



SAMSUNG

LFD 显示器 用户手册

UD46C-B

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化。日后将出于提高性能之目的更改规格，恕不另行通知。

BN46-00331A-01

目录

在使用本产品前

版权	5
安全注意事项	6
符号	6
清洁	6
存储	7
电气安全	7
安装	8
操作	10
面板处理注意事项	13

准备

检查包装内物品	14
拆除包装	14
检查附件	15
部件	17
外部传感器套件	17
背面	19
遥控器	21
使用 IR 立体声缆线（单独出售）连接	24
安装本产品之前（安装指南）	25
倾斜角度和旋转	25
通风	25
尺寸	26
安装壁挂支架	27
安装壁挂支架套件	27

壁挂支架套件规格（VESA）	28
遥控器	29
缆线连接	29
连接	32
控制代码	33

连接和使用信号源设备

连接前	40
连接前检查点	40
连接到 PC	41
使用 D-SUB 缆线连接（模拟类型）	41
使用 DVI 缆线连接（数字类型）	42
使用 HDMI-DVI 缆线连接	42
使用 HDMI 缆线连接	43
更改分辨率	44
更改 Windows XP 的分辨率	44
更改在 Windows Vista 上的分辨率	44
更改在 Windows 7 上的分辨率	45
更改在 Windows 8 上的分辨率	45
连接外部显示器	46
连接到视频设备	46
使用 AV 缆线连接	46
使用分量输入缆线连接	47
使用 HDMI-DVI 缆线连接	47
使用 HDMI 缆线连接	48
连接到音频系统	49

连接网络盒（单独销售）	50
MagicInfo	50

输入

节目源	53
画中画	54
画中画	54
节目源	55
尺寸	56
画面位置	56
透明	57
名称编辑	57
信号源自动切换设置	58
信号源自动切换	58
主信号源恢复	58
主信号源	59
副信号源	59

图像

模式	60
个人设定	61
色调	62
色彩控制	62
色温	63

目录

图像调整	63
自动调整	64
信号平衡	64
信号平衡	64
信号控制	64
尺寸	65
HDMI 黑色水平	65
PIP 画面	66
动态对比度	66
背光控制	67
图像复位	67

图像

模式	68
个人设定	69
色调	70
色温	70
尺寸	71
数字降噪	71
HDMI 黑色水平	72
电影模式	72

PIP 画面	73
动态对比度	73
背光控制	74
图像复位	74

伴音

模式	75
个人设定	76
伴音自动控制	76
SRS TS XT	77
伴音选择	77
声音复位	78

设置

语言	79
时间	80
时钟设置	80
睡眠定时器	80
定时器 1 / 定时器 2 / 定时器 3	80
假日管理	80
菜单透明度	81

安全锁定	81
更改 PIN	81
锁定	81
节能模式	82
屏幕墙	82
屏幕墙	82
幅面	83
水平	83
垂直	84
屏幕位置	84
屏幕保护	85
像素移动	85
定时器	86
条	86
橡皮擦	87
像素	87
两侧灰色	88
分辨率选择	88
开机调整	89
OSD 旋转	89
高级设置	90
温度	90
自动电源	90
按键锁	91
用户自动颜色	91
待机控制	92
背光灯预定	92
OSD 显示	93
软件升级	94

目录

设置复位	95
全部复位	95
使用 MDC	
多屏控制	96
MDC 程序安装/卸载	97
安装	97
卸载	97
什么是 MDC?	98
连接到 MDC	98
连接管理	101
User Login	102
Auto Set ID	103
克隆	104
命令重试	105
开始使用 MDC	106
主屏幕布局	107
菜单	107
屏幕调整	109
高级功能	112
声音调整	114
系统设置	114
工具设置	123
其他功能	126
组管理	127
计划管理	129
故障排除指南	131

故障排除指南

与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求	133
检测产品	133
检查分辨率和刷新频率	133
检查以下各项。	134
问答	136

规格

常规	138
节能模式	140
中国能效标识	140
预置计时模式	141
ROHS	143

附录

三星全球服务网	144
有偿服务情形（消费者付费）	152
非产品缺陷	152
由于客户失误导致的产品损坏	152
其他	152
最佳画质和防残影	153
最佳画质	153
防残影	154

许可证	156
术语	157

第 1 章

在使用本产品前

版权

为提高质量，本手册的内容如有更改，恕不另行通知。

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics 拥有本手册的版权。

未经 Samsung Electronics 的授权，禁止对本手册的部分或完整内容进行使用或复制。

Microsoft、Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

VESA、DPM 和 DDC 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。

所有其他商标归各自所有者所有。

CCC合格声明

本产品符合GB4943.1-2011, GB9254-2008,
GB17625.1-2003, 标准并已取得 CCC认证。

安全注意事项

注意

有触电危险请勿打开

注意：为减少触电危险，请勿卸下机盖。（或后盖）

内部没有用户可以自行维修的部件。

所有维修均应由专业人员进行。



此符号表示内部有高压。

请勿接触本产品内部的任何部件，以防发生危险。



此符号向您发出警示，本产品已随附有关操作和维护的重要资料。

符号

警告

如果不遵守指示，可能会导致严重或致命伤害。

注意

如果不遵守指示，可能会导致人身伤害或财产损失。



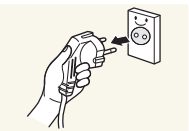
禁止标记有此符号的活动。



必须遵循标记有此符号的指示。

清洁

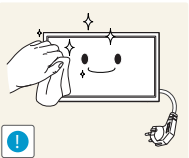
- 清洁时请务必小心，因为高级 LCD 的面板和表面很容易刮划。
- 清洁时请执行以下步骤。
- 以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。



1 关闭产品和计算机的电源。

2 拔下产品的电源线。

- 抓住电源插头来插拔电源线，请勿用湿手触摸电源线。否则，可能会导致触电。



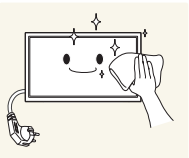
3 用干净、柔软的干布擦拭产品。



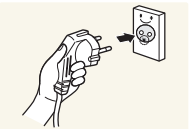
- 请勿使用含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂。



- 请勿将水或清洁剂直接喷到本产品上。



4 将柔软的干布浸水，然后完全拧干，清洁产品表面。



5 清洁完毕后，将电源线连接到产品。

6 打开产品和计算机的电源。

存储

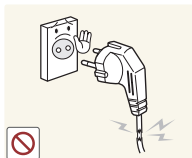
如果在附近使用超声波加湿器，高光泽机型的表面可能会积聚白色污点。

— 如果需要清洁产品内部，请与客户服务中心联系（将收取服务费）。

电气安全

— 以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

警告



请勿使用破损的电源线或电源插头，或松动的电源插座。

- 可能会导致触电或起火。

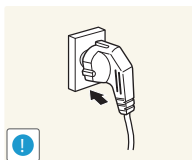


请勿将多个产品的电源插头连接到一个电源插座。

- 电源插座过热可能会引起火灾。

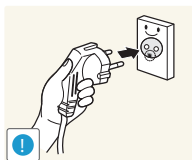


请勿用湿手插拔电源插头。否则，可能会导致触电。



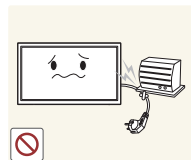
请插紧电源插头。

- 不稳固的连接可能会导致起火。



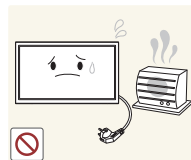
将电源插头连接到接地的电源插座（仅限 1 级绝缘装置）。

- 可能会导致触电或人身伤害。



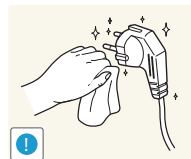
请勿强行弯折或拉扯电源线，请小心不要让电源线置于重物下。

- 电源线破损可能会导致起火或触电。



请勿将电源线或产品放在热源附近。

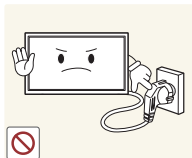
- 可能会导致起火或触电。



请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘。

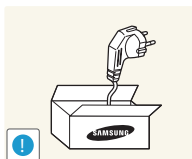
- 可能会导致起火。

注意



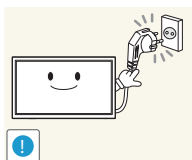
产品在使用中时请勿拔下电源线。

- 本产品可能会由于电击而损坏。



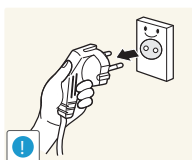
请仅使用 Samsung 为本产品提供的电源线。请勿使用其他产品的电源线。

- 可能会导致起火或触电。



请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。

- 出现问题时，必须拔下电源线，以切断本产品的电源。
- 请注意，仅使用遥控器上的电源按钮不能完全切断本产品电源。



从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。

- 可能会导致触电或起火。

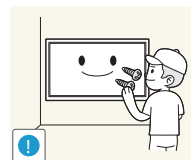
安装

警告



请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可热源附近安装本产品。

- 可能会导致起火。



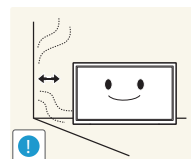
要求技术人员安装挂墙架。

- 不合格人员安装可能会导致人身伤害。
- 仅使用认可的柜子。



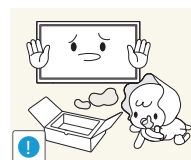
请勿将本产品安装在书柜或壁橱内等通风不良的地方。

- 内部温度升高可能会导致起火。



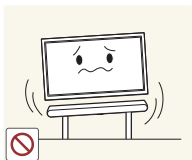
为保持通风，请将本产品安装在距墙面至少 10 厘米的位置。

- 内部温度升高可能会导致起火。



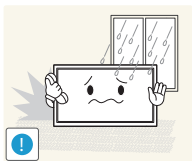
请将塑料包装放在儿童触摸不到的地方。

- 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。



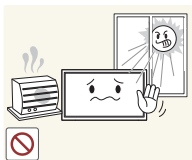
请勿将本产品安装在稳固或容易震动的表面（摇晃的架子、倾斜的表面等）。

- 本产品可能会掉落，而导致产品受损和/或人身伤害。
- 如果在容易震动的地方使用本产品，可能会损坏本产品或导致起火。



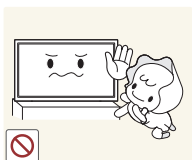
请勿将本产品安装在车辆上或有灰尘、湿气（水滴等）、油或烟的地方。

- 可能会导致起火或触电。



请勿将本产品暴露于阳光直射、热源或炉火等加热器中。

- 可能会缩短本产品使用寿命或导致起火。



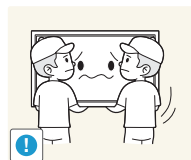
请将本产品安装在儿童触摸不到的地方。

- 本产品可能会掉落，而造成儿童人身伤害。
- 由于本产品前部较重，请将其安装在水平稳固的表面上。



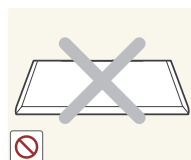
食用油（例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。

注意



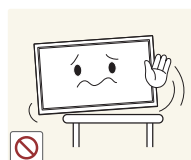
搬移本产品时不要使其坠落。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。



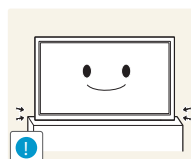
请勿将本产品面朝下放置。

- 可能会损坏屏幕。



将本产品安装在柜子或架子上时，请确保本产品的前部底边没有突出柜子或架子。

- 本产品可能会掉落，而导致产品受损和/或人身伤害。
- 仅将本产品安装在尺寸适合的柜子或架子上。



轻轻放下本产品。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。



如果将本产品安装在特殊场所（在多尘、含有化学物质、高温的场所或本产品应长期不间断运行的机场或火车站），可能会严重影响其性能。

- 如果要将本产品安装在此类场所，请务必咨询 Samsung 客户服务中心。

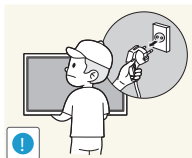
操作

警告



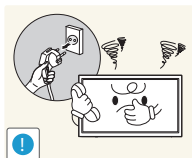
本产品内部有高压。切勿自行拆卸、维修或改装本产品。

- 可能会导致起火或触电。
- 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系。



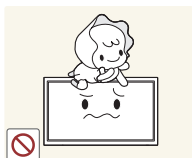
在搬移本产品之前，请先关闭电源开关，并拔下电源线及所有其他连接的缆线。

- 电源线破损可能会导致起火或触电。



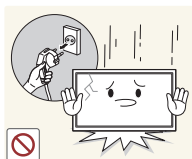
如果本产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源线，并与 Samsung 客户服务中心联系。

- 可能会导致触电或起火。



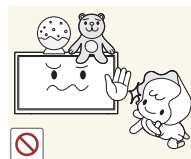
请勿让儿童吊挂在本产品下方，或者攀爬到本产品上。

- 可能会导致儿童受伤甚或重伤。



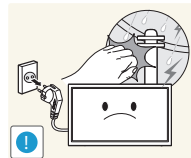
如果本产品跌落或外壳损坏，请关闭电源开关并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。

- 继续使用可能会导致起火或触电。



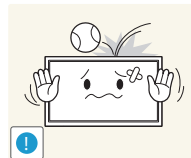
请勿将重物或儿童喜欢的物品（玩具、糖果等）放置在本产品上。

- 儿童试图拿到这些玩具或糖果时，本产品或重物可能会坠落，而导致儿童受到重伤。



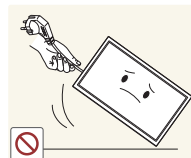
如果出现打雷或闪电，请关闭产品电源并请拔下电源线。

- 可能会导致起火或触电。



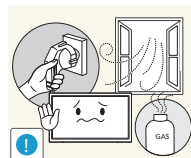
请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

- 可能会导致起火或触电。



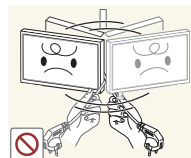
请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

- 可能由于缆线损坏而导致产品故障、触电或起火。



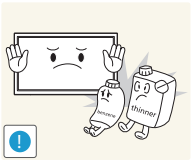
如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。此外，请立即让该区域通风。

- 火花可能会导致爆炸或起火。



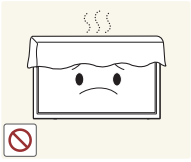
请勿通过拉电源线或任何缆线来提起或移动本产品。

- 可能由于缆线损坏而导致产品故障、触电或起火。



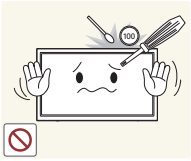
请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

- 可能会导致爆炸或起火。



确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

- 内部温度升高可能会导致起火。



请勿将金属物体（筷子、硬币、发夹等）或易燃物体（纸、火柴等）插入本产品（通过通风孔或输入/输出端口等）。

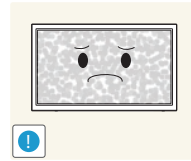
- 如果产品进水或有其他异物掉入，请确保关闭本产品电源，并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。



请勿将含有液体的物体（花瓶、罐、瓶子等）或金属物体放置在本产品上。

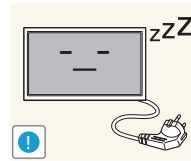
- 如果产品进水或有其他异物掉入，请确保关闭本产品电源，并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

注意



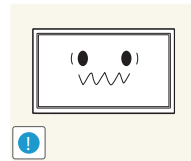
如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。

- 如果长时间不使用产品，请激活节电模式或动态图像屏幕保护程序。



如果打算长时间不使用本产品（休假等），请从电源插座上拔下电源线。

- 产品积尘加上过热可能会导致起火、触电或漏电。



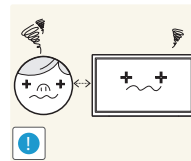
请按照建议的分辨率和频率使用本产品。

- 您的视力可能会受损。



请勿仅握住支架翻转或搬移产品。

- 本产品可能会掉落，而导致产品受损或人身伤害。

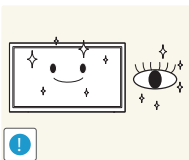


长时间近距离地观看屏幕可能会导致视力受损。



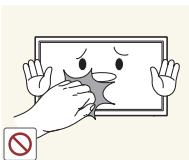
请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。

- 可能会导致起火或触电。

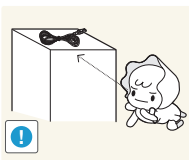


在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。

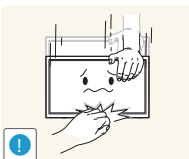
- 可以减轻眼睛疲劳。



长时间使用本产品时，显示屏会变热，请勿触摸显示屏。



请将小附件放在儿童触摸不到的地方。



调整本产品角度或支架高度时务必小心。

- 手或手指可能会被卡住及受伤。
- 如果本产品过分倾斜，可能会坠落，造成人身伤害。



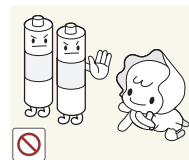
请勿将重物放在本产品上。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。



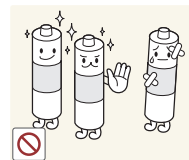
使用耳机或耳塞时，请勿将音量调得太大。

- 音量太大可能会损害您的听力。



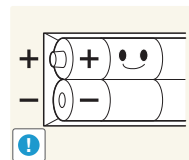
将电池从遥控器中取出时，注意不要让儿童将电池放入口中。请将电池放在儿童或幼儿拿不到的地方。

- 如果儿童将电池含到嘴里，请立即与医生联系。



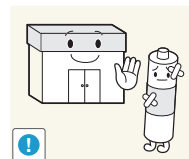
更换电池时，请按正确的极性插入电池 (+, -)。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。



仅可使用指定的标准电池，切勿混用新旧电池。

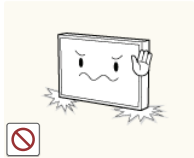
- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。



电池（和充电电池）不能当作常规垃圾处理，必须回收利用。客户有责任送回旧电池或充电电池以作回收利用。

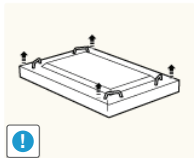
- 客户可以将旧电池或充电电池送往到附近的公共回收中心，或送往销售同类电池或充电电池的商店。

面板处理注意事项



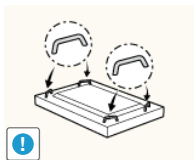
切勿将显示器按照如图所示竖立放置。

- 面板易碎，竖立放置容易损坏。



按照如图所示将显示器背面朝上以便处理。

- 可使用包装材料。



移动显示器时务必使用显示器背部的把手。



切勿抓握显示器前部 15mm 范围内的任何位置。

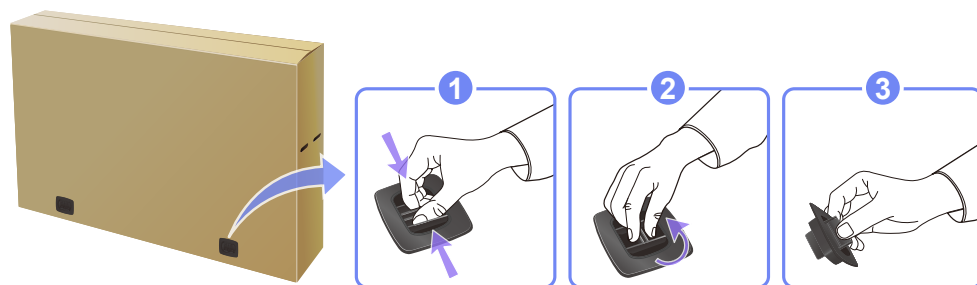
第 2 章 准备

检查包装内物品

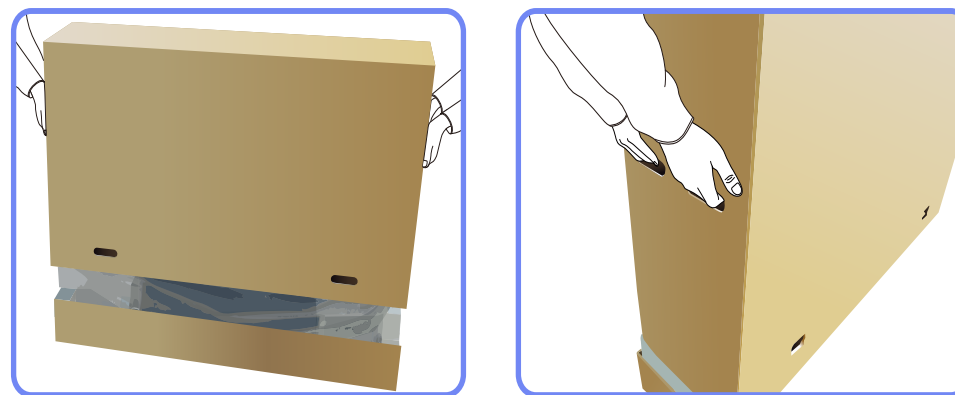
拆除包装

— 以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

1 取下包装盒底部的黑色固定设备。

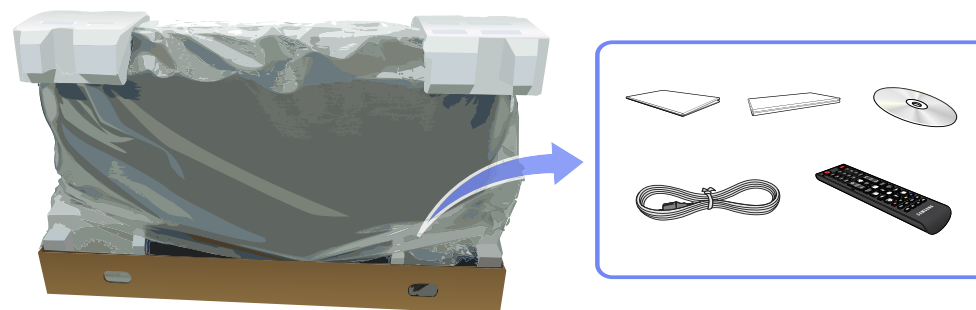


2 将手抠入包装盒的凹槽中，提起并取下顶部包装盒。



3 检查零部件，取下泡沫和塑料袋。

— 零部件的实际外观可能与图中所示略有差异。



4 请将包装盒存放在干燥区域，以便将来用于移动本产品。

检查附件

- 如有任何附件缺失，请与向您售出本产品的供应商联系。
- 附件和单独出售物品的外观，可能与图中所示略有差异。
- 本产品未随附支架。要安装支架，请单独购买。

零部件

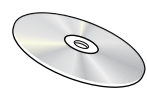
— 不同位置的零部件可能略有差异。



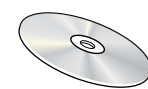
快速安装指南



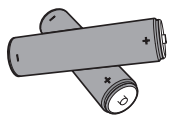
保修卡
(部分地区未提供)



用户手册



MagicInfo Lite Edition 软件光盘



电池 (第 22 页)
(部分地区未提供)



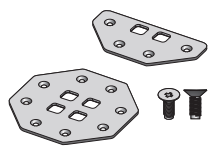
遥控器 (第 21 页)



电源线



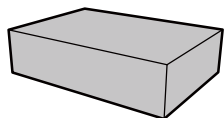
D-SUB 缆线 (第 41 页)



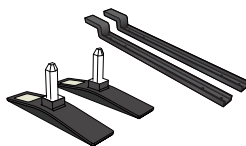
Wall-mount Fixed Bracket Kit

单独出售的物品

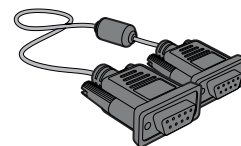
— 可在距离您最近的零售商处购买以下物品。



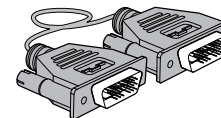
壁挂支架套件



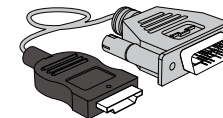
支架



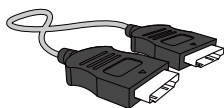
RS232C 立体声缆线
(第 98 页)



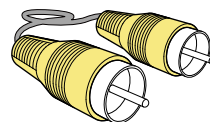
DVI 缆线 (第 42 页)



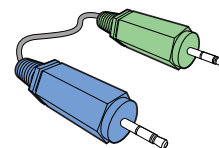
HDMI-DVI 缆线 (第 42 页)



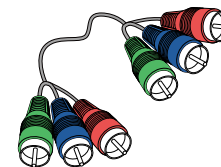
HDMI 缆线 (第 43 页)



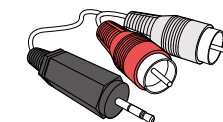
视频线 (第 46 页)



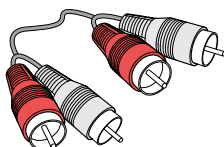
立体声缆线



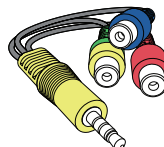
分量输入缆线 (第 47 页)



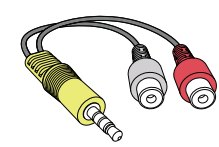
RCA 立体声缆线
(第 49 页)



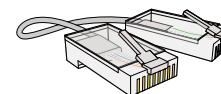
RCA 缆线 (第 46 页)



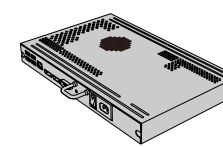
AV/分量输入适配器
(第 46 页)



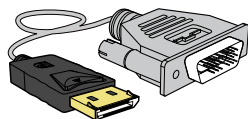
音频适配器 (第 46 页)



LAN 缆线 (第 99 页)



网络盒 (第 50 页)

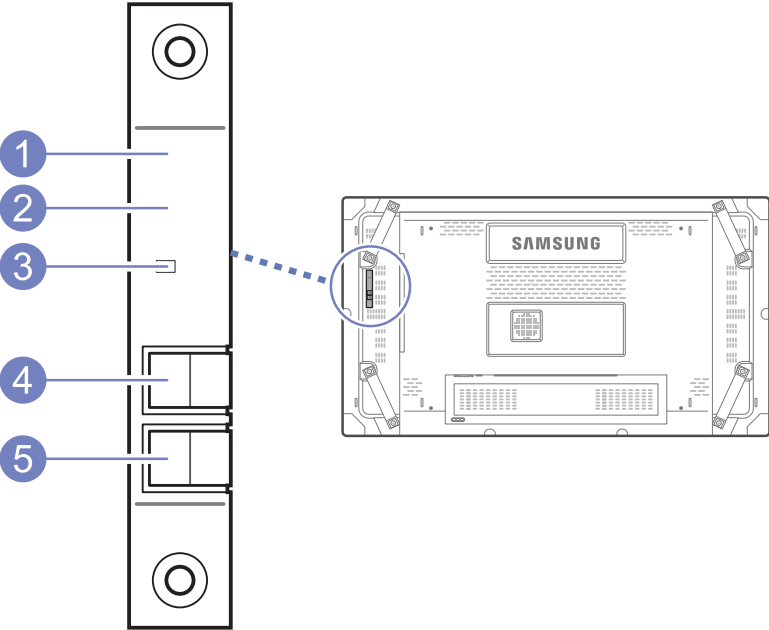


DP-DVI 缆线

部件

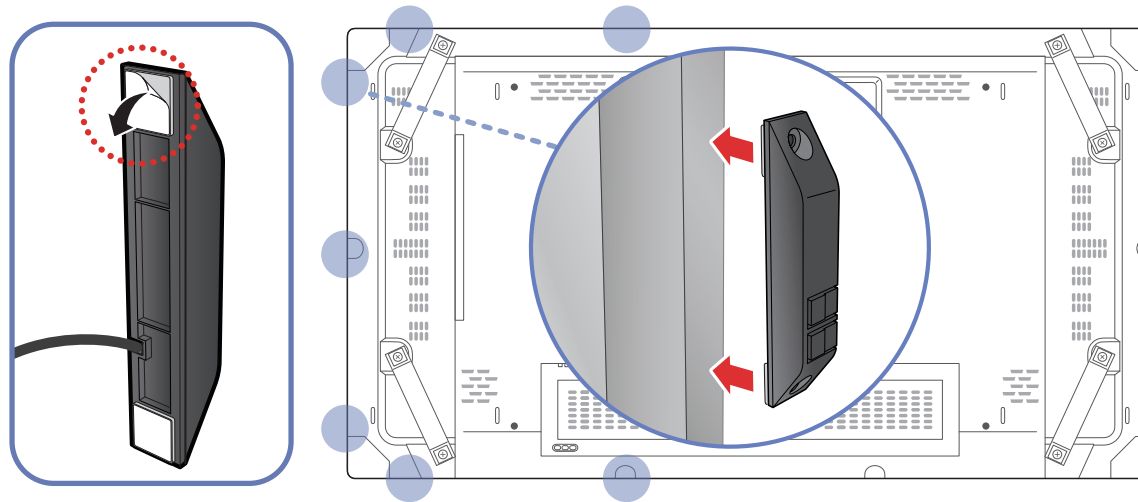
外部传感器套件

- 外部传感器套件包括一个遥控传感器、一个亮光传感器和功能键。如果将显示器安装在墙壁上，您可以将外部传感器套件向显示器一侧移动。
- 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



