



用户手册 MultiVision

在操作设备之前，请仔细阅读本手册并保留以供将来参考。

60PT100C
60PT100N

警告/注意

- 请在使用产品前仔细阅读这些安全预防措施。
- 本手册中的图示与您的产品可能会有所不同，因为这些图示仅供示例使用，旨在帮助您理解本说明。



警告/注意

请勿打开以防触电



为减少触电的危险，请勿卸掉机壳（或后盖）。设备内无用户可维修的部件。维修事宜，请联系合格的维修人员。



等边三角形中的带箭头的闪电图案用于警告用户在产品附件中可能存在未绝缘“危险电压”（足以让人有触电危险的电压）。



等边三角形中的感叹号用于警告用户在随设备提供的说明书中对重要的操作与维护（服务）有详细说明。

警告/注意

为了避免火灾或触电，请勿将本产品暴露在雨中或任何潮湿环境中。

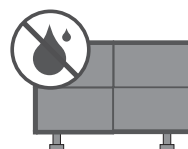
阅读这些说明。

保存这些说明。

注意所有警告。

遵循所有说明。

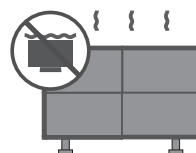
- 不要在靠近水的地方使用本产品。



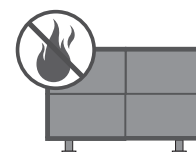
- 仅使用干布清洁。



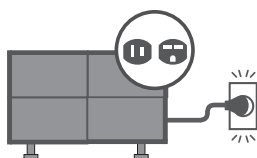
- 不要阻塞任何通风口。按照厂商的说明安装。



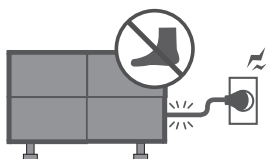
- 不要将本产品安装在任何热源附近，如散热器、电热器、烤箱或产生热量的其他设备（包括扬声器）。



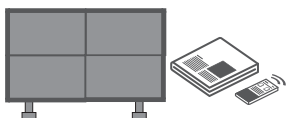
- 不要使极化插头或接地型插头丧失安全作用。极化插头有两个插脚，其中的一个插脚较另一个插脚宽些。接地型插头有两个插脚和第三个用于接地的插脚，较宽的插脚或第三个插脚为您提供安全保护。如果所提供的插头不适合您的插座，请咨询电工以更换旧插座。



- 防止踩踏或挤压电源线，尤其是插头、电源插座以及其探出产品的接点。



- 仅使用制造商指定的附件/配件。

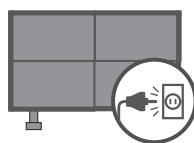


- 仅使用制造商指定的或随产品一起销售的推车、脚架、三角架、支架或桌子。使用推车移动产品组合时，请小心谨慎以避免因翻到而受伤。

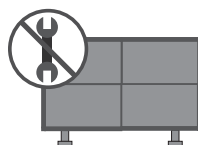


S3125A

- 在雷雨天或长时间不使用时，请拔掉本产品的电源插头。



- 寻求合格维修人员进行维修。当设备因任何原因损坏，例如电源线或插头损坏、溅到液体或有物体掉入产品、设备暴露于雨中或受潮、无法正常运行或摔落等等，均需要维修。



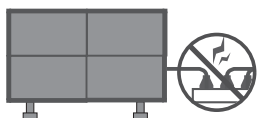
- 打雷或闪电的时候不要触碰本产品或天线。

- 在墙上安装监视器时，请确保在安装监视器时不要将电源和信号电缆悬挂在监视器的后面。

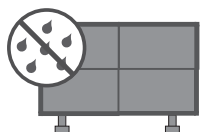
- 不要使产品受到强力冲击，或令任何物体掉到产品中，也不要令任何东西落到屏幕上。

- 电源线注意事项：
建议产品使用专门的电路；即只为该产品供电，而没有其他插座或旁路的单插排电路。请查看此用户手册中的规格页并加以确认。不要在同一交流电源插座上连接太多设备，因为这可能会导致火灾或电击。
不要超过电源插座负荷。超过电源插座负荷、插座松动或受损、延长线、电源线磨损或者电线破损或绝缘层开裂都是危险的。所有这些条件均可能造成电击或火灾。定期检查产品的电源线，如果有迹象显示损坏或脱落，请将其拔下，中断使用产品并通过授权服务机构，用适当的备用部件更换电线。不要以物理或机械方式胡乱使用电源线，例如

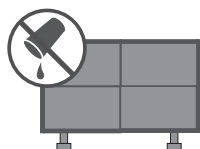
拧绳、扭结、紧夹、夹门或踩踏。请特别注意插头、电源插座和电线探出产品的接点。不要使用已插入的电源线连接监视器。不要使用磨损或松动的电源线。在拔出电源线时，务必抓住插头。拔出监视器插头时，不要拉扯电源线。



- **警告** — 为了避免火灾或触电，请勿将本产品暴露在雨中、任何潮湿环境或其他液体中。手湿时不要接触监视器。不要将本产品安装在易燃物（如汽油或蜡烛）附近，或将监视器直接暴露在空调环境中。

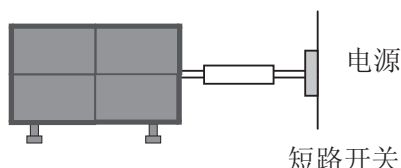


- 不要暴露于滴水或溅水的地方，并且不要将装满液体的物体（如花瓶、茶杯）放在本产品上或其上方（例如，装置上方的书架上）。



• 接地

确保连接地线以防止可能发生的电击（即，带有三芯接地交流插头的监视器必须连接到三芯接地交流插座）。如果不具备接地方式，请让有资格的电工安装单独的断路开关。不要将地线连接到电话线、避雷针或煤气管道上。



• 断开设备电源连接

电源插座必须保证容易插拔，以备设备拔出之需。

- 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。
- 请不要使用未经书面授权的任何方法来修改本产品。擅自修改可能导致用户使用本产品的权利失效。

• 清洁

清洁时，拔出电源线，并使用柔软的布轻轻擦拭以防止刮坏。不要将水或其他液体直接喷到监视器上，因为可能会发生触电。不要使用化学品进行清洁，如酒精、稀释剂或苯。

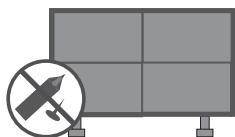
• 移动

确保关闭产品、拔出插头并已拔下所有电缆。移动大型监视器可能需要 2 个或更多人。不要在监视器的前面板上施压或着力。

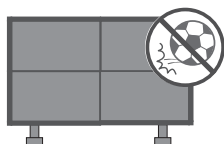
- **通风**

请将监视器安装在通风良好的位置。不要安装在密闭空间内，如书柜。接通电源时，不要使用布或其他材料（例如，塑料）遮盖本产品。不要安装在灰尘过多的地方。

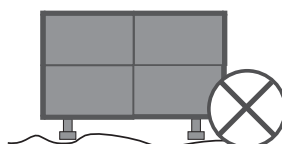
- 注意不要触摸通风口。长时间观看监视器时，通风口可能会发热。
- 如果闻到监视器发出烟味或其他气味，或者听到奇怪的声音，请拔出电源线，并联系授权服务中心。
- 不要用手或诸如钉子、铅笔或钢笔等利物用力按面板，也不要刮破面板。



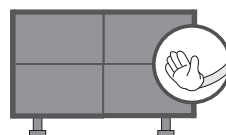
- 避免阳光直射产品。
- 不要使产品受到强力冲击，或令任何物体掉到产品中，也不要令任何东西落到屏幕上。可能造成人身伤害或损坏产品。本装置需要一个保护设备，来自外部的撞击可能损坏装置。



- 产品应安装在能支撑其重量的地方。如果安装产品的区域表面不牢固，产品可能跌落并造成人身伤害。
- 不要悬挂或撞击产品。产品可能跌落并造成人身伤害。
- 在平整的工作面上安装产品。如果产品未安装在平整的工作面上（例如，阶梯和斜坡），则产品可能失去平衡而掉落，从而造成人身伤害或损坏产品。



- 安装前请从插座上拔下插头。否则，可能导致触电或起火。
- 安装产品时请佩戴工作手套。否则，可能造成人身伤害。



产品边缘很锋利。安装过程中以及安装后，请注意不要被边缘划伤。

目录

2 警告/注意

7 组装和准备工作

- 7 包装清单
- 8 - 其他配件
- 9 另外购买
- 10 后面板信息
- 11 保护面板的搬运方法
- 12 保护面板的存放方法
- 12 - 正确的方法
- 12 - 不正确的方法
- 13 面板阵列
- 15 保护面板的安装方法
- 15 - 导销
- 16 - 导板固定块
- 17 安装保护垫
- 17 保护面板的搬运方法
- 18 装置安装螺丝
- 18 安装注意事项
- 18 - 直立式
- 18 - 壁挂式
- 19 视频和控制连接器
- 20 亮度调整连接器
- 21 双列直插拨码开关设置
- 22 红外接收器
- 24 使用铁氧体磁芯

25 连接外部设备

- 25 RGB 输入
- 25 HDMI 输入
- 26 HDMI 到 DVI 输入
- 26 DVI 输入
- 27 分量输入
- 27 - 分量输入端口

28 遥控器

30 初始化设置

31 观察 MULTIVISION

- 31 - 使用输入列表

32 自定义监视器设置

- 32 设置菜单
- 33 - 画面设置
- 37 - 音频设置
- 38 - 时间设置
- 39 - 选项设置

41 故障排除

43 规格

44 多插位插座的电源板规格

46 IR 代码

47 外部控制设备设置

- 47 RS-232C 设置
- 47 连接器类型;
D-Sub 9-Pin (带针)
- 48 RS-232C 配置
- 49 通信参数
- 49 命令参考列表
- 50 传输/接收协议

组装和准备工作

包装清单

检查您的产品包装盒是否包含以下项目。如果缺少任何配件，请与您购买产品的当地经销商联系。此手册中的插图可能与实际产品和项目有所不同。



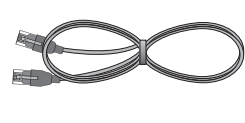
规章性安全说明书



电源线



RS-232C 电缆



LAN 电缆



D-Sub 电缆



DVI-D 电缆



垫带



导板固定块

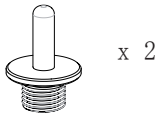


导板固定块

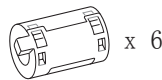


M4 x 8

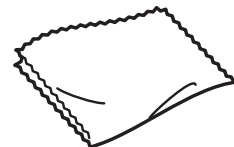
支架螺钉



导销



铁氧体磁芯



擦屏布

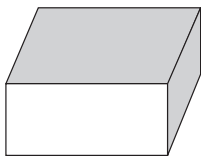
本产品为 A 类产品。
在住宅环境下使用本产品时，它可能会产生电磁干扰，在此情况下用户需要采取相应的措施。



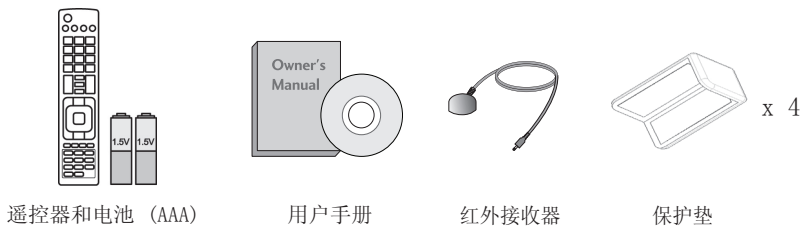
警告

- 请勿使用任何盗版附件，以确保安全和产品使用寿命。
- 任何因使用盗版附件造成的损坏或伤害均不在保修范围内。

其他配件



配件箱
(AA-VX200X)

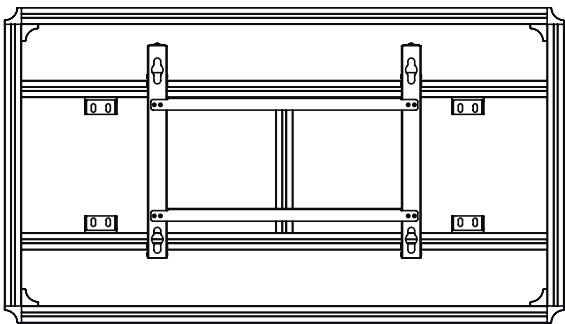


遥控器和电池 (AAA)

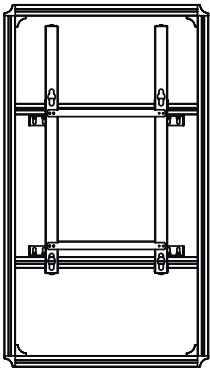
用户手册

红外接收器

保护垫 x 4



MultiVision 安装支架 - 横向

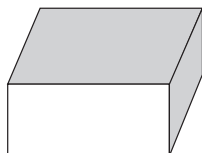


MultiVision 安装支架 - 纵向

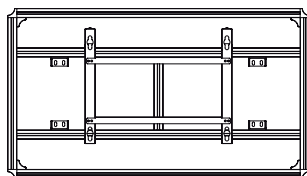
- 根据您所购买的监视器型号，会随附一个横向或纵向型机架。
- 无论您购买多少台监视器，只会提供一套配件。

另外购买

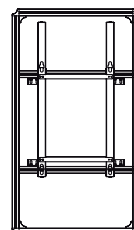
为改进质量，单独购买的附件可能会有所变更或修改，恕不另行通知。
如欲购买这些附件，请联系您的经销商。



配件箱
(AA-VX200X)



MultiVision 安装支架
- 横向
(AB-VL200X)

