自 PC（显卡）的信号超出本产品的帧频或行频范围。请参阅本手册中的“规格”调整频率范围。 *最大分辨率 RGB：1920×1080@60Hz HDMI/DVI：1920×1080@60Hz
◉ 是否显示消息“无信号”？	• PC 与本产品之间未连接信号线。请检查信号线。 • 请按遥控器上的“INPUT”（输入）按钮以检查输入信号。

连接本产品时，显示消息“Unknown Product”（未知产品）	
◉ 是否已安装驱动程序?	• 请安装本产品的驱动程序，从以下网站下载：http://www.lg.com。 请参阅显卡的用户手册，查看其是否支持即插即用功能。

显示消息“童锁开”	
◉ 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

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

本产品出现残留影像

◉ 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。

注意

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

音频功能不工作

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

屏幕颜色不正常

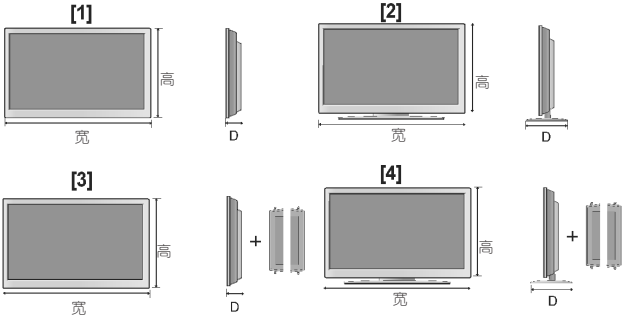
◉ 屏幕颜色的分辨率较低(16 色)。	• 请将颜色数值设置为 24 位（真彩色）以上。请选择 Windows 中的 Control Panel（控制面板）–Display（显示）–Setting（设置）–Color Table（颜色表）菜单。
◉ 屏幕颜色不稳定或显示单色。	• 请检查信号线的连接状态。或者，请重新插接 PC 显卡。
◉ 屏幕上是否显示黑点?	• 屏幕上可能会显示多种像素（红色、绿色、白色或黑色），这是 LCD 面板所独有的一种特性，而并非 LCD 的故障。

不能正常运行

◉ 电源突然关闭	• 是否设置了睡眠定时器 • 请检查电源控制设置 • “CAUTION! FAN STOP!”（小心！风扇停止！）如果显示此消息后电源关闭，则表示风扇有故障。在这种情况下，请与您当地的服务中心联系。

规　格

本产品的规格可能会因产品改进而发生变更，恕不事先通知。

LCD面板	47inch(119.3cm)平面有源矩阵 TFT LCD 防眩涂层 可视范围对角线长度：119.3 厘米 0.5415mm×0.5415mm×RGB(点距)	
电源	额定电压	100–240V~ 50/60Hz 3.3A
	能耗	开机模式：270W Typ 休眠模式：≤1W(RGB)/2W(HDMI/DVI) (选择 LAN 关闭时) 关机模式：≤1.0W
尺寸和质量		
	宽x高x深 [1]111.70 厘米(44.0 英寸) x 66.10 厘米(26.0 英寸) x 11.87 厘米(4.7 英寸) [2]111.70 厘米(44.0 英寸) x 75.78 厘米(29.8 英寸) x 30.26 厘米(11.9 英寸) [3]111.70 厘米(44.0 英寸) x 66.10 厘米(26.0 英寸) x 11.87 厘米(4.7 英寸) [4]111.70 厘米(44.0 英寸) x 75.78 厘米(29.8 英寸) x 30.26 厘米(11.9 英寸)	
	产品质量 [1]26.42kg(58.2 磅) [3]27.16kg(59.9 磅)	 [2]30.44kg(67.1 磅) [4]31.18kg(68.7 磅)