名称	说明
1 遥控传感器	将遥控器对准液晶显示器上的这个位置。 — 在遥控传感器和遥控器之间不要放置任何障碍物。
2 光线传感器	自动检测所选显示屏周围的环境光线强度，并调节屏幕亮度。
3 电源指示灯	在电源打开模式时关闭，在省电模式时闪烁绿色。
4 SOURCE 按钮	从 PC 模式切换为视频模式。 选择与外部设备相连的输入源。
5 POWER 按钮	使用此按钮打开或关闭液晶显示器。

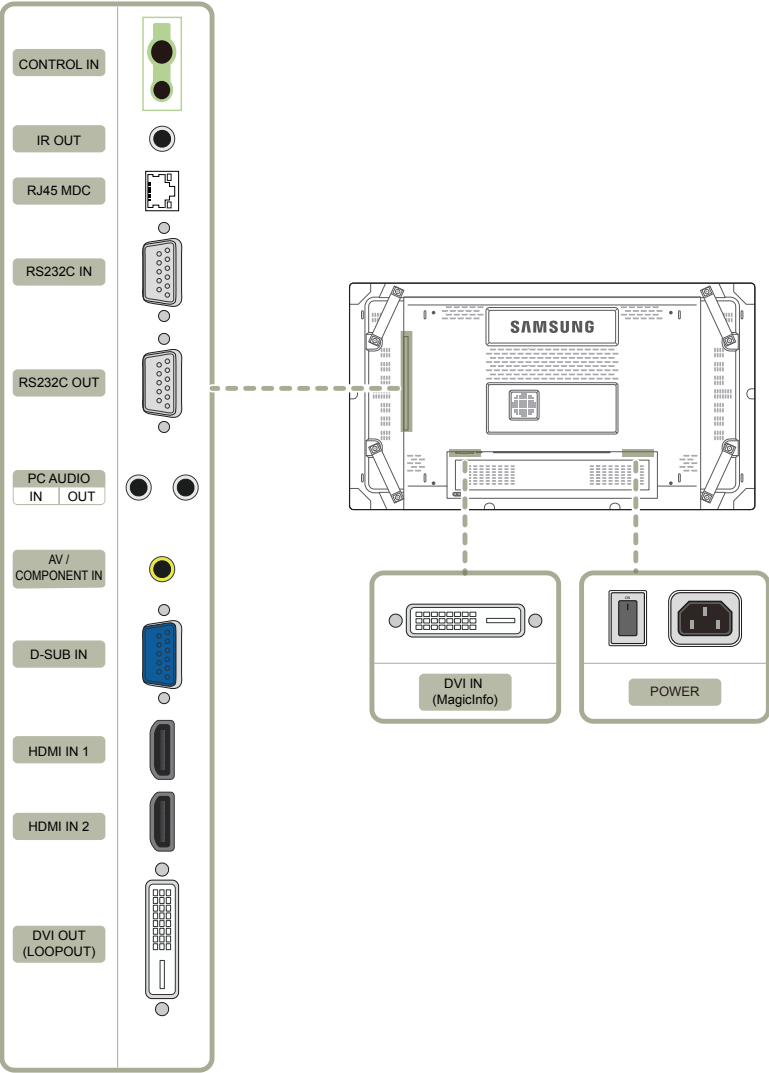
将外部传感器套件安装到侧面



- 此外部传感器套件可使用其随附的双面胶带安装到显示器的任何部位。
- 外部传感器套件也可以安装到显示器附近的墙壁上。
- 如果显示器没有塑料或金属边，切勿将外部传感器套件安装到显示器，否则可能会损坏显示器。

背面

部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



端口

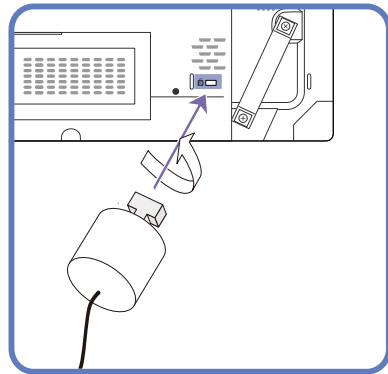
说明

CONTROL IN	向外部传感器板供电或接收光线传感器信号。
IR OUT	通过外部传感器板接收遥控器信号，并通过 LOOP OUT 输出信号。
RJ45 MDC	使用 LAN 缆线连接到 MDC。
RS232C IN	使用 RS232C 缆线连接到 MDC
RS232C OUT	
PC AUDIO IN	通过音频缆线从 PC 接收声音信号。
PC AUDIO OUT	连接到节目源设备的音频
AV / COMPONENT IN	使用 AV/分量输入适配器连接到信号源设备。
D-SUB IN	使用 D-SUB 缆线连接到信号源设备。
HDMI IN 1, HDMI IN 2	使用 HDMI 缆线连接到信号源装置。
DVI OUT (LOOP OUT)	使用 DVI 缆线连接到另一产品。
DVI IN (MagicInfo)	使用 DVI 或 DP-DVI 缆线连接到节目源设备

防盗锁

- 有了防盗锁，就可以在公共场所安全地使用本产品。
- 锁定设备的形状和锁定方法会因生产商的不同而有所差异。详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。

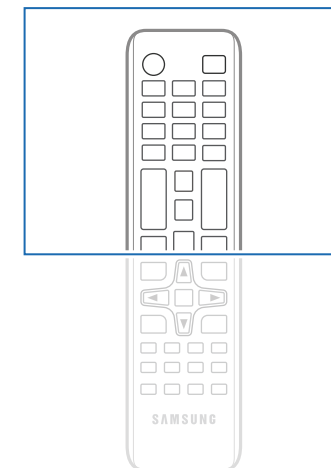
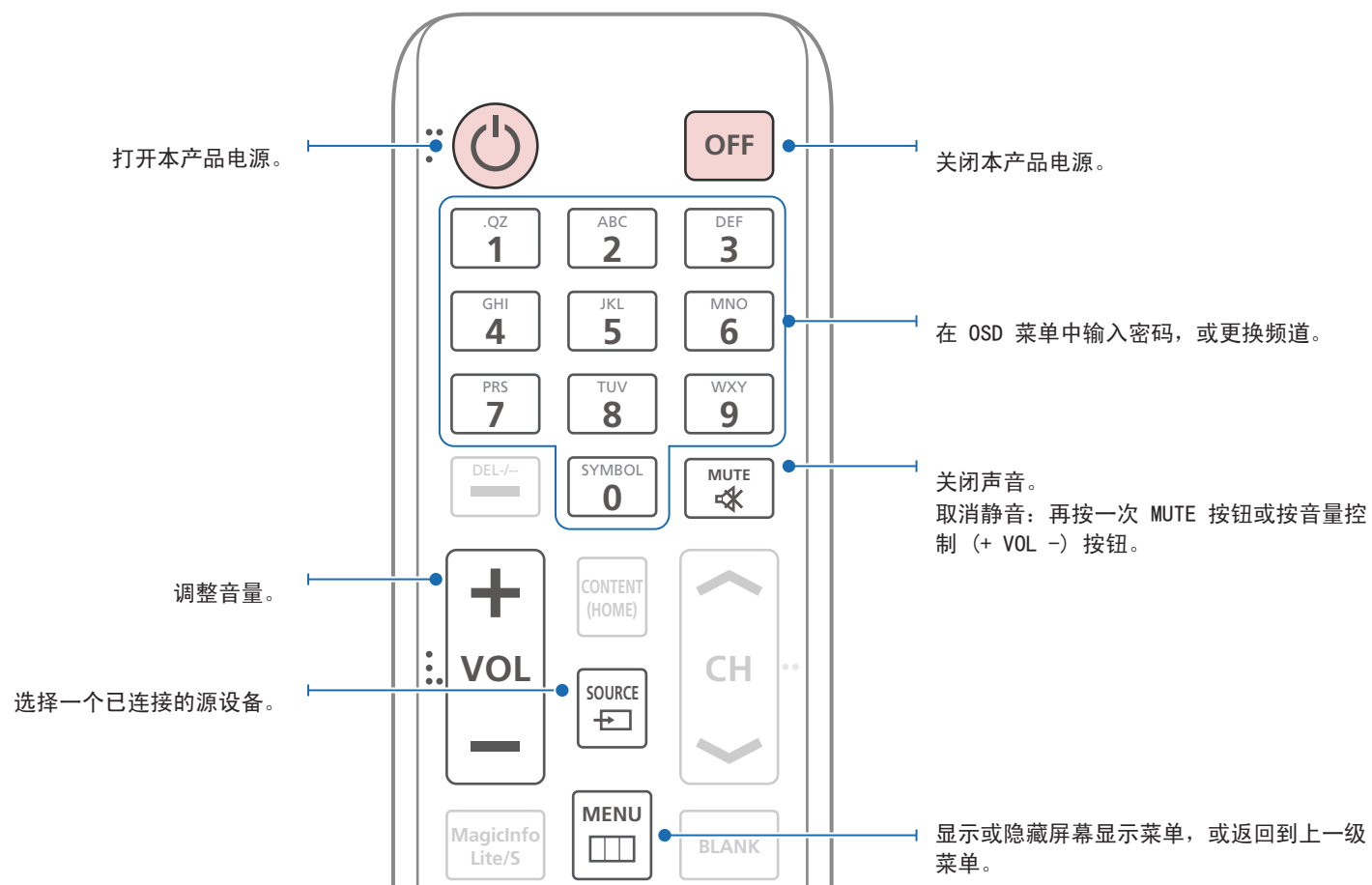
要锁定防盗锁装置：



- 1 将防盗锁装置的缆线固定在重物，例如办公桌上。
- 2 将缆线的一端穿过另一端的环中。
- 3 将锁定装置插入本产品背面的防盗锁孔中。
- 4 锁定装置。
 - 防盗锁装置可单独购买。
 - 详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。
 - 防盗锁装置可在电子产品零售店或网上购买。

遥控器

— 如果在使用本产品遥控器的相同位置使用其他显示设备，则可能意外控制到其他显示设备。



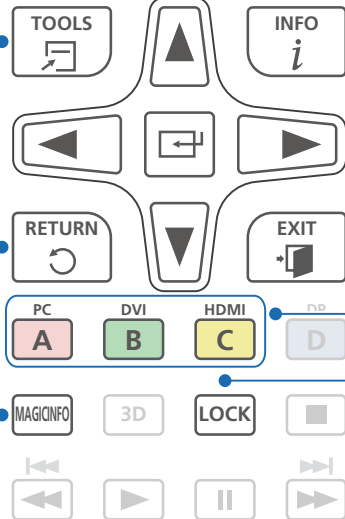
— 不同产品的遥控器按钮功能可能会有所差异。

快速选择常用功能。

返回到上一级菜单。

MagicInfo Quick 启动键。

MagicInfo 仅在连接了网络盒后才可以启用。
不支持 MagicInfo 的产品无法使用此键。



在屏幕上显示信息。

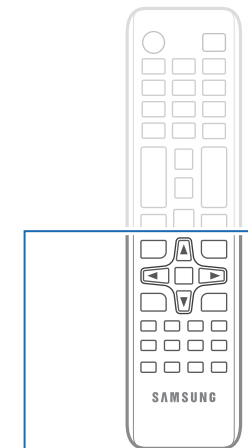
移动到上、下、左、右菜单，或调整选项设置。

激活一个高亮显示的菜单项目。

退出当前菜单。

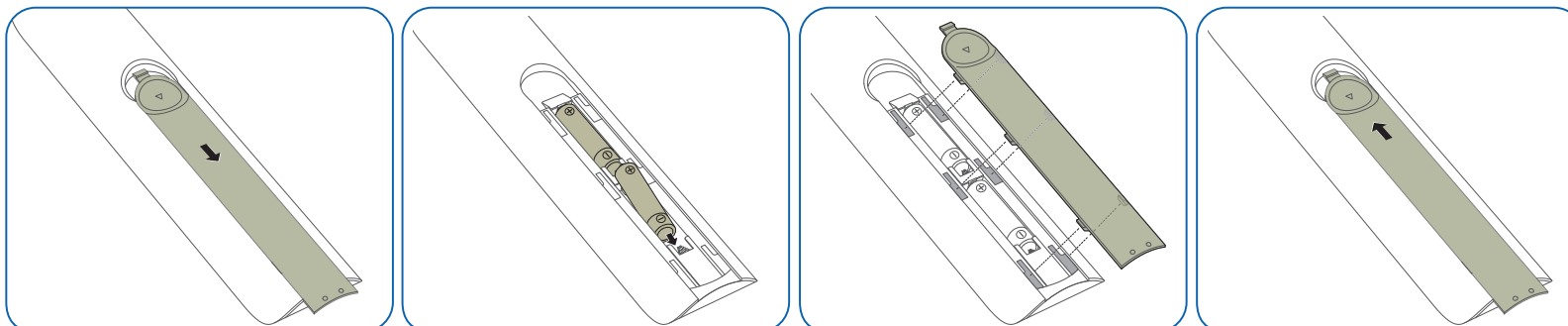
手动选择一个已连接的输入源（PC、DVI 或 HDMI）。

用于设置安全锁功能。

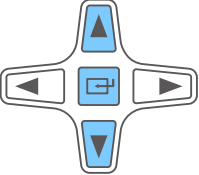
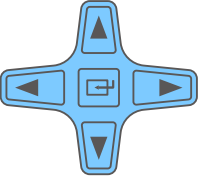
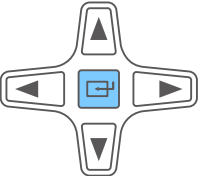


- 不同产品的遥控器按钮功能可能会有所差异。

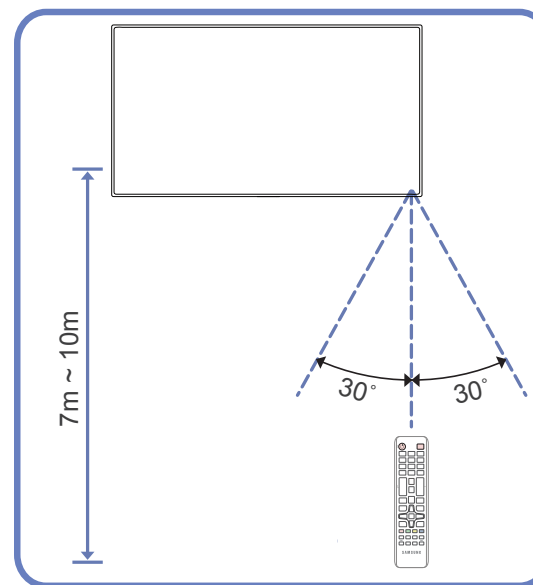
为遥控器安装电池



使用遥控器调整 OSD

按钮	说明
	1 打开 OSD 菜单。
	2 在显示的 OSD 菜单屏幕中选择 输入、图像、伴音、设置 或 多屏控制 。
	3 根据需要更改设置。
	4 完成设置。
	5 关闭屏幕显示 (OSD) 菜单。

遥控器接收范围



请在距离本产品传感器 7 到 10 米、左右偏角为 30° 的范围内使用遥控器。

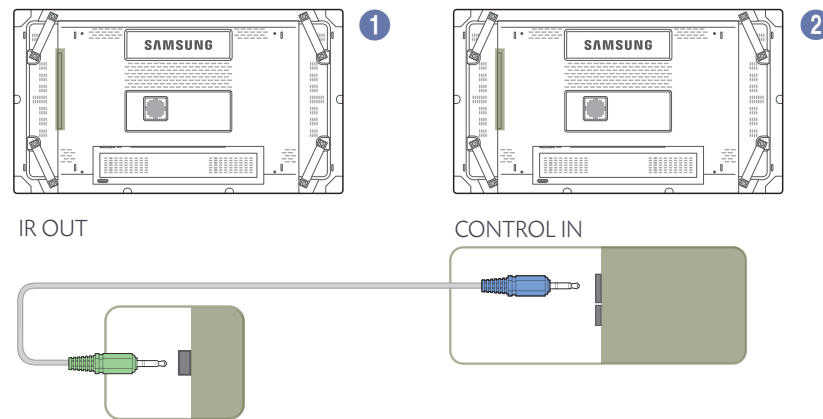
- 请将废旧电池存放在儿童接触不到的地方并回收。
- 请勿将新旧电池混合使用。请同时更换两节电池。
- 在遥控器长时间不使用的情况下取出电池。

使用 IR 立体声缆线（单独出售）连接

使用遥控器控制多台显示器产品

- 使用专用立体声缆线将本产品上的 [IR OUT] 端口连接到另一台显示器产品上的 [CONTROL IN] 端口。
- 将遥控器对准产品 ① 时，显示器产品 ① 和 ② 将同时接收遥控器所发出的命令。

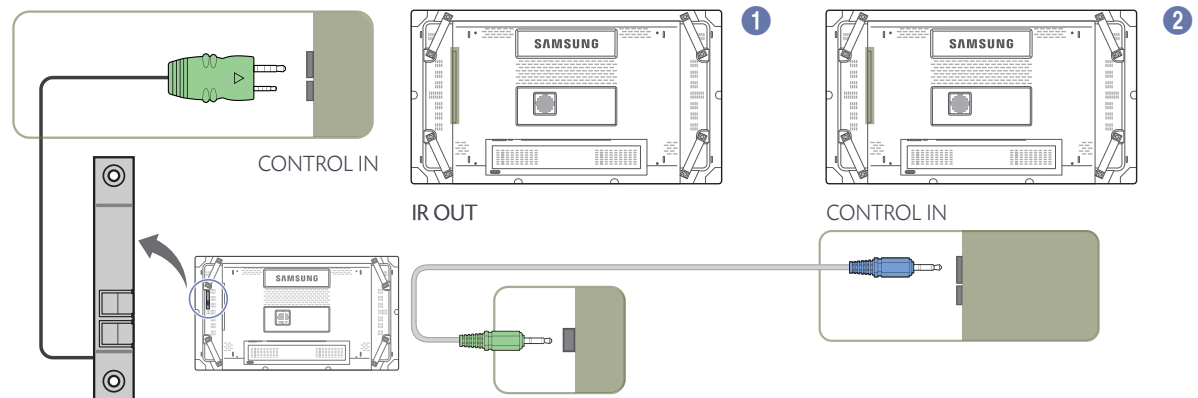
— 产品的外观可能因具体产品而异。



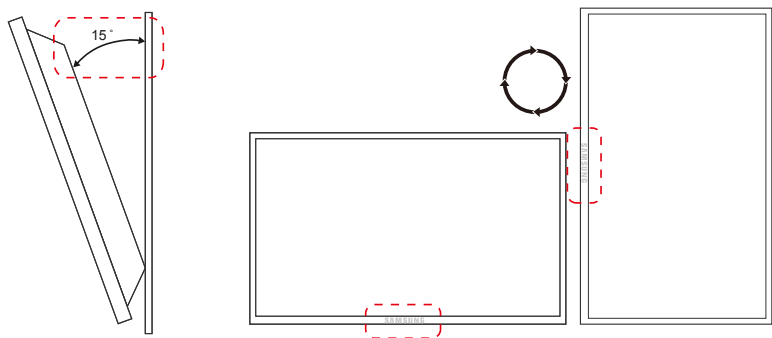
使用外置传感器套件（单独出售）控制多台显示器产品

- 将遥控器对准产品 ①（已连接外部传感器套件）时，显示器产品 ① 和 ② 将同时接收遥控器所发出的命令。

— 产品的外观可能因具体产品而异。



安装本产品之前（安装指南）



- 为避免人身伤害，必须根据安装说明书将此装置牢固地安装到地板/墙壁上。
 - 确保由经过授权的安装公司安装壁挂支架。
 - 否则，支架可能掉落而造成人身伤害。
 - 确保安装指定的壁挂支架。

倾斜角度和旋转

- 更多详细信息请联系三星客户服务中心。
 - 本产品可从垂直墙面向前最大倾斜 15°。
 - 要使用纵向显示模式，可沿顺时针方向旋转本产品，使 LED 朝下。

通风

安装在垂直墙面上

A 最小 40 毫米

B 环境温度：35°C 以下

- 将本产品安装在垂直墙面上时，产品与墙面之间应至少保留 40 毫米的距离以利于通风，并确保图示 A 处的温度在 35°C 以下。

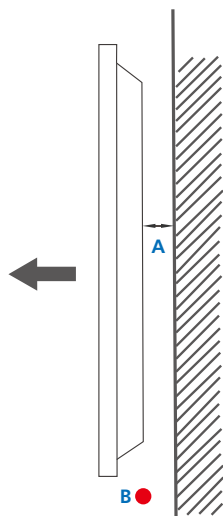


图 1.1 侧视图

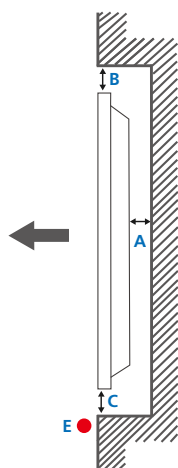
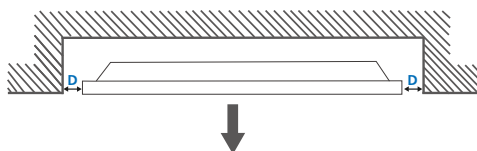


图 1.2 侧视图

图 1.3 侧视图



安装在凹进墙面上

— 更多详细信息请联系三星客户服务中心。

平面视图

A 最小 40 毫米

B 最小 70 毫米

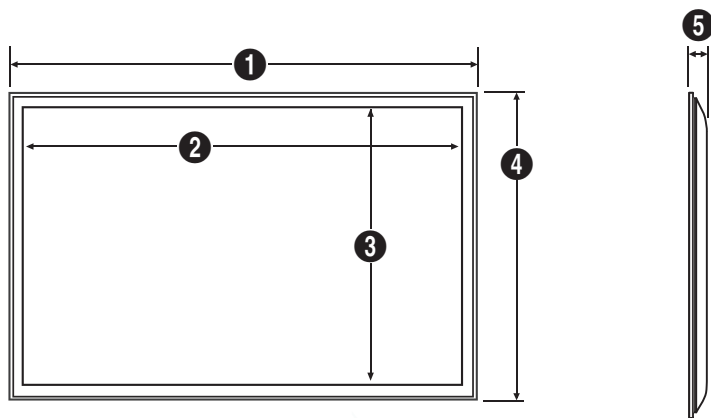
C 最小 50 毫米

D 最小 50 毫米

E 环境温度：35°C 以下

— 将本产品安装在凹进墙面上时，产品与墙面之间必须至少保留上述指定距离以利于通风，并确保环境温度在 35°C 以下。

尺寸



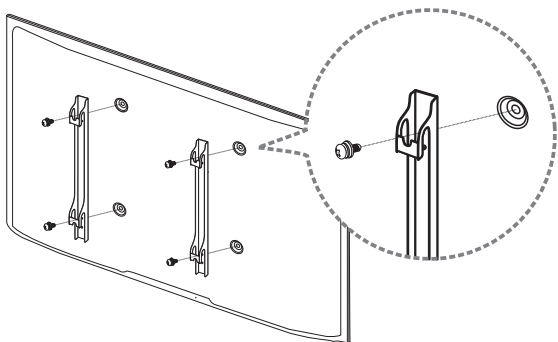
型号名称

单位:毫米 (英寸)

型号名称	1	2	3	4	5
UD46C-B	1023.7	1018.3	572.9	578.3	95.5

— 所有图形均未必会按实物比例绘制。某些尺寸如有更改，恕不提前通知。
在安装产品之前，请参考尺寸。如有排版或印刷错误，本公司不承担责任。

安装壁挂支架



安装壁挂支架套件

壁挂支架套件（单独销售）用于将产品安装在墙壁上。

有关安装壁挂支架的详细信息，请参阅壁挂支架随附的说明书。

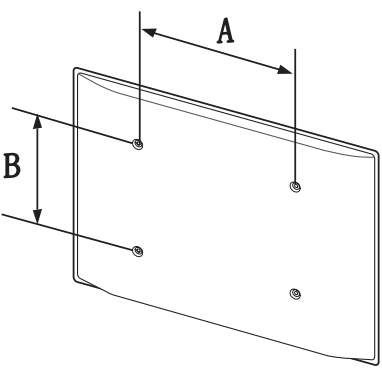
我们建议您在安装壁挂支架时联系技术人员，寻求帮助。

如果您选择自行安装壁挂支架，则对产品造成的任何损坏或对您本人或其他人造成的任何伤害，Samsung Electronics 概不负责。

壁挂支架套件规格（VESA）

— 请将壁挂支架安装在与地面垂直的坚固墙壁上。如要将壁挂支架安装到石膏板之外的其他表面，请先联系就近的代理商了解更多信息。

如果您将产品安装在倾斜的墙壁上，产品可能坠落并导致严重的人身伤害。



- Samsung 壁挂支架套件包含详细的安装手册，并且提供了所有必要的装配零件。
- 请勿使用长于标准长度或不符合 VESA 标准螺钉规格的螺钉。螺钉太长可能损坏产品的内部组件。
- 对于不符合 VESA 标准螺钉规格的壁挂支架，其螺钉长度可能有所不同，具体取决于壁挂支架规格。
- 切勿过度拧紧螺钉。这可能损坏产品，或导致产品坠落，造成人身伤害。Samsung 不对此类事故负责。
- 如果客户使用非 VESA 或非指定的壁挂支架，或者未遵照产品安装说明书，则 Samsung 不对产品损坏或人身伤害负责。
- 产品在安装完毕后倾斜度不得大于 15 度。
- 将产品安装在墙壁上时必须由两人进行。
- 下表显示了壁挂支架套件的标准尺寸。

单位:毫米（英寸）

型号名称	VESA 螺孔间距 (A * 标准螺钉 B) [mm]		数量
UD46C-B	600	400	M8, L12~16

— 不得在产品打开的情况下安装壁挂支架套件。这样做可能会造成人体触电事故。

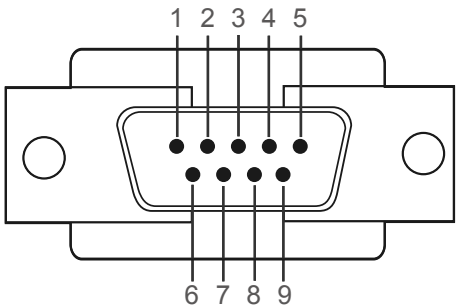
遥控器

缆线连接

RS232C 缆线

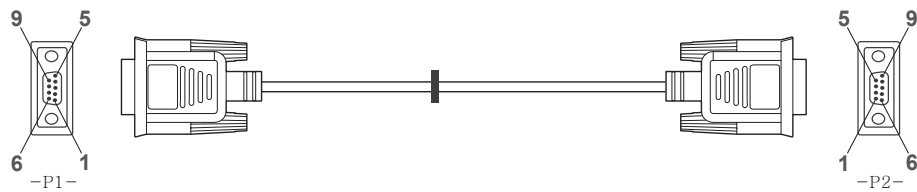
接口	RS232C（9 针）
插针	TxD（第 1）、RxD（第 2）、GND（第 3）
比特率	9600 bps
数据位	8 位
奇偶校验位	无
停止位	1 位
流量控制	无
最大长度	15 米（仅屏蔽型）

插针分配



插针	信号
1	检测数据载体
2	接收数据
3	传输数据
4	准备数据终端
5	信号地线
6	准备数据集
7	发送请求
8	允许发送
9	铃声指示

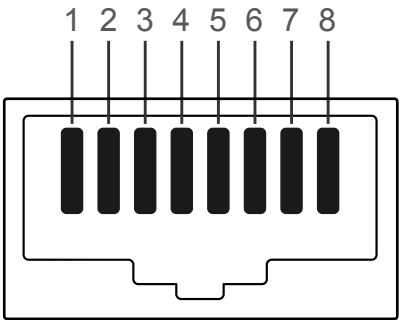
- RS232C 缆线
连接器: 9-针 D-Sub
缆线: 交叉缆线



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
母式	Rx	2	————>	1	Tx	母式	
	Tx	3	<————	2	Rx		
	Gnd	5	————	3	Gnd		