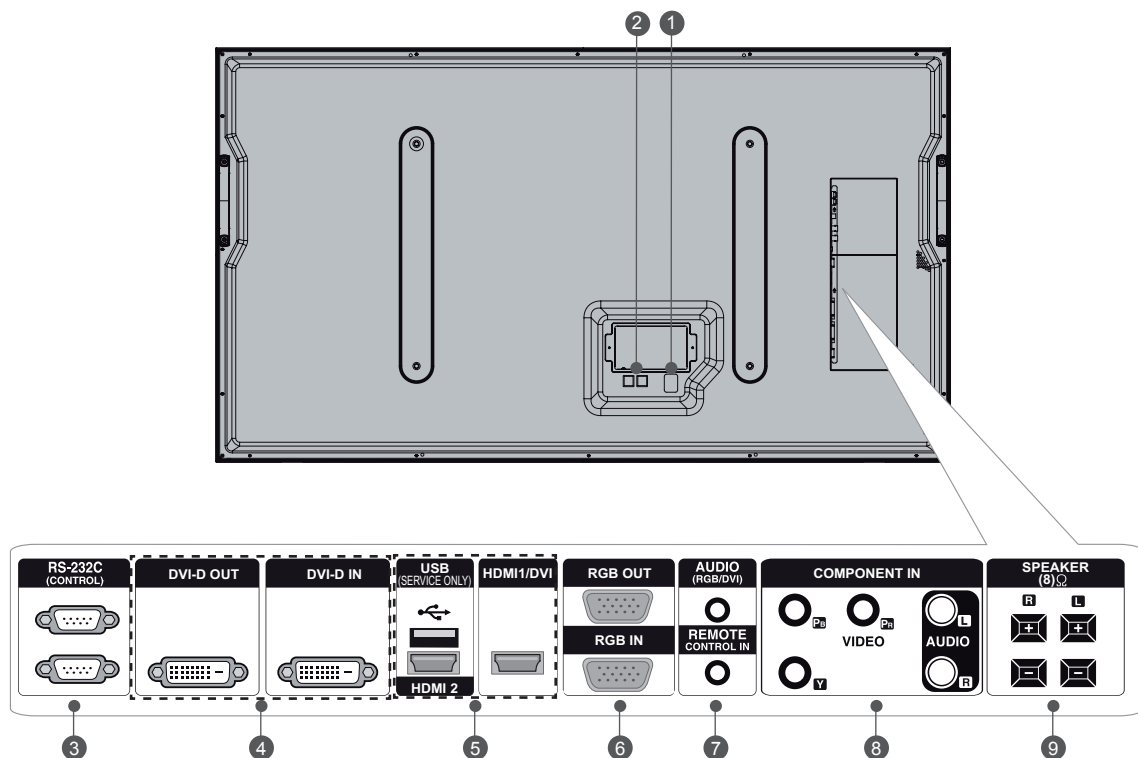


MultiVision 安装支架
- 纵向
(AB-VP200X)

- 根据监视器的使用或安装方法，可选配件也会有所不同。
- 如需了解您所购买的监视器可用的可选配件，请联系当地的零售商。

后面板信息

- 所示的图像可能与您的监视器有所不同。



1 电源线插孔

本产品仅在交流电源下工作。电压已在规格页上指明。决不可在直流电源下使用本产品。

2 控制 (TX、RX)

补偿亮度偏差的连接器。

使用配件箱中的 LAN 线缆进行连接。

将 LAN 线缆连接到 TX，并连接到其他设备的 RX 连接器。

(此 LAN 端口是未连接至 Internet 的控制端口。用于在 Multi Vision 模式下连接多台设备进行 APL 通信。)

3 RS-232C 输入 (控制和服务) OUT (端口)

要控制其他装置，请将 RS-232C 线缆从 RS-232C 输出端口连接到其他装置的 RS-232C 输入端口。

IN (输入)

连接到 PC 上的 RS-232C 端口。

4 DVI OUT, IN (DVI 输出, 输入)

通过 DVI 线缆向 DVI 端口发出的 DVI (视频) 信号。

5 USB 输入 (用于服务)

用于软件更新。

HDMI/DVI

连接 HDMI/DVI 信号到 HDMI/DVI。

6 RGB OUTPUT (RGB 输出)

您可以在其他装置上观察 RGB 信号，将 RGB OUTPUT 连接到其他装置的 PC 输入端口。

RGB INPUT (RGB 输入)

将装置的输出连接器从 PC 连接到相应的输入端口。

7 AUDIO (音频) (RGB/DVI)

1/8" 耳机插孔，用于模拟 PC 音频输入
REMOTE CONTROL IN (遥控器输入)

用于有线的红外接收器。

8 COMPONENT INPUT (分量输入)

将分量视频/音频设备连接到这些插孔。

9 Speaker (扬声器) 端口

连接到可选的外接扬声器。

保护面板的搬运方法

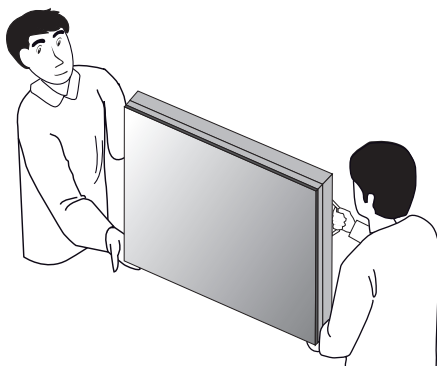
为防止监视器被划伤或损坏并确保安全搬运，当要移动或抬起监视器时，请阅读以下注意事项（无论您的监视器是何种类型和尺寸）。



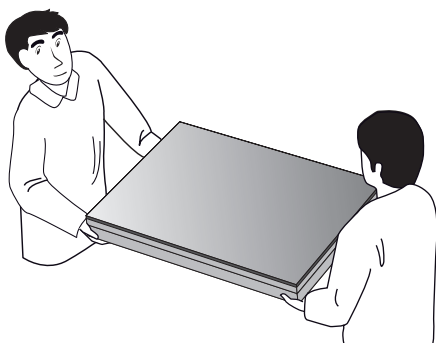
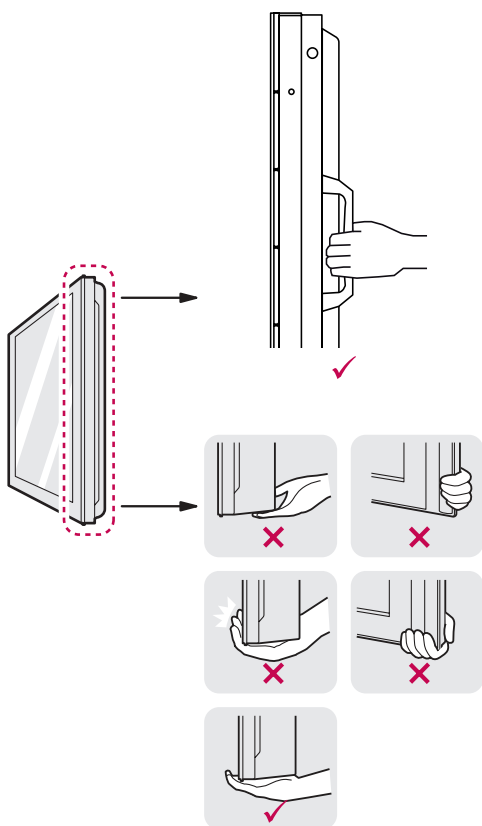
警告

- 避免一直摸屏幕，因为这可能会损坏屏幕。
- 务必使用监视器把手移动。
- 建议将监视器移到其原装的箱子或封装物料中。
- 在移动或抬起监视器之前，请断开电源线和所有电缆。
- 牢牢抓住把手和底部框架。

- 搬运监视器时，请不要让监视器摇晃或过度振动。
- 搬运监视器时，保持监视器直立，切勿将监视器侧放或向左或向右倾斜。
- 当用手搬运监视器时，请如下图所示扶住监视器。
- 竖起搬运产品时，两个人同时抓住顶部和底部边角的把手，小心轻放以免碰到面板。

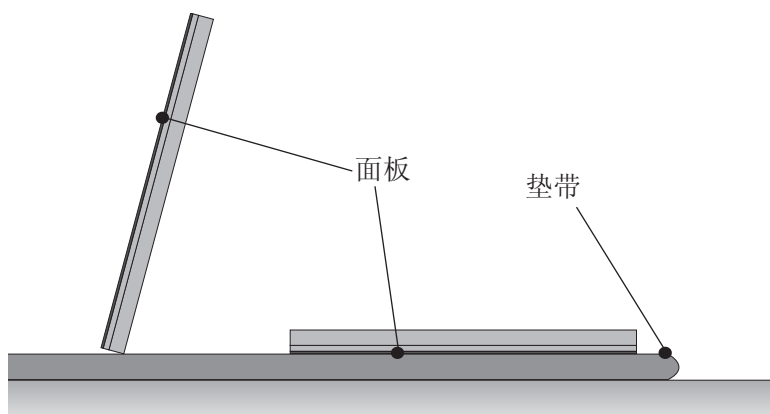


- 平直搬运产品时，两个人抓住后端的底部搬运；放下产品时，小心轻放以免碰到面板。



保护面板的存放方法

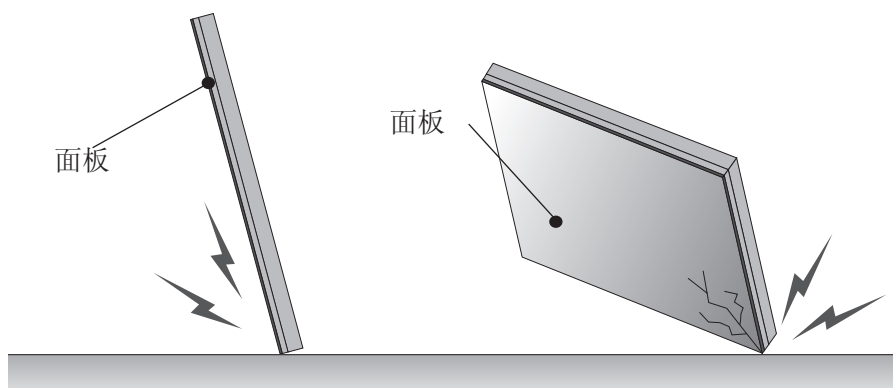
正确的方法



如果产品需要竖直放置，则抓住产品的两端，小心向后倾斜，以免面板碰到工作面。（可借助外框使装置竖直）

在放下产品时，在平整的工作面上放置一块软垫，将产品放在垫上时保持产品的面板朝下。

不正确的方法



如果产品倾斜到面板的侧边，则面板底部可能损坏。

如果产品倾斜到面板的边缘，则面板边缘可能损坏。



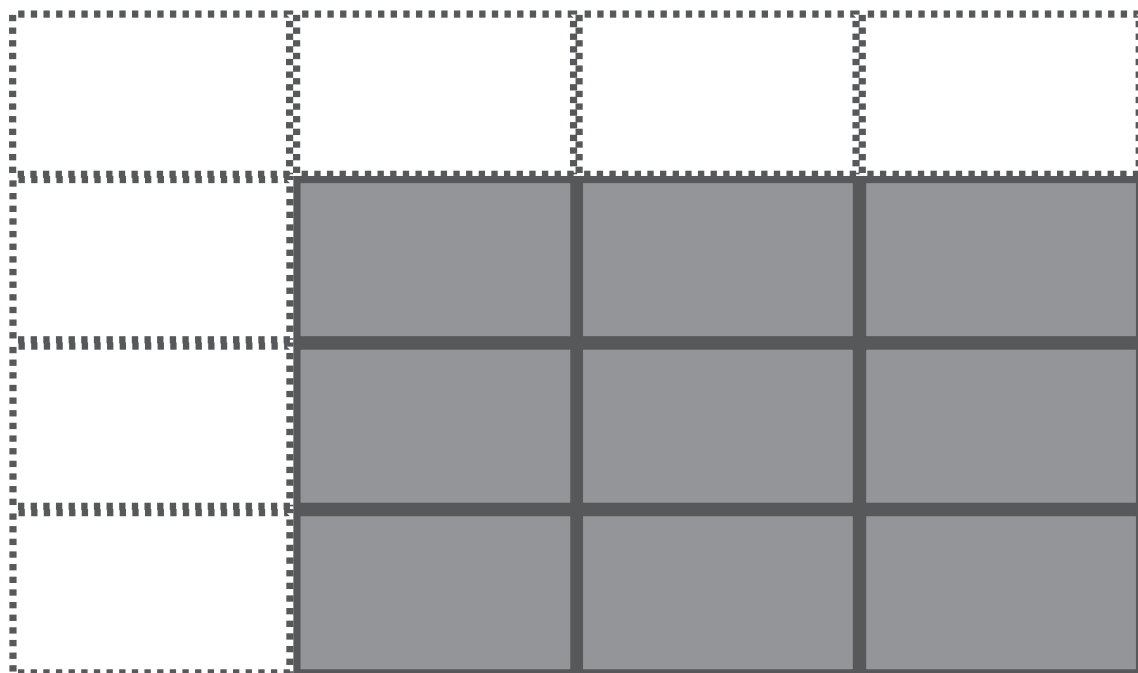
注意

- 小心轻放本产品。碰撞可能导致本产品损坏。

面板阵列

根据使用和安装方法，可按 1x1 与 11x11 之间的任何格式布置面板。
如下图所示摆放各装置

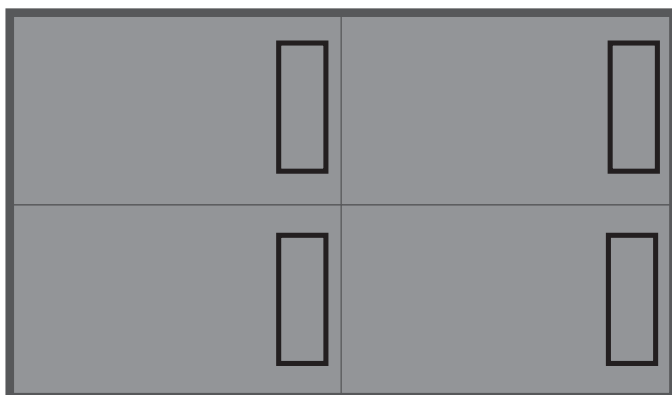
正面



最小：1x1

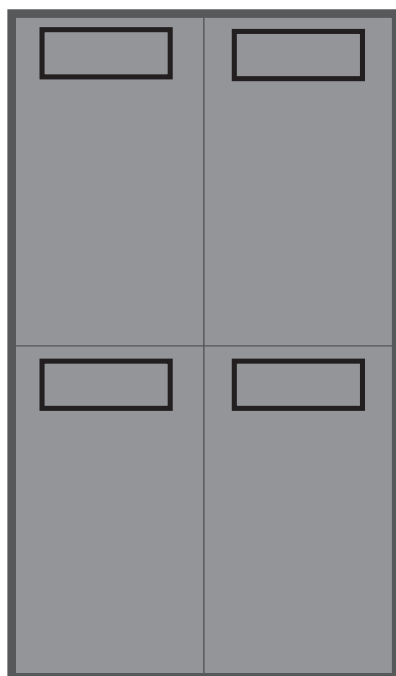
最大：11x11

横向型背面



最小：1x1 最大：11x11

纵向型背面



最小：1x1 最大：11x11



注意

- 在纵向型装置中，面板的安装必须使输入端口位于装置顶部。

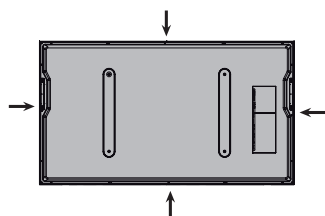
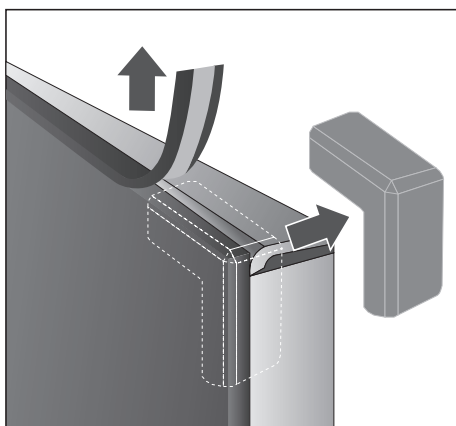
保护面板的安装方法