注意

■ 本文件的内容如有改动，恕不另行通知。

规　格

本产品的规格可能会因产品改进而发生变更，恕不事先通知。

视频信号	最大分辨率	RGB：1920×1080@60Hz HDMI/DVI：1920x1080@60Hz－它是否支持此功能取决于操作系统或显卡的类型。
	推荐分辨率	RGB：WXGA 1920×1080@60Hz HDMI/DVI：WXGA 1920×1080@60Hz－它是否支持此功能取决于操作系统或显卡的类型。
	行频	RGB：30－83kHz HDMI/DVI：30－83kHz
	场频	RGB：56－75Hz HDMI/DVI：56－60Hz
	同步类型	分离/复合/数字
输入连接器		15针 D－Sub 型、HDMI/DVI (数字)、复合视频、分量、RS－232C、LAN、USB
环境条件	工作条件	温度：0℃~40℃，湿度：10%~80%
	存放条件	温度：－20℃~60℃，湿度：5%~95%

* 仅适用于支持扬声器的型号

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

注意

■ 本文件的内容如有改动，恕不另行通知。

PC模式–预设模式

	预设模式	行频 (kHz)	场频 (Hz)		预设模式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	640 x 350	31.469	70.8	*11	1280 x 768	47.7	60
2	720 x 400	31.468	70.8	*12	1360 x 768	47.72	59.799
*3	640 x 480	31.469	59.94	*13	1366 x 768	47.7	60
4	640 x 480	37.5	75	*14	1280 x 1024	63.981	60.02
*5	800 x 600	37.879	60.317	15	1280 x 1024	79.98	75.02
6	800 x 600	46.875	75	*16	1680 x 1050	65.290	59.954
7	832 x 624	49.725	74.55	*17	1920 x 1080	67.5	60
*8	1024 x 768	48.363	60				
9	1024 x 768	60.123	75.029				
*10	1280 x 720	44.772	59.855				

1~17：RGB 模式

*：HDMI/DVI 模式

DTV模式

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

电源指示灯

模式	产品
开机模式	蓝色
休眠模式	琥珀色
关机模式	–

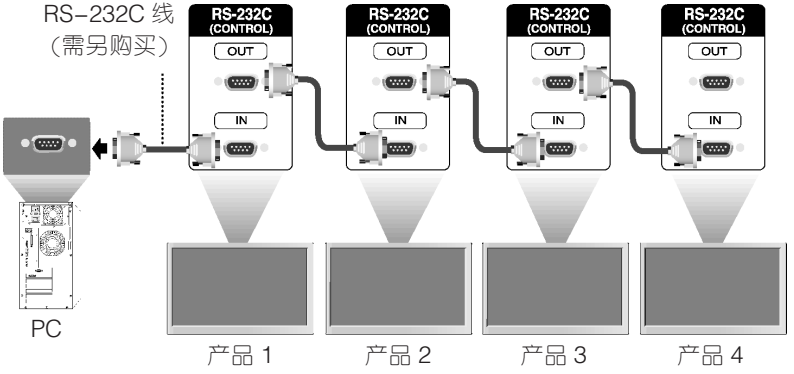
注意

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

使用以下方法可以将多个产品连接到一台 PC。
将多个产品连接到一台 PC，可以同时对它们进行控制。
当选项中的设置 ID 菜单设置为不是关时，显示器的 ID 应设置在 1 至 99 之间。

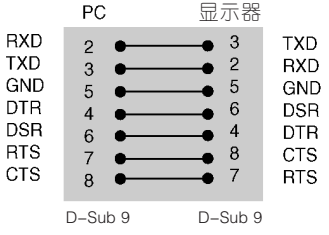
连接电缆

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

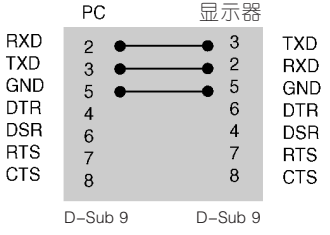


RS–232C 配置

7线配置(标准 RS–232C 线)



3线配置(非标准)