LAN 缆线

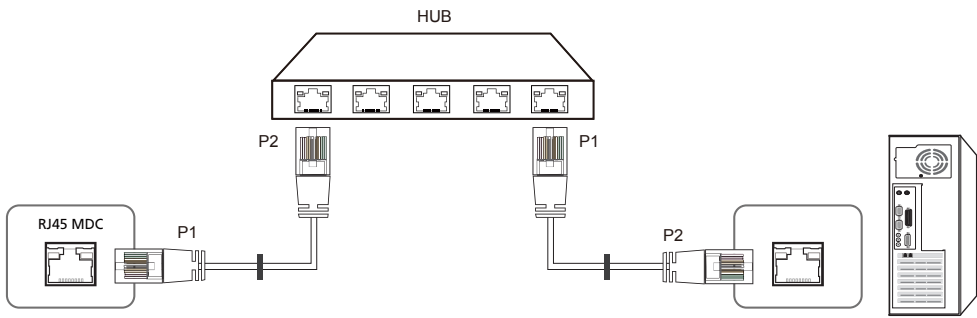
- 插针分配



插针编号	标准色	信号
1	白色和橙色	TX+
2	橙色	TX-
3	白色和绿色	RX+
4	蓝色	NC
5	白色和蓝色	NC
6	绿色	RX-
7	白色和褐色	NC
8	褐色	NC

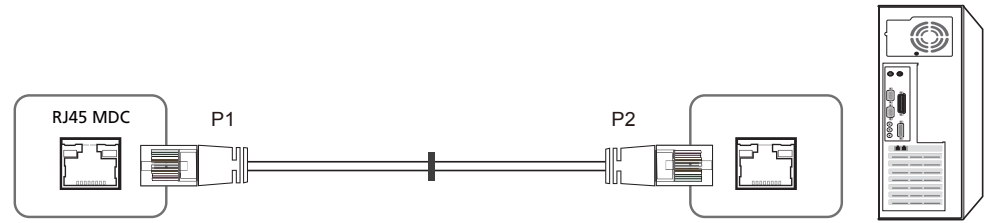
- 连接器: RJ45 MDC

直接 LAN 缆线 (PC 至 HUB)



信号	P1		P2	信号
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

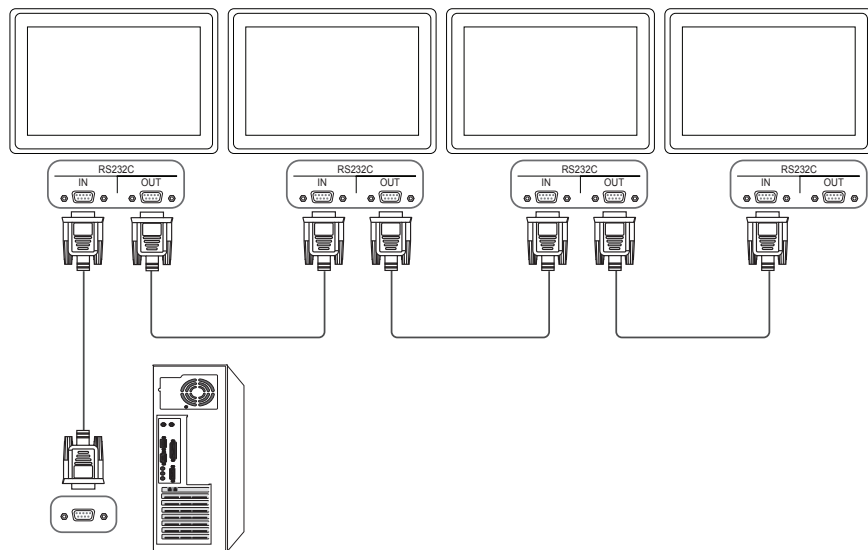
交叉 LAN 缆线 (PC 至 PC)



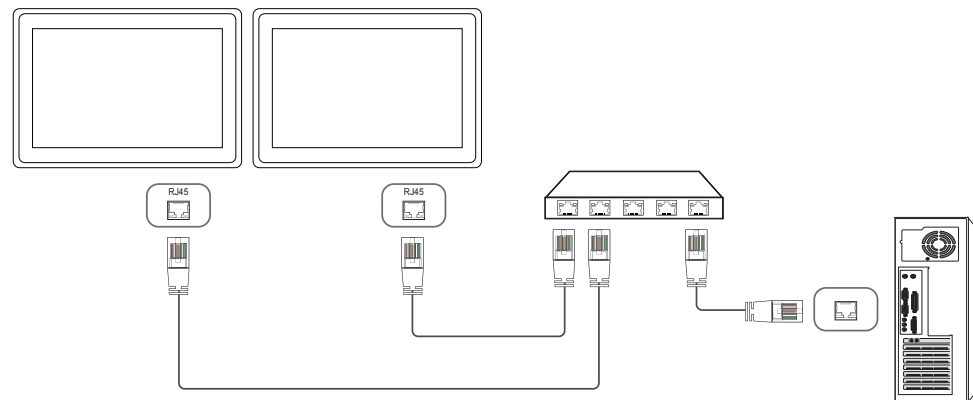
信号	P1		P2	信号
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

连接

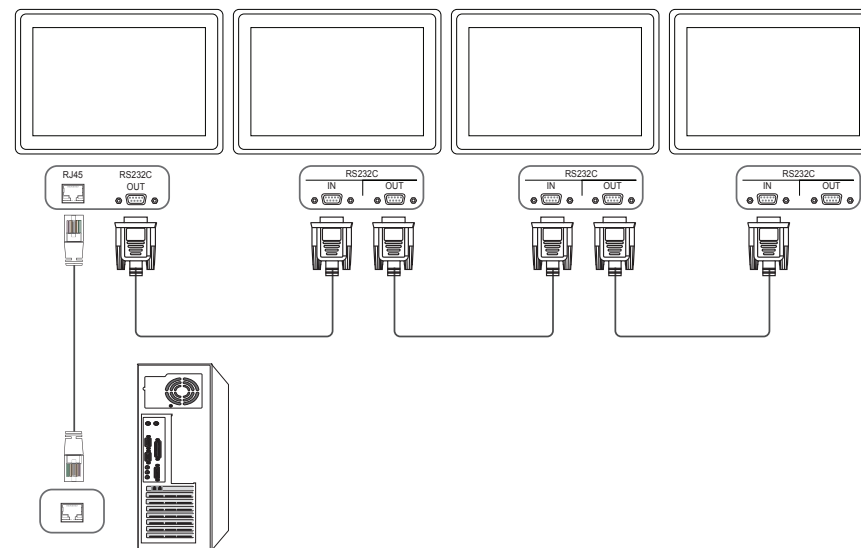
• 连接 1



• 连接 2



• 连接 3



控制代码

查看控制状态（获取控制命令）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	命令类型		0	

控制（设置控制命令）

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	命令类型		1	值	

命令

编号	命令类型	命令	取值范围
1	电源控制	0x11	0~1
2	音量控制	0x12	0~100
3	输入源控制	0x14	-
4	屏幕模式控制	0x18	-
5	屏幕尺寸控制	0x19	0~255
6	画中画开/关控制	0x3C	0~1
7	自动调整控制	0x3D	0
8	屏幕墙模式控制	0x5C	0~1
9	安全锁定	0x5D	0~1

- 所有通信均以十六进制进行。校验和是通过累加除报头外所有的值计算出来的。如果校验总和超过下表所示的 2 位数（11+FF+01+01=112），则首个数字将被删除。

例如，Power On & ID=0

报头	命令	ID	数据长度	数据 1	校验和
0xAA	0x11		1	"Power"	

报头	命令	ID	数据长度	数据 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- 要通过串行缆线同时控制所有连接设备而不考虑 ID，可将 ID 设置为“0xFE”后再传输命令。每台设备都将执行命令，但 ACK 不做出响应。

电源控制

- 功能
可使用 PC 打开和关闭产品的电源。
- 查看电源状态（获取电源开/关状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x11		0	

- 设置电源开/关

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": 在产品上设置的电源代码。

1: 电源开

0: 电源关

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": 在产品上设置的电源代码。

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码。

音量控制

- 功能
可使用 PC 调整产品的音量。
- 查看音量状态（获取音量状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x12		0	

- 设置音量

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": 在产品上设置的音量值代码。（0-100）

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": 在产品上设置的音量值代码。（0-100）

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码。

输入源控制

- 功能
可使用 PC 更改产品的输入源。
- 查看输入源状态（获取输入源状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x14		0	

- 设置输入源

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": 在产品上设置的输入信号源代码。

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	输入源
0x08	分量输入
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI 1
0x22	HDMI 1_PC
0x23	HDMI 2
0x24	HDMI 2_PC

0x25	DisplayPort
------	-------------

- DVI_video、HDMI1_PC 和 HDMI2_PC 无法通过设置命令使用。它们只能响应 "Get" 命令。
- 该型号不支持 HDMI1、HDMI1_PC、HDMI2 和 HDMI2_PC 端口。
- **MagicInfo** 仅适用于包含 **MagicInfo** 功能的型号。
- RF (TV)、DTV 仅适用于包含电视的型号。

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val 1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": 在产品上设置的输入信号源代码。

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val 1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码。

画面

- 功能
可使用 PC 更改产品的画面模式。
在启用 屏幕墙 功能时，不能控制画面模式。
— 此控制功能只能在支持电视的型号上使用。
- 查看画面状态（获取画面模式状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x18		0	

- 设置图像尺寸

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode":用于设置产品状态的代码

0x01	16 : 9
0x04	放大
0x31	横向缩放
0x0B	4 : 3

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode":用于设置产品状态的代码

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR":显示所出现错误的代码

屏幕尺寸控制

- 功能
可使用 PC 更改产品的画面尺寸。
- 查看画面尺寸（获取画面尺寸状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x19		0	

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size":产品画面尺寸（范围：0 - 255，单位：英寸）

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" :显示所出现错误的代码

画中画开/关控制

- 功能
可使用 PC 开启或关闭产品的画中画模式。
 - 仅适用于带有 PIP 功能的型号。
 - 如果**屏幕墙**设置为**开启**，则不能控制该模式。
 - 此功能在 **MagicInfo** 模式下不可用。
- 查看画中画开/关状态（获取画中画开/关状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x3C		0	

- 设置画中画开/关

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP":用于开启或关闭产品画中画模式的代码

1: 画中画开

0: 画中画关

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP":用于开启或关闭产品画中画模式的代码

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR" :显示所出现错误的代码

自动调整控制（仅 PC 和 BNC）

- 功能
使用 PC 自动调整 PC 系统画面。
- 查看自动调整状态（获取自动调整状态）
无
- 设置自动调整

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00（任何时候）

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码

屏幕墙模式控制

- 功能
可使用 PC 激活产品上的**屏幕墙**模式。
此控制功能仅在启用**屏幕墙**的产品上可用。
此功能在 **MagicInfo** 模式下不可用。
- 查看屏幕墙模式（获取屏幕墙模式）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x5C		0	

- 设置屏幕墙（设置屏幕墙模式）

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": 用于激活产品上屏幕墙模式的代码

1: **全屏**

0: **自然**

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": 用于激活产品上屏幕墙模式的代码

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码

安全锁定

- 功能
PC 可用于打开或关闭产品的安全锁定功能。
无论是否打开电源，此控制功能都可以使用。
- 查看安全锁定状态（获取安全锁定状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x5D		0	

- 启用或禁用安全锁定（设置安全锁定启用/禁用）

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock":在产品上设置的安全锁定代码

1: 开启

0: 关闭

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val 1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock":在产品上设置的安全锁定代码

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val 1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR":显示所出现错误的代码

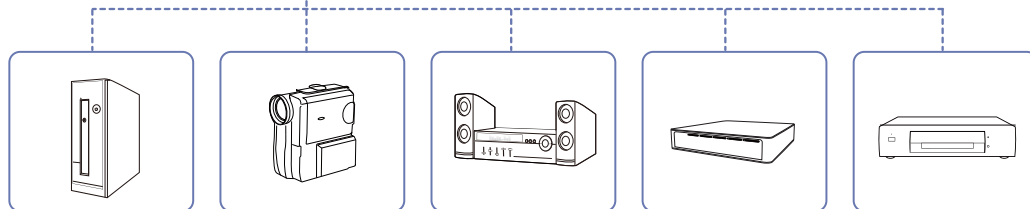
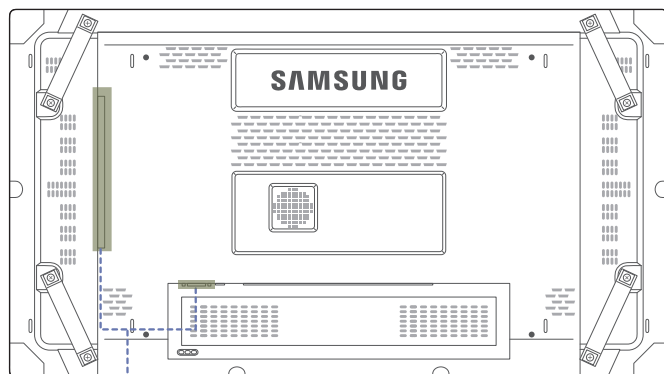
第 3 章

连接和使用信号源设备

连接前

将本产品连接到其他设备之前，需要了解以下内容。

可连接至本产品的设备包括 PC、便携式摄像机、扬声器、机顶盒以及 DVD/蓝光播放器。



连接前检查点

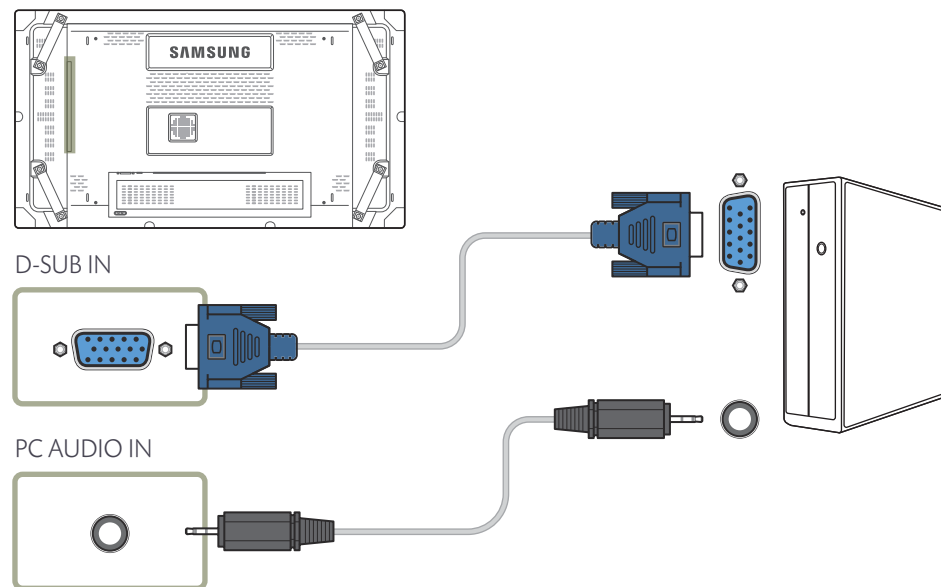
- 连接信号源装置之前，请阅读设备随附的用户手册。
不同信号源装置的端口数量和位置可能不同。
- 所有连接线连接完毕后，方可连接电源线。
在连线期间连接电源线可能会导致产品损坏。
- 正确连接音频端口：左侧 = 白色，右侧 = 红色。
- 查看要连接到产品背面的端口类型。

连接到 PC

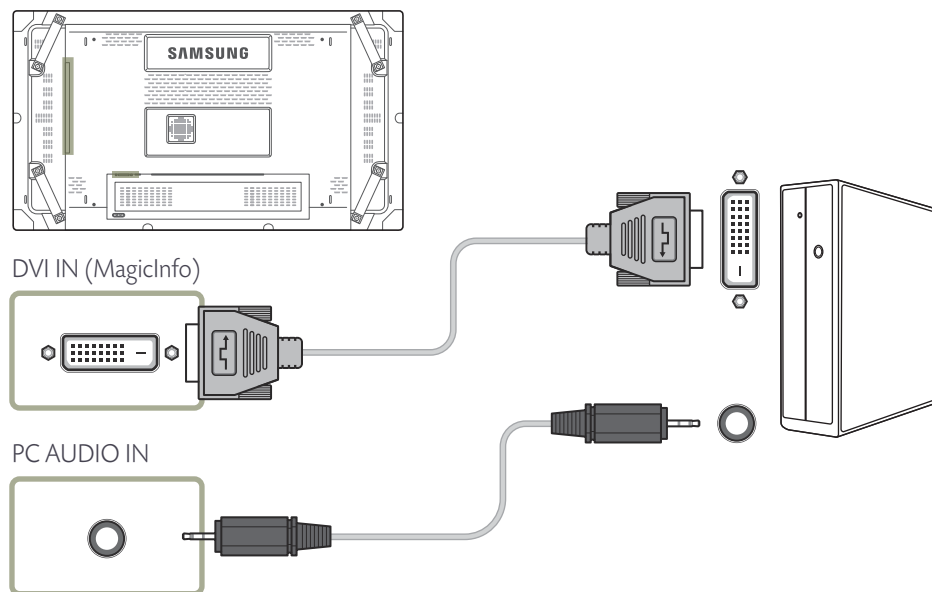
- 请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。
首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。
- 可通过各种方式将 PC 连接到本产品。
请选择适合您 PC 的连接方式。