当您打开箱子，您会发现产品的薄弱部分已安装保护盖。

将装置放到支架上，并将其紧固连接到支架上以进行安装，在安装快完成时才取下保护盖。

警告

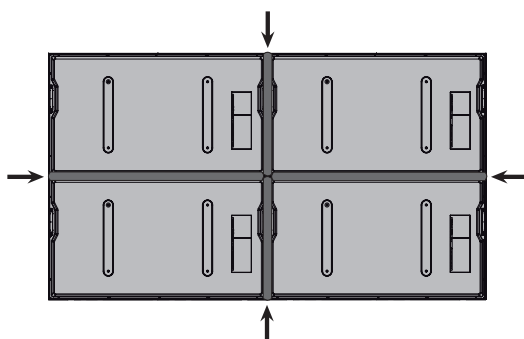
- 在取出面板的保护盖之后，紧固连接这些装置以进行安装。
- 在取出面板的保护盖时，可能会沾上异物，但这并不影响性能。必要时，请用随附的绒布清除。
- 过高压力可能导致产品损坏。
- 取下保护盖后若有残余物质，请先清除。



胶带

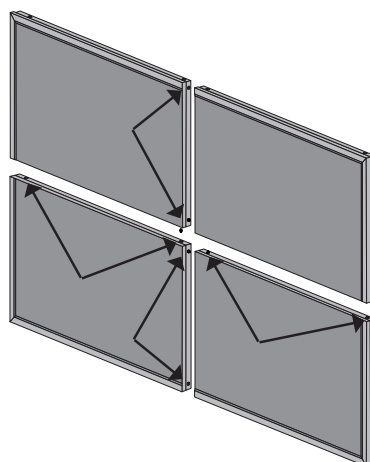
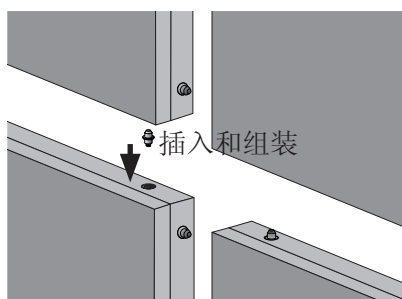
注意

- 在将装置牢固置于支架上后，为确保看不到装置间缝隙后面的区域，将随附的毡垫装到该区域。
- 对于横向型和纵向型装置，以相同的方式将随附的毡垫装到装置背面之间的区域。



导销

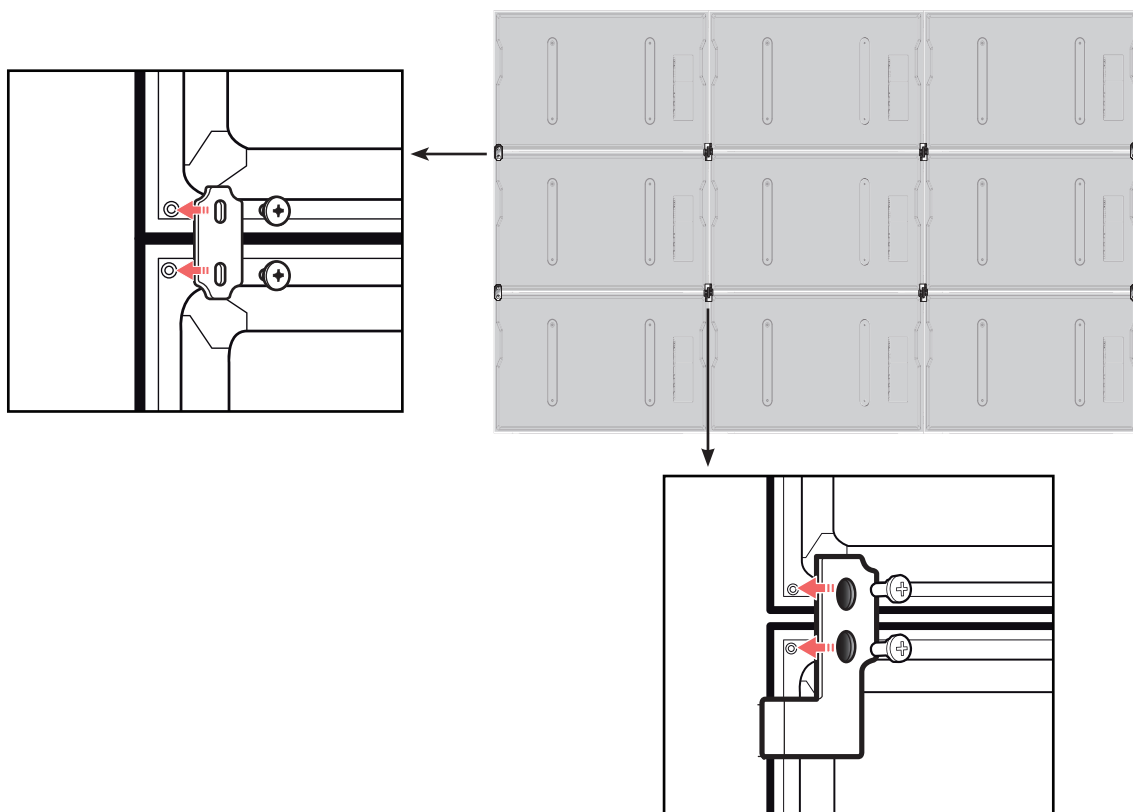
导销用于对齐装置。按下图所示插入导销。



导板固定块

安装导板固定块之前，请使用导销对齐所有装置。这可确保所有装置都正确对齐。

- 1 将定位销与孔对齐并用螺钉将其固定。



- 2 当装置安装完成后，请装上随附的保护垫。

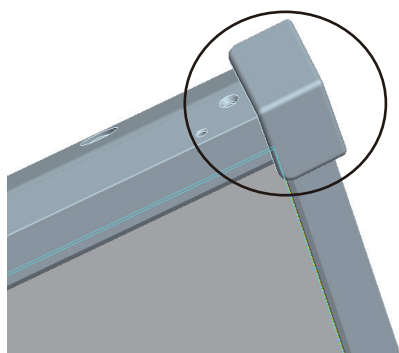
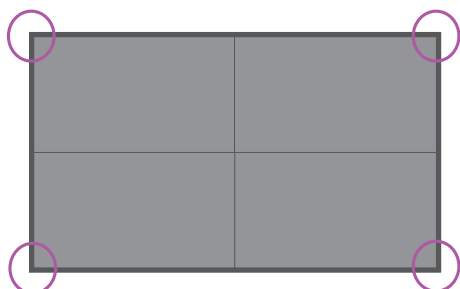


注意

对于纵向型装置，在中心部位也有一个固定块固定点。
必要时可更改其位置。（您也可以不使用它们。）

安装保护垫

- 我们建议您装上保护垫以防止损坏（如下图所示）。



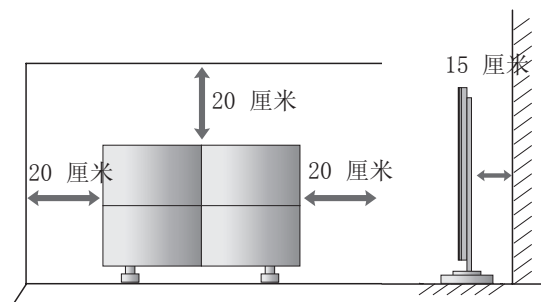
警告

- 建议将单独的框架连接到装置边缘以避免损坏。

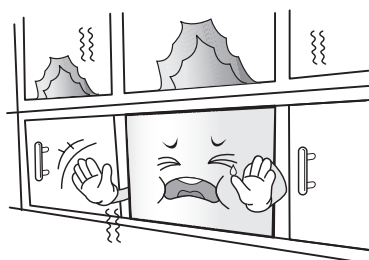
保护面板的搬运方法

- 所示的图像可能与您的监视器有所不同。

为确保适当的通风和进行维护服务，安装前如下所示确保有最低 20 厘米的距离。

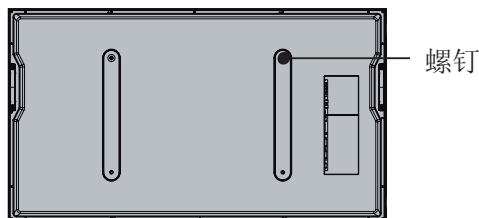


注意



- 装置置入墙壁后，内部温度可能上升至导致过热并引发火灾的程度。为避免装置过热，请遵循下列说明。
- 避免完全密封安装。
- 为确保足够通风，请使装置的顶部、底部和侧面分别与墙壁至少保持 20 厘米的距离。（装置背面最少应离墙壁 15 厘米远。）
- 如果没有足够空间，则需要使用单独的通风设备。
- 如果您在其他装置上安装四个或更多装置，则需要确保使用通风设备（例如，鼓风机）。

装置安装螺丝



注意

- 使用 M8 螺钉拧入壁装螺丝孔。
- 螺丝的安装深度应至少为 8 毫米。

安装注意事项

直立式

- 不要在可能发生摇动或震动的位置安装本产品。可能会有物体掉落在本产品上，从而造成产品损坏。
- 不要在洒水器感应器旁安装本产品。本产品发热可能导致洒水器意外喷水。
- 不要在高压电线附近安装本产品。屏幕上的图像可能无法正确显示。
- 不要在加热器附近安装本产品。这可能造成产品故障。

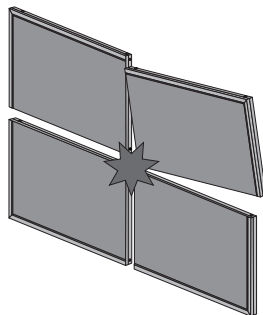
壁挂式

- 检查墙壁是否足够牢固，是否可以安装本产品。如果墙壁不牢固，则可能造成意外。安装前加固墙体。
- 完成壁挂过程前，留下足够的布线空间。

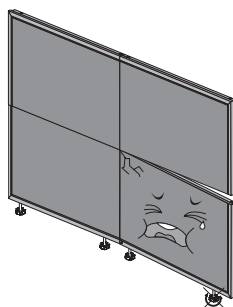


注意

- 安装期间慢慢放下面板以免面板由于相互碰撞而损坏。



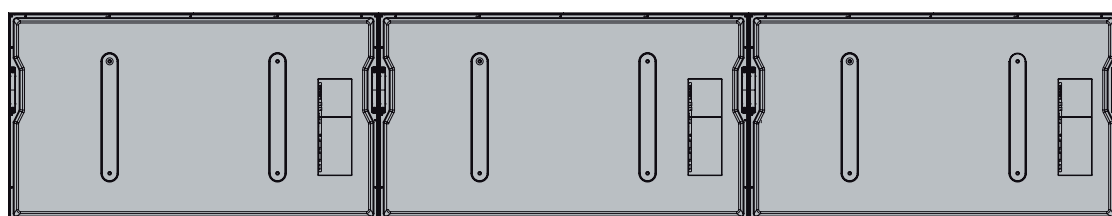
- 调整装置间的间隙时，请确保装置垂直或水平方向的平衡。如果装置有所倾斜（如图所示），可能由于边缘间的相互干扰而对产品造成损坏。