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 1	命令 2	数据 1	数据 2	数据 3
01.电源	k	a	00H-01H		
02.输入选择	k	b	02H-09H		
03.纵横比	k	c	01H-1FH		
04.屏幕消隐	k	d	00H-01H		
05.静音	k	e	00H-01H		
06.音量控制	k	f	00H-64H		
07.对比度	k	g	00H-64H		
08.亮度	k	h	00H-64H		
09.颜色	k	i	00H-64H		
10.色调	k	j	00H-64H		
11.清晰度	k	k	00H-64H		
12.OSD 选择	k	l	00H-01H		
13.遥控器锁定/按键锁定	k	m	00H-01H		
14.平衡	k	t	00H-64H		
15.色温	k	u	00H-02H		
16.异常状态	k	z	FFH		
17.ISM 模式	j	p	01H-08H		
18.自动配置	j	u	01H		
19.按键	m	c	Key Code		
20.拼接模式	d	d	00H-55H		
21. 产品墙水平位置	d	e	00H-14H		
22. 产品墙垂直位置	d	f	00H-14H		
23.分屏水平尺寸	d	g	00H-64H		
24.分屏垂直尺寸	d	h	00H-64H		
25.拼接 ID 设置	d	i	00H-19H		
26.自然模式(在屏幕分割模式下)	d	j	00H-01H		
27.画面模式(PSM)	d	x	00H-06H		
28. 声音模式	d	y	01H-05H		
29. 风扇故障检查	d	w	FFH		
30.返回运行时间	d	l	FFH		
31.温度值	d	n	FFH		
32.指示灯故障检查	d	p	FFH		
33.自动音量	d	u	00H-01H		
34.扬声器	d	v	00H-01H		
35.时间	f	a	00H-06H	00H-17H	00-3BH
36.定时开机(定时开/关机)时间	f	d	F1H-F4H	00H-17H	00-3BH
			E0H-E4H		
			01H-80H		
37.定时关机(定时开/关机)时间	f	e	F1H-F4H	00H-17H	00-3BH
			E0H-E4H		
			01H-80H		

	命令 1	命令 2	数据 1	数据 2	数据 3
38.计划输入选择	f	u	F1H–F4H	02H–09H	
39.睡眠时间	f	f	00H–08H		
40.自动睡眠	f	g	00H–01H		
41.开机延迟	f	h	00H–64H		
42.语言	f	i	00H–09H		
43.DPM 选择	f	j	00H–01H		
44.重置	f	k	00H–02H		
45.节能模式	f	l	00H–03H		
46.电源指示器	f	o	00H–01H		
47.LG 标志灯	f	p	00H–01H		
48.序列号检查	f	y	FFH		
49.软件版本	f	z	FFH		
50.输入选择	x	b	20H–A0H		

传输/接收协议

传输

[命令 1][命令 2][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

[命令 1]:第一个命令。(k,j,m,d,f,x)
[命令 2]:第二个命令。(a~u)
[设备 ID]:设备产品的设备 ID 编号。
范围:01H~63H。若设置为"0",服务器将可以控制所有产品。
在使用设备 ID"0"同时操作 2 个以上的设备时,应不用检查 ACK(确认)消息。
因为所有设备都会发送 ACK 消息,所以无法检查所有 ACK 消息。
[数据]:用于传输命令数据。
传输"FF"数据可以读取命令的状态。
[Cr]:回车
ASCII 码"0x0D"
[ ]:ASCII 码空格(0x20)

正常确认

[命令 2][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

在接收正常数据时,本产品将按以上格式传输 ACK 消息。此时,如果数据处于数据读取模式,它将显示当前状态数据。
如果数据处于数据写入模式,它将返回 PC 计算机的数据。

错误确认

[命令 2][ ][设备 ID][ ][NG][数据][x]

如果存在错误,它将返回 NG。

01.电源(命令:a)

►用于控制设备的电源打开/关闭。

传输

[k][a][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:电源关闭 1:电源打开

确认

[a][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

►用于显示电源打开/关闭的状态。

传输

[k][a][ ][设备 ID][ ][FF][Cr]

确认

[a][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 0:电源关闭 1:电源打开

02.输入选择(命令:b)(主图片输入)

►用于选择设备的输入源。
您还可以使用遥控器上的 INPUT(输入)按钮选择输入源。

传输

[k][b][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 2:AV
4:分量
7:RGB(PC)
8:HDMI(DTV)
9:HDMI(PC)