— 不同产品中的缆线可能不同。

使用 D-SUB 缆线连接（模拟类型）

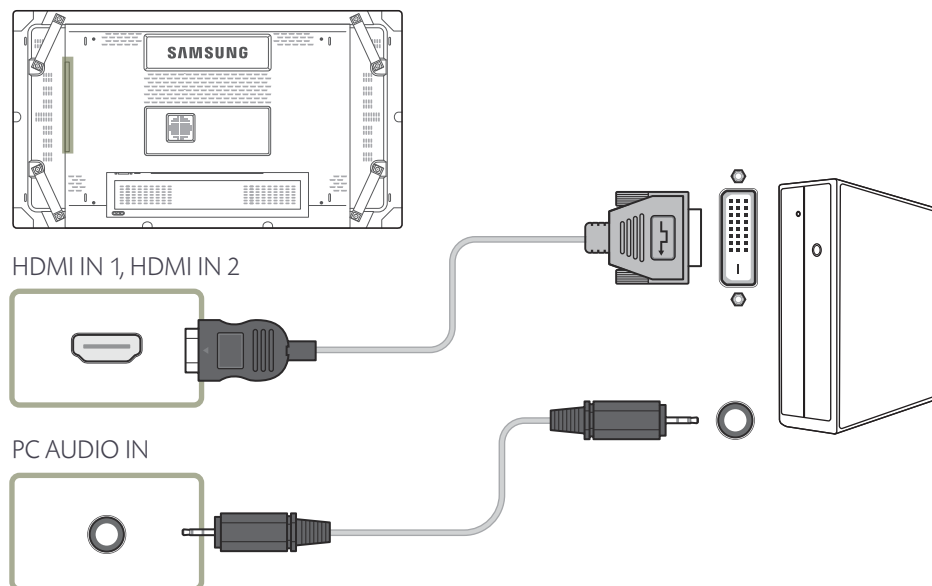


使用 DVI 缆线连接（数字类型）

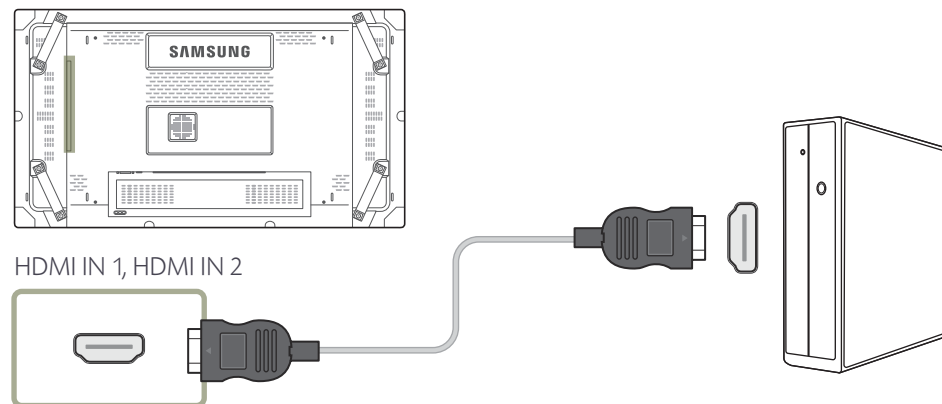


使用 HDMI-DVI 缆线连接

— 使用 HDMI-DVI 缆线连接 PC 和产品时，可将**名称编辑**设置为 **DVI PC**，以访问存储在 PC 上的视频和音频内容。



使用 HDMI 缆线连接

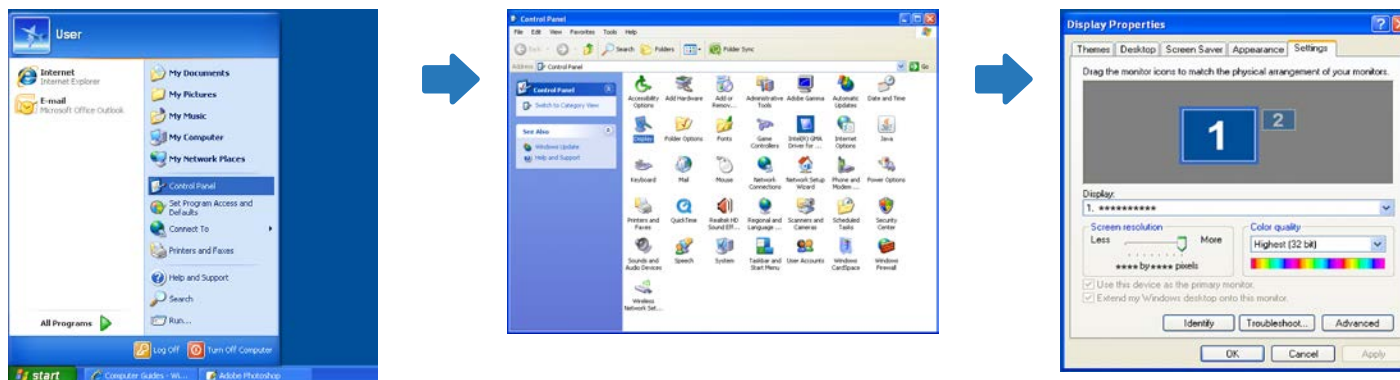


更改分辨率

- 在 PC 的控制面板中调整分辨率和刷新频率，以获取最佳画质。
- 如果未选择最佳分辨率，则 TFT-LCD 的画质可能下降。

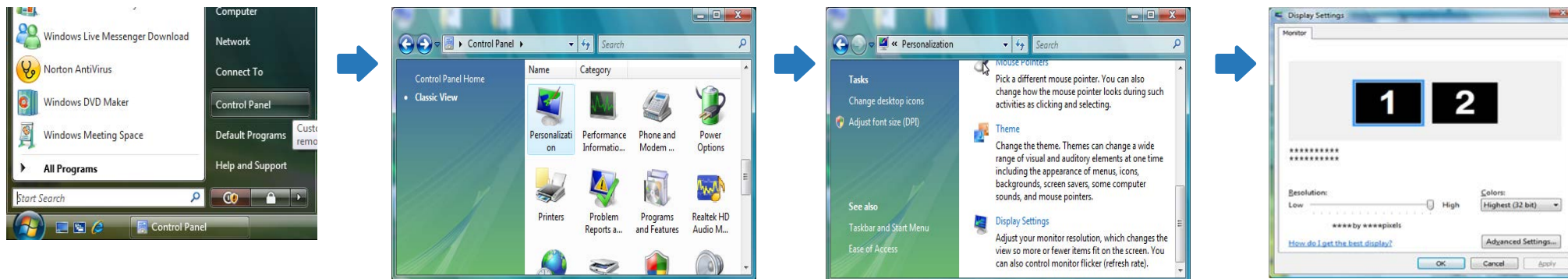
更改 Windows XP 的分辨率

转到**控制面板** → **显示** → **设置**，然后更改分辨率。



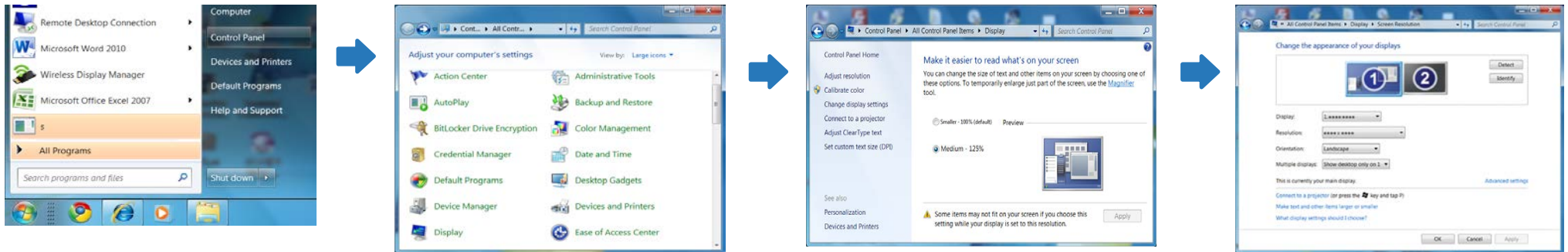
更改在 Windows Vista 上的分辨率

转到**控制面板** → **个人设置** → **显示设置**，然后更改分辨率。



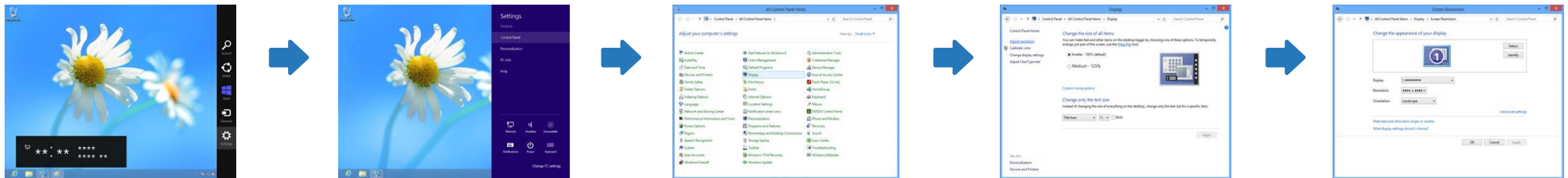
更改在 Windows 7 上的分辨率

转到控制面板 → 显示 → 屏幕分辨率，然后更改分辨率。



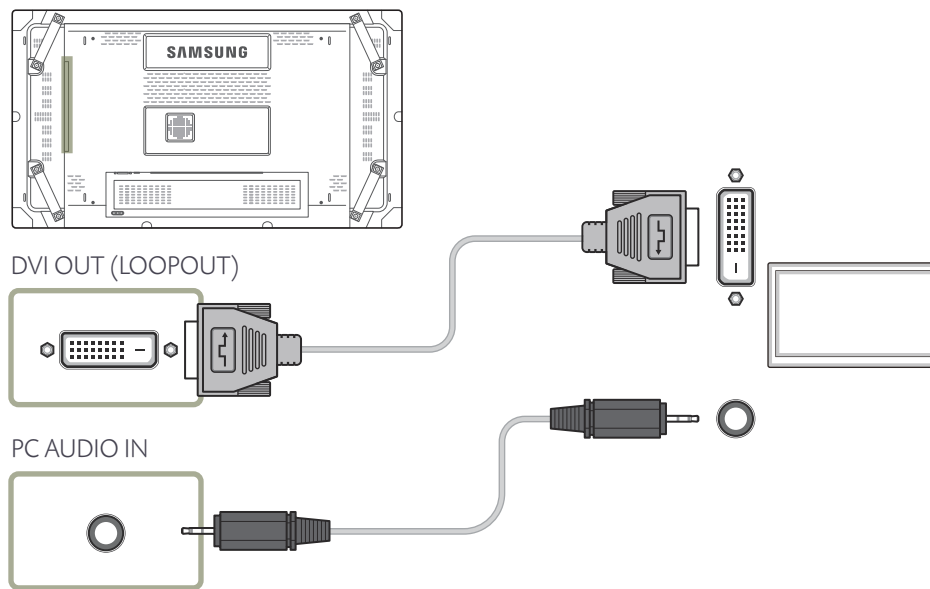
更改在 Windows 8 上的分辨率

转到设置 → 控制面板 → 显示 → 屏幕分辨率，然后更改分辨率。



连接外部显示器

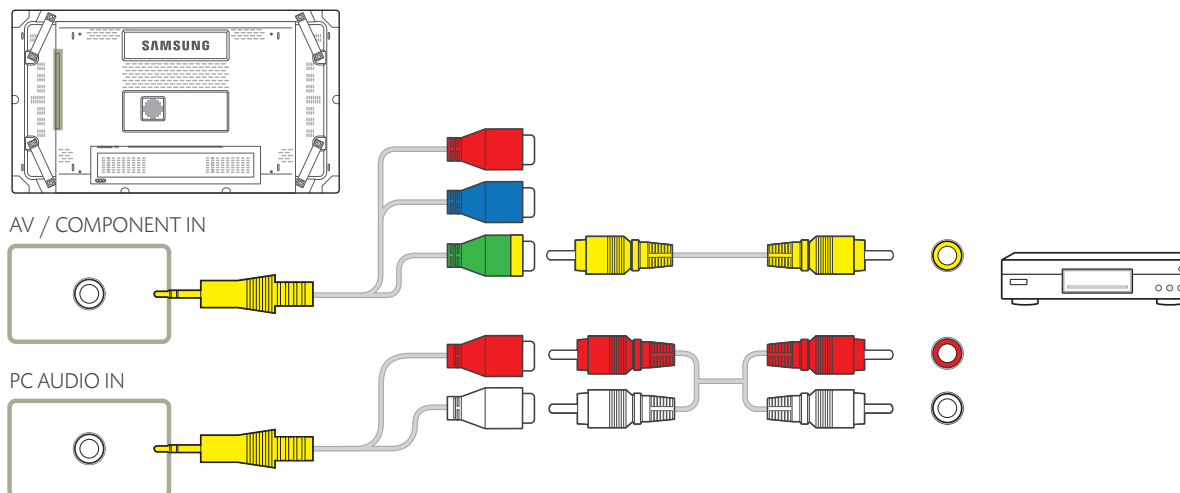
— 不同产品中的缆线可能不同。



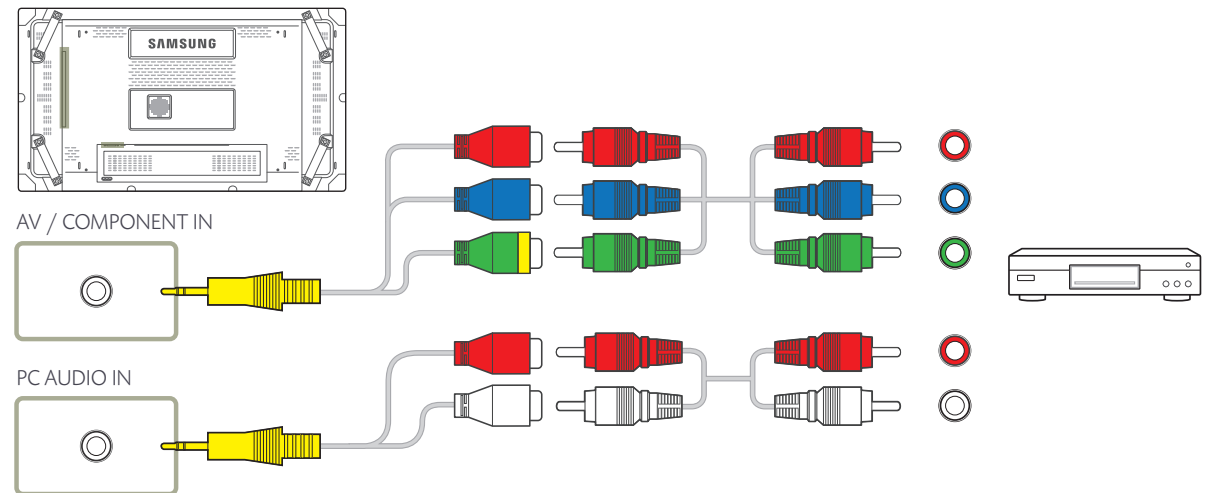
连接到视频设备

- 请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。
- 可使用缆线将视频设备连接到产品。
 - 不同产品中的缆线可能不同。
 - 按遥控器上的 SOURCE 按钮可以更改信号源。

使用 AV 缆线连接

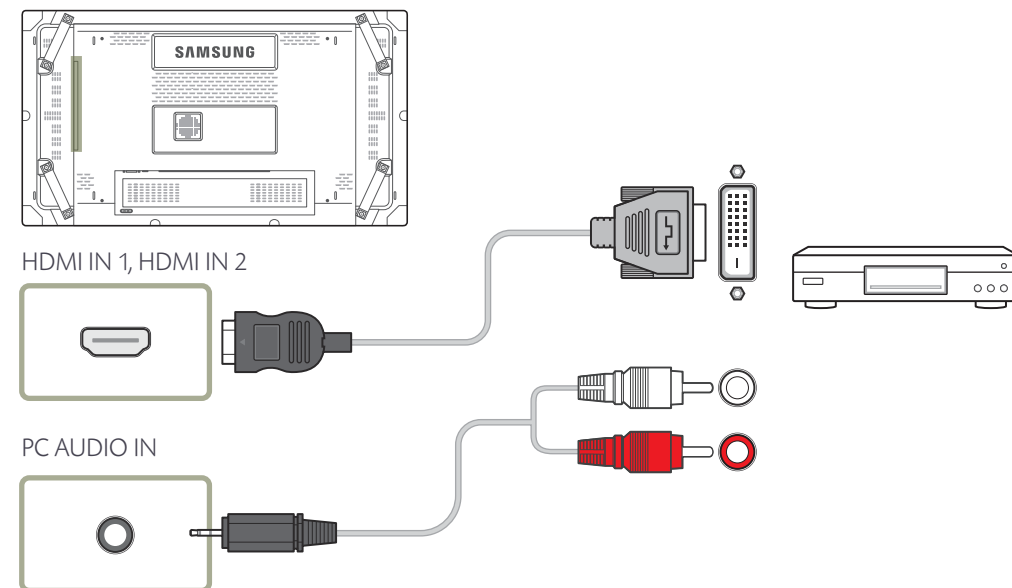


使用分量输入缆线连接



使用 HDMI-DVI 缆线连接

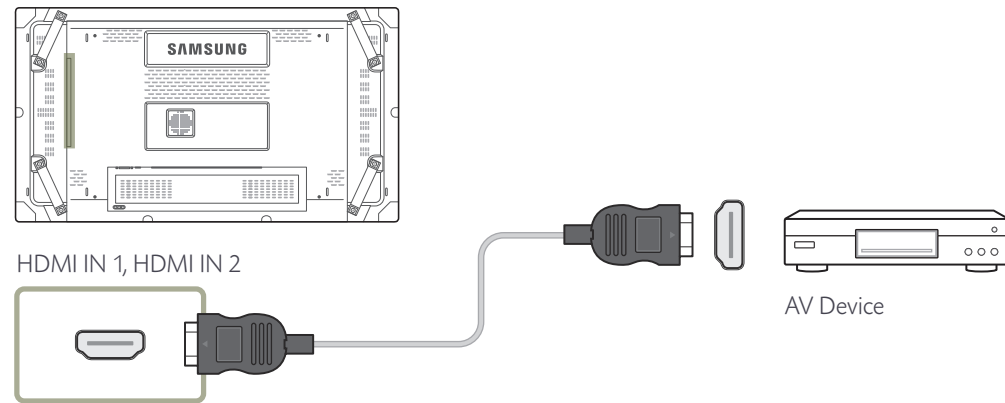
- 如果使用 HDMI-DVI 缆线将产品连接到视频设备，将不会启用音频。为此，需要使用额外的音频缆线连接产品上的音频端口和视频设备。使用 HDMI-DVI 缆线连接视频设备和产品时，可将**名称编辑**设置为 **DVI 设备**，以访问存储在视频设备上的视频和音频内容。
- 支持的分辨率包括 1080p (50/60Hz)、720p (50/60Hz)、480p 和 576p。



使用 HDMI 缆线连接

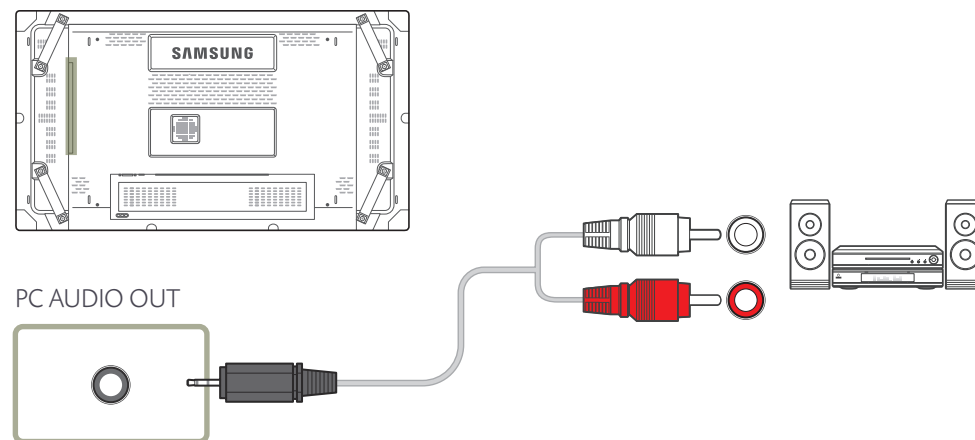
使用 HDMI 缆线或 HDMI 至 DVI 缆线（最大 1080p）

- 为获得更佳的图像和音频质量，请使用 HDMI 缆线连接到数字设备。
- HDMI 缆线支持数字视频和音频信号，不需要音频缆线。
 - 要将产品连接到不支持 HDMI 输出的数字设备，请使用 HDMI/DVI 和音频缆线。
- 如果将采用旧版 HDMI 模式的外部设备连接到产品，则图像可能或根本无法正常显示或者音频可能不起作用。如果出现此类问题，请向外部设备的制造商咨询 HDMI 版本。如果版本确实过时，则请求升级。
- 确保所用 HDMI 缆线的粗细不超过 14 毫米。
- 确保购买经认证的 HDMI 缆线。否则，图像可能无法显示或出现连接错误。
- 建议使用基本型高速 HDMI 缆线或具有以太网功能的缆线。
本产品不能通过 HDMI 缆线支持以太网功能。



连接到音频系统

— 不同产品中的缆线可能不同。



连接网络盒(单独销售)

— 有关如何连接到网络盒的详细信息，请参见购买网络盒时随附的用户手册。

MagicInfo

要使用 **MagicInfo**，必须将网络盒（单独出售）连接到产品。

- 要更改 MagicInfo 的设置，在桌面上运行 “MagicInfoSetupWizard”。
- 有关如何使用 **MagicInfo** 的详细信息，请参阅随网络盒提供的 DVD。
- 为提高质量，本节中的信息可能会做出更改，恕不另行通知。
- 如果安装了随网络盒提供的操作系统之外的其他系统，将操作系统恢复为先前的版本，或者安装了与所提供操作系统不兼容的软件，则在出现问题时您将无法获得技术支持，并且需要付费才能享受技术人员上门服务。此外，产品也无法退换或退款。



进入 MagicInfo 模式

- 1 安装产品并连接到网络盒（单独出售）之后，打开产品电源。
- 2 按遥控器上的 SOURCE，然后选择 **MagicInfo**。
- 3 选择 MagicInfo 启动时要运行的默认应用程序。

4 输入 IP 信息。

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select TCP/IP - step 2

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 0 . 102

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server address:

Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22

Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

5 选择一种语言。（默认语言为英语。）

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select Language -step 3

Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.

Current Language : Engilsh

☐ Chinese [Traditional]

☐ German

☐ English

☐ French

☐ Italian

☐ Japanese

☒ Korean

☐ Russian

☐ Swedish

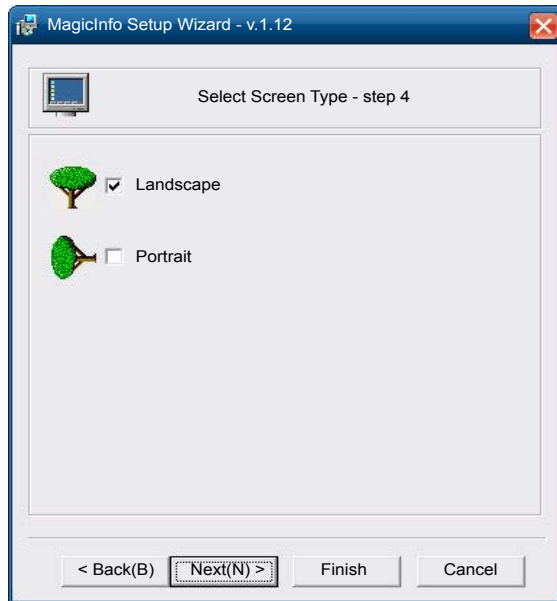
☐ Turkish

☐ Chinese [Simplified]

☐ Portuguese

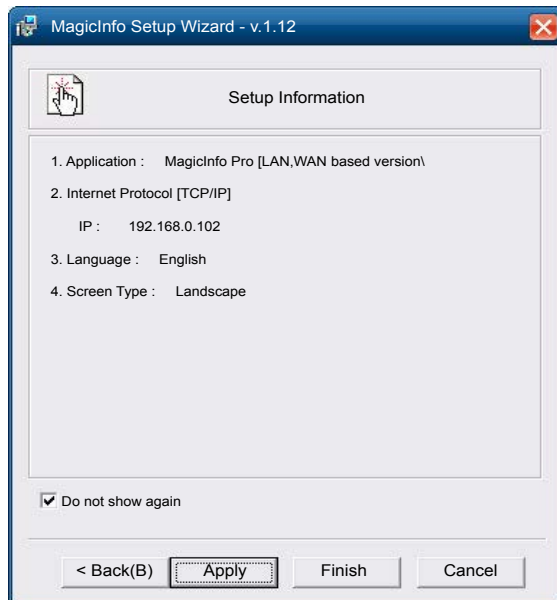
< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

6 选择显示模式。



7 检查您已配置的设置。

— 如果执行图标没有显示，双击桌面上的 **MagicInfo** 图标。图标将显示在屏幕右下角。



第 4 章 输入

节目源

MENU  → 输入 → 节目源 → ENTER 



- 显示的图像可能因型号而异。
- 要使用 **MagicInfo**，必须将网络盒（单独出售）连接到产品。

用于选择 **PC**、**HDMI** 或连接至 LCD 显示器的其他外部输入源。

用于选择您喜欢的画面。

1 **PC**

2 **DVI**

在安装网络盒后此功能不可用。

3 **AV**

4 **分量输入**

5 **HDMI 1**

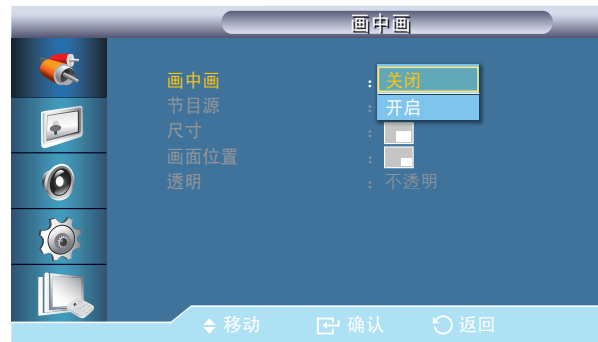
6 **HDMI 2**

7 **MagicInfo**

在连接网络盒后激活。

画中画

画中画



关闭/开启/画中画屏幕。

- 关闭 / 开启

- 显示的图像可能因型号而异。
- 液晶显示器切换到外部信号源时，PIP 会关闭。
- 如果您在 **尺寸** 中选择 、、，**画面位置** 和 **透明** 将不会被激活。
- 当 **屏幕墙** 设置为 **开启** 时，**画中画** 功能不可用。
- 当外部 AV 设备（如 VCR 或 DVD）连接到 LCD 显示器时，使用 **画中画** 可以通过这些设备在与 PC 视频信号重叠的小窗口中观看视频。

节目源



— 显示的图像可能因型号而异。

选择 PIP 的输入源。

不带网络盒

主画面	副画面
PC	DVI, AV, HDMI1, HDMI2
DVI	PC
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC

带网络盒

主画面	副画面
PC	AV, HDMI1, HDMI2
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC
MagicInfo (网络盒)	PC, AV, 分量输入

— 如果主画面未接收到信号，则画中画将被禁用。

尺寸

更改 PIP 窗口的尺寸。

— **图像** > 当 **画中画** 设置为 **开启** 时，**尺寸** 将变成 **16:9**。



— 显示的图像可能因型号而异。

画面位置

更改 PIP 窗口的位置。



— 显示的图像可能因型号而异。

透明



- 显示的图像可能因型号而异。

名称编辑



- 显示的图像可能因型号而异。

调节 PIP 窗口的透明度。

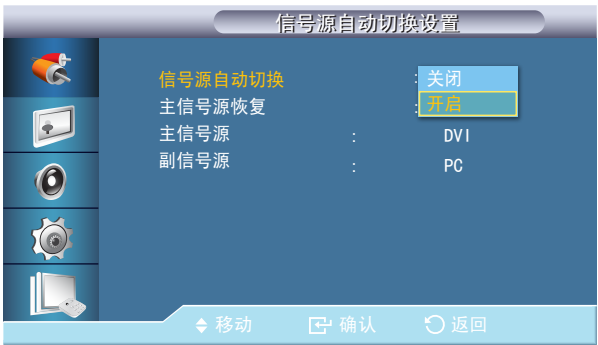
- 高
- 中
- 低
- 透明

为连接到输入插孔的输入设备命名，以便易于选择输入源。

录像机 / DVD / 有线电视机顶盒 / 高清电视机顶盒 / 卫星电视机顶盒 / AV 接收器 / DVD 接收器 / 游戏机 / 摄像机 / DVD 录像一体机 / DVD 硬盘录像机 / PC / DVI PC / DVI 设备

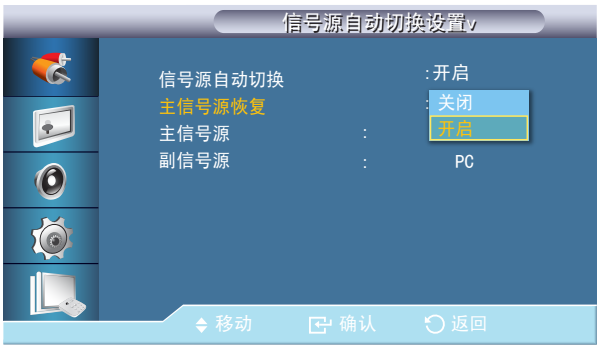
- 显示的设备因外部输入模式而异。
连接 PC 和 HDMI 端口时，将 **名称编辑** 设置为 **PC**。在其他情况将**名称编辑**设置为 **AV**。然而，由于 640x480、720P(1280x720) 和 1080p(1920x1080) 都是 **AV** 和 **PC** 的常见信号，因此请确保 **名称编辑**的设置与输入信号保持一致。
- **图像** 菜单会根据输入信号和 **名称编辑** 的改变而改变。
如果采用了 DVI 至 HDMI 缆线连接（不可同时支持音频和视频），则须额外用音频缆线连接音频端口。
如果连接了 PC，可将 **名称编辑** 设置为 **DVI PC**，以享受所连接 PC 中的视频和音频。
如果连接了 AV 设备，可将 **名称编辑** 设置为 **DVI 设备**，以享受所连接 AV 设备中的视频和音频。

信号源自动切换设置



- 显示的图像可能因型号而异。
- 如果 **画中画** 设置为 **开启**，**信号源自动切换设置**会被禁用。

主信号源恢复



- 显示的图像可能因型号而异。

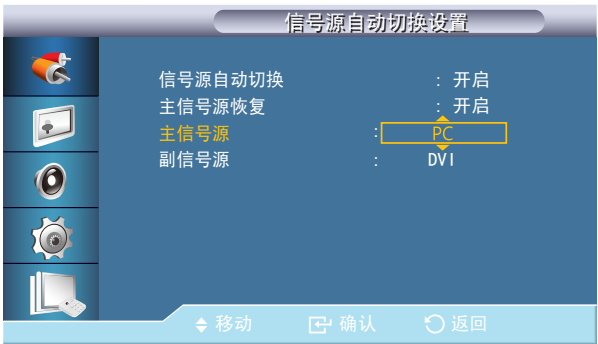
信号源自动切换

- 当**信号源自动切换**为**开启**时，显示器视频源将自动搜索活动的视频。
- 如果无法识别当前视频源，则系统将激活 **主信号源** 选项。 如果没有主视频源可供使用，则系统将激活 **副信号源** 选项。如果主信号源和副信号源均无法识别，则显示器将再次搜索。如果没有找到活动视频，则显示器将显示无输入信号消息。
- 将**主信号源**选项设置为**全部**时，显示器会连续两次搜索所有视频源输入，以寻找活动视频源。如果没有找到任何视频，则显示器将会返回第一次搜索到的视频源。
- **关闭 / 开启**
 - **信号源自动切换** 选项和 **画中画** 功能：如果 **信号源自动切换** 选项设置为 **开启**，则 **画中画** 功能将无法使用；要想使用 **画中画** 功能，您必须将 **信号源自动切换** 选项设置为 **关闭**。
 - 将 **信号源自动切换** 设置为 **开启** 且/或将 **主信号源恢复** 设置为 **开启** 时，显示器的省电模式将被禁用。
 - 如果将 **主信号源恢复** 设置为 **开启**，则只有 **主信号源** 和 **副信号源** 选项可供选择。此时，该两个选项可随意互换。请参见 **画中画** > **节目源** 了解各个主输入源的兼容信号。

- 将 **主信号源恢复** 设置为 **开启** 时，显示器只会搜索 **主信号源** 和 **副信号源** 视频源，以寻找活动视频。
- 如果找到活动视频，则系统将会选择 **主信号源** 选项；如果未找到活动视频，则系统将会选择 **副信号源** 选项；如果在 **副信号源** 选项中也未找到视频，则显示器将会显示无输入信号消息。
- **关闭 / 开启**

主信号源

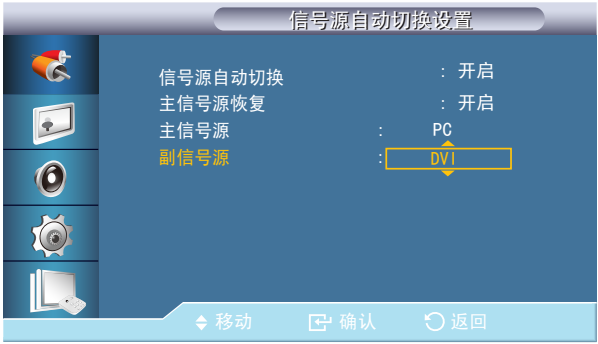
指定自动输入信号源的**主信号源**。



— 显示的图像可能因型号而异。

副信号源

指定自动输入信号源的**副信号源**。



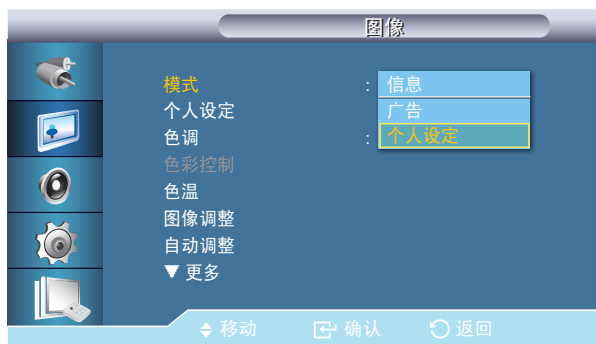
— 显示的图像可能因型号而异。

第 5 章 图像

PC / DVI / MagicInfo 模式

模式

MENU  → **图像** → **模式** → ENTER 



液晶显示器在出厂时设有四种自动图像设置（“**信息**”、“**广告**”和“**个人设定**”）。

- **信息**
推荐用于传递准确信息（例如公共信息）。
 - **广告**
推荐用于显示广告（例如视频或室内室外广告）
 - **个人设定**
- **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。

— 显示的图像可能因型号而异。

个人设定



— 显示的图像可能因型号而异。

通过使用屏幕菜单，您可以根据个人喜好更改对比度和亮度。

— 通过使用 **个人设定** 功能调整画面，**模式** 将更改为 **个人设定** 模式。

— **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。

对比度

调整对比度。

亮度

调整亮度。

清晰度

调节清晰度。

伽玛

调整图像的中间亮度（伽玛）。

- **自然**
- **模式 1**
将画面的亮度设置高于 **自然**。
- **模式 2**
将画面的亮度设置低于 **模式 1**。
- **模式 3**
增加亮色彩与暗色彩之间的对比度。

色调



- 显示的图像可能因型号而异。

色彩控制



- 显示的图像可能因型号而异。

可以更改色温。

- **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。
 - **关闭 / 冷 / 正常 / 暖 / 个人设定**
- 如果将 **色调** 设置为 **冷**，**正常**，**暖** 或 **个人设定**，则将禁用 **色温** 功能。
- 如果将 **色调** 设置为 **关闭**，则将禁用 **色彩控制** 功能。

分别调整 红、绿、蓝 彩色平衡。

- **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。
 - **红 / 绿 / 蓝**

色温



- 显示的图像可能因型号而异。

色温是对图像色彩“暖度”的衡量。

— 在 **模式** 设置为 **个人设定**，且 **动态对比度** 和 **色调** 设置为 **关闭** 时此功能可用。

图像调整



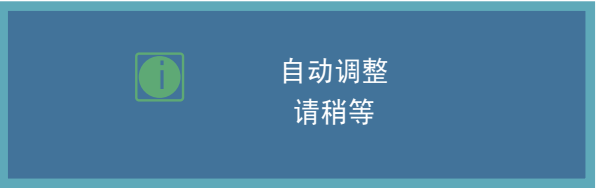
- 显示的图像可能因型号而异。

- 仅在 **PC** 模式下可用。

图像调整 用于进行微调，并通过移除产生抖动和不稳定图像的噪点来得到最佳图像。如果使用 Fine（微调）调节没有获得满意的结果，请使用 Coarse（粗调）调节，然后再次进行微调。

- **粗调**
消除图像噪点，例如垂直条纹。粗调调节可能会移动屏幕图像区域。可使用水平控制菜单将它重新移至中央。
- **微调**
消除图像噪点，例如水平条纹。如果进行微调后仍存在噪点，请在调节频率（时钟频率）后重复此过程。
- **画面位置**
水平和垂直调整画面位置。

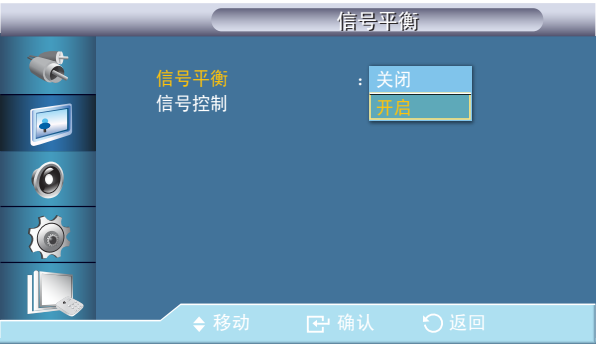
自动调整



- 显示的图像可能因型号而异。
- 仅在 **PC** 模式下可用。

将自动调整**微调**、**粗调**、**画面位置**的数值。
在控制面板中更改分辨率时，将执行自动功能。

信号平衡



- 显示的图像可能因型号而异。

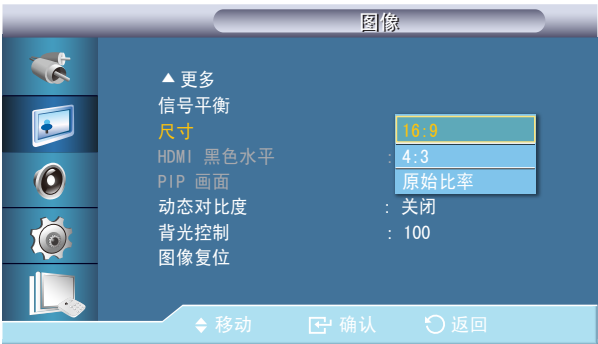
信号平衡

选择 **开启** 或 **关闭** 设置信号平衡。

信号控制

- **信号控制** 设置为 **开启** 时可用。
 - **红增益** / **绿增益** / **蓝增益** / **红偏移** / **绿偏移** / **蓝偏移**