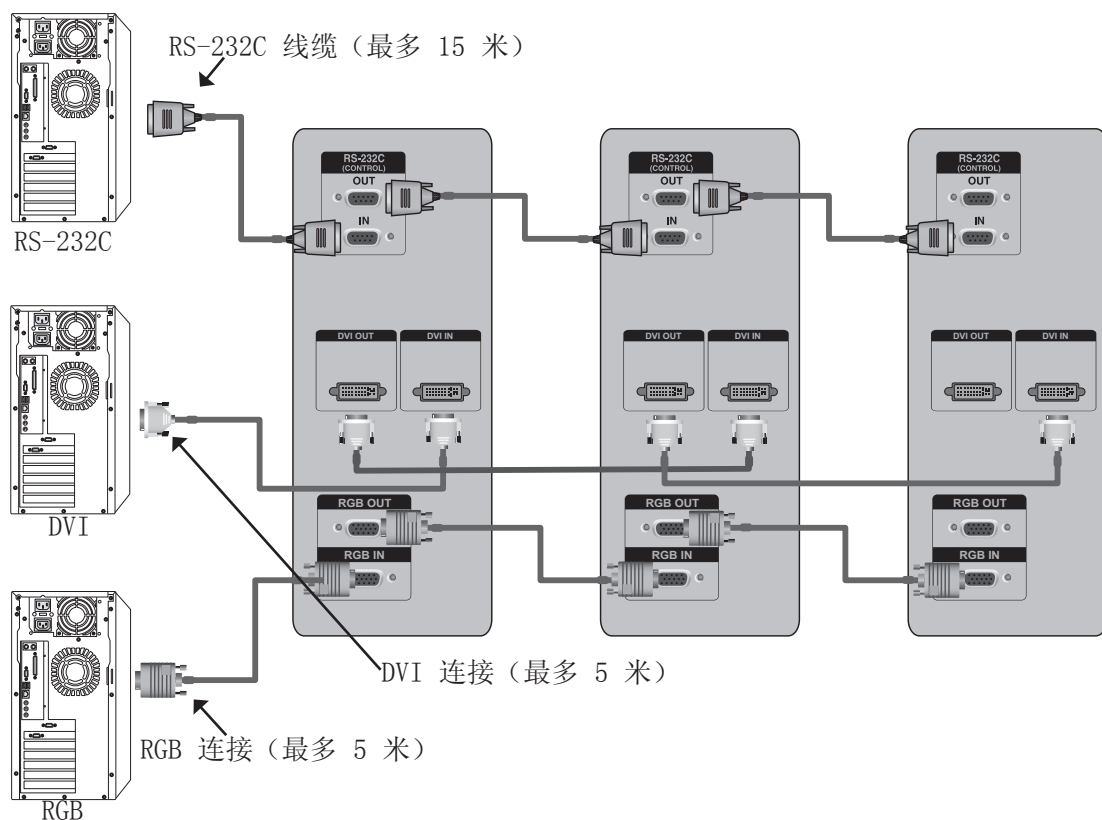
视频和控制连接器

使用此功能可以将相同的视频或控制信号输入所有产品。

- 要联合使用面板，请将电缆的一端连接到一个面板的 OUT 连接器，将另一端连接到另一个面板的 IN 连接器。



后面板

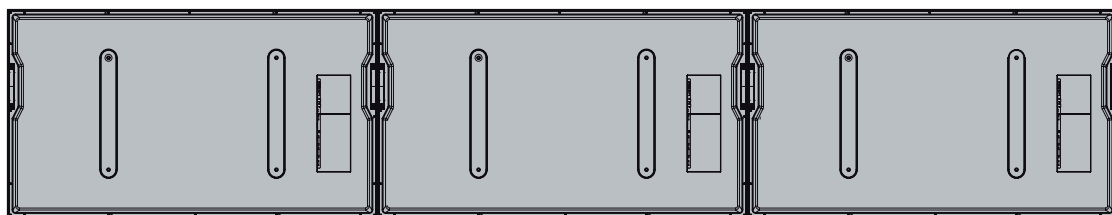


! 注意

- 此连接仅受 RGB、DVI 和 RS-232C 支持。
- 如果您需要较长的连接，请使用 DVI 助推器或 DVI 光纤电缆。
- 从视频设备到面板的最大电缆长度为 5 米 (RGB、DVI、分量、HDMI)。
- 支持最多四个 RGB/DVI 接口。(如果您还希望添加接口，则建议您使用分配器。)
- 对于 RS232C，支持最多 20 个接口。

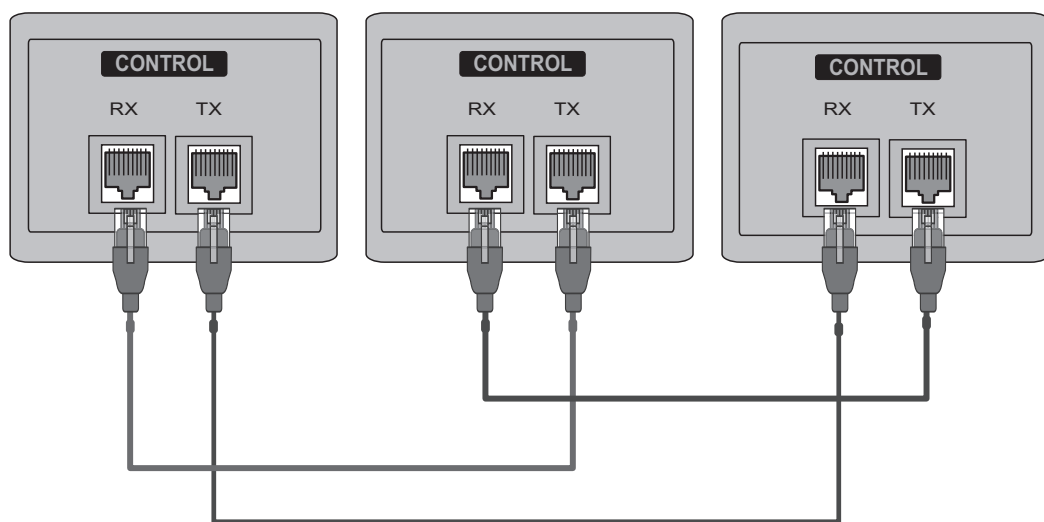
亮度调整连接器

该连接器可补偿亮度偏差，使用配件箱中的 LAN 线缆进行连接。



后面板

将 LAN 线缆连接到 TX，并连接到其他设备的 RX 连接器。



双列直插拨码开关设置

为能单独控制每个监视器，请使用双列直插拨码开关设置监视器 ID。

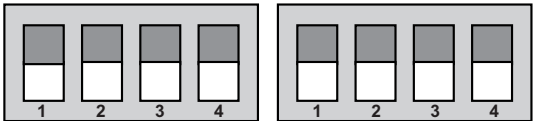
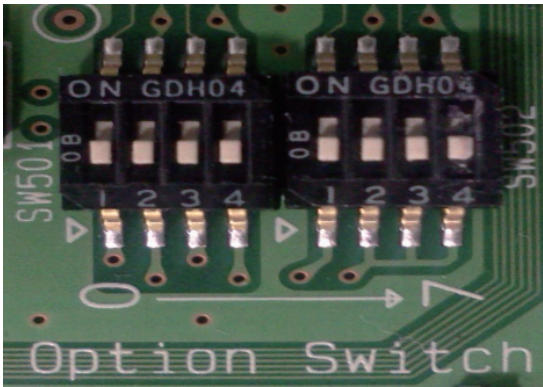
当您站在监视器正面时，最左边的监视器编号为 1。从最左边到右边依次为监视器编号。



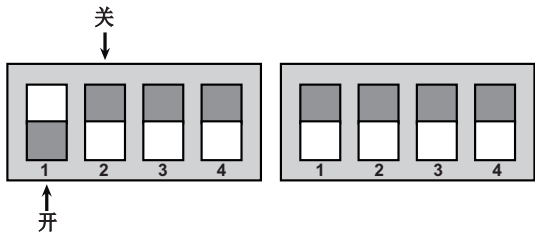
1 打开每个监视器背面标记位置处的盖子。



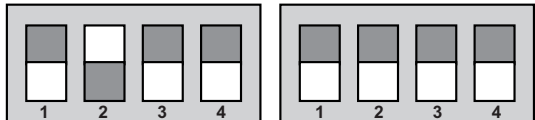
2 从 0 号开关开始设置（如下图所示）。



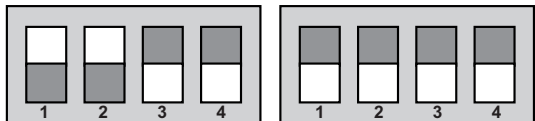
出厂重置



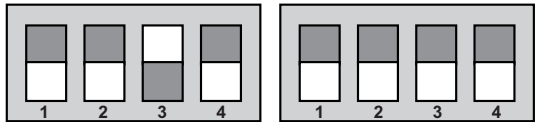
1 号监视器



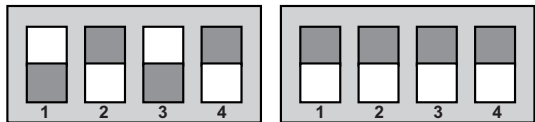
2 号监视器



3 号监视器



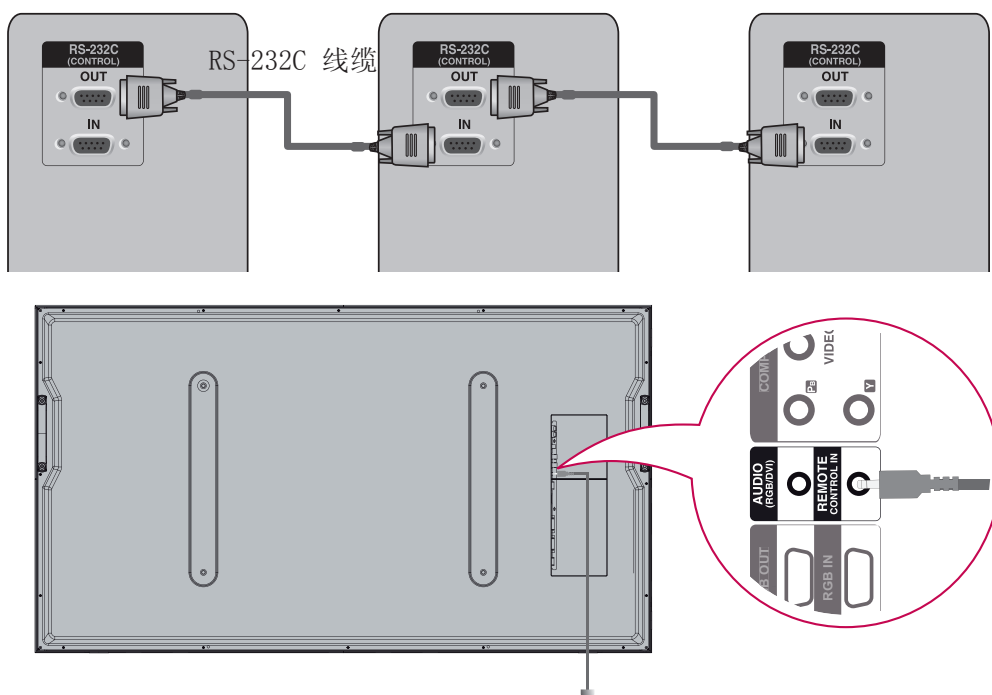
4 号监视器



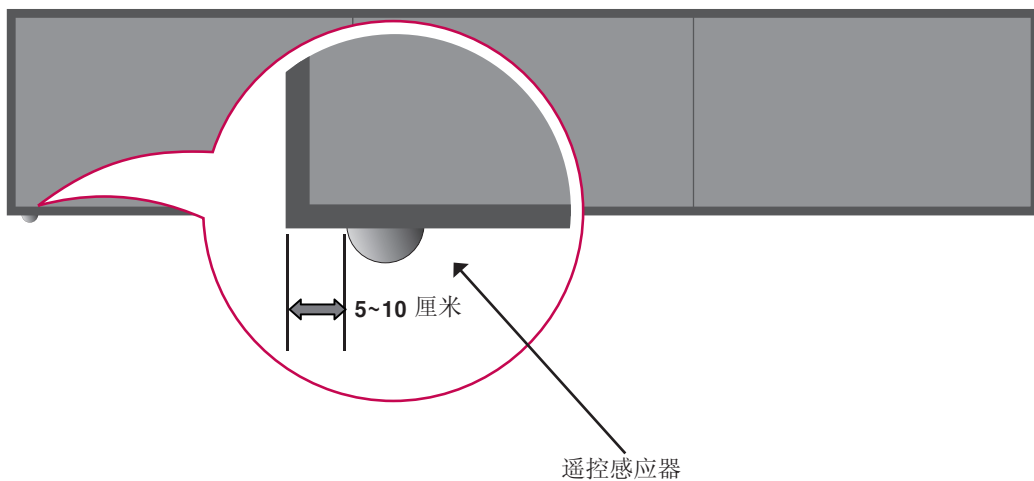
5 号监视器

红外接收器

启用后连接到设备，可接收遥控器的信号。



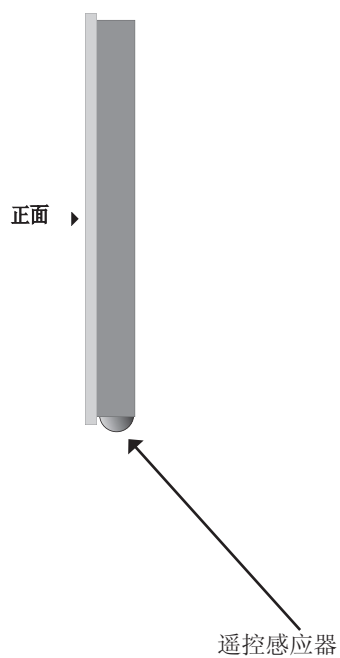
前面板



! 注意

- 在连接到计算机和 RS-232C 线缆的第一个装置中安装红外接收器。
- 遥控器的红外信号通过串联的 RS-232C 线缆发送。

侧面



! 注意

- 将遥控感应器接到中部控制箱（BK 框架）。

使用铁氧体磁芯



警告

- 请勿使用任何盗版附件，以确保安全和产品使用寿命。
- 任何因使用盗版附件造成的损坏或伤害均不在保修范围内。



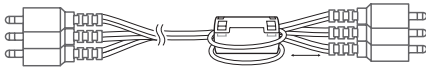
注意

- 由于产品功能升级，产品规格或本手册的内容可能变更，恕不另行通知。
- 所示的图像可能与您的监视器有所不同。
- 如何使用铁氧体磁芯

1 使用铁氧体磁芯降低分量 Y、Pb、Pr 线缆中的电磁干扰。

将电源线缠绕铁氧体磁芯两次。 将铁氧体磁芯放到监控附近。

[连接到外部设备]



[连接到监视器]

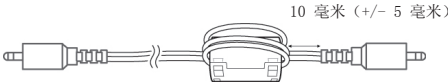
[图 1]



[铁氧体磁芯的横截面]

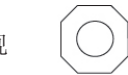
2 使用铁氧体磁芯降低 PC 音频线缆或外部音频设备线缆中的电磁干扰。 将 PC 音频线缆或外部设备线缆缠绕铁氧体磁芯三次。 将铁氧体磁芯放到监视器上的音频 (RGB/DVI) 插孔附近。

[连接到 PC 音频]



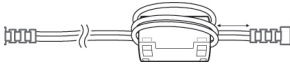
[连接到监视器]

[图 2]



[铁氧体磁芯的横截面]

[连接到外部音频设备]