确认

[b][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 2:AV
4:分量
7:RGB(PC)
8:HDMI(DTV)
9:HDMI(PC)

03.纵横比(命令:c)(主图片格式)

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

传输

[k][c][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 1:标准屏幕(4:3)
2:宽银幕(16:9)
4:缩放(AV)
6:原始(AV)
7:14:9(AV)
9:仅扫描(HD DTV),1:1(RGB PC、HDMI/DVI PC)
10-1F:影片缩放 1-16
B:全屏

确认

[c][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

04.屏幕消隐(命令:d)

►用于选择屏幕消隐打开/关闭。

传输

[k][d][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:屏幕消隐关闭(图片打开)
1:屏幕消隐打开(图片关闭)

确认

[d][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

05.静音(命令:e)

►用于控制静音的打开/关闭。

传输

[k][e][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:静音打开(声音关闭)
1:静音关闭(声音打开)

确认

[e][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 0:静音打开(声音关闭)
1:静音关闭(声音打开)

06.音量控制(命令:f)

►用于调节音量。

传输

[k][f][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H
(十六进制代码)

确认

[f][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H
0:步长 0
:
A:步长 10
:
F:步长 15
10:步长 16
:
64:步长 100

07.对比度(命令:g)

►用于调整屏幕对比度。
您还可以在 Picture(图片)菜单中调整对比度。

传输

[k][g][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H

·请参阅第 57 页的"实际数据映射"。

确认

[g][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

·请参阅第 57 页的"实际数据映射"。

08.亮度(命令:h)

►用于调节屏幕亮度。
您还可以在 Picture(图片)菜单中调节亮度。

传输

[k][h][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H

·请参阅第 57 页的"实际数据映射"。

确认

[h][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

* 实际数据映射
0:步长 0
:
A:步长 10
:
F:步长 15
10:步长 16
:
64:步长 100

09.颜色(命令:i)(仅视频)

►用于调整屏幕颜色。
您还可以在 Picture(图片)菜单中调整颜色。

传输

[k][i][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H
(十六进制代码)

·请参阅第 57 页的"实际数据映射"。

确认

[i][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

10.色调(命令:j)(仅视频)

►用于调整屏幕色调。
您还可以在 Picture(图片)菜单中调整色调。

传输

[k][j][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 红色:00H~绿色:64H
(十六进制代码)

·请参阅第 57 页的"实际数据映射"。

确认

[j][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 红色:00H~绿色:64H

* 色调实际数据映射
0:步长 0–红色
:
64:步长 100–绿色

11.清晰度(命令:k)(仅视频)

►用于调整屏幕清晰度。
您还可以在 Picture(图片)菜单中调整清

晰度。

传输

[k][k][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H
(十六进制代码)

·请参阅第 57 页的"实际数据映射"。

确认

[k][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H

12.OSD 选择(命令:l)

►用于控制设备 OSD 的打开/关闭。

传输

[k][l][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:OSD 关闭 1:OSD 打开

确认

[l][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 0:OSD 关闭 1:OSD 打开

13.遥控器锁定/按键锁定(命令:m)

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

传输

[k][m][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:关闭 1:打开

确认

[m][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 0:关闭 1:打开

14.平衡(命令:t)

►用于调整声音平衡。

传输

[k][t][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H
(十六进制代码)

00H:步长 L50
64H:步长 R50

确认

[t][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:64H
00H:步长 0~L50
64H:步长 100~R50
* 平衡:L50~R50

15.色温(命令:u)

►用于调整屏幕色温。

传输

[k][u][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:标准
1:冷色调
2:暖色调

确认

[u][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 0:标准
1:冷色调
2:暖色调

16.异常状态(命令:z)

►异常状态:用于在待机模式下读取电源关闭状态。

传输

[k][z][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 FF:读取

确认

[z][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

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

17.ISM 模式(命令:j p)

►用于选择防止影像残留的功能。

传输

[j][p][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 1H:反色
2H:环绕
4H:白屏
8H:标准