尺寸



- 显示的图像可能因型号而异。

可调整 **尺寸**。

- **16:9 / 4:3 / 原始比率**

HDMI 黑色水平



- 显示的图像可能因型号而异。

当通过 HDMI 或 DVI 端口将 DVD 或机顶盒连接到本产品时，可能造成画面质量下降，例如黑电平升高、对比度降低或变色等，具体视连接的外部设备而定。在这种情况下，可通过配置 **HDMI 黑色水平** 调节电视的画面质量。

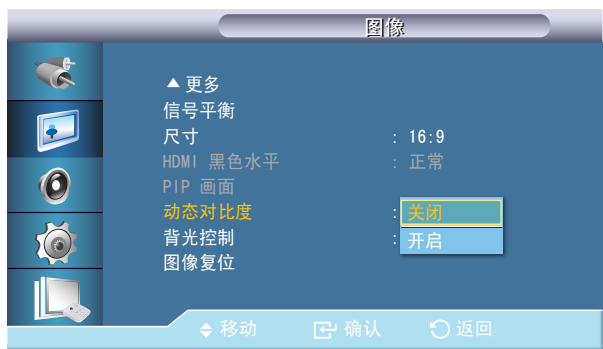
- **正常 / 低**

PIP 画面



- 显示的图像可能因型号而异。

动态对比度



- 显示的图像可能因型号而异。

调整 PIP 画面设置。

可用模式：**画中画 开启**

- **对比度**
调整屏幕上 PIP 窗口的对比度。
- **亮度**
调整屏幕上 PIP 窗口的亮度。
- **清晰度**
调节屏幕上 PIP 窗口的清晰度。
- **色度**
调整屏幕上 PIP 窗口的色彩。

画中画 输入仅可在 **AV**、**HDMI1** 或 **HDMI2** 模式下工作。

- **色调**
在 PIP 窗口中添加自然色调。

画中画 输入仅可在 **AV**、**HDMI1** 或 **HDMI2** 模式下工作。

动态对比度 用于自动检测视频信号的分配情况，并自动调整，以获得最佳对比度。

- **关闭 / 开启**

当 **画中画** 或 **节能模式** 设置为 **开启** 时此功能将被禁用。

背光控制

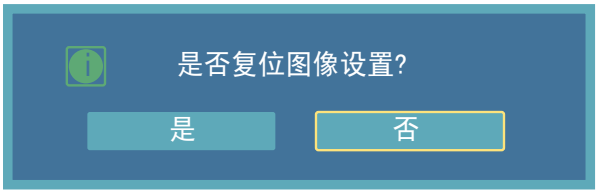


— 显示的图像可能因型号而异。

调节逆变器灯以降低能耗。

— **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。

图像复位



— 显示的图像可能因型号而异。

复位屏幕设置。

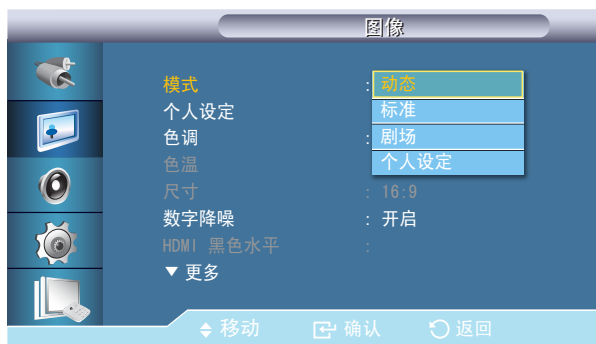
第 6 章

图像

AV / HDMI / 电视 / 分量输入 模式

模式

MENU  → 图像 → 模式 → ENTER 



液晶显示器在出厂时设有四种自动图像设置（“**动态**”、“**标准**”“**剧场**”和“**个人设定**”）。

- **动态**
- **标准**
- **剧场**
- **个人设定**

— **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。

— 显示的图像可能因型号而异。

个人设定



— 显示的图像可能因型号而异。

通过使用屏幕菜单，您可以根据个人喜好更改对比度和亮度。

— **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。

对比度

调整对比度。

亮度

调整亮度。

清晰度

调整画面清晰度。

色度

调整画面颜色。

色调

在显示画面中添加自然色调。

— 只有当输入源为 **AV**、**分量输入**、**HDMI1** 或 **HDMI2** 时，才会显示**色调**滑块。

色调



- 显示的图像可能因型号而异。

色温



- 显示的图像可能因型号而异。

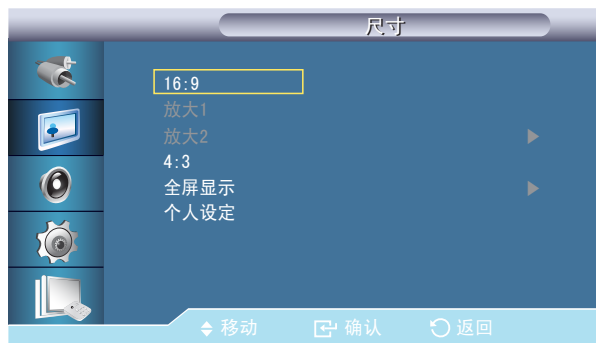
可以更改色温。用户也可以对单个色彩分量进行调节。

- **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。
 - **关闭 / 冷2 / 冷1 / 正常 / 暖1 / 暖2**
- 如果将 **色调** 设置为 **冷2**、**冷1**、**正常**、**暖1** 或 **暖2**，则将禁用 **色温** 功能。
- 更改 **色调** 菜单中的设置将使屏幕切换至 **个人设定** 模式。

色温是对图像色彩“暖度”的衡量。

- 在 **模式** 设置为 **个人设定**，且 **动态对比度** 和 **色调** 设置为 **关闭** 时此功能可用。

尺寸

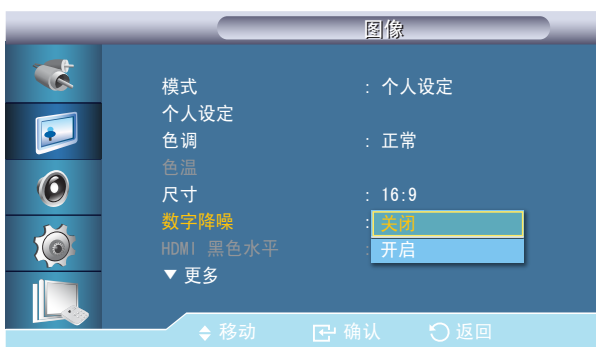


— 显示的图像可能因型号而异。

可调整 **尺寸**。

- **16:9**
将画面设置为 16:9 的宽屏模式。
- **放大1**
将屏幕上的画面尺寸放大。
- **放大2**
将画面尺寸放大，使其超过**放大1**。
- **4:3**
将画面设置为 4:3 的正常模式。
- **全屏显示**
在输入 HDMI 720p、1080i、1080p 信号时，将会流畅显示输入的画面，不会出现任何截止现象。
- **个人设定**
更改分辨率以满足用户的偏好。

数字降噪

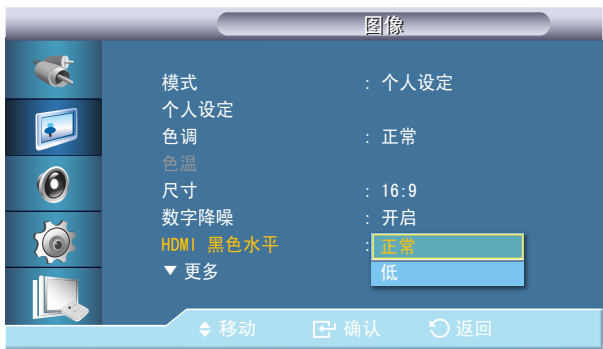


— 显示的图像可能因型号而异。

数字降噪功能让您可以享受更清晰、更明快的画面。

- **关闭 / 开启**
- **数字降噪** 功能在某些分辨率下不可用。

HDMI 黑色水平

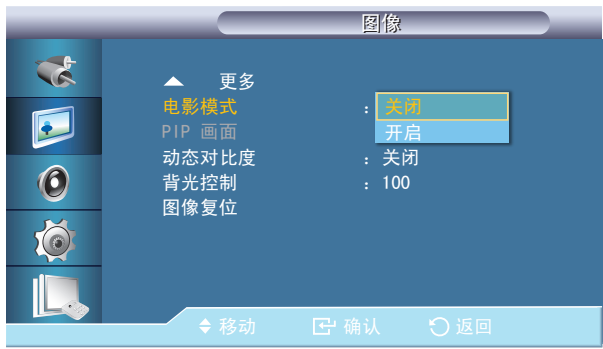


- 显示的图像可能因型号而异。

当通过 HDMI 或 DVI 端口将 DVD 或机顶盒连接到本产品时，可能造成画面质量下降，例如黑电平升高、对比度降低或变色等，具体视连接的外部设备而定。在这种情况下，可通过配置 **HDMI 黑色水平** 调节电视的画面质量。

- **正常 / 低**
- 对于可用于 **HDMI** 和 DTV 模式下的 PC 和数字电视的特定时钟，将启用 **HDMI 黑色水平**。

电影模式



- 显示的图像可能因型号而异。

在电视（30 帧）上观看电影（24 帧）时，**电影模式** 可校准失真的图像。

启用此模式后，移动的字幕可能会显示为乱码。

- 在 **HDMI** 模式中，当输入信号为隔行扫描信号时此功能可用；当输入信号为逐行扫描信号时此功能不可用。
- **关闭 / 开启**

PIP 画面

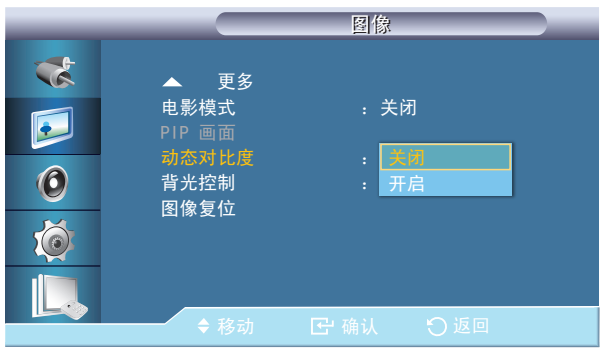


— 显示的图像可能因型号而异。

调整 **画中画** 画面设置。

- **对比度**
调整屏幕上 PIP 窗口的对比度。
- **亮度**
调整屏幕上 PIP 窗口的亮度。
- **清晰度**
调节屏幕上 PIP 窗口的清晰度。

动态对比度



— 显示的图像可能因型号而异。

动态对比度 用于自动检测视频信号的分配情况，并自动调整，以获得最佳对比度。

- **关闭 / 开启**
— 当 **画中画** 或 **节能模式** 设置为 **开启** 时此功能将被禁用。

背光控制

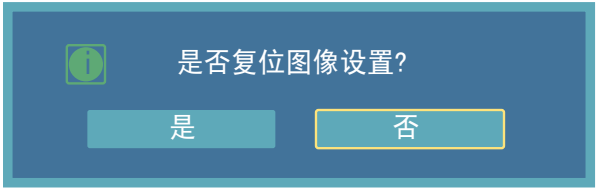


— 显示的图像可能因型号而异。

调节逆变器灯以降低能耗。

— **动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。

图像复位



— 显示的图像可能因型号而异。

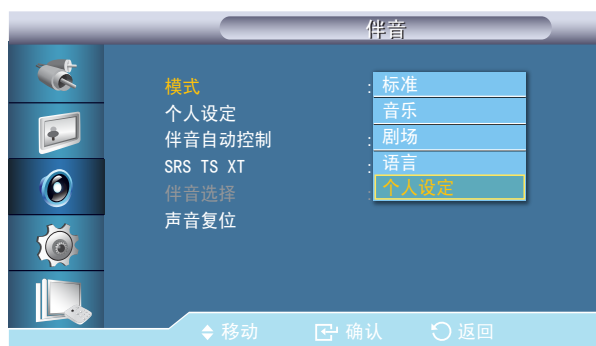
复位屏幕设置。

第 7 章

伴音

模式

MENU  → 伴音 → 模式 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

液晶显示器具有内置的高保真立体声放大器。

- **标准**
选择 **标准** 恢复标准出厂设置。
- **音乐**
观看音乐视频或音乐会时，请选择 **音乐**。
- **剧场**
观看电影时，请选择 **剧场**。
- **语言**
观看以对话为主要内容的节目（如新闻）时，请选择 **语言**。
- **个人设定**
要根据个人偏好调整设置，请选择 **个人设定**。

个人设定



- 显示的图像可能因型号而异。

您可根据个人偏好调整声音设置。

- 即使音量值设置为 0，也可以听到声音。
- 如果使用 **个人设定**功能调节声音，**模式**将转换到 **个人设定**模式。

低音

强化低频音频。

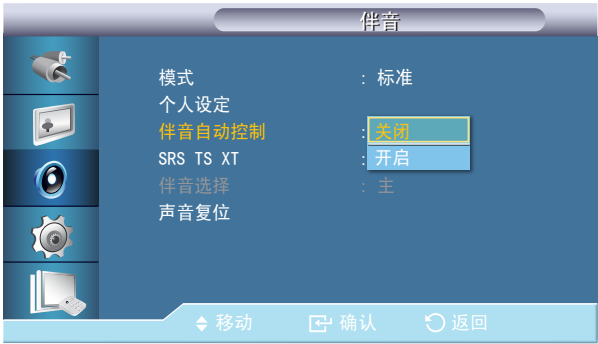
高音

强化高频音频。

平衡

允许您调节左右扬声器的音量平衡。

伴音自动控制



- 显示的图像可能因型号而异。

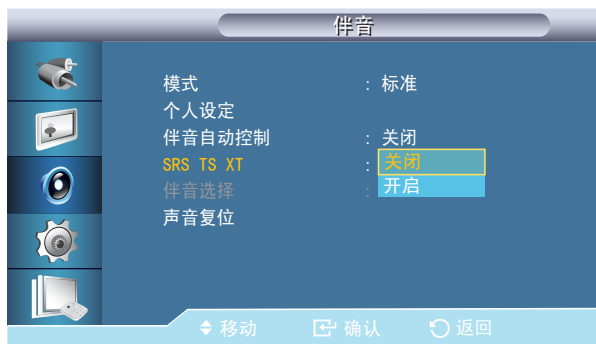
减小不同广播电台之间的音量控制差异。

- **关闭 / 开启**

SRS TS XT

图像调整 是一种专利的 SRS 技术，可解决通过双扬声器播放 5.1 多声道内容的难题。TruSurround XT 可通过包括内置电视扬声器在内的任何双扬声器播放系统提供逼真的虚拟环绕声。它与所有的多声道格式完全兼容。

- **关闭 / 开启**



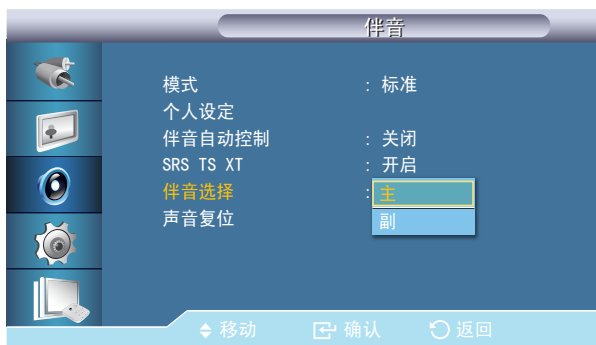
— 显示的图像可能因型号而异。

伴音选择

在 **画中画** 模式中启用主显示器或辅助显示器的声音。

— **画中画** 设置为 **开启** 时可用。

- **主 / 副**



— 显示的图像可能因型号而异。

声音复位

复位声音设置。



— 显示的图像可能因型号而异。

第 8 章 设置

语言

MENU  → 设置 → 语言 → ENTER 



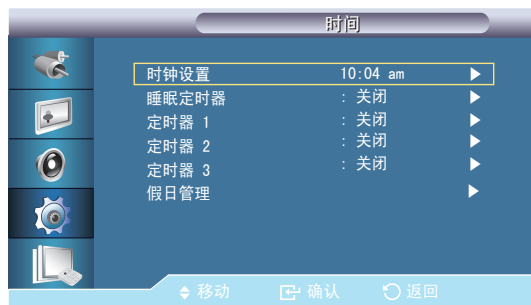
您可以从 14 种语言中选择一种。

— 此语言选择仅影响 OSD 的语言。不会对计算机上运行的任何软件产生影响。

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português, Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

— 显示的图像可能因型号而异。

时间



— 显示的图像可能因型号而异。

选择以下 4 种时间设置之一：**时钟设置**、**睡眠定时器**、**定时器** 和 **假日管理**。

时钟设置

当前时间设置。

睡眠定时器

在特定时间自动关闭液晶显示器。

- **关闭** / **30** / **60** / **90** / **120** / **150** / **180**

定时器 1 / 定时器 2 / 定时器 3

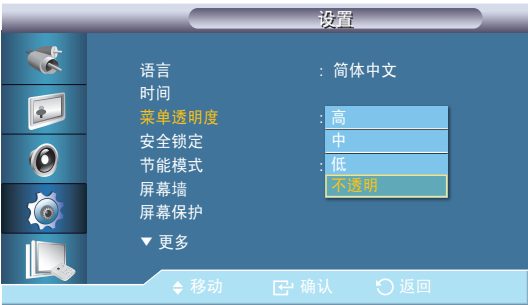
您可将液晶显示器设置为在指定时间自动打开或关闭。

- 仅在使用 **时钟设置** 菜单设置时钟时才会启用。
- 使用 **手动** 选项可选择星期几。
- **假日**：选择“**应用**”时，定时器在假日期间不起作用；选择“**不应用**”时，定时器在假日期间起作用。

假日管理

- **添加**
您可以注册假期。
- **删除选定项目**
您可以删除选定的假期。
 - 仅在选定了注册的假期时才会启用。
 - 可以选择或删除多个假期。
- **全部删除**
您可以删除注册的所有假期。

菜单透明度



— 显示的图像可能因型号而异。

更改 OSD 背景的透明度。

- 高 / 中 / 低 / 透明

安全锁定



— 显示的图像可能因型号而异。

更改 PIN

可更改密码。

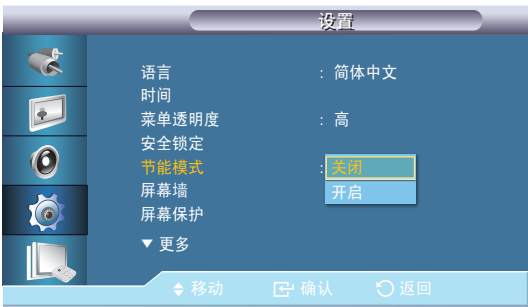
液晶显示器的预设密码为“0000”。

— 如果忘记密码，请按遥控器按钮 INFO → EXIT → MUTE，以将密码重置为“0000”。

锁定

此功能用于锁定 OSD，以保持当前的设置状态或阻止他人调整这些设置。

节能模式



- 显示的图像可能因型号而异。

此功能可调节设备的功耗，以便节约能源。

- 关闭 / 开启

屏幕墙



- 显示的图像可能因型号而异。

屏幕墙

屏幕墙 是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

打开 **屏幕墙** 时，您可调节 **屏幕墙** 屏幕设置。

- 当 **屏幕墙** 运行时，**尺寸** 功能不可用。
- 当**画中画**设置为**开启**时禁用。

打开/关闭所选显示器的 **屏幕墙** 功能。

- 关闭 / 开启

幅面

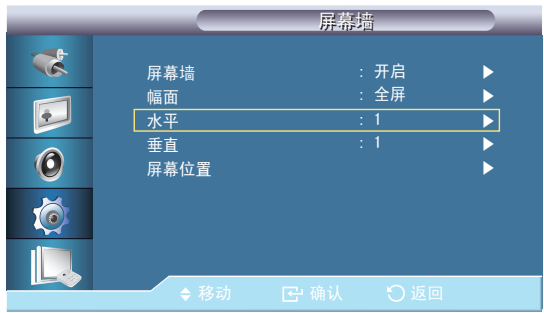


— 显示的图像可能因型号而异。

可选择 **幅面**以查看分割后的屏幕。

- **全屏**
可全屏显示，无任何空白。
- **自然**
显示具有原始宽高比的自然图像。

水平



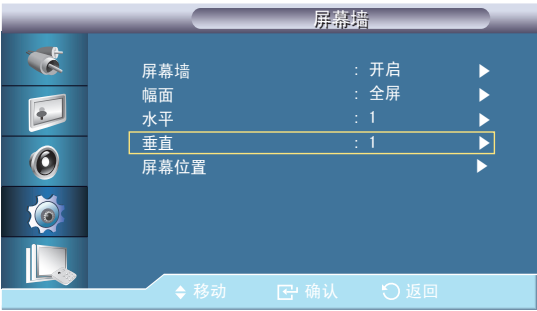
— 显示的图像可能因型号而异。

设置画面水平等分的数量。

十五个调整等级： 1~15.

— 如果 **垂直** 设置为 **15**，**水平** 的最大值为 **6**。

垂直



— 显示的图像可能因型号而异。

设置画面垂直等分的数量。

十五个调整等级： 1~15.

— 如果 **水平** 设置为 **15**，**垂直** 的最大值为 **6**。

屏幕位置

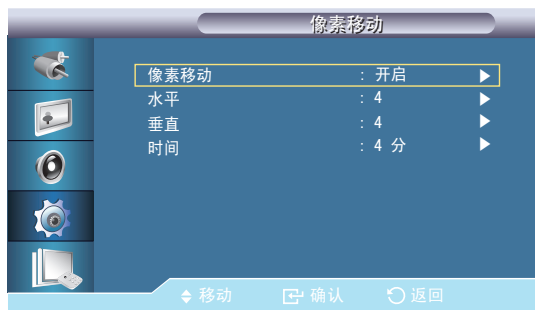


— 显示的图像可能因型号而异。

可用来分割屏幕。分割屏幕时可选择多个具有不同布局的屏幕。

- 在 **屏幕位置** 中选择一种模式。
 - 在显示选项中选择一种显示。
 - 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。
 - 画面可分成最多 100 个子画面。
- 连接四台以上显示器时，建议使用 XGA（1024*768）或更高分辨率以防止任何画质下降的现象。

屏幕保护



– 显示的图像可能因型号而异。

像素移动

像素移动

为防止屏幕上出现瞬态余像，您可以使用此功能让像素在 LCD 上沿水平或垂直方向移动。

- **关闭 / 开启**

水平

设置屏幕水平移动的像素数。

五个调整等级：0、1、2、3 和 4。

垂直

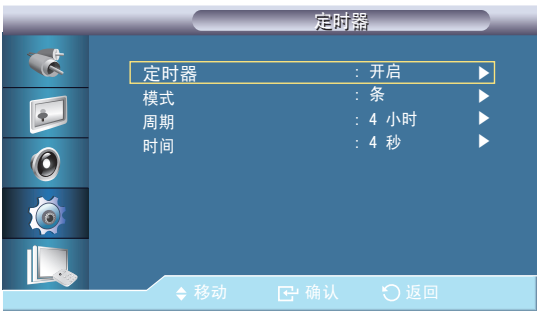
设置屏幕垂直移动的像素数。

五个调整等级：0、1、2、3 和 4。

时间

分别设置水平或垂直移动的时间间隔。

定时器



- 显示的图像可能因型号而异。

条



- 显示的图像可能因型号而异。

定时器

您可以设置“屏幕烧灼保护”定时器。如果您开始此操作以消除任何残留图像，该操作将会执行指定的时间，然后自动结束。

- 关闭 / 开启

模式

您可以更改 屏幕保护 类型。

- 条 / 橡皮擦 / 像素

周期

此功能用于指定在定时器中设定的每种模式的运行周期。

时间

在设置的时间内指定执行时间。

此功能可通过移动黑色和白色的垂直长线来防止屏幕上出现残留影像。

橡皮擦

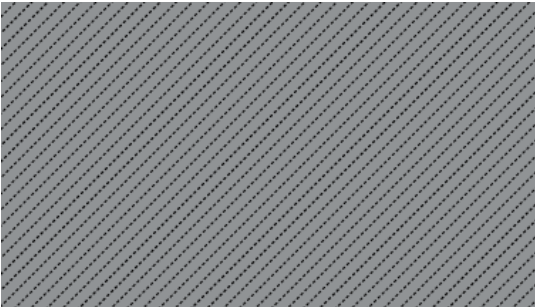
此功能可通过移动矩形图案来防止屏幕上出现残留影像。



— 显示的图像可能因型号而异。

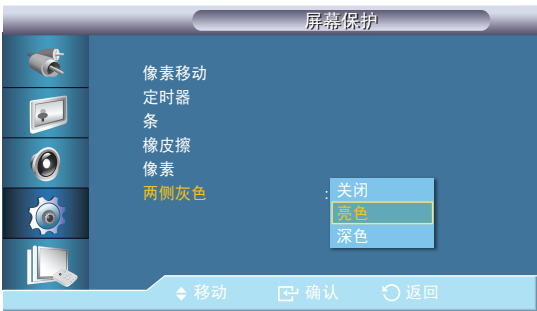
像素

此功能可通过在屏幕上移动许多像素来避免出现残像。



— 显示的图像可能因型号而异。

两侧灰色

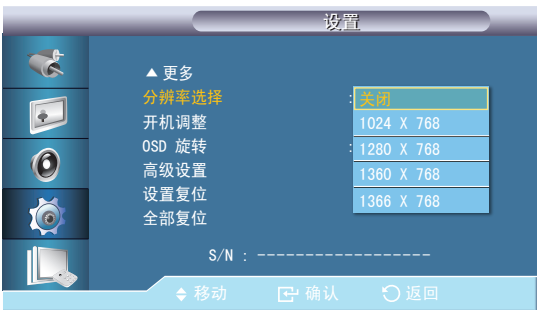


— 显示的图像可能因型号而异。

选择屏幕背景的灰色亮度。

- 关闭 / 亮色 / 深色

分辨率选择



— 显示的图像可能因型号而异。

— 仅在 PC 模式下可用。

如果屏幕上的画面无法正确显示，您可以使用此功能（Resolution Select）将画面以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的分辨率显示在屏幕上。

— 只有画面分辨率设置为 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 时，才允许选择菜单。

- 关闭 / 1024 X 768 / 1280 X 768 / 1360 X 768 / 1366 X 768

开机调整

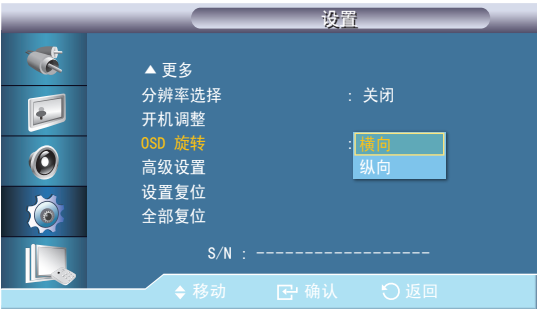


- 显示的图像可能因型号而异。

调节屏幕的电源打开时间。

- 设置更长的电源打开时间，以避免过电压。

OSD 旋转

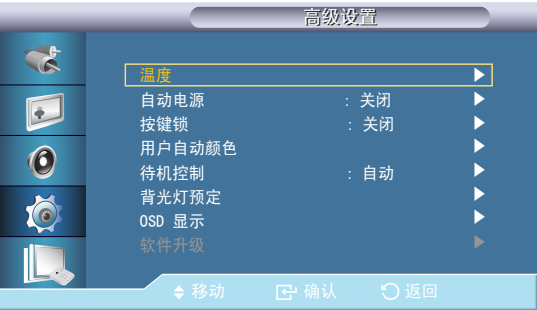


- 显示的图像可能因型号而异。

旋转 OSD

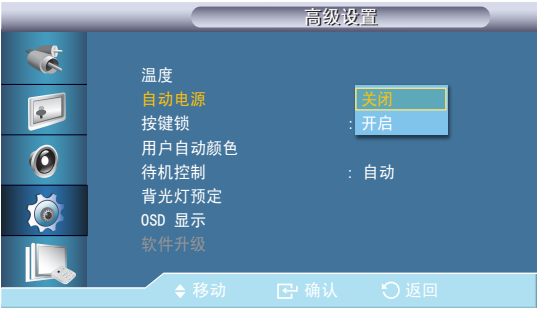
- 横向 / 纵向

高级设置



– 显示的图像可能因型号而异。

自动电源



– 显示的图像可能因型号而异。

温度

配置温度功能的设置，此功能可检测产品的内部温度，从而对产品起保护作用。

温度控制

检测本产品的内部温度并指定所需温度。

本产品默认设置为 77°C。

- 如果温度超过指定温度，则画面将变暗；如果温度继续上升，则本产品将自动断开电源以防过热。
- 最好在 75 - 80°C 温度下使用本产品（基于 40°C 的环境温度）。有关运行状态的详细信息，请参阅本手册中的“规格”部分。