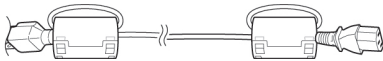
[连接到监视器]

[图 3]

3 使用铁氧体磁芯降低电源线中的电磁干扰。

将电源线缠绕铁氧体磁芯一次。 将铁氧体磁芯放到监控和墙上插头附近。

[连接到墙上插头]



[连接到监视器]

[图 4]



[铁氧体磁芯的横截面]

铁氧体磁芯的编号

*分量 Y、Pb、Pr 线缆：1 EA

*PC 音频、外部音频线缆：3 EA

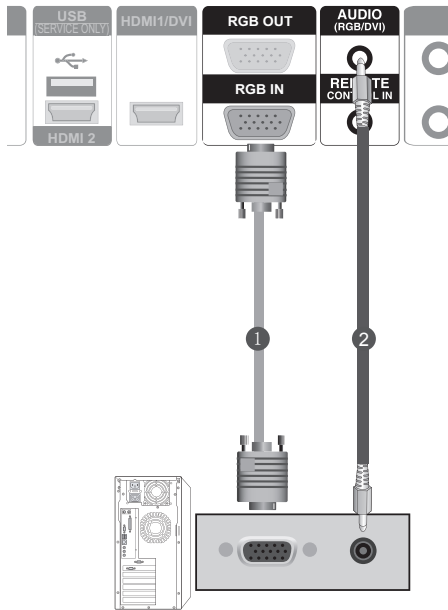
*电源线：2 EA

连接外部设备

• 所示的图像可能与您的监视器有所不同。

RGB 输入

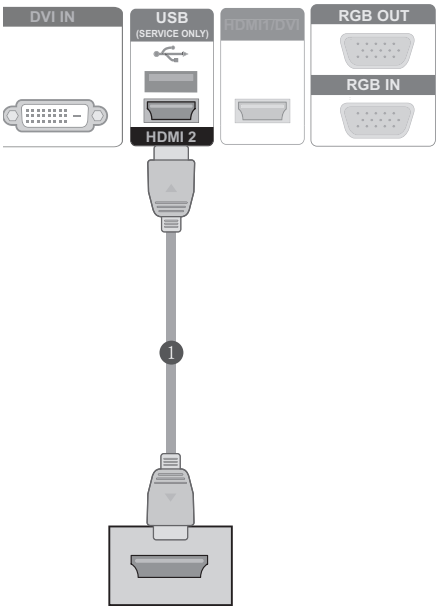
- 1 将 PC 的 RGB 输出连接到监视器上的 RGB IN 插孔。
- 2 PC 音频输出连接到监视器上的 AUDIO (RGB/DVI) 插孔。
- 3 打开 PC 和监视器。
- 4 选择输入信号。按遥控器上的“INPUT (输入)”按钮以选择输入信号。



PC

HDMI 输入

- 1 将外部设备（数字机顶盒、DVD 等）的 HDMI 输出连接到监视器上的 HDMI2 或 HDMI1/DVI 插孔。
- 2 打开外部设备。（有关操作说明，请参阅外部设备的手册。）
- 3 选择输入信号。按遥控器上的“INPUT (输入)”按钮以选择输入信号。（HDMI2 或 HDMI1）

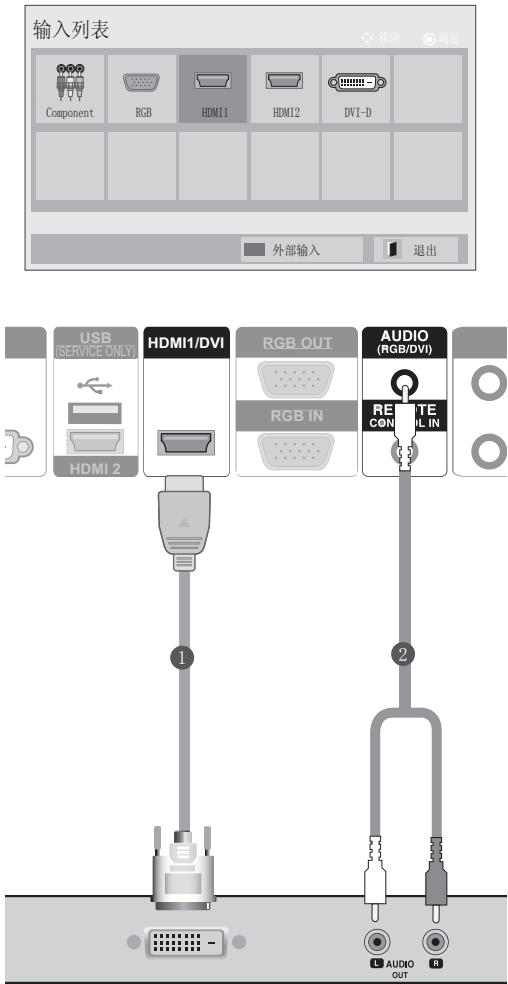


外部设备

汉语

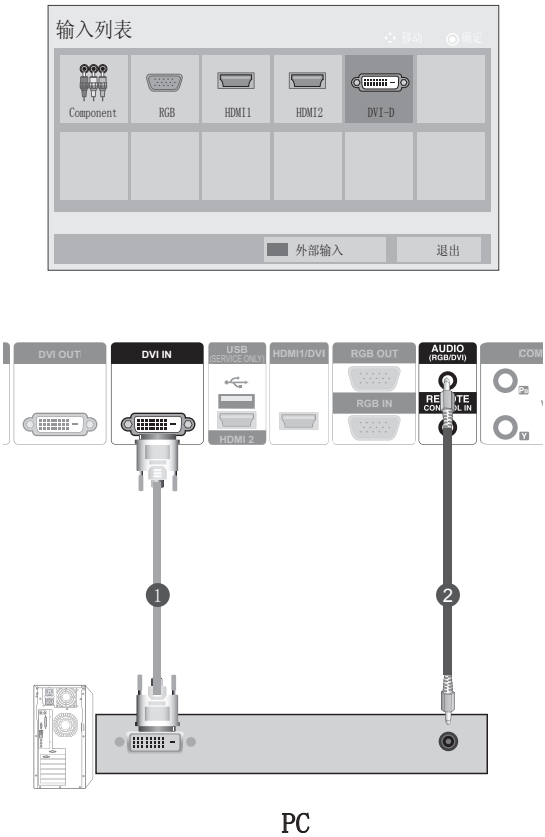
HDMI 到 DVI 输入

- 1 将数字机顶盒或 PC 的 DVI 输出连接到监视器上的 **HDMI1/DVI** 插孔。
- 2 将数字机顶盒的音频输出或 PC 音频输出连接到监视器上的 **AUDIO (RGB/DVI)** 插孔。
- 3 打开数字机顶盒或 PC 和监视器。（有关操作说明，请参阅数字机顶盒或 PC 手册。）
- 4 选择输入信号。按遥控器上的“**INPUT（输入）**”按钮以选择输入信号。



DVI 输入

- 1 将 PC 的 DVI 输出连接到监视器上的 **DVI IN** 插孔。
- 2 PC 音频输出连接到监视器上的 **AUDIO (RGB/DVI)** 插孔。
- 3 打开 PC 和监视器。
- 4 选择输入信号。按遥控器上的“**INPUT（输入）**”按钮以选择输入信号。

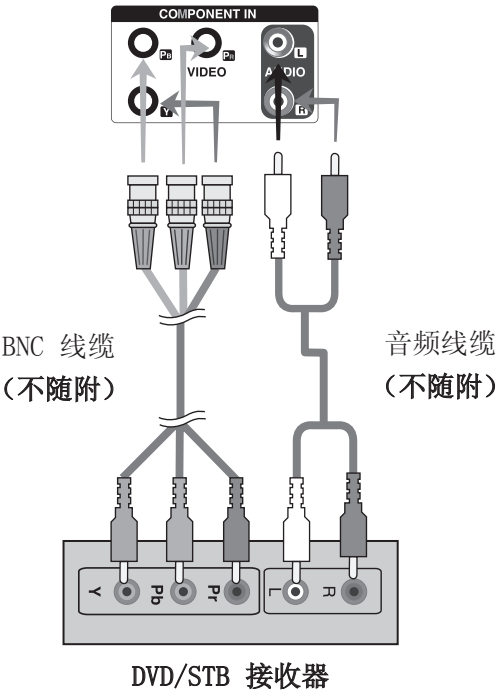


注意

- 采取串联方式时，不支持 HDCP（高带宽数据内容保护）功能。
- 某些型号的分配器可能不支持 HDCP 功能。
- 此功能仅在 PC 模式中有效。

分量输入

- 1 如下图所示连接视频/音频线缆，并随后连接电源线
 - 按正确的颜色匹配连接输入端口。
- 2 选择输入信号。 按遥控器上的“**INPUT（输入）**”按钮以选择输入信号。



分量输入端口

为了更好的画质，请如图所示将 DVD 播放机连接到分量输入端口。

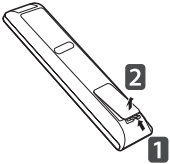
监视器上的分量端口	Y	P _B	P _R
DVD 播放器上的 视频输出端口	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

遥控器

本手册中的描述基于遥控器上的按钮。
请仔细阅读本手册并正确使用监视器。

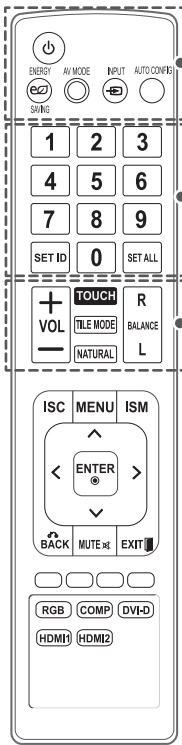
要更换电池，请打开电池盖，并匹配仓内标签的 \oplus 和 \ominus 端更换电池（1.5 V AAA），然后合上电池盖。请确保使用时将遥控器对向监视器上的遥控感应器。

要取出电池，请按相反顺序进行拆卸。



警告

- 不要将新旧电池混用，否则可能损坏遥控器。



⏻ (POWER)

将监视器从待机切换为打开或从关闭切换为待机。
要以待机模式同时打开各装置，请在按电源按钮之前等待 10 秒钟。

ENERGY SAVING (节能模式)

调节屏幕亮度以降低能耗。

AV MODE (AV 模式)

在连接 AV 设备时，此按键可帮助您选择和设置图像及声音。

INPUT (输入)

外部输入模式按次序循环。

AUTO CONFIG (自动调整)

自动调整功能。（仅对模拟信号有效）

数字按钮

输入号码。

SET ID (设备 ID)

您可以只运行您需要的装置。
（按下“SET ID（装置 ID）”按钮以及要控制的显示器编号。）
当您选择一个“设备 1”时，电源键将适用于所有装置。

SET ALL (全部装置)

您可以同时使用所有装置。
选择“全部设置”时，每个装置可能具有不同的设置。

VOL + -

调整音量级别。

TOUCH (触控)

使用 Pentouch 功能。（此型号不支持此功能。）

TILE MODE (Tile 形式)

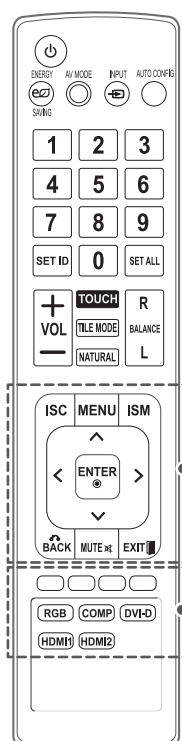
必须与其他各种产品一起显示。

NATURAL (自然)

根据要自然显示的屏幕之间的距离忽略图像。

BALANCE R L (左右平衡)

使用此功能均衡来自左右扬声器的声音。

**ISC**

此功能可以减少残影。

（请联系您的安装公司，以了解此功能的详细信息以及有关如何使用此功能的更多信息。）

MENU（菜单）

依次显示屏幕上的菜单。

退出当前菜单。

记录菜单的变化。

ISM

屏幕的色块移动了少许。

导航按钮（上/下/左/右）

使您可以浏览屏幕上的菜单，并可根据您的喜好调整系统设置。

ENTER（确定）

接受您的选择或显示当前模式。

BACK（返回）

使用户可以在交互式应用中返回至上一步

MUTE

打开或关闭声音。

EXIT（退出）

清除所有屏幕上的显示并从任何菜单返回至监视器视图。

颜色按钮

（您可以使用这些按钮运行更多功能。）

RGB

使用 PC 时选择此按钮，具体取决于连接器。

记录菜单的变化。

COMP

使用 DVD 或数字机顶盒时选择此按钮，具体取决于连接器。

DVI-D

使用 PC 时选择此按钮，具体取决于连接器。

HDMI1/HDMI2

使用 DVD、PC 或数字机顶盒时选择此按钮，具体取决于连接器。

初始化设置

当您首次打开监视器时，会出现初始化设置屏幕。选择语言并自定义基本设置。

- 1 将电源线连接到电源插座。
- 2 在待机模式下，按 **⏻POWER（电源）** 按钮以打开监视器。
如果您首次打开监视器，将出现初始化设置屏幕。

！ 注意

- 您也可以通过 **MENU（菜单）- OPTION（选项）- Factory Reset（恢复出厂设置）** 恢复到出厂设置。

！ 注意

- 如果您没有完成初始化设置，它会在您打开监视器的时候再次出现。
- 如果 OSD（在屏显示）操作超时，则无论何时您打开监视器，安装菜单将持续显示，直至设置完成。

- 3 当以下屏幕出现时，请选择所需的语言。

WELCOME!