确认

[p][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

18.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 1:待设置

确认

[u][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

19.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 55 页。

确认

[c][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

20.拼接模式(命令:d d)

►更改拼接模式。

传输

[d][d][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据	描述
00或 11	拼接模式关闭。
12	1×2 模式(行×列)
13	1×3 模式
14	1×4 模式
…	…
55	5×5 模式

* 此数据不能设置为 0X 或 X0(00 除外)。

确认

[d][ ][00][ ][OK/NG][数据][x]

21.产品水平位置(命令:d e)

►设置水平位置。

传输

[d][e][ ][设备 ID][ ][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:14H

00H:步长 –10(左)

14H:步长 10(右)

确认

[e][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

22.产品垂直位置(命令:d f)

►设置垂直位置。

传输

[d][f][ ][设备 ID][ ][数据][x]

数据 最小值:00H~最大值:14H

00H:步长 –10(左)

14H:步长 10(右)

确认

[f][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

23.分屏水平尺寸(命令:d g)

►用于设置水平尺寸。

传输

[d][g][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H

请参照第 57 页的“实际数据映射”

确认

[g][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

24.分屏垂直尺寸(命令:d h)

►用于设置垂直尺寸。

传输

[d][h][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:64H

请参照第 57 页的“实际数据映射”

确认

[h][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

25.拼接 ID 设置(命令:d i)

►用于指定拼接模式中的拼接 ID。

传输

[d][i][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小值:00H~最大值:19H

(十六进制代码)

确认

[i][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

26. 自然模式 (在屏幕分割模式下) (命令:d j)

►按自然显示的画面距离来省略图像。

传输

[d][j][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:自然拼接关闭

1:自然拼接打开

ff:读取状态

确认

[j][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

27.画面模式(命令:d x)

►调整画面模式。

传输

[d][x][ ][设备 ID][ ][数据][x]

数据结构

数据(十六进制)	模式
00	鲜艳
01	标准
02	影院
03	运动
04	游戏
05	专业 1
06	专业 2

确认

[x][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

28.声音模式(命令:d y)

►调整声音模式。

传输

[d][y][ ][设备 ID][ ][数据][x]

数据结构

数据(十六进制)	模式
01	标准
02	音乐
03	电影
04	运动
05	游戏

确认

[y][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

29.风扇故障检查(命令:d w)

►检查产品的风扇故障。

传输

[d][w][ ][设备 ID][ ][数据][x]

* 数据始终为 ff(十六进制)。

数据 ff:读取状态

确认

[w][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

* 数据为风扇故障的状态值。

数据 0:风扇故障
1:风扇正常
2:N/A(不指示)

30.返回运行时间(命令:d l)

►用于读取运行时间。

传输

[d][l][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

* 此数据始终为 FF(十六进制)。

确认

[l][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

* 此数据表示已使用的小时数。
(十六进制代码)

31.温度值(命令:d n)

►用于读取内部温度值。

传输

[d][n][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

* 此数据始终为 FF(十六进制)。

确认

[n][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

* 此数据为十六进制,长度为 1 字节。

32.指示灯故障检查(命令:d p)

►用于检查指示灯故障。

传输

[d][p][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

* 此数据始终为 FF(十六进制)。

确认

[p][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

数据 0:指示灯故障
1:指示灯正常
2:N/A(DPM/电源关闭)

33.自动音量(命令:d u)

►自动调整音量等级。

传输

[d][u][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:关闭
1:打开

确认

[u][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

34.扬声器(命令:d v)

►打开或关闭扬声器。

传输

[d][v][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:关闭
1:打开

确认

[v][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

35.时间(命令:f a)

►设置当前时间。

传输

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

[数据 1]

0:星期一
1:星期二
2:星期三
3:星期四
4:星期五
5:星期六
6:星期日
[数据 2]
0H~17H(小时)
[数据 3]
00H~3BH(分钟)

确认

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

* 读取数据时,为[数据 1]、[数据 2]和[数据 3]输入 FFH。在其他情况下,将所有都视为 NG。

36.定时开机(定时开/关机)时间(命令:f d)