当前温度

显示产品的当前温度。

启用或禁用产品的 **自动电源** 功能。

- **关闭 / 开启**
- **自动电源** 设置为 **开启** 时，产品将在接通电源后自动打开。

按键锁

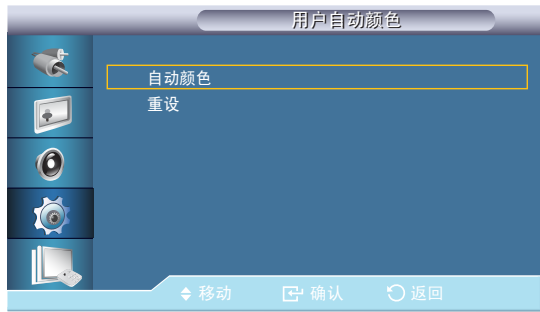


— 显示的图像可能因型号而异。

锁定或解锁产品上的显示器控制按钮。

- **关闭 / 开启**

用户自动颜色

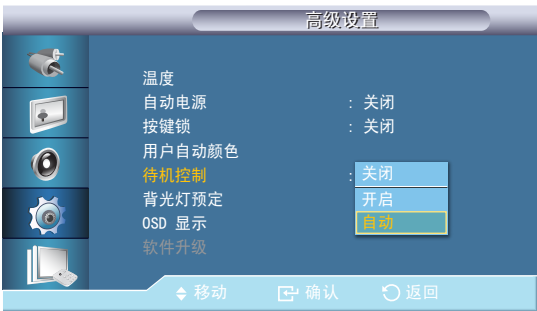


— 显示的图像可能因型号而异。

- **自动颜色**
自动调整颜色。
- **重设**
重置颜色设置。

— 仅在 **PC** 模式下启用。

待机控制



— 显示的图像可能因型号而异。

设置待机模式，该模式将在未检测到输入信号时激活。

- **关闭**
如果未检测到输入信号，则将显示消息：**无信号**。
- **开启**
如果未检测到输入信号，则将激活省电模式。
- **自动**
未检测到输入信号时：
 - 如果已连接外部设备，则将激活省电模式。
 - 如果未连接外部设备，则将显示消息：**无信号**。

背光灯预定



— 显示的图像可能因型号而异。

在指定时间将灯光亮度调节至用户指定的亮度值。

OSD 显示



— 显示的图像可能因型号而异。

在屏幕上显示或隐藏菜单项。

信号源 OSD

- 关闭 / 开启

非最佳模式 OSD

- 关闭 / 开启

无信号 OSD

- 关闭 / 开启

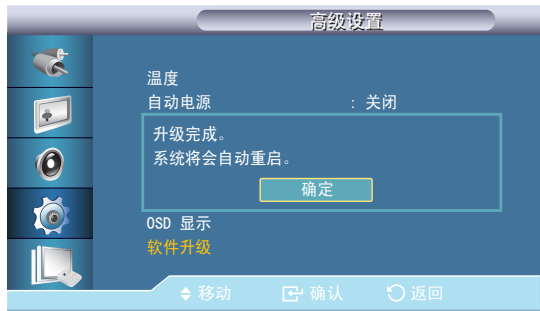
MDC OSD

- 关闭 / 开启

软件升级



- 如果有两个或两个以上的 BMP 图像，则会通过幻灯片演示的形式在屏幕上显示。
- 建议幻灯片演示时两个 BMP 图像之间的播放时间间隔为一秒。如果采用其他播放时间间隔，图像提取的可能性将会降低。
- BMP 图像被另一图像（例如鼠标光标）覆盖时可能不会被提取。



- 显示的图像可能因型号而异。

执行软件升级。

- 1 通过 DVI 或 HDMI 等数字信号线将本产品连接到计算机。单击从软件代码转换过来的 BMP 图像文件。下图将会显示在产品屏幕上。
 - 2 当屏幕上显示出软件代码转换而来的 BMP 图像时，选择 **软件升级**。
 - 3 检测到比当前软件版本更新的版本时，会提示是否要升级当前软件。如果选 **是**，则会执行升级。
 - 4 软件升级完成后，产品将会自动关闭并重启。
- 此功能仅在数字信号（例如在 **DVI**、**HDMI1** 或 **HDMI2** 模式下）下工作。（输入分辨率必须与显示屏分辨率相同。）
 - 在 **HDMI1** 和 **HDMI2** 模式下，只有当 **名称编辑** 设置为 **PC** 或 **DVI PC** 时才支持用于 PC 和电视的计时值。
 - 仅当 **尺寸** 设置为 **16:9** 时支持此选项。

设置复位

重置某项设置的所有值。



— 显示的图像可能因型号而异。

全部复位

重置显示器的所有设置。



— 显示的图像可能因型号而异。

第 9 章

使用 MDC

多屏控制

MENU  → 多屏控制 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

- **ID 设置**
为显示器分配特定的 ID。
- **ID 输入**
用于选择单个显示器的传输器功能。只有 ID 与传输器设置相对应的显示器才能被激活
- **MDC 连接**
选择 MDC 输入的来源端口。
 - **RS232C MDC** : 通过 **RS232C MDC** 缆线与 MDC 通信。
 - **RJ45 MDC**: 通过 **RJ45 MDC** 缆线与 MDC 通信。
- **网络设置**
IP 设置 : 手动, 自动
IP 地址 : 如果 **IP 设置** 设置为 手动, 请手动输入 **IP 地址**。
子网掩码: 如果 **IP 设置** 设置为 手动, 请手动输入 **子网掩码**。
网关: 如果 **IP 设置** 设置为 手动, 请手动输入 **网关**。

MDC 的安装可能会受到显卡、主板和网络状况的影响。

如果软件安装窗口未显示在主屏幕上，则安装光盘 MDC 文件夹中的 MDC Unified 可执行文件。

如果未指定目录路径，程序将安装到默认的目录路径。

选择“**Launch MDC Unified**”并单击“**Finish**”，立即运行 MDC 程序。

-
- MDC 可执行文件图标可能不显示，这取决于 PC 系统或产品规格。
 - 如果可执行文件图标未显示，请按 F5。

MDC 程序安装/卸载

安装

- 1 将安装光盘插入 CD-ROM 驱动器中。
- 2 单击 MDC Unified 安装程序。
- 3 选择安装语言。然后，单击“**OK**”。
- 4 “**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**”屏幕出现时，单击“**Next**”。
- 5 在显示的“**License Agreement**”窗口中，选择“**I accept the terms in the license agreement**”并单击“**Next**”。
- 6 在显示的“**Customer Information**”窗口中，填写所有信息字段并单击“**Next**”。
- 7 在显示的“**Destination Folder**”窗口中，选择安装程序的目录路径，然后单击“**Next**”。
- 8 在显示的“**Ready to Install the Program**”窗口中，查看安装程序的目录路径，然后单击“**Install**”。
- 9 此时将显示安装进程。
- 10 在显示的“**InstallShield Wizard Complete**”窗口中单击“**Finish**”。
- 11 安装完成后，将在桌面上创建 MDC Unified 快捷图标。

卸载

- 1 在**开始**菜单中选择**设置 > 控制面板**，然后双击**添加/删除程序**。
- 2 从程序列表中选择 MDC Unified，并单击**更改/删除**。

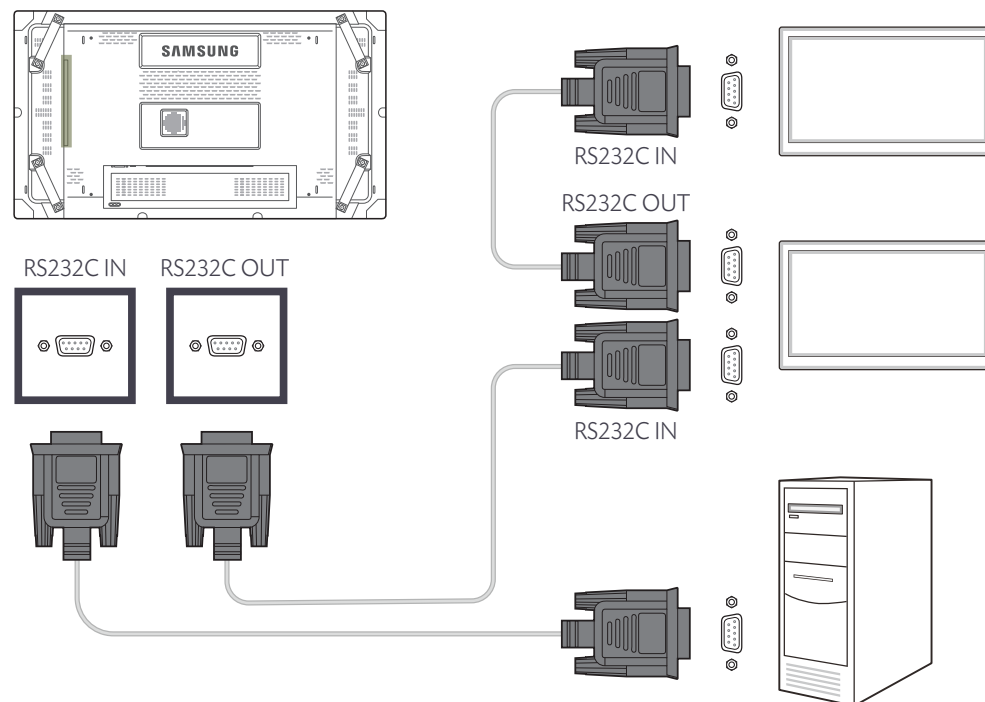
多屏幕控制“MDC”是一种可让您通过一台 PC 同时轻松控制多台显示设备的应用程序。

什么是 MDC?

连接到 MDC

通过 RS-232C（串行数据通信标准）使用 MDC

RS-232C 串行缆线必须连接到 PC 和显示器上的串行端口。

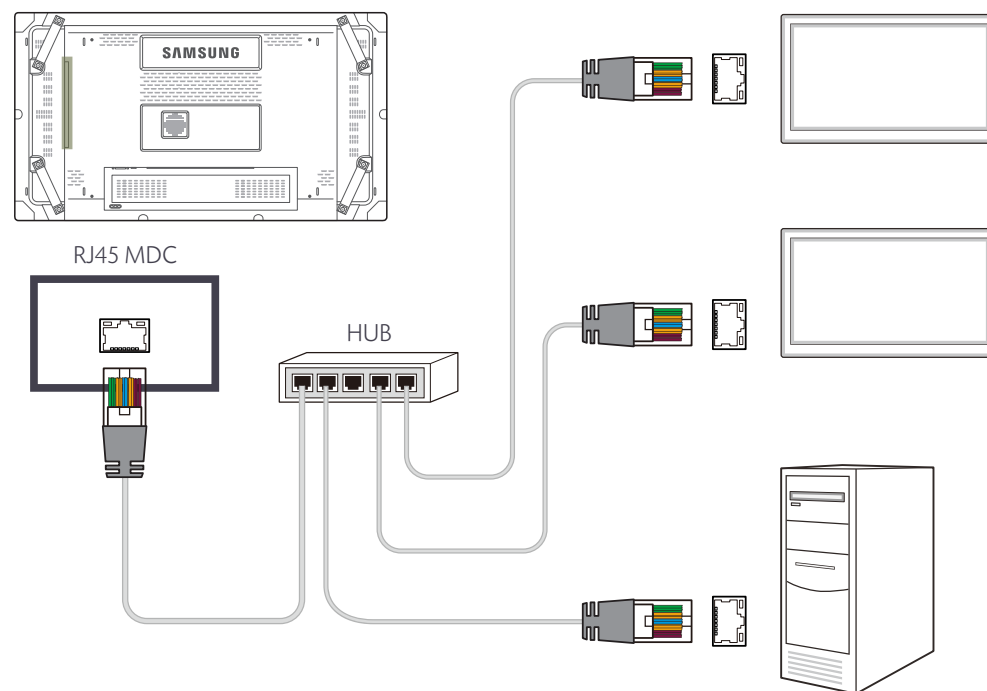


通过以太网使用 MDC

输入主要显示设备的 IP，然后将设备连接到 PC。一个显示设备可以使用 RS-232C 串行缆线连接到另一显示设备。

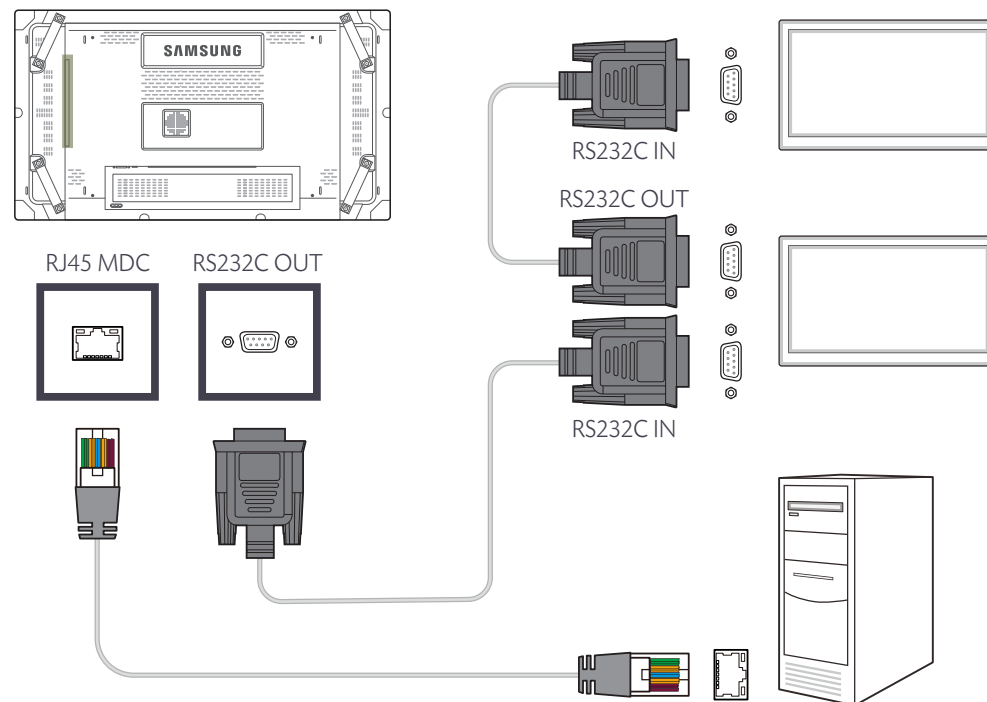
使用直接 LAN 缆线连接

— 使用产品上的 RJ45 端口和集线器上的 LAN 端口可以连接多个产品。



使用交叉 LAN 缆线连接

— 使用产品上的 RS232C IN / OUT 端口可以连接多个产品。



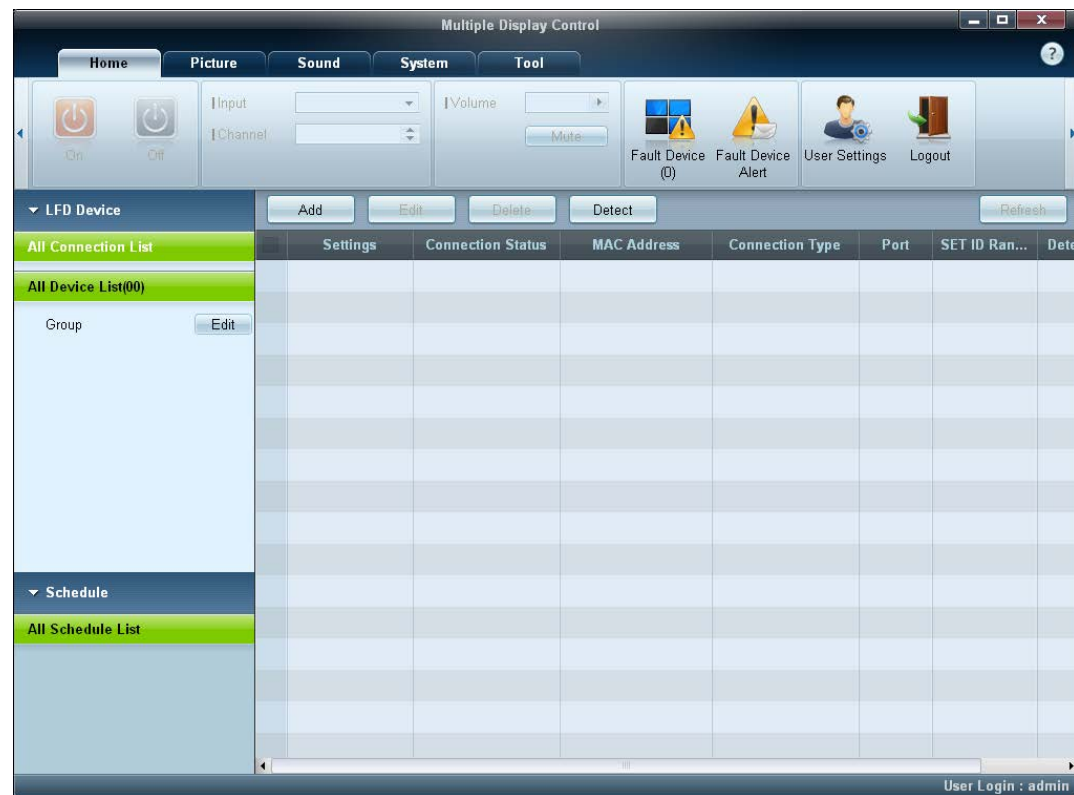
连接管理

连接管理包括连接列表和连接列表修改选项。

连接列表 - 连接列表显示连接的详细信息，例如连接设置（IP/COM、端口号、MAC 和连接类型）、连接状态、**Set ID Range**和检测到的设备。

每个连接最多可以包含以串行菊花链方式连接的 100 个设备。在连接中检测到的所有 LFD 都将显示在设备列表中，用户可在此处创建组并向检测到的设备发送命令。

连接列表修改选项 - 连接修改选项包括 **Add**、**Edit**、**Delete** 和 **Refresh**。



User Login

启动程序会显示用户登录窗口。

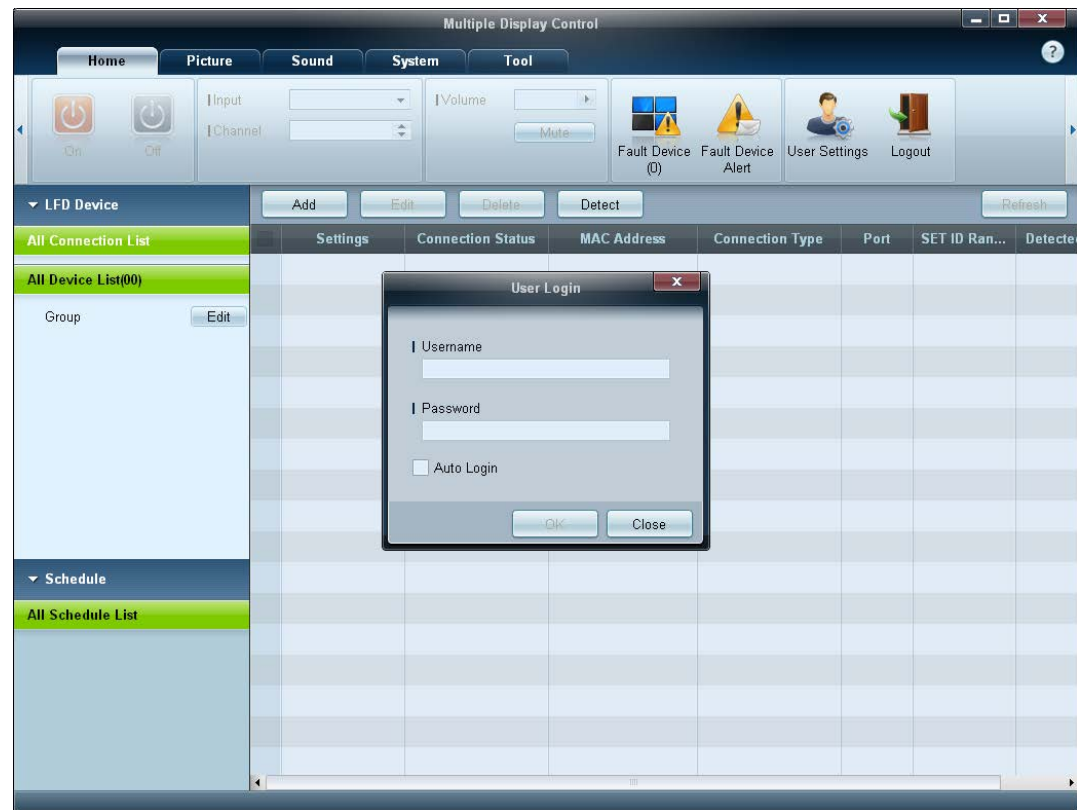
初始登录 ID (**password**: admin) 和密码 (**Auto Login**: admin) 设置为 admin。