Language

한국어	汉语	日本語
English	français	Deutsch
Español (SCA)	Português (SCA)	Español (EU)
العربية	فارسی	Türkçe

⏻ Confirm

观察 MULTIVISION

使用输入列表

选择输入源

- 1 按“INPUT（输入）”按钮以进入输入源。
-连接的设备显示在每个输入源上。
- 2 按导航按钮滚动至以下菜单之一，并按“ENTER（确定）”按钮。
 - 所示的图像可能与您的监视器有所不同。



输入源	描述
Component	从 DVD 或其他外部设备，或通过数字机顶盒观看视频。
RGB	将监视器用作计算机显示器。
DVI-D	
HDMI	从 HTS 或其他高清设备观看视频。

添加输入标签

要为输入源添加标签，请按蓝色的按钮。这使您能够轻松地识别连接到每个输入源的设备。



- 1 按“INPUT（输入）”按钮以进入输入源。
 - 2 按蓝色的按钮。
 - 3 按导航按钮，以滚动至其中一种输入源。
 - 4 按导航按钮，以滚动至其中一个输入标签。
 - 5 完成后，按“EXIT（退出）”。
- 要返回上一级菜单，请按“BACK（返回）”。

汉语

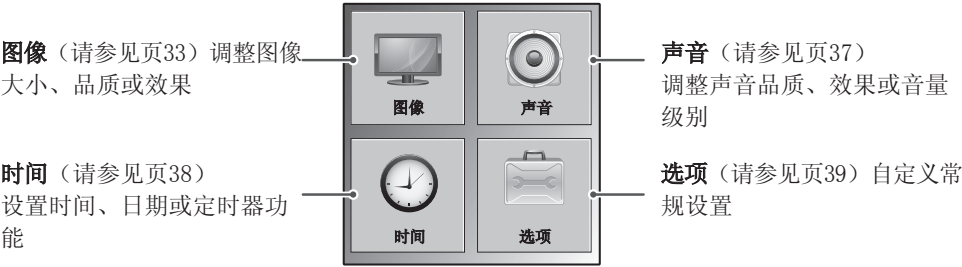


HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标和注册商标。

自定义监视器设置

设置菜单

- 1 按“MENU（菜单）”以访问进入“Home（主）”菜单。
- 2 按“Navigation（导航）”按钮以滚动至以下菜单之一，并按“ENTER（确定）”。
- 3 按Navigation按钮滚动至您所需的设置或选项，并按“ENTER（确定）”。
- 4 完成后，按“EXIT（退出）”。



画面设置

- 1 按“MENU（菜单）”以进入菜单。
- 2 按导航按钮滚动至**图像**，并按“ENTER（确定）”。
- 3 按导航按钮滚动至您所需的设置或选项，并按“ENTER（确定）”。
-要返回上一级，请按“BACK（返回）”。
- 4 完成后，按退出。

• 所示的图像可能与您的监视器有所不同。



设置	描述	
画面比率（仅适用于横向型设备）	更改图像大小，以最佳尺寸查看图像（请参见页36）。	
节能模式	它降低监视器的能耗。 默认出厂设置被调整为适合在家中观看的舒适级别。	
	选项	
	关	节能功能关。
	开	节能功能开。

设置	描述												
画面模式	<p>在每种模式下，选择一种预设图像或自定义选项，以获得最佳的监视器画面表现。您也可以为每种模式自定义高级选项。</p> <p>根据监视器的型号，可用的预设画面模式也会有所不同。</p> <p>模式</p> <table><tr><td>鲜艳</td><td>加强对比度、亮度、颜色和清晰度以获得鲜艳的画面。</td></tr><tr><td>标准</td><td>最常见的屏幕显示状态。</td></tr><tr><td>电影</td><td>优化视频以便观看影片。</td></tr><tr><td>画室</td><td>优化视频，以在工作室环境中使用。</td></tr><tr><td>游戏</td><td>优化视频以便玩游戏。</td></tr></table>	鲜艳	加强对比度、亮度、颜色和清晰度以获得鲜艳的画面。	标准	最常见的屏幕显示状态。	电影	优化视频以便观看影片。	画室	优化视频，以在工作室环境中使用。	游戏	优化视频以便玩游戏。		
鲜艳	加强对比度、亮度、颜色和清晰度以获得鲜艳的画面。												
标准	最常见的屏幕显示状态。												
电影	优化视频以便观看影片。												
画室	优化视频，以在工作室环境中使用。												
游戏	优化视频以便玩游戏。												
画面（仅限 RGB 模式）	<p>自定义 PC 显示选项。</p> <p>选项</p> <table><tr><td>分辨率</td><td>要查看正常画面，请匹配 RGB 模式的分辨率和 PC 模式的选择。（1024x768、1280x768、1360x768）</td></tr><tr><td>自动配置</td><td><p>此功能用于自动调整屏幕位置、大小和相位。进行自动配置时，显示的图像在几秒钟内将不稳定。</p><div><p>！ 注意</p><ul style="list-style-type: none">• 如果图像的位置仍不正确，则再次尝试自动调整。• 如果在 RGB 中进行自动调整后，画面需要再次调整，则可以调整位置、大小或相位。</div></td></tr><tr><td>位置</td><td>此功能根据您的喜好向左/向右和向上/向下调整画面。</td></tr><tr><td>大小</td><td>此功能将屏幕背景上可见的任何垂直栏或条带最小化。而且水平屏幕大小也将更改。</td></tr><tr><td>相位</td><td>此功能允许您消除任何水平噪点，并使字符的图像清晰。</td></tr><tr><td>复位</td><td>将位置、大小和相位恢复到出厂默认设置。</td></tr></table>	分辨率	要查看正常画面，请匹配 RGB 模式的分辨率和 PC 模式的选择。（1024x768、1280x768、1360x768）	自动配置	<p>此功能用于自动调整屏幕位置、大小和相位。进行自动配置时，显示的图像在几秒钟内将不稳定。</p> <div><p>！ 注意</p><ul style="list-style-type: none">• 如果图像的位置仍不正确，则再次尝试自动调整。• 如果在 RGB 中进行自动调整后，画面需要再次调整，则可以调整位置、大小或相位。</div>	位置	此功能根据您的喜好向左/向右和向上/向下调整画面。	大小	此功能将屏幕背景上可见的任何垂直栏或条带最小化。而且水平屏幕大小也将更改。	相位	此功能允许您消除任何水平噪点，并使字符的图像清晰。	复位	将位置、大小和相位恢复到出厂默认设置。
分辨率	要查看正常画面，请匹配 RGB 模式的分辨率和 PC 模式的选择。（1024x768、1280x768、1360x768）												
自动配置	<p>此功能用于自动调整屏幕位置、大小和相位。进行自动配置时，显示的图像在几秒钟内将不稳定。</p> <div><p>！ 注意</p><ul style="list-style-type: none">• 如果图像的位置仍不正确，则再次尝试自动调整。• 如果在 RGB 中进行自动调整后，画面需要再次调整，则可以调整位置、大小或相位。</div>												
位置	此功能根据您的喜好向左/向右和向上/向下调整画面。												
大小	此功能将屏幕背景上可见的任何垂直栏或条带最小化。而且水平屏幕大小也将更改。												
相位	此功能允许您消除任何水平噪点，并使字符的图像清晰。												
复位	将位置、大小和相位恢复到出厂默认设置。												

基本图像选项

设置	描述
对比度	在黑与白之间调整画面的亮度基准。 在画面的明亮部分饱和时，您可以使用对比度。
亮度	调整画面中信号的基本电平。
清晰度	调整画面的明暗区域之间的边缘中的清晰度级别。 级别越低，图像就越柔和。
色彩	调整所有颜色的强度。
色调	调节红色度与绿色度之间的均衡。
色温	向左方向调节以使画面变红，或向右方向调节以使画面变蓝。
高级设置	您可以为每个画面模式校准屏幕，或者根据特殊视频屏幕设置视频值。 您可以为每个输入以不同方式设置视频值。 在对每个视频模式调整后要重置为出厂默认屏幕，请为每个画面模式执行“高级设置”。
图像复位	选定画面模式的设置恢复到默认出厂设置。

高级设置选项

设置	描述
动态对比度	根据屏幕亮度调节对比度以保持最佳水平。 通过让亮的部分更亮、暗的部分更暗来改善图像。
动态色彩	调节屏幕颜色，使颜色更生动、更丰富、更清晰。 此功能可提高色调、饱和度和亮度，使红色、蓝色、绿色和白色看上去更生动。
降噪	降低屏幕噪点而不损失视频质量。
Gamma	您可以调节图像的阴暗区域和中等灰度区域的亮度。 » 低：加亮图像中的阴暗和中等灰度区域。 » 中：保持原始的图像灰度。 » 高：暗化图像中的明亮和中等灰度区域。
亮度基准	此功能允许在以下模式中选择低或高：HDMI 或“Component”或 DVI-D。 » 低：屏幕的倒影加暗。 » 高：屏幕的倒影加亮。

调节画面比率

! 注意

- 您也可以通过访问“图像”菜单中的“画面比率”选项来更改图像大小。
- 您可以使用 导航按钮调整放大比例。
- 当“Tile 形式”设置为“开”时，仅支持 16:9 的画面比率。
- 在纵向或触控笔模式下，不会激活画面比率选项。（固定为 16:9）

- 16:9: 宽屏模式。



- 点对点扫描: 允许您观看全部传送的数据而不剪切任何图像。[* 此菜单只在“Component”模式下的 720p、1080p 和 1080i 中激活。]



! 注意

- 如果在原画面中有噪点，您可以在边缘看到噪点。

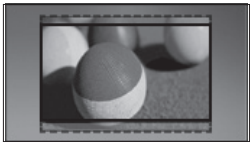
支持的画面比率

	Component	RGB	HDMI	DVI-D	HDMI- PC
16:9	0	0	0	0	0
点对点扫描	0	X	0	X	X
4:3	0	0	0	0	0
放大	0	X	0	X	X
影院模式	0	X	0	X	X

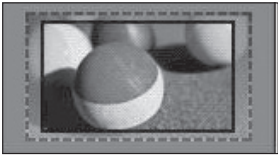
- 4:3: 此画面格式是 4:3 的画面比率。



- 放大: 4:3 节目被放大，直至它们填充 16:9 屏幕。 顶部和底部将被剪切。



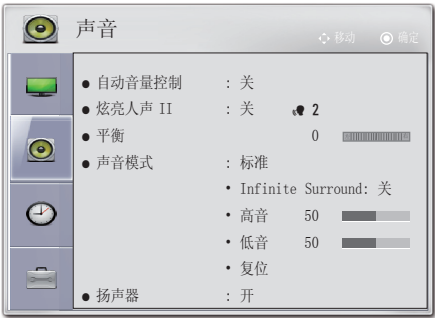
- 影院模式: 要以正确的比例放大画面时，请选择“影院模式”。
备注：在放大或缩小画面时，图像可能失真。



音频设置

- 1 按“MENU（菜单）”以进入菜单。
- 2 按导航按钮滚动至“声音”，并按“ENTER（确定）”。
- 3 按导航按钮滚动至您所需的设置或选项，并按“ENTER（确定）”。
- 要返回上一级，请按“BACK（返回）”。
- 4 完成后，按退出。

• 所示的图像可能与您的监视器有所不同。

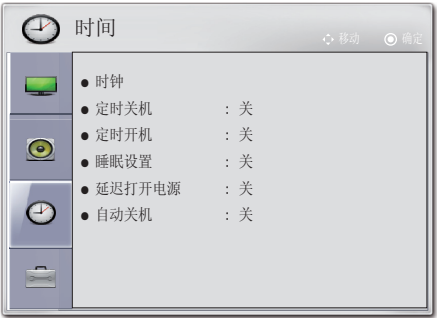


设置	描述	
自动音量控制	将跨所有信号的不均匀音量自动调节为最适当的等级。 要使用此功能，请选择“开”。	
炫亮人声 II	通过区分人声范围与其他声音范围，有助于用户更好地聆听人声。	
平衡	使用此功能均衡来自左右扬声器的声音。	
声音模式	您可以选择您首选的声音设置：“标准”、“音乐”、“电影”、“运动”或“游戏”，并且您可以调整“高音”、“低音”。 监视器基于节目内容设置了适当的声音选项时，“声音模式”让您享受最佳声音而无需进行任何特殊调整。 出厂时，预设了“标准”、“音乐”、“电影”、“运动”或“游戏”以求获得最佳音质。	
	模式	
	标准	提供标准质量声音。
	音乐	优化声音以便收听音乐。
	电影	优化声音以便观看影片。
	游戏	优化声音以便玩游戏。
	选项	
	Infinite Surround	选择此选项以使声音听起来贴近现实。
	高音	控制输出中占主导地位的声音。 当开大高音时，将会使输出增加到更高的频率范围。
	低音	控制输出中较柔和的声音。 当开大低音时，将会使输出降低到更低的频率范围。
	重置声音模式	所选“声音模式”的设置恢复到默认出厂设置。
扬声器	您可以调整监视器的外置扬声器状态。 在 COMPONENT、RGB 或带有 HDMI 到 DVI 线缆的 DVI-D 中，即使无视频信号，扬声器也能运行。	

时间设置

- 1 按“MENU（菜单）”以进入菜单。
- 2 按导航按钮，以滚动至“时间”，并按“ENTER（确定）”。
- 3 按导航按钮，以滚动至您所需的设置或选项，并按“ENTER（确定）”。
 - 要返回上一级，请按“BACK（返回）”。
- 4 完成后，按“EXIT（退出）”。

• 所示的图像可能与您的监视器有所不同。



设置	描述
时钟	使用开/关定时器功能前，您必须正确设置时间。 如果当前时间设置由于电源故障被消除或者监视器电源插头拔出，请重置时钟。
定时关机/定时开机	“定时关机”功能自动在预设时间将监视器切换为待机。 如果“定时关机”功能和“定时开机”功能均设为相同时间，则“定时关机”功能忽略“定时开机”功能。 监视器必须在待机模式“定时开机”才起作用。 要取消定时开机/定时关机功能，请选择 关。
睡眠设置	您不必在睡眠前记住关闭监视器。 睡眠设置在预设时间过后自动将监视器切换到待机。
延迟打开电源	连接多个监视器并且开启电源时，监视器分别开机以防止过载。
自动关机	如果“自动关机”启用，并且无输入信号，则在 15 分钟后，装置自动切换到关闭模式。



注意

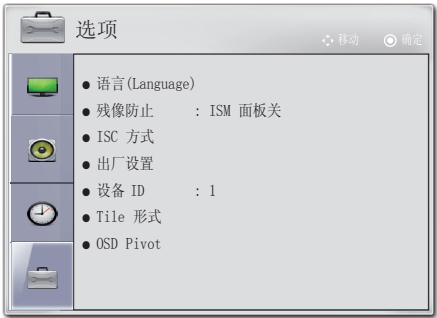
- 使用开/关定时器功能前，您必须正确设置时间。
- 如果当前时间设置由于电源故障被消除或者监视器电源插头拔出，请重置时钟。
- 如果发生电源中断（连接断开或电源故障），则必须重置时钟。
- 一旦开启或关闭时间设置后，这些功能每天便在预设时间起作用。
- 定时开机起作用时，原来关闭的输入屏幕被开启。