►设置定时开机。

传输

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

[数据 1]
1.f1h~f4h(写/读索引)
f1:读取定时开机输入第一项索引
f2:读取定时开机输入第二项索引
f3:读取定时开机输入第三项索引
f4:读取定时开机输入第四项索引
2.e1h~e4h(删除索引),e0h(删除所有索引)
e0:删除定时开机输入所有索引
e1:删除定时开机输入第一项索引
e2:删除定时开机输入第二项索引
e3:删除定时开机输入第三项索引
e4:删除定时开机输入第四项索引
3.01h ~80h(write)
bit0(01h):星期一
bit1(02h):星期二
bit2(04h):星期三
bit3(08h):星期四
bit4(10h):星期五
bit5(20h):星期六
bit6(40h):星期日
bit7(80h):每天
(1fh):星期一到星期五
(3fh):星期一到星期六
(60h):星期六到星期日
[数据 2]
00H~17H(小时)
[数据 3]
00H~3BH(分钟)
在定时开机里读取或删除当前数据时,为[数据 2][数据 3]输入 FFH。
(ex1:fd 01 f1 ff ff-当读取定时开机输入第一项索引
ex2:fd 01 e1 ff ff-当删除定时开机输入第一项索引
ex3:fd 01 3f 02 03-当输入具体数据,"星期一到星期六,02:03 ")

确认

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

37.定时关机(定时开/关机)时间(命令:f e)

►设置定时关机。

传输

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

[数据 1]
1.f1 to f4h(写/读索引)
f1:读取定时关机输入第一项索引
f2:读取定时关机输入第二项索引
f3:读取定时关机输入第三项索引
f4:读取定时关机输入第四项索引
2.e1h~e4h(删除索引),e0h(删除所有索引)
e0:删除定时关机输入所有索引
e1:删除定时关机输入第一项索引
e2:删除定时关机输入第二项索引
e3:删除定时关机输入第三项索引
e4:删除定时关机输入第四项索引
3.01h ~80h(write)
bit0(01h):星期一
bit1(02h):星期二
bit2(04h):星期三
bit3(08h):星期四
bit4(10h):星期五
bit5(20h):星期六
bit6(40h):星期日
bit7(80h):每天

(1fh):星期一到星期五
(3fh):星期一到星期六
(60h):星期六到星期日
[数据 2]
00H~17H(小时)
[数据 3]
00H~3BH(分钟)
在定时开机里读取或删除当前数据时,为[数据 2][数据 3]输入 FFH。
(ex1:fd 01 f1 ff ff-当读取定时关机输入第一项索引
ex2:fd 01 e1 ff ff-当删除定时关机输入第一项索引
ex3:fd 01 3f 02 03-当输入具体数据,"星期一到星期六,02:03 ")
确认

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

38.计划输入选择(命令:f u)(主图片输入)

►按天选择产品的输入信号
传输

[f][u][ ][设备 ID][ ][数据 1][数据 2][Cr]

[数据 1]
1.f1h~f4h(写/读索引)
f1:读取定时开机输入第一项索引
f2:读取定时开机输入第二项索引
f3:读取定时开机输入第三项索引
f4:读取定时开机输入第四项索引
[数据 2]
输入

数据(十六进制)	输入
02	视频
04	色差分量
07	RGB-PC
08	HDMI/DVI-HD-DVD
09	HDMI/DVI-PC

* 在定时开机输入里读取或删除当前数据时,为【数据 2】输入 FFH。
(ex1:fu 01 f1 ff-当读取定时开机输入第一项索引。
ex2:fu 01 f3 02-在定时开机输入里写入第三项索引"AV"。)

[u][ ][设备 ID][ ][OK][数据 1][数据 2][x]

39.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
0:关
1:10
2:20
3:30
4:60
5:90
6:120
7:180
8:240
确认

[f][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

40.自动睡眠(命令:f g)

►设置自动睡眠。
传输

[f][g][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:关闭
1:打开
确认

[g][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

41.开机延迟(命令:f h)