— 第一次登录后，为确保安全，请务必更改密码。

— 要更改密码，请转到[Home](#) > [User Settings](#)。

在登录后，[**User Login** : admin] 将出现在程序的右下角。

要在程序重新启动时自动登录，请在**User Login**窗口中选中**Auto Login**复选框。



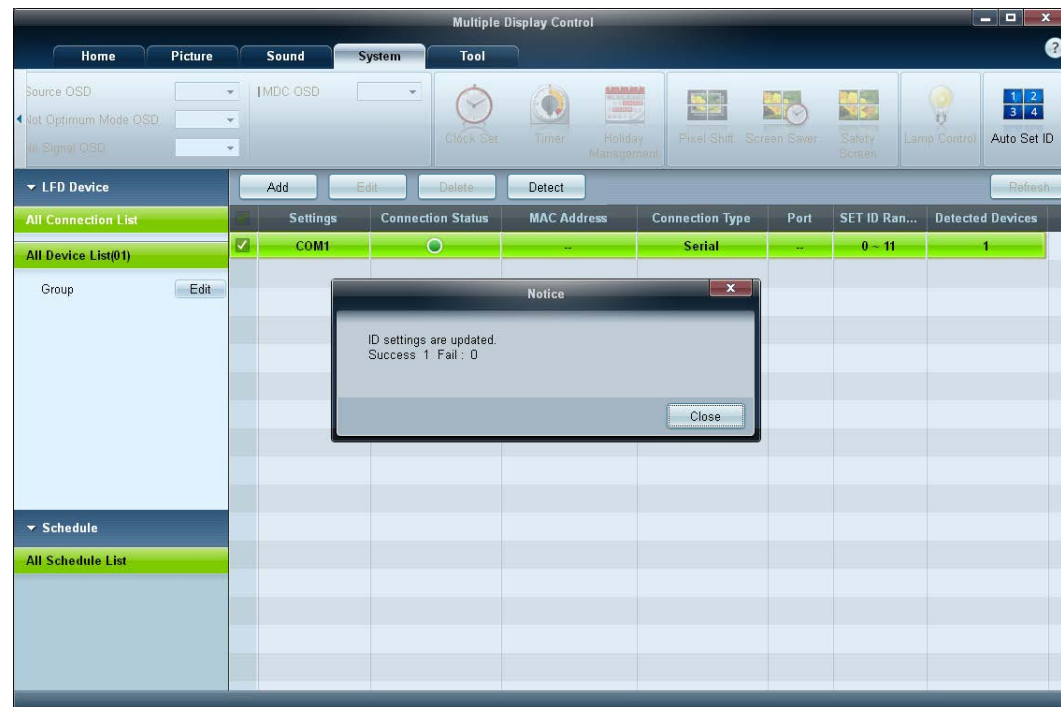
Auto Set ID

Auto Set ID 功能可为选定连接的菊花链中连接的所有 LFD 分配一个设置 ID。

一个连接中最多可以存在 100 个 LFD。

在菊花链中，设置 ID 是按顺序分配的，设置 ID 的范围从 1 至 99 最后到 0。

— 最后第 100 个 LFD 的 ID 设置为 0。

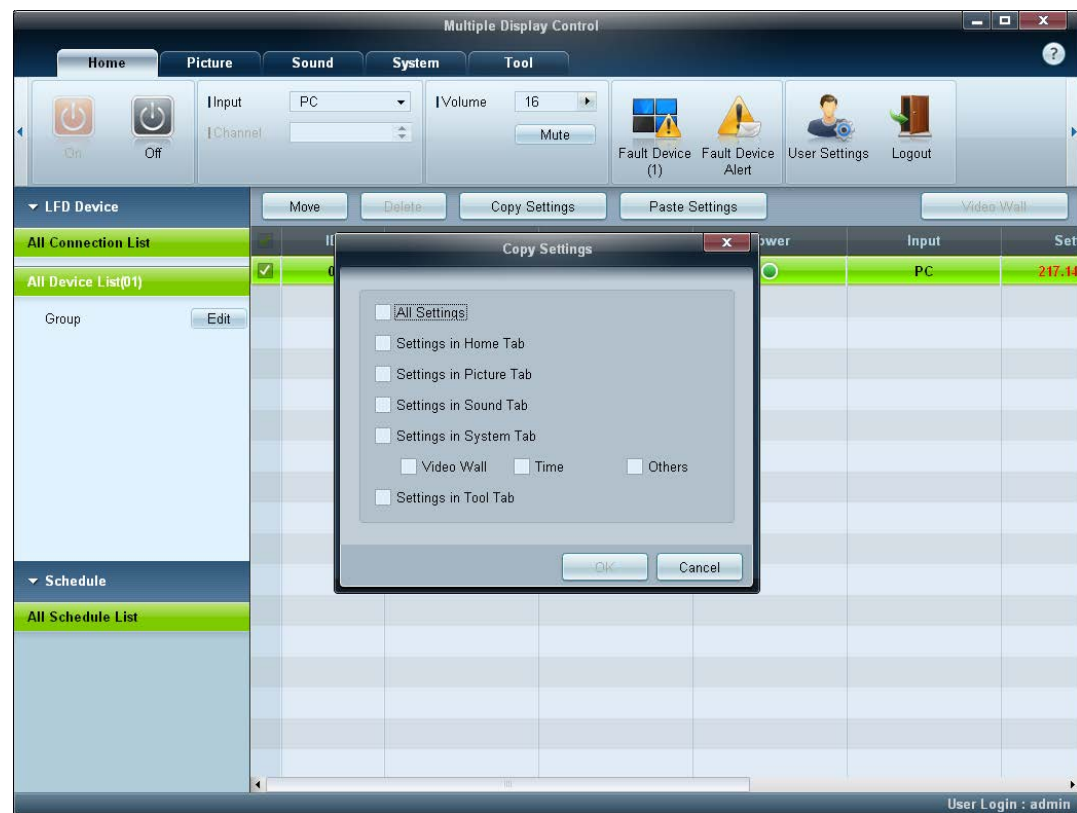


克隆

使用克隆功能，您可以复制一个 LFD 的设置，然后将该设置应用于选中的多个 LFD。

您可以使用复制设置选项窗口选择特定选项卡类别或所有选项卡类别进行克隆。

— 要删除已经配置的设置，请单击 **Paste Settings** 按钮。

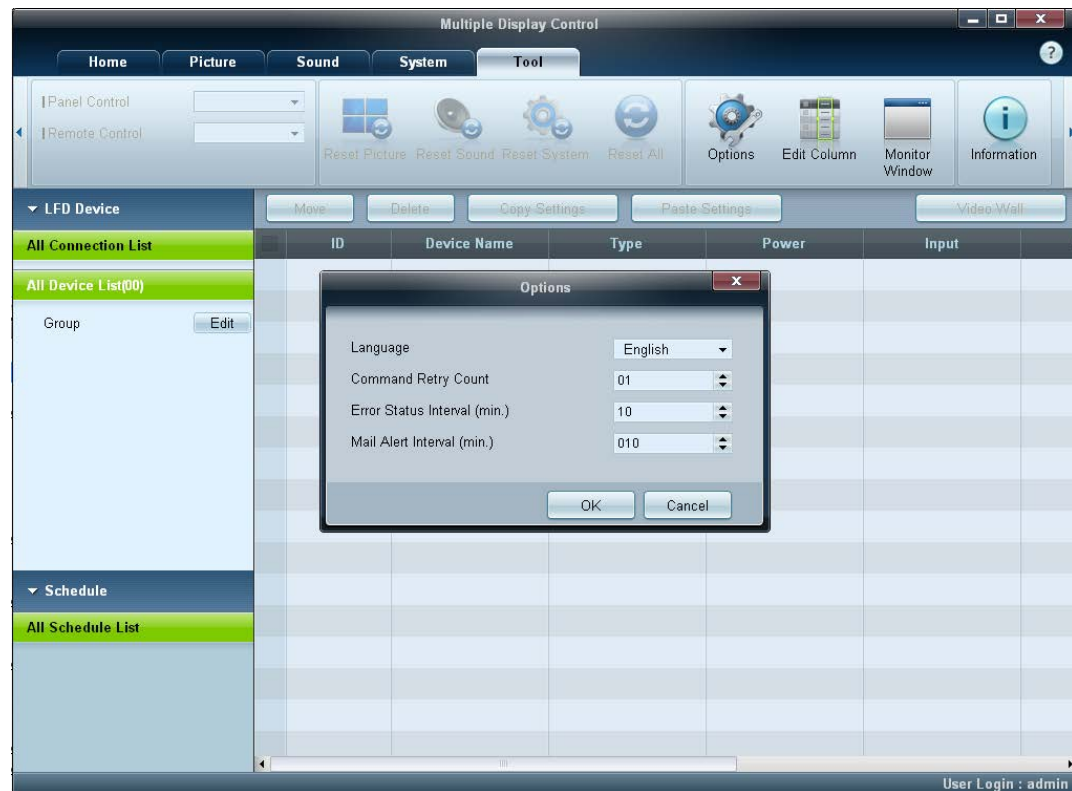


命令重试

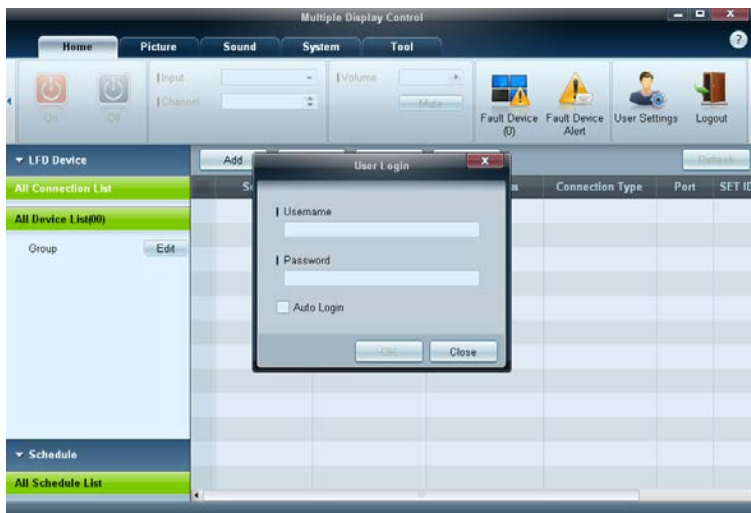
此功能用于指定当 LFD 没有回复或回复损坏时 MDC 命令将重试的最大次数。

重试计数值可以使用 MDC 选项窗口进行设置。

重试计数值必须介于 1 与 10 之间。默认值为 1。



开始使用 MDC

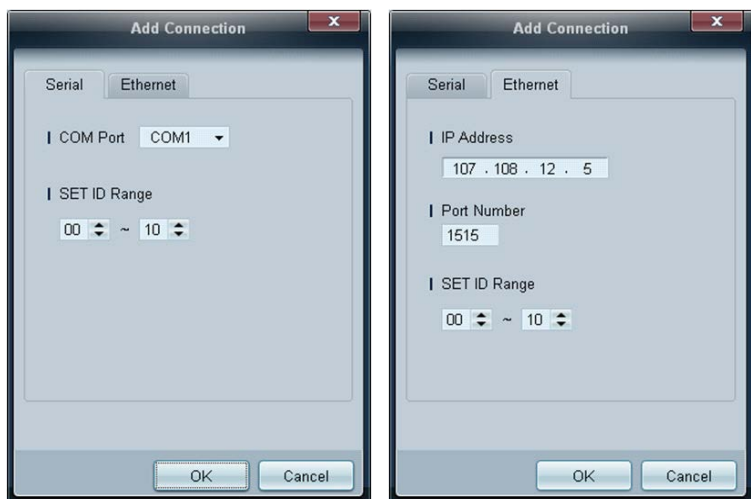


1 要启动程序，请单击**开始** → **程序** → **Samsung** → MDC Unified。

MDC 程序启动后将显示登录窗口。

输入用户 ID 和密码。

- 默认用户 ID 和密码是 admin。
- 初次登录后务必更改密码。

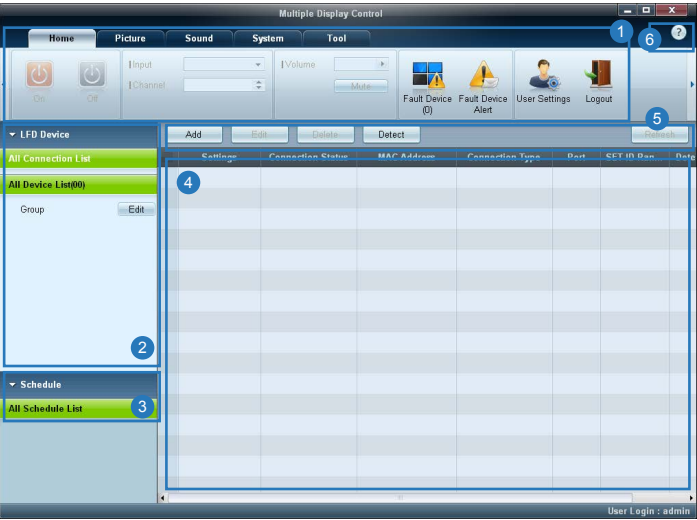


2 单击 **Add** 以添加显示设备。

SET ID Range: 选择分配到显示器的唯一 ID 的范围。

- 如果连接是通过 RS232C 建立的，请转到 **Serial**，并指定 **COM Port**。
- 如果连接是通过 **Ethernet** 建立的，请输入为显示设备设置的 IP。

主屏幕布局



1 菜单栏	更改显示设备的状态或程序的属性。
2 设备类别	查看连接的显示设备或设备组的列表。
3 计划类别	查看显示设备的计划列表。
4 集合列表	选择您想要调整的显示设备。
5 修改集合列表	添加、编辑、重组或删除集合。
6 帮助主题	显示程序的帮助主题。

菜单

Home



您可以打开或关闭选定设备的电源，或者更改设备的输入信号源或音量。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Home** 选项卡。

选择某个项目，然后更改对应的设置。

电源

- **On**: 打开选定显示设备的电源。
- **Off**: 关闭选定显示设备的电源。

Input

- 输入源: 更改输入源。
 - 显示设备的型号不同，可用的输入信号源会有所不同。
 - 只能更改打开的显示设备的输入信号源。
- **Channel**: 更改频道。
 - 电视频道可以使用上/下箭头键进行更改。
 - 只有当输入信号源为 **TV** 时才能更改频道。
 - 只能选择注册的频道。
 - 仅适用于支持电视的型号。

Volume



— 可以更改打开的显示设备的音量，或者将显示设备静音。

Volume

- 调整选定显示设备的音量。
- 可以使用滚动条调整音量，范围为 0 至 100。

Mute

- 启用或禁用选定显示设备的 **Mute**。
- 如果在 **Mute** 打开时调整 **Volume**，则 **Mute** 将自动禁用。

警告



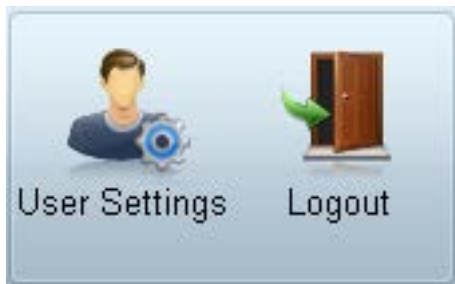
Fault Device

- 此菜单将显示具有下列错误的显示设备的列表：风扇错误、温度错误、亮度传感器错误或灯错误。
- 从列表中选择显示设备。**Repair** 按钮将启用。
- 单击**Refresh**按钮以刷新显示设备的错误状态。恢复的显示设备将不再显示在 **Fault Device List** 中。

Fault Device Alert

- 检测到错误的显示设备将通过电子邮件进行报告。
 - 填充所有必填字段。**Test** 和 **OK** 按钮将启用。
- 确保输入了 **Sender** 信息和至少一个 **Recipient**。

User Login



User Settings

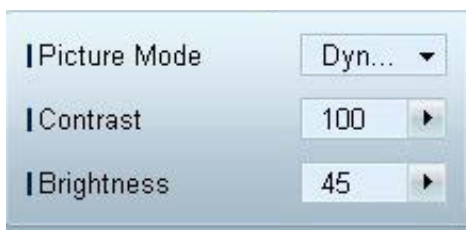
- 添加、删除或编辑登录信息。

Logout

- 按照下方所示注销当前用户帐户。
- 单击 **Logout**。将显示消息 “Do you want to log admin out?”
- 单击 **Yes**。将显示用户登录窗口。
- 如果不想登录，请单击**Close**。程序将会关闭。
 - 如果使用**Logout**关闭程序，将会出现登录窗口，提示您输入用户信息，即使选中了**Auto Login**复选框也一样。

屏幕调整

个人设定



可以调整屏幕设置（对比度、亮度等）。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Picture** 选项卡。

选择某个项目，然后更改对应的屏幕设置。

Picture Mode

- 调整选定显示设备的图像模式。

Contrast

- 调整选定显示设备的对比度。

Brightness

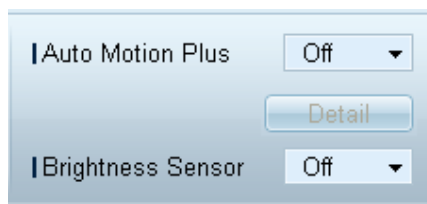
- 调整选定显示设备的亮度。

颜色



- 如果输入信号源为 **PC**，则 **Color** 和 **Tint (G/R)** 不可用。
- **Color**、**Tint (G/R)**、**Color Tone**和**Color Temp.** 在选择 **PC Source**和**Video Source**时不可用。

选项



Color

- 调整选定显示设备的颜色。

Tint (G/R)

- 调整选定显示设备的色调。

Color Tone

- 调整选定显示设备的背景色调。

Color Temp.

- 调整选定显示设备的色温。

— 如果 **Color Tone** 设置为 **Off**，则此选项处于启用状态。

HDMI Black Level

- 调整选定显示设备的 **HDMI Black Level**。

Auto Motion Plus

此选项用于查看动态图像。

- **Off**: 禁用 **Auto Motion Plus** 功能。
- **Clear**: 将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为清晰。此模式适合用于显示鲜艳图像。
- **Standard**: 将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为标准。
- **Smooth**: 将 **Auto Motion Plus** 的级别设置为平滑。此模式适合用于显示平滑图像。
- **Custom**: 自定义屏幕残影或闪烁的级别。
- **Demo**: 此功能演示 **Auto Motion Plus** 的技术。模式更改后的结果可以在窗口左侧预览。

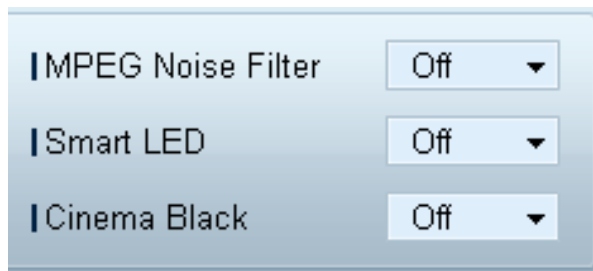
— **Auto Motion Plus** 可能因具体产品而不可用。

- **Detail**: 查看关于选定显示设备的详细信息。

Brightness Sensor

- 启用或禁用选定显示设备的 **Brightness Sensor**。
- **Brightness Sensor** 检测环境光线强度并自动调整屏幕亮度。

— **Brightness Sensor** 可能因具体产品而不可用。



MPEG Noise Filter

减少 MPEG 噪声以提供更佳的图像质量。

- Off / Low / Medium / High / Auto

Smart LED

控制 LED 背景光，最大程度地提高画面清晰度。

Cinema Black

在电影模式中，此功能会使视频图像的顶部和底部区域暗淡，以提供更加身临其境的观看体验。

- Off: 关闭Cinema Black功能。
- On: 根据视频调节屏幕顶部和底部区域的暗淡。

大小



Picture Size

- 调整选定显示设备的屏幕尺寸。
- 如果 Picture Size 设置为不支持详细配置的模式，则 Detail 项目将被禁用。
- -/+ 按钮可用于调整 Zoom。
- 屏幕可以使用上/下/左/右按钮重定位。

Detail

- 您可以查看选定屏幕尺寸的详细信息。

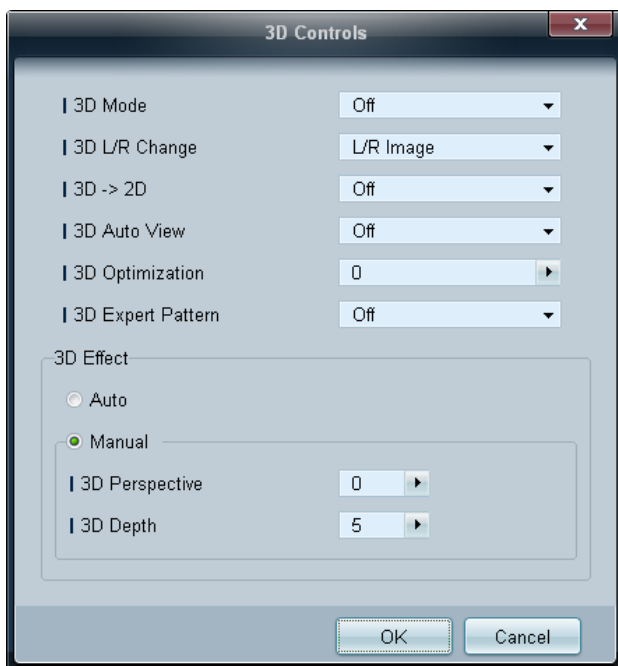
PC Screen Adjustment

- 可以使用 Coarse 或 Fine 中的 -/+ 按钮进行频率调整或微调。
- 要重定位屏幕，请单击 Position 下面的四个图像之一。
- 要自动调整频率、微调或重定位屏幕，请单击 Auto Adjustment。

高级功能



3D Control



3D Mode

选择 3D 输入格式。

3D L/R Change

交换左右图像。

3D → 2D

仅为左眼显示图像。

3D Auto View

如果将 **3D Auto View** 设置为 **Message Notice**，产品收到 3D 信号时会弹出一个消息窗口。

3D Optimization

3D 效果的总体调整。

3D Expert Pattern

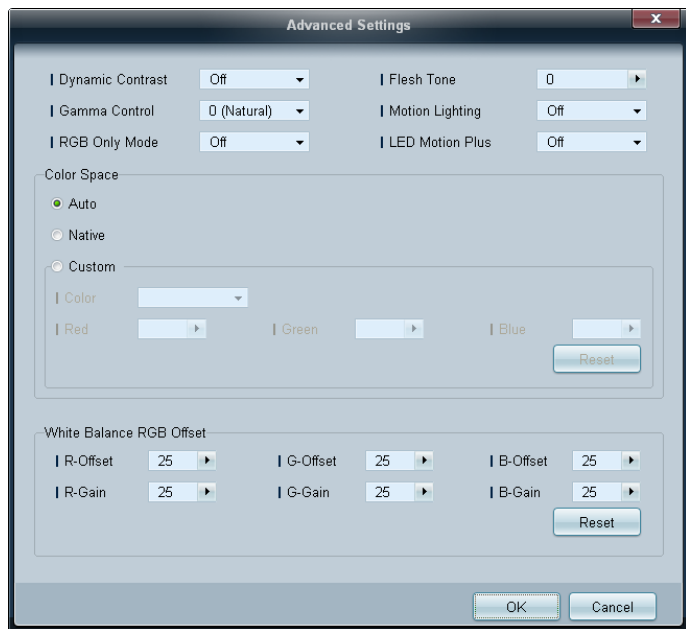
查看 3D 模式。

3D Effect

调整投影和深度等 3D 效果以获得您最喜爱的 3D 观看体验。

- **Auto**：根据 3D 输入源自动调整投影和深度设置。
- **Manual**：手动调整投影和深度设置。

Advanced Settings



Dynamic Contrast

调整屏幕对比度。

Gamma Control

调整主要颜色强度。

RGB Only Mode

显示Red、Green和Blue，用于微调色调和饱和度。

Flesh Tone

强调粉红色“肤色”。

Motion Lighting

当屏幕上的图像处于运动中时，通过降低屏幕亮度来节省电能。

LED Motion Plus

从具有大量快速运动的画面中消除模糊和抖动，从而提供更清晰的图像。

Color Space

调整可用于创建图像的颜色范围和种类（色彩空间）。

- Auto / Native / Custom
 - 要调整Color、Red、Green、Blue和Reset，请将Color Space设置为Custom。

White Balance

调整色温以实现更自然逼真的图像。

- R-Offset / G-Offset / B-Offset
调整每种颜色（红色、绿色和蓝色）的暗度。
- R-Gain / G-Gain / B-Gain
调整每种颜色（红色、绿色和蓝色）的亮度。
- Reset
将White Balance重置为默认设置。

声音调整



— 如果选定的集合不支持 **Bass** 或 **Treble** 项目，则这些项目将被禁用。

您可以更改声音设置。

从集合列表中选择显示设备，然后选择 **Sound** 选项卡。

Bass

- 调整选定显示设备的低音。

Treble

- 调整选定显示设备的高音。

Balance (L/R)

- 调整选定显示设备左右扬声器的音量。

SRS TS XT

- 启用或禁用选定显示设备的 **SRS TS XT** 效果。

系统设置

Video Wall



从集合列表中选择显示设备，然后选择 **System** 选项卡。

Video Wall 功能可用于在每个相连接的显示设备上显示整个图像的一部分或重复显示同一图像。

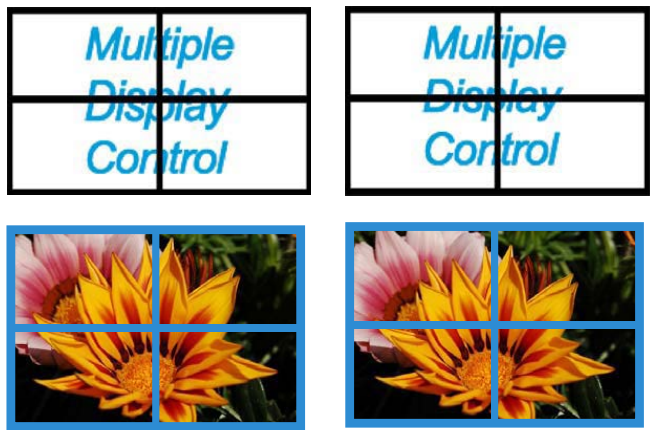
— **Video Wall** 仅在显示设备成组时启用。

Video Wall

- 启用或禁用 **Video Wall**。

格式

- 选择显示分屏的幅面。



Full

Natural

画中画



- 调整画中画所需的基本信息将显示在菜单屏幕中。
- 当**Video Wall**为**On**时，**画中画**将被禁用。
- 请注意，当画中画为**On**时，**Picture Size**会被禁用。

H

- 选择水平显示设备的数量。
- 一行最多可排列 15 台显示设备。
 - 如果 **H** 指定为 15，则 **V** 最多可以指定为 6。

V

- 选择垂直显示设备的数量。
- 一行最多可排列 15 台显示设备。
 - 如果 **V** 指定为 15，则 **H** 最多可以指定为 6。

Screen Position

- 查看显示设备的布局（通过 **Screen Divider** 配置）或根据需要更改布局。
- 当 **Video Wall** 设置为打开时，将启用 **Screen Position** 和 **Preview**。
- 请注意，如果选中多个集合，则只有当 **H** 和 **V** 的设置与选定集合的布局相匹配时，**Preview**才会启用。
- 要更改 **Position**，请选中某个集合，并将其拖至新位置。
 - Screen Divider** 设置的范围可能因型号而异。

PIP Size

- 查看当前显示设备的 **PIP Size**。

PIP Source

- 选择 PIP 输入信号源。

Sound Select

- 从主要屏幕或次要屏幕中选择并启用声音。

Channel

- 如果 **PIP Source** 为 **TV**，则可以更改频道。

常规



User Auto Color

- 自动调整屏幕颜色。
 - 仅在 **PC** 模式下可用。

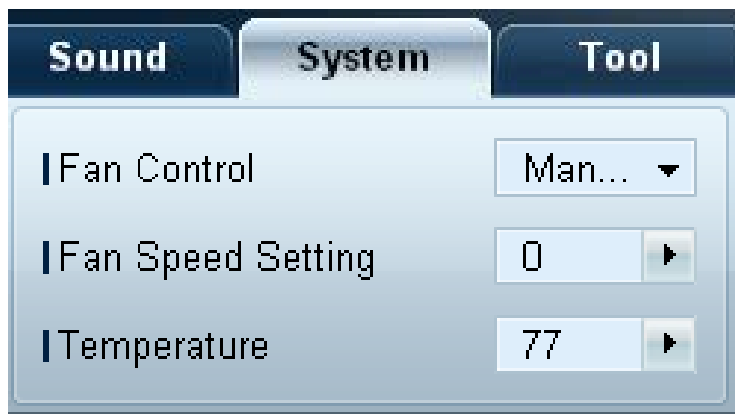
Auto Power

- 将产品设置为自动开机。

Standby Control

- 如果检测不到输入信号源，则将待机模式设置为激活。

风扇和温度



配置针对产品保护检测风扇速度和内部温度所需的设置。

Fan Control

- 选择一种方法以配置风扇速度。

Fan Speed Setting

- 配置风扇速度。

Temperature

- 通过指定温度范围来检测内部温度。

安全



Safety Lock

- 锁定屏幕菜单。
 - 要解锁菜单，请将 **Safety Lock** 设置为 **Off**。

Button Lock

- 锁定显示设备上的按钮。
 - 要解锁按钮，请将 **Button Lock** 设置为 **Off**。

OSD 显示



Source OSD

- 选择当 **Source** 发生更改时是否显示一条消息。

Not Optimum Mode OSD

- 选择当选不兼容的模式时是否显示一条消息。

No Signal OSD

- 选择当没有输入信号时是否显示一条消息。

MDC OSD

- 选择当 **MDC** 更改了设置时是否显示一条消息。

时间

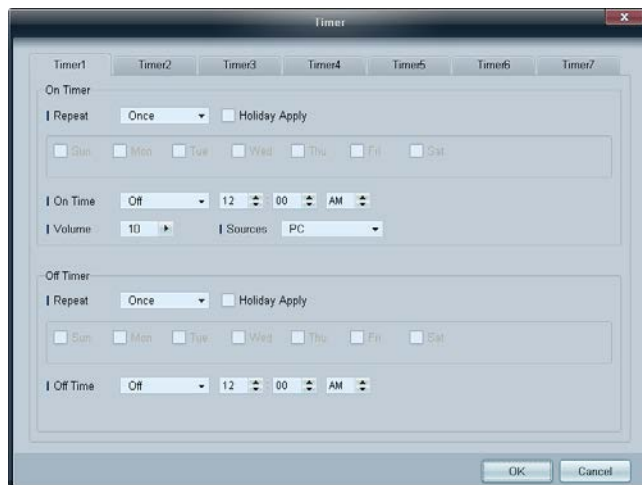


Clock Set



根据 PC 上设置的时间更改选定显示设备上的当前时间。
如果显示设备上未设置时间，则将显示空值。

Timer



On Timer

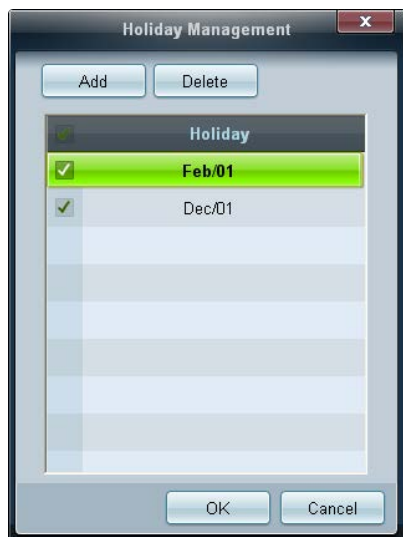
- **Repeat:** 指定您想要重复选定 **Timer** 的时段。
Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply:** **Holiday Management** 设置可以应用于 **Timer**。
- **On Time:** 设置打开选定显示设备电源的时间。
- **Volume:** 指定当通过 **On Time** 打开显示设备电源时显示设备的音量。
- **Source:** 指定当通过 **On Time** 打开显示设备电源时显示设备的输入信号源。

Off Timer

- **Repeat:** 指定您想要重复选定 **Timer** 的时段。
Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply:** **Holiday Management** 设置可以应用于 **Timer**。
- **Off Time:** 设置关闭选定显示设备电源的时间。

— 只有当选中 **Manual** 时，**Repeat** 下方用于选择星期日期的复选框才会启用。

Holiday Management



Holiday Management 可阻止设置为通过 **Timer** 打开电源的设备在指定日期打开。

— **Holiday Management** 功能可在 **Timer** 设置菜单中启用或禁用。

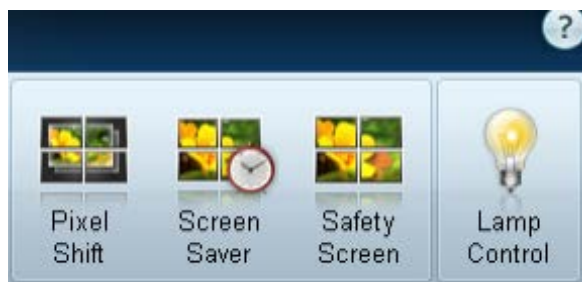
- **Add**: 您可以指定假日。

在 **Holiday Management** 窗口中单击 **Add** 按钮。

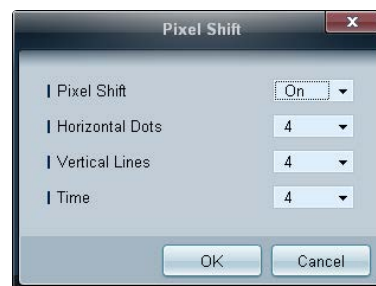


- **Delete**: 删除假日。选中对应的复选框，然后单击此按钮。
- 假日列表: 查看您已经添加的假日的列表。

屏幕残影保护

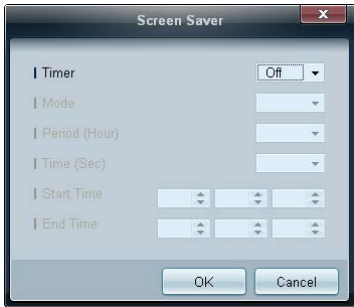


Pixel Shift

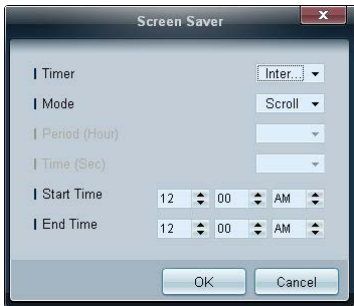


按指定的时间间隔稍稍移动屏幕以防止出现屏幕残影。

Screen Saver



— **Period (Hour)**和**Time (Sec)**在选择**Repeat**时可以配置。



— **Start Time**和**End Time**在选择**Interval**时可以配置。

此功能可在选定显示设备的屏幕长时间处于空闲状态时防止出现屏幕残影。

Timer：您可以设置**Screen Saver**的定时器。

- **Off**
- **Repeat**：按指定的时间间隔（**Period**）显示在**Mode**中设置的防残像模式。
- **Interval**：在指定的时间段（从**Start Time**到**End Time**）显示在**Mode**中设置的防残像模式。
- **Mode**：选择要显示的屏幕保护模式。
- **Period (Hour)**：指定激活**Screen Saver**功能的时间间隔。
 - 当为**Timer**选择**Repeat**时启用该选项。
- **Time (Sec)**：指定保持**Screen Saver**功能开启的持续时间。
 - 当为**Timer**选择**Repeat**时启用该选项。
- **Start Time**：设置显示屏幕保护程序的开始时间。
 - 当为**Timer**选择**Interval**时启用该选项。
- **End Time**：设置显示屏幕保护程序的结束时间。
 - 当为**Timer**选择**Interval**时启用该选项。