选项设置

- 1 按“MENU（菜单）”以进入主菜单。
- 2 按导航按钮滚动至“选项”，并按“ENTER（确定）”。
- 3 按导航按钮滚动至您所需的设置或选项，并按“ENTER（确定）”。
 - 要返回上一级，请按“BACK（返回）”。
- 4 完成后，按“EXIT（退出）”。

可用的锁定设置如下所述。

- 所示的图像可能与您的监视器有所不同。



设置	描述	
语言(Language)	选择显示或音频的语言。	
残像防止	长时间在屏幕上显示的凝固或静态画面将导致即使更改图像也出现重影。 避免允许固定图像长时间保持在屏幕上。	
	模式	
	ISM 面板开/ISM 面板关	如果从未有残影问题，则不需要 ISM - 设为“ISM 面板关”。
	彩色刷屏	消除屏幕上的重影。 屏幕的色块移动了少许，并交替显示白色图案。 在去除暂时后像，并且彩色模式在操作时，难以感应发生的后像。
ISC 方式	屏幕清理	消除屏幕上的重影。 刷白从屏幕去除永久性图像。 备注：时间过长的图像可能无法通过“屏幕清理”清除。
	ISC 方法减少残影，当固定图像显示时间过长时会出现残影。 (请联系您的安装公司，以了解此功能的详细信息以及有关如何使用此功能的更多信息。)	
出厂设置	此功能将对所有设置进行初始化。 出厂设置重置完成时，必须重新启动初始化步骤。	
设备 ID	当使用 RS232C 控制器或遥控器控制多个监视器时，可使用监视器 ID 识别每个监视器。 在安装装置时，使用双列直插拨码开关设置监视器 ID。 (请参见页21)	
OSD Pivot	OSD 垂直显示。 当面板为垂直安装型时，将 OSD 旋屏选项设置为开。	

Tile 形式	“Tile mode (平铺模式)” 并选择 “Tile alignment (平铺对齐)”，设置当前产品的 ID 以设置位置。	
	选项	
	Tile 形式	11 x 11 可用。 集成屏幕的配置及依次显示的配置也可用。 它用于放大屏幕，并且也与几个产品一起用于查看屏幕。
		拼接 ID 拼接 ID 确定平铺位置。
	自动调整	自动调整画面位置，并将图像不稳定性降到最低。调整后，如果图像仍不正确，则监视器运行正常且需要进一步调整。 此功能用于自动调整屏幕位置、大小和相位。进行自动配置时，显示的图像在几秒钟内将不稳定。
	位置	如果自动调整后画面不清晰，特别是字符仍在抖动，请手动调整画面位置。
	大小	此功能将屏幕背景上可见的任何垂直栏或条带最小化。而且水平屏幕大小也将更改。
	自然	根据要自然显示的屏幕之间的距离忽略图像。
	复位	将位置、大小和相位恢复到出厂默认设置。

故障排除

操作异常

问题	分辨率
遥控器失灵	<ul style="list-style-type: none">检查监视器和遥控器之间是否有任何物体造成阻挡。 确保将遥控器直接指向监视器。确保按正确的极性安装电池（+ 对 +、- 对 -）。安装新电池。
监视器突然关闭	<ul style="list-style-type: none">设置了睡眠设置吗？检查电源控制设置。 电源中断。

视频问题

问题	分辨率
没有画面和没有声音	<ul style="list-style-type: none">检查产品是否打开。电源线是否已插入墙上的电源插座？测试墙上的电源插座，将其他产品的电源线插入已插入过本产品电源线的插座。
画面开启后显示缓慢	<ul style="list-style-type: none">这是正常现象，画面在产品启动过程中处于静音状态。 如果画面在五分钟后并未显示，请与服务中心联系。
没有彩色、色彩很淡或画面很差	<ul style="list-style-type: none">在菜单选项中调整色彩。在产品 和 VCR 之间保持足够的距离。视频线是否已正确安装？激活用于恢复画面亮度的任何功能。
水平/垂直条状或画面抖动	<ul style="list-style-type: none">检查是否存在电子产品或电力工具等局部干扰。
连接 HDMI 时没有画面	<ul style="list-style-type: none">如果 HDMI 线缆不支持高速 HDMI，则可能造成闪烁或无屏幕显示。 在这种情况下，请使用支持高速 HDMI 的最新线缆。
亮度会因监视器的不同而有明显差异。	<ul style="list-style-type: none">请检查监视器的双列直插拨码开关是否设置正确。请检查亮度调整连接器是否正确工作。

音频问题

问题	分辨率
其中一个扬声器没有输出	<ul style="list-style-type: none">在菜单选项中调整均衡。
产品内部发出异常响声	<ul style="list-style-type: none">在打开或关闭产品时，周围湿度或温度的变化可能会导致发出不正常的响声，并不表示产品出现故障。
连接 HDMI 时没有声音。	<ul style="list-style-type: none">检查高速 HDMI 线缆。

汉语

PC 模式问题

问题	分辨率
此信号超出范围	<ul style="list-style-type: none">调整 PC 上的分辨率、水平频率或垂直频率。检查输入源。
背景上出现垂直条状或带状、水平噪音和位置不正确	<ul style="list-style-type: none">激活自动配置功能或调整大小、相位或水平/垂直位置。（选项）
屏幕颜色不稳定或单色	<ul style="list-style-type: none">检查信号线。重新安装 PC 视频卡。
在将 HDMI 线缆连接到 PC 时，没有音频。	<ul style="list-style-type: none">检查手册中的 PC 视频卡，以查看其是否支持 HDMI 音频以及如何正确地对其进行设置。

规格

型号		60PT100C / 60PT100N
		60PT100C-WA
尺寸 (W x H x D)		1322.4 mm x 745.7 mm x 82.7 mm
重量	装置	31.6 kg
	横向型支架	8.4 kg
	纵向型支架	6.4 kg
电源要求		100-240V~50/60Hz

环境条件	工作温度	0 ° C 至 40 ° C
	工作湿度	低于 80 %
	储存温度	-20 ° C 至 60 ° C
	存放湿度	低于 85 %

由于产品功能升级，上述产品规格可能变更，恕不另行通知。
有关电源和功耗，请参阅产品随附的标签。

汉语

多插位插座的电源板规格

规格

- 类型：带浪涌保护器和安全地线的插座
- 电源规格：每孔 250V、3.2A 或更高/每孔 125V、7A 或更高。
必须先考虑每个孔的规格和已插入的显示装置的编号，再决定多插位插座的总电压。
- 特殊功能：超负荷阻塞。

警告和建议

- 请勿将其他电气产品或设备插入该产品所使用的多插位插座内。
- 建议将多插位插座电源板插入考虑了总电压或更高电压的墙上插座。
- 建议使用已通过贵国规定的安全标准认证的多插位插座。

安全标准

	标识
日本	
中国	
中国台湾	
新加坡	
墨西哥	
阿根廷	

除上述国家之外，请使用已通过贵国规定的安全标准认证的多插位插座。

PC 模式 - 预设模式

分辨率		水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	640x350	31.468	70.09
2	720x400	31.469	70.08
3	640x480	31.469	59.94
4	800x600	37.879	60.31
5	1360x768	47.712	60.015
6	1280x1024	63.981	60.020
7	1600x1200	75.00	60.00
8	1920x1080	67.50	60.00

- 1 到 8: HDMI/DVI-D 模式
- 1 到 7: RGB 模式

DTV 模式

信号	Component	HDMI (DTV)
480i/576i	0	X
480p/576p	0	0
720p/1080i	0	0
1080p	0	0

HDMI/DVI-DTV 支持模式

分辨率		水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	720 x 480	15.75	60.00
2	720 x 480	15.73	59.94
3	720 x 576	15.625	50.00
4	720 x 480	31.47	59.94
5	720 x 480	31.50	60.00
6	720 x 576	31.25	50.00
7	1280 x 720	44.96	59.94
8	1280 x 720	45.00	60.00
9	1280 x 720	37.50	50.00
10	1920 x 1080	33.72	59.94
11	1920 x 1080	33.75	60.00
12	1920 x 1080	28.125	50.00
13	1920 x 1080	67.432	59.94
14	1920 x 1080	67.50	60.00
15	1920 x 1080	56.250	50.00
16	1920 x 1080	27.00	24.00
17	1920 x 1080	33.75	30.00

- 1 到 15: 分量模式
- 4 到 17: HDMI 模式

IR 代码

汉语

代码（十六进制）	功能	备注	代码（十六进制）	功能	备注
95	ENERGY SAVING（节能）	遥控器按钮	5B	EXIT(退出)	遥控器按钮
30	AV MODE(AV 模式)	遥控器按钮	61	Blue（蓝色）	遥控器按钮
0B	INPUT(输入)	遥控器按钮	D5	RGB	遥控器按钮
99	AUTO CONFIG（自动配置）	遥控器按钮	BF	COMP（分量）	遥控器按钮
10	0	遥控器按钮	C6	DVI-D	遥控器按钮
11	1	遥控器按钮	CE	HDMI1	遥控器按钮
12	2	遥控器按钮	CC	HDMI2	遥控器按钮
13	3	遥控器按钮	08	POWER(电源)	遥控器按钮
14	4	遥控器按钮	72	红色	遥控器按钮
15	5	遥控器按钮	71	绿色	遥控器按钮
16	6	遥控器按钮	63	黄色	遥控器按钮
17	7	遥控器按钮			
18	8	遥控器按钮			
19	9	遥控器按钮			
56	SET ID(装置 ID)	遥控器按钮			
46	SET ALL(全部装置)	遥控器按钮			
02	VOL +	遥控器按钮			
03	VOL -	遥控器按钮			
6B	TOUCH（触控）	遥控器按钮			
7B	TILE MODE（平铺模式）	遥控器按钮			
87	NATURAL(普通)	遥控器按钮			
5D	BALANCE R（均衡右扬声器）	遥控器按钮			
5C	BALANCE L（均衡左扬声器）	遥控器按钮			
C9	ISC	遥控器按钮			
43	MENU(菜单)	遥控器按钮			
83	ISM	遥控器按钮			
06	➤（箭头键）	遥控器按钮			
07	➤（箭头键）	遥控器按钮			
40	^（箭头键）	遥控器按钮			
41	▼（箭头键）	遥控器按钮			
44	ENTER（确定）	遥控器按钮			
28	BACK（返回）	遥控器按钮			
09	MUTE(静音)	遥控器按钮			

外部控制设备设置

RS-232C 设置

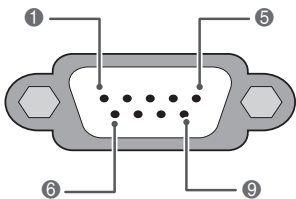
将 RS-232C（串行端口）输入插孔连接到外部控制设备（如电脑或 A/V 控制系统）以对产品的性能进行外部控制。
将控制设备的串行端口连接到产品后面板上的 RS-232C 插孔。

!

注意

- 该监视器上的 RS-232C 应该与第三方 RS-232C 控制硬件和软件配合使用。提供以下说明，以借助程序软件提供帮助或使用远程登录软件测试功能。
- RS-232C 连接电缆不随产品提供。

连接器类型： D-Sub 9-Pin（带针）



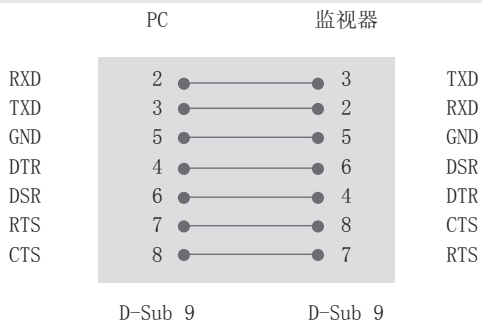
编号	Pin 名称
1	无连接
2	RXD（接收数据）
3	TXD（传输数据）
4	DTR（DTE 侧已就绪）
5	GND
6	DSR（DCE 侧已就绪）
7	RTS（准备发送）
8	CTS（取消发送）
9	无连接

RS-232C 配置

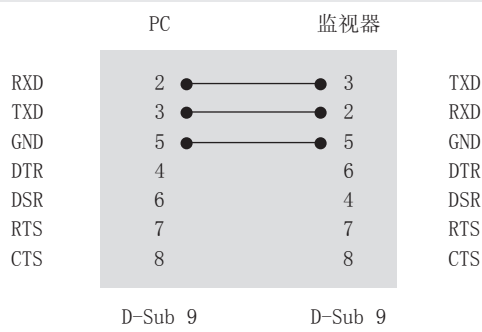
装置 ID

装置 ID 编号。“实际数据映射”（请参见页55）

7 线配置（标准 RS-232C 电缆）



3 线配置（非标准）



通信参数

- 波特率：9600 bps (UART)
 - 数据长度：8 位
 - 奇偶校验：无
- 停止位：1 位
 - 通信代码：ASCII 代码
 - 使用交叉（反转）电缆。