►设置打开电源时的计划延迟(单位:秒)。
传输

[f][h][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据:00H~64H(数据值)
请参照第 57 页的"实际数据映射"
确认

[h][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

42.语言(命令:f i)

►设置 OSD 语言。
传输

[f][i][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据
0:英语
1:法语

2:德语
3:西班牙语
4:意大利语
5:葡萄牙语
6:中文
7:日语
8:朝鲜语
9:俄语

确认

[i][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

43.DPM 选择(命令:f j)

►设置 DPM(产品电源管理)功能。

传输

[f][j][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:关闭
1:打开

确认

[j][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

44.重置(命令:f k)

►执行画面、屏幕和出厂重置功能。

传输

[f][k][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据
0:画面重置
1:屏幕重置
2:出厂重置

确认

[k][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

45.节能模式(命令:f l)

►设置节能模式。

传输

[f][l][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:关闭
1:(1 级)
2:(2 级)
3:(3 级)

确认

[l][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

46.电源指示器(命令:f o)

►设置电源指示器的 LED。

传输

[f][o][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:关闭
1:打开

确认

[o][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

47.LG 标志灯(命令:f p)

►为电源指示器设置 LED

传输

[f][p][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:关闭
1:打开

确认

[p][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

48.序列号检查(命令:f y)

►读取序列号。

传输

[f][y][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 FF(读取序列号)

确认

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

* 数据格式是 ASCII 编码。

49.软件版本(命令:f z)

►检查软件版本。

传输

[f][z][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 FFH:读取

确认

[z][ ][设备 ID][ ][OK/NG][数据][x]

50.输入选择(命令:x b)

►选择装置的输入源。

传输

[x][b][ ][设备 ID][ ][数据][Cr]

数据 20H:视频
40H:色差分量
60H:RGB(PC)
90H:HDMI/DVI(DTV)
A0H:HDMI/DVI(PC)

确认

[b][ ][设备 ID][ ][OK][数据][x]

数据 20H:AV
40H:分量
60H:RGB(PC)
90H:HDMI/DVI(DTV)
A0H:HDMI/DVI(PC)

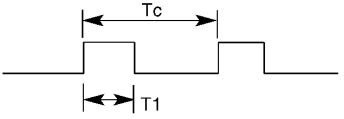
如何连接

▶请将您的有线遥控器连接到本产品的 Remote Control(遥控器)端口。

遥控器红外线代码

▶输出波形

单脉冲,使用 37.917KHz 信号在 455KHz进行调制。



载波频率

FCAR = 1/Tc = fosc/12

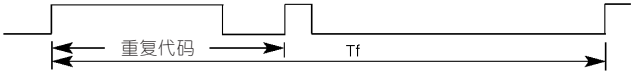
占空比 = T1/Tc = 1/3

帧配置

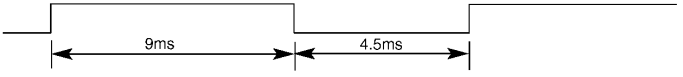
• 第一帧



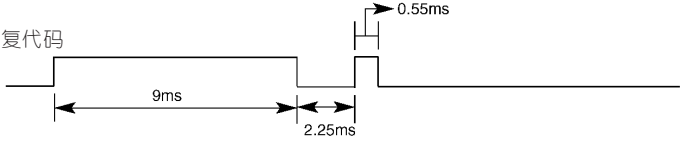
• 重复帧



引导代码

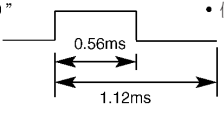


重复代码

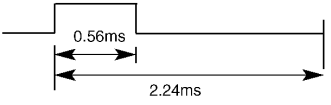


位描述

• 位 "0"

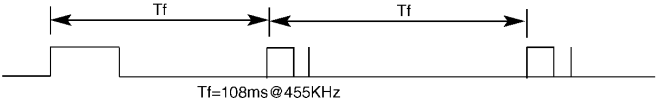


• 位 "1"



帧间隔:Tf

• 每次按键都传输一帧波形。



RS-232C 红外线代码

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

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。