命令参考列表

	命令 1	命令 2	数据 (十六进制)		命令 1	命令 2	数据 (十六进制)
01. 电源	k	a	00 到 01	24. 平铺垂直位置	d	f	00 到 64
02. 输入选择	x	b	请参见页50	25. 拼接 ID	d	i	01 到 79
03. 画面比率	k	c	请参见页50	26. 平铺水平尺寸	d	g	00 到 64
04. 屏幕静音	k	d	请参见页50	27. 平铺垂直尺寸	d	h	00 到 64
05. 音量静音	k	e	00 到 01	28. 自然模式	d	j	00 到 01
06. 音量控制	k	f	00 到 64	29. 画面模式	d	x	00 到 04
07. 对比度	k	g	00 到 64	30. 声音模式	d	y	01 到 04
08. 亮度	k	h	00 到 64	31. 风扇故障检查	d	w	FF
09. 色彩	k	i	00 到 64	32. 经过时间返回值	d	l	FF
10. 色调	k	j	00 到 64	33. 温度值	d	n	FF
11. 清晰度	k	k	00 到 64	34. 自动音量控制	d	u	00 到 01
12. OSD Select (OSD 选择)	k	l	00 到 01	35. 扬声器	d	v	00 到 01
13. 遥控器锁定	k	m	00 到 01	36. 睡眠设置	f	f	00 到 08
14. 高音	k	r	00 到 64	37. 自动睡眠	f	g	00 到 01
15. 低音	k	s	00 到 64	38. 延迟打开电源	f	h	00 到 64
16. 平衡	k	t	00 到 64	39. 语言	f	i	00 到 0b
17. 色温	x	u	00 到 64	40. 复位	f	k	00 到 02
18. 残像防止	j	p	请参见页52	41. H Position (水平位置)	f	q	00 到 64
19. 节能	j	q	00 到 01	42. V Position (垂直位置)	f	r	00 到 64
20. 节能模式	j	u	01	43. 水平尺寸	f	s	00 到 64
21. 按键	m	c	请参见页53	44. 序列号	f	y	FF
22. Tile 形式	d	d	请参见页53	45. 软件版本	f	z	FF
23. 平铺水平位置	d	e	00 到 64				

汉语

注意

- 对于“水平平铺位置”、“垂直平铺位置”、“水平平铺大小”、“垂直平铺大小”、“水平位置”、“垂直位置”、“水平大小”命令
 - 默认值为“数据 32H”。
 - 允许的范围视输入和分辨率而定。
 - 输入的数据超出允许的范围（0H 到 64H 的数据范围内）时，ACK 中就会出现错误。

传输/接收协议

传输

[命令1][命令2][][装置 ID][][数据][Cr]

- [命令 1] 控制装置的第一个命令。(Z)
- [命令 2] 控制装置的第二个命令。
- [装置 ID] 装置 ID 要与 MultiVision 通信
用于测试的命令是 00。
- [数据] 传递到 MultiVision 的信息
- [Cr] 回车
ASCII 代码 “0x0D”
- [] ASCII 代码 “空格 (0x20)”

OK 确认

[命令2][][装置 ID][][OK][数据][x]

- [命令 2] 用作命令
- [装置 ID] 响应的 MultiVision 的装置 ID。
- [数据] 找到 MultiVision。

01. 电源 (命令: k a)

► 控制 MultiVision 的 “Power On/Off (开机/关机)”。

传输[k][a][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 00: 关机 01: 开机

Ack[a][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 类似地，如果其它功能基于此格式传送 “FF” 数据，则确认数据反馈表示有关每个功能的状态。

* 备注：在此型号中，MultiVision 将在开机处理完成后发送确认。

在命令与确认之间可能有时延。

02. 输入选择 (命令: x b)

► 选择用于 MultiVision 的输入源。

传输[x][b][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 40: 分量
60: RGB
90: HDMI 1
91: HDMI 2
92: DVI-D

Ack[b][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 根据您的型号使用此功能。

03. 画面比率 (命令: k c)

► 调整屏幕格式。

传输[k][c][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 01: 4:3
02: 16:9
04: 放大
09: 点对点扫描
10: 影院模式1
~

1F: 影院模式16

Ack[c][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 此功能在纵向模式下不可用。

04. 屏幕静音 (命令: k d)

► 选择开启/关闭屏幕静音。

传输[k][d][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 00: 关闭 “Screen mute (屏幕静音)” (画面打开)，关闭 “Video-out Mute (视频输出静音)”
01: 开启 “Screen mute (屏幕静音)” (画面关闭)
10: 开启 “Video-out Mute (视频输出静音)”

Ack[d][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 在仅限开启 “Video-out Mute (视频输出静音)” 的情况下，MultiVision 将显示在屏显示 (OSD)。但在开启屏幕静音的情况下，MultiVision 将不显示在屏显示 (OSD)。

05. 音量静音 (命令: k e)

- ▶ 控制音量静音开/关。
您也可使用遥控器上的“MUTE (静音)”按钮调整静音。

传输[k][e][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 00: 开启“Volume mute (音量静音)” (音量关闭)
01: 关闭“Volume mute (音量静音)” (音量开启)

Ack[e][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

06. 音量控制 (命令: k f)

- ▶ 调节音量。
您也可以通过遥控器上的音量按钮调节音量。

传输[k][f][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间 (以十六进制表示)
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55。

Ack[f][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

07. 对比度 (命令: k g)

- ▶ 调整屏幕对比度。
您也可以在“图像”菜单中调整对比度。

传输[k][g][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间 (以十六进制表示)
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55。

Ack[g][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

08. 亮度 (命令: k h)

- ▶ 调整屏幕亮度。
您也可以在“图像”菜单中调整亮度。

传输[k][h][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间 (以十六进制表示)
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55。

Ack[h][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

09. 色彩 (命令: k i)

- ▶ 调整屏幕颜色。
您也可以在“图像”菜单中调整颜色。

传输[k][i][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间 (以十六进制表示)
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55。

Ack[i][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

10. 色调 (命令: k j)

- ▶ 调整屏幕色调。
您也可以在“图像”菜单中调整色调。

传输[k][j][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 红色: 00 - 绿色: 64 (*通过十六进制代码传送)
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55。

Ack[j][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

11. 清晰度 (命令: k k)

- ▶ 调整屏幕清晰度。
您也可以在“图像”菜单中调整清晰度。

传输[k][k][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间 (以十六进制表示)
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55。

Ack[k][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

12. OSD 选择 (命令: k l)

- ▶ 选择开启/关闭“OSD (在屏显示)”。

传输[k][l][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 00: 关闭 OSD
01: 开启 OSD

Ack[l][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

13. 遥控器锁定模式（命令：k m）

- ▶ 锁定遥控器。

传输[k][m][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 00: 关闭锁定
01: 开启锁定

Ack[m][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

如果在 MultiVision 上未使用遥控器，请使用此模式。
电源打开/关闭时，遥控器锁定被释放。

14. 高音（命令：k r）

- ▶ 调整高音。
您也可以在“Audio（音频）”菜单中调整高音。

传输[k][r][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间（以十六进制表示）
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55.

Ack[r][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

15. 低音（命令：k s）

- ▶ 调整低音。
您也可以在“Audio（音频）”菜单中调整低音。

传输[k][s][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间（以十六进制表示）
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55.

Ack[s][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

16. 平衡（命令：k t）

- ▶ 调整均衡。
您也可以在“声音”菜单中调整均衡。

传输[k][t][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间（以十六进制表示）
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55.

Ack[t][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

17. 色温（命令：x u）

- ▶ 调整色温。
您也可以在“图像”菜单中调整色温。

传输[x][u][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间（以十六进制表示）
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55.

Ack[u][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

18. 残像防止（命令：j p）

- ▶ 避免在屏幕上留有固定图像。

传输[j][p][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 04: 屏幕清理
08: ISM 面板开
20: 彩色刷屏
88: ISM 面板关

Ack[p][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

19. 节能模式（命令：j q）

- ▶ 控制节能功能。

传输[j][q][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 00: Off（关）
01: On（开）

Ack[q][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

20. 自动调整（命令：j u）

- ▶ 调整图片位置，并自动将图像抖动降到最低。
“Auto configuration（自动配置）”仅在 RGB 模式中有效。

传输[j][u][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 01: 设置

Ack[u][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

21. 按键（命令：m c）

► 发送红外遥控器代码。

```
传输[m][c][ ][装置 ID][ ][数据][Cr]
Ack[c][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```

22. Tile 形式（命令：d d）

► 更改“Tile 形式”。

```
传输[d][d][ ][装置 ID][ ][数据][Cr]
Ack[d][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```

数据	描述
00	平铺模式已关闭
12	1 x 2 模式（行 x 列）
13	1 x 3 模式
14	1 x 4 模式
:	
15	1 x 5 模式

* 最大值根据安装方法的不同有所更改。

23. 平铺水平位置（命令：d e）

► 设置水平位置。

```
传输[d][e][ ][装置 ID][ ][数据][Cr]
数据“Min（最小值）”：00H ~ “Max（最大值）”：64H
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55.
Ack[e][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```

24. 平铺垂直位置（命令：d f）

► 设置垂直位置。

```
传输[d][f][ ][装置 ID][ ][数据][Cr]
数据“Min（最小值）”：00H ~ “Max（最大值）”：64H
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55.
Ack[f][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```

25. 拼接 ID（命令：d i）（命令：d i）

► 为平铺功能指定“平铺 ID”。

```
传输[d][i][ ][装置 ID][ ][数据][x]
数据“Min（最小值）”：01H ~ “Max（最大值）”：79H
（十六进制代码）
Ack[i][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```

* 最大值根据安装方法的不同有所更改。

26. 平铺水平尺寸（命令：d g）

► 设置水平尺寸。

```
传输[d][g][ ][装置 ID][ ][数据][Cr]
数据“Min（最小值）”：00H ~ “Max（最大值）”：64H
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55.
Ack[g][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```

27. 平铺垂直尺寸（命令：d h）

► 设置垂直尺寸。

```
传输[d][h][ ][装置 ID][ ][数据][Cr]
数据“Min（最小值）”：00H ~ “Max（最大值）”：64H
* 请参阅“实际数据映射”。 请参见页55.
Ack[h][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```

28. 自然模式（在Tile 形式中）（命令：d j）

► 为平铺功能指定“Tile Natural mode（平铺自然模式）”。

```
传输[d][j][ ][装置 ID][ ][数据][Cr]
数据 0: Natural Off（关闭自然模式）
      1: Natural On（开启自然模式）
Ack[j][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```

29. 画面模式（命令：d x）

► 调整画面模式。

```
传输[d][x][ ][装置 ID][ ][数据][Cr]
数据 00: 鲜艳
      01: 标准
      02: 电影
      03: 画室
      04: 游戏
Ack[x][ ][装置 ID][ ][OK/NG][数据][x]
```


30. 声音模式（命令：d y）

▶ 调整声音模式。

传输[d][y][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 01：标准
02：音乐
03：电影
04：游戏

Ack[y][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

31. 风扇故障检查（命令：d w）

▶ 检查风扇故障。

传输[d][w][][装置 ID][][数据][Cr]

数据始终为 FF（以十六进制表示）。
数据 ff：“Read（读）”状态

Ack[w][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 数据是“Fan fault（风扇故障）”的状态值。
数据 00：Fan fault（风扇故障）
01：Fan OK（风扇正常）

32. 经过时间返回值（命令：d l）

▶ 读取面板已使用时间。

传输[d][l][][装置 ID][][数据][Cr]

数据始终为 FF（以十六进制表示）。

Ack[l][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

数据表示已用小时数
（十六进制代码）

33. 温度值（命令：d n）

▶ 读取内部温度值。

传输[d][n][][装置 ID][][数据][Cr]

数据始终为 FF（以十六进制表示）。

Ack[n][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

数据表示温度值
（十六进制代码）

34. 自动音量控制（命令：d u）

▶ 自动调节音量。

传输[d][u][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 0：Off（关）
1：On（开）

Ack[u][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

35. 扬声器（命令：d v）

▶ 开启或关闭扬声器。

传输[d][v][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 0：Off（关）
1：On（开）

Ack[v][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

36. 睡眠设置（命令：f f）

▶ 设置睡眠时间。

传输[f][f][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 0：Off（关）	数据 5：90
1：10	6：120
2：20	7：180
3：30	8：240
4：60	

Ack[f][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

37. 自动睡眠（命令：f g）

▶ 设置自动睡眠。

传输[f][g][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 0：Off（关）
1：On（开）

Ack[g][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

38. 延迟打开电源（命令：f h）

► 设置开启电源时的调度延迟（单位：秒）

传输[f][h][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间（以十六进制表示）

[* 00H: Off（关）]

* 请参阅“实际数据映射”。请参见页55.

Ack[h][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 实际数据映射	
00 :	步骤 0
:	
A :	步骤 10（装置 ID 10）
:	
F :	步骤 15（装置 ID 15）
10 :	步骤 16（装置 ID 16）
:	
64 :	步骤 100
:	
6E :	步骤 110
:	
73 :	步骤 115
74 :	步骤 116
:	
CF :	步骤 199
:	
FE :	步骤 254
FF :	步骤 255

39. 语言（命令：f i）

► 设置 OSD 语言。

传输[f][i][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 0。韩语	7. 葡萄牙语
1. 中文	8. 西班牙语(EU)
2. 日语	9. 阿拉伯语
3. 汉语	a. 波斯语
4. 法语	b. 土耳其语
5. 德语	
6. 西班牙语(SCA)	

Ack[i][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

40. 复位（命令：f k）

► 执行“图像复位”、“Screen Reset”（屏幕重置）和“出厂设置”功能。

传输[f][k][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 0: 图像复位

1: 屏幕重置

2: 出厂设置

Ack[k][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

41. 水平位置（命令：f q）

► 设置水平位置。

传输[f][q][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间（以十六进制表示）

* 请参阅“实际数据映射”。请参见页55.

Ack[q][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 此功能仅在“Tile Off Mode（平铺关闭模式）”中有效。

42. 垂直位置（命令：f r）

► 设置垂直位置。

传输[f][r][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间（以十六进制表示）

* 请参阅“实际数据映射”。请参见页55.

Ack[r][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 此功能仅在“Tile Off Mode（平铺关闭模式）”中有效。

43. 水平尺寸（命令：f s）

► 设置水平尺寸。

传输[f][s][][装置 ID][][数据][Cr]

数据范围介于 00 到 64 之间（以十六进制表示）

* 请参阅“实际数据映射”。请参见页55.

Ack[s][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

* 此功能仅在“Tile Off Mode（平铺关闭模式）”中有效。

44. 序列号检查（命令：f y）

- 读取序列号。

传输[f][y][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 FF（读取序列号）

Ack[y][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

45. 软件版本（命令：f z）

- 检查软件版本。

传输[f][z][][装置 ID][][数据][Cr]

数据 FF（读取软件版本）

Ack[z][][装置 ID][][OK/NG][数据][x]

监视器的型号和序列号位于监视器的背面
请在下面记录此信息，以备维修时使用。

型号 _____

序列号 _____