Safety Screen



Safety Screen 功能可用于在显示设备的屏幕上长时间显示静态图像时防止出现屏幕残影。

Lamp Control



Lamp Control 用于调整背景光，以降低功耗。

在指定时间自动调整选定显示设备的背景光。

如果调整了 **Manual Lamp Control**，则 **Auto Lamp Control** 将自动切换为 **Off**。

手动调整选定显示设备的背景光。

如果调整了 **Auto Lamp Control**，则 **Manual Lamp Control** 将自动切换为 **Off**。

- **Ambient Light:** **Ambient Light** 检测环境光线强度，并自动调整相同串行链中所有 LFD 的屏幕亮度。

Ticker

Ticker

Ticker: Off

Message

Text:

Time

Start Time: 12:00 AM | End Time: 12:00 AM

Position

Horizontal: Left | Vertical: Down

Motion

On ☐ Off ☒ | Direction: Left | Speed: Slow

Font Options

Size: Standard | Foreground Color: White | Background Color: Black | Foreground Opacity: Solid | Background Opacity: Solid

Reset

OK Cancel

当视频或图像显示时输入文本，并且在屏幕上显示该文本。

Ticker

启用或禁用 **Ticker**。

- **Off** / **On**

Message

输入要显示在屏幕上的消息。

Timer

设置显示消息（**Message**）的**Start Time**和**End Time**。

Position

从**Horizontal**和**Vertical**中选择消息（**Message**）的显示方向。

Motion

指定显示消息（**Message**）的**Direction**和**Speed**。

Font Options

指定消息的**Size**、**Foreground Color**、**Foreground Opacity**、**Background Color**和**Background Opacity**。

工具设置

安全

- **Panel Control**: 打开或关闭显示设备的屏幕。
- **Remote Control**: 启用或禁用遥控器。



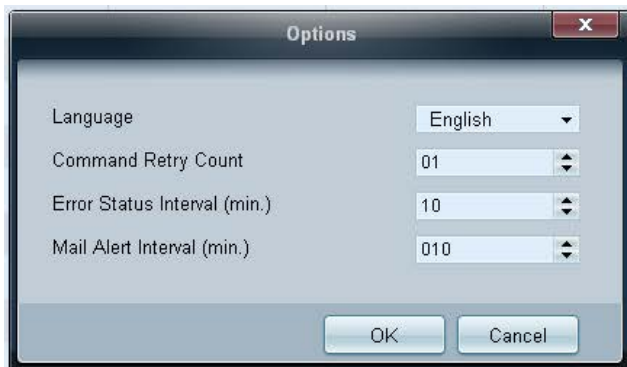
重设

- **Reset Picture**: 复位屏幕设置。
- **Reset Sound**: 复位声音设置。
- **Reset System**: 复位系统设置。
- **Reset All**: 同时复位屏幕、声音和系统设置。



编辑列

Options



配置要在显示器列表中显示的各项的设置。

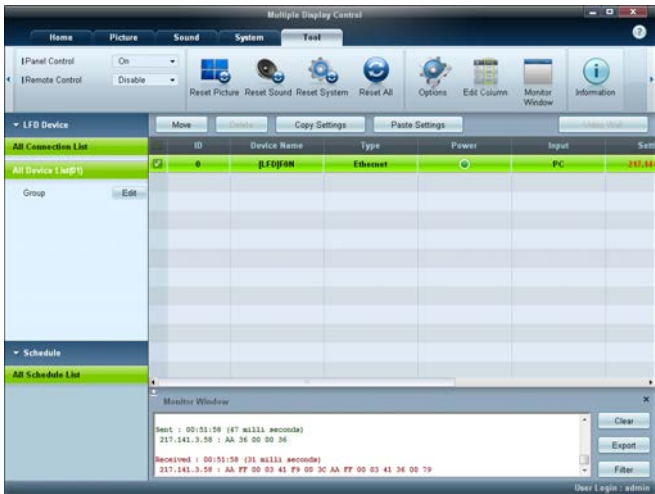
- **Language**: 选择 MDC 程序要使用的语言。选择完语言之后，重新启动 MDC 程序以应用选择的语言。
- **Command Retry Count**: 指定命令出错时重试的次数。
- **Error Status Interval**: 指定查询显示设备的时间间隔，检查是否出现“**Fault Device**”。
- **Mail Alert Interval**: 指定出现“**Fault Device**”时发出关于此事件的电子邮件通知的时间间隔。

Edit Column



选择想要在集合列表中显示的项目。

Monitor Window



将会出现一个窗口，其中显示计算机与显示设备之间数据传输的详细信息。

- **Filter**



Information



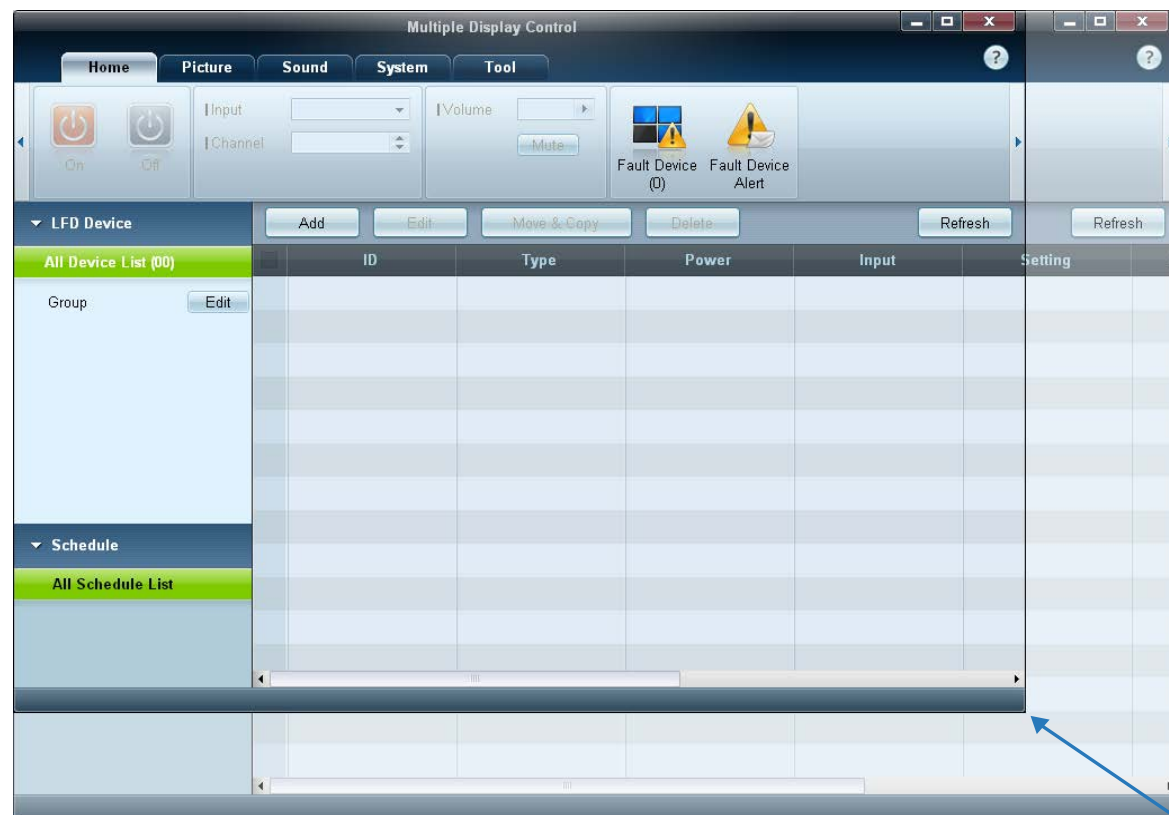
查看程序信息。

其他功能

调整窗口大小

将鼠标指针放在程序窗口的某个角落。将显示一个箭头。

移动箭头以自定义程序窗口的大小。



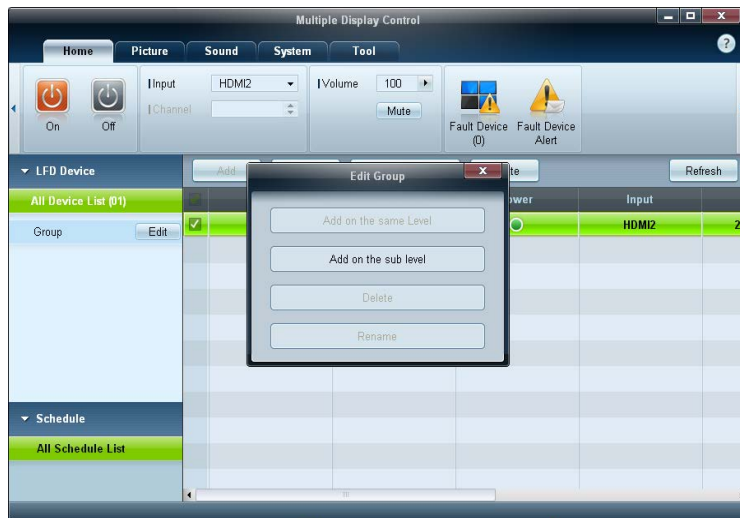
组管理

创建组

创建组，并按组管理集合列表。

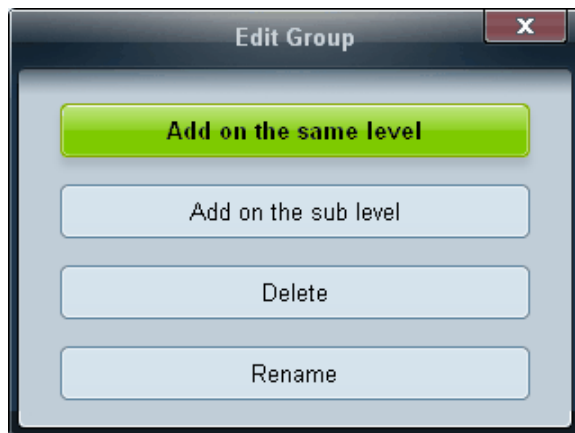
— 不能使用重复的组名称。

1 在程序窗口左侧的显示设备列表部分中单击鼠标右键，并选择**Group** → **Edit**。

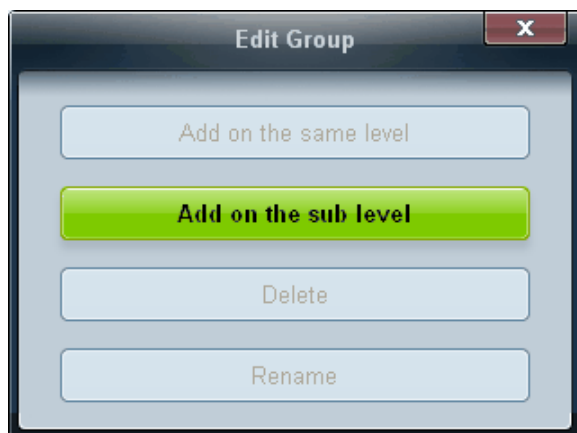


2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Add on the same level** 或 **Add on the sub level**。

- **Add on the same level**: 创建与选定组具有相同级别的组。



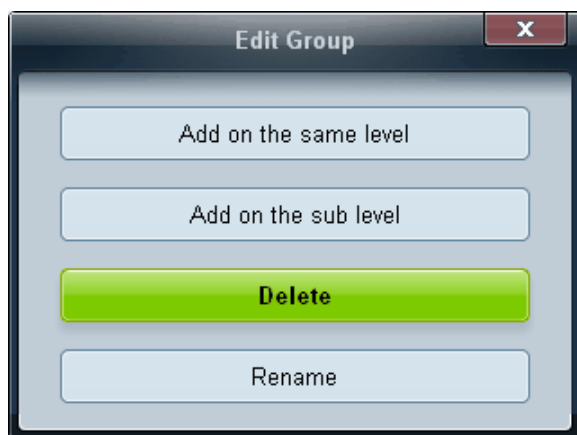
— 只有当至少创建了一个组时，**Add on the same level** 按钮才会启用。



- **Add on the sub level**: 在选定的组下创建子组。

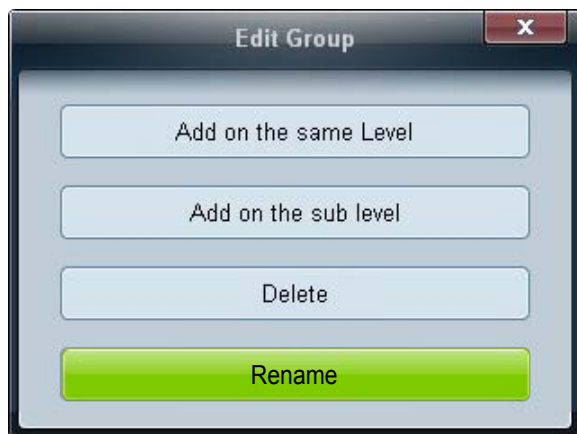
3 输入组名称。

删除组



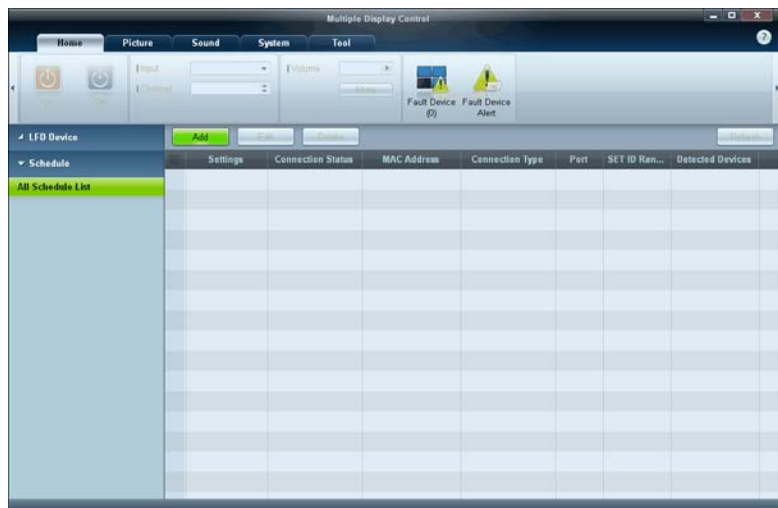
- 1 选择组名称，然后单击 **Edit**。
- 2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Delete**。
- 3 单击 **Yes**。将删除组。

重命名组



- 1 选择组名称，然后单击 **Edit**。
- 2 在显示的 **Edit Group** 窗口中单击 **Rename**。
- 3 如果旧的组名称中显示光标，请输入新的组名称。

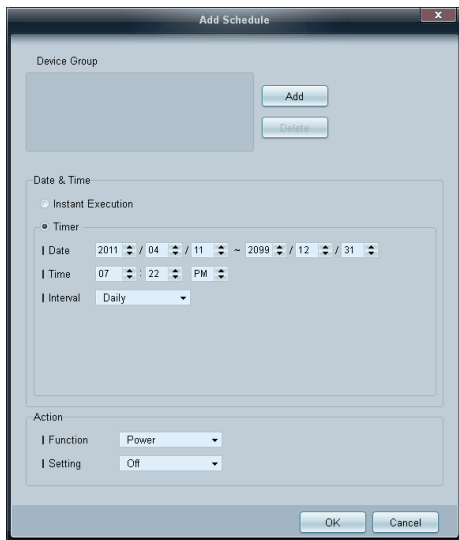
计划管理



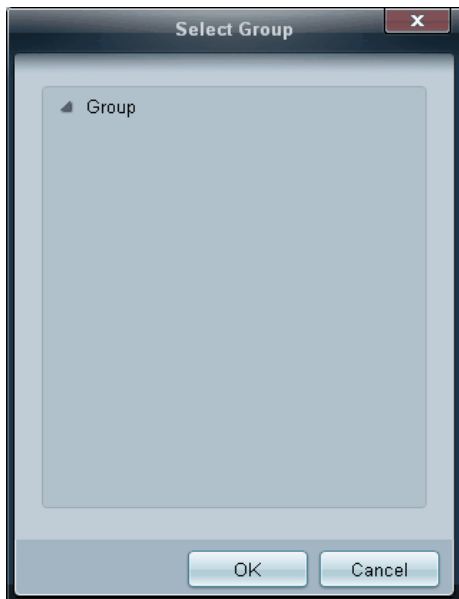
创建计划

以组为基础创建和注册计划。

- 1 在程序窗口左侧的计划部分中单击 **All Schedule List**。中间位置的 **Add** 按钮将会启用。



- 2 单击 **Add** 按钮。将显示 **Add Schedule** 窗口。
- 3 单击 **Device Group** 项目下方的 **Add**，然后选择您想要添加计划的组。



- 4 选择**Date&Time/Action**，然后单击**OK**。将添加计划，并在集合列表窗口中显示计划列表。
 - **Device Group**: 选择组。
 - **Date&Time**
 - Instant Execution**: 立即运行计划。
 - Timer**: 设置运行计划的日期、时间和间隔。
 - **Action**: 选择将在指定时间和间隔激活的功能。

计划修改

要修改计划，请选择计划，并单击 **Edit**。

删除计划

要删除计划，请选择计划，并单击 **Delete**。

故障排除指南

- 由于 PC 与显示设备之间的通信问题，或附近电子设备发射的电磁辐射，该程序有时会出错。

问题	解决方案
要控制的显示设备未出现在系统信息图上。	1 检查 RS232C 缆线的连接情况（检查该缆线是否正确连接到合适的串行端口）。 2 检查未连接具有重复 ID 的其他显示设备。连接具有重复 ID 的显示设备可能会导致数据冲突，致使该显示设备无法显示。 3 检查显示设备的 ID 是否在 0 到 99 之间（使用“显示”菜单更改 ID）。 — 对于支持 ID 范围在 0 到 99 之间的显示设备，ID 应设置在 0 到 99 之间。
要控制的显示设备未显示在其他控制信息栅格中。	检查显示设备是否已打开电源。（在系统信息图中查看电源状态。） 确认选择了显示设备连接的输入信号源。
重复出现以下消息。	检查是否选择了要控制的显示设备。
	
显示设备在不同的时间有的打开，有的关闭，即使已设置 On Time 或 Off Time	调整 PC 的时间，使相连接显示设备之间的时间保持同步。
遥控器无法正常工作。	如果在 Remote Control 功能被 Disable 的同时，拔掉 RS-232C 缆线或程序异常关闭，则遥控器可能无法正常工作。为此，请再次运行程序，并将 Remote Control 设置为 Enable。

在使用多台显示设备时如何显示属性

- 1 未选择任何显示设备时：显示默认值。
- 2 选择一台显示设备时：显示选定显示设备的设置。
- 3 选择两台显示设备（例如，按照 ID 1 和 ID 3 的顺序）时：先显示 ID 1 的设置，再显示 ID 3 的设置。
- 4 在选中 All+Select 复选框并选择所有显示设备时：显示默认设置。

第 10 章

故障排除指南

致电三星客服中心前，请按照以下说明检测您的产品。如果问题依然存在，请联系三星客服中心。

如果屏幕仍然无图像，请检查 PC 系统、视频控制器和缆线。

与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求

检测产品

使用产品检测功能检查您的产品是否正常工作。

如果产品正确连接到 PC，但屏幕仍然无图像并且电源 LED 闪烁，请执行产品检测。

- 1 关闭 PC 和产品的电源。
- 2 拔下产品的所有缆线。
- 3 打开本产品电源。
- 4 如果显示**无信号**，则产品正常工作。

检查分辨率和刷新频率

如果选择超出所支持分辨率的模式，将短暂显示**非最佳模式**（请参阅“支持的分辨率”）。

检查以下各项。

安装问题（PC 模式）

屏幕不断启动和关闭。	检查产品与 PC 之间缆线的连接情况，确保连接是安全的。
使用 HDMI 或 HDMI-DVI 缆线连接产品与 PC 时，屏幕四周出现空白区域。	屏幕上出现的空白区域不是由产品造成的。 屏幕上的空白区域是由 PC 或显卡造成的。要解决此问题，请调整显卡 HDMI 或 DVI 设置中的屏幕尺寸。 如果显卡设置菜单中没有调节屏幕大小的选项，请将显卡驱动程序更新至最新版本。 （有关调节屏幕设置的更多详细信息，请咨询显卡或计算机制造商。）

屏幕问题

电源 LED 不亮。屏幕无法开启。	确保连接了电源线。
屏幕上显示 无信号 （请参阅“连接到 PC”）。	检查产品是否与缆线正确连接 检查与产品连接的设备是否通电。
显示 非最佳模式 。	显卡中信号超出产品的最大分辨率和刷新频率时，将显示此消息。 请参阅“标准信号模式表”，并根据产品规格设置最大分辨率和刷新频率。
图像不清晰。图像模糊。	检查产品的缆线连接。 取下所有附件（视频延长线等）并重试。 将分辨率和刷新频率设置为推荐水平。
图像不稳定，产生抖动。	检查 PC 和显卡的分辨率和刷新频率是否设置在与本产品兼容的范围内。然后，参阅产品菜单上的“附加信息”和“标准信号模式表”，并根据需要更改屏幕设置。
屏幕上出现阴影或鬼影。	
屏幕过亮。屏幕过暗。	调整 亮度 和 对比度 。

屏幕问题

屏幕色彩显示不均匀。

转到 **图像** 并调整 **色彩控制** 设置。

白色看上去不白。

转到 **图像** 并调整 **色彩控制** 设置。

屏幕上无图像，并且电源 LED 每 0.5 至 1 秒闪烁一次。

产品处于省电模式。

按键盘上的任意键或移动鼠标，返回到上一画面。

声音问题

没有声音。

检查音频线的连接或调节音量。

检查音量。

音量过低。

调整音量。

如果将音量调至最高水平后声音仍然很小，请调整您 PC 声卡或软件程序的音量。

遥控器问题

遥控器无法正常工作。

确保电池按正负极 (+/-) 固定到位。

检查电池的电量是否用完。

检查是否断电。

确保连接了电源线。

检查附近是否有特殊的照明或霓虹灯打开。

节目源设备问题

PC 启动时，听到哔声。

如果 PC 在启动时发出蜂鸣声，请进行维修。

问答

问题

如何更改刷新频率？

有关调整的更多说明，请参阅 PC 或显示卡的用户手册。

答案

设置显卡的刷新频率。

- Windows XP：转到**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **设置** → **高级** → **监视器**，然后调整**监视器设置**中的频率。
- Windows ME/2000：转到**控制面板** → **显示** → **设置** → **高级** → **监视器**，然后调整**监视器设置**中的频率。
- Windows Vista：转到**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **显示设置** → **高级设置** → **监视器**，然后调整**监视器设置**中的频率。
- Windows 7：转到**控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **调整分辨率** → **高级设置** → **监视器**，然后调整**监视器设置**中的频率。
- Windows 8：转到**设置** → **控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **调整分辨率** → **高级设置** → **监视器**，然后调整**监视器设置**中的频率。

如何更改分辨率？

- Windows XP：转至**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **设置**，并调整分辨率。
 - Windows ME/2000：转至**控制面板** → **显示** → **设置**，并调整分辨率。
 - Windows Vista：转至**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **显示器设置**，并调整分辨率。
 - Windows 7：转至**控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **调整分辨率**，并调整分辨率。
 - Windows 8：转到**设置** → **控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **调整分辨率**，并调整分辨率。
-

问题

如何设置省电模式？

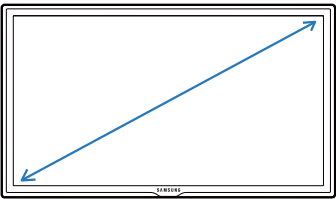
答案

- Windows XP: 在 PC 的**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **屏幕保护程序设置**或“BIOS 安装”下设置省电模式。
 - Windows ME/2000: 在 PC 的**控制面板** → **显示** → **屏幕保护程序设置**或“BIOS 安装”下设置省电模式。
 - Windows Vista: 在 PC 的**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **屏幕保护程序设置**或“BIOS 安装”下设置省电模式。
 - Windows 7: 在 PC 的**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **屏幕保护程序设置**或“BIOS 安装”下设置省电模式。
 - Windows 8: 在 PC 的**设置** → **控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **屏幕保护程序设置**或“BIOS 安装”下设置省电模式。
-

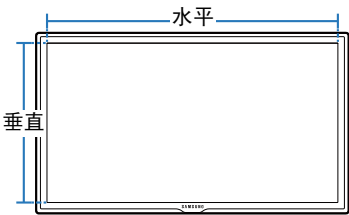
第 11 章

规格

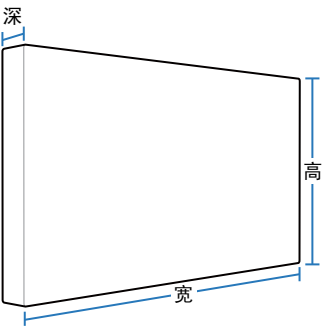
1 尺寸



2 显示面积



3 尺寸 (宽x高x深)



常规

型号名称		UD46C-B
面板	大小	46 英寸 (116.84 厘米)
	显示面积	101.83 厘米 (水平) x 57.29 厘米 (垂直)
尺寸 (宽x高x深)		102.37 x 57.83 x 9.55 厘米
重量 (不带支架)		18.2 千克
VESA		60 x 40 厘米

型号名称 UD46C-B

显示颜色		16.7 M
同步	行频	30 ~ 81 kHz
	场频	56 ~ 85 Hz
分辨率	最佳分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
	最大分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
最大像素时钟		148.5 MHz
电源		本产品使用 100 至 240V 电源。不同国家或地区的标准电压有所不同，请参阅产品背面的标签。
信号接口	输入	PC, DVI, AV, Component, HDMI1, HDMI2, Audio In, RJ45, RS232C IN, External Ambient Sensor, SBBA(option)
	输出	DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out
	可选网络	USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

- 即插即用
本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。
显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。
- 由于本产品的制造特性，在面板上每百万个像素中大约有 1 个像素（1ppm）可能会较亮或较暗。这不会影响产品性能。
- 此设备是 A 类数字装置。

节能模式

如果本产品在特定的一段时间内没有使用，则省电功能会关闭屏幕并且电源 LED 灯闪烁。在省电模式下不会关闭电源。要重新开启屏幕，请按键盘上的任意键或移动鼠标。只有将本产品连接到具有省电功能的 PC，省电模式才能运行。

节能模式	正常运行		省电模式	电源关 (电源按钮关闭)
	额定	典型值		
电源指示灯	开启 (绿色)		闪烁	开启 (橙色)
功耗	120 瓦	113 瓦	小于 0.5 瓦	小于 0.5 瓦

- 由于不同的操作环境或设置的更改，此处标明的功耗水平可能有所不同。
- 不支持 S0G (绿色同步)。
- 要将功耗降至 0，请关闭本产品背面的开关或拔掉电源线。如果长时间 (度假期间等) 不使用本产品，请拔掉电源线。

中国能效标识

型号名	能耗等级	能源效率 (cd/W)	关闭状态能耗 (W)
UD46C-B	1	1.05	0.10

- 由于显示屏的特性，为获得最佳画面质量本产品只能为每种屏幕尺寸设置一种分辨率。使用除指定分辨率以外的分辨率，可能会导致画面质量下降。为此，建议选择使用为产品指定的最佳分辨率。
- 将连接到 PC 的 CDT 产品换成 LCD 产品时，请检查它的刷新频率。如果 LCD 产品不支持 85Hz，则可以使用 CDT 产品将场频更改为 60Hz，再将其更换为 LCD 产品。

预置计时模式

如果 PC 传输的信号属于以下标准信号模式，则将自动调整屏幕。如果 PC 传输的信号不属于标准信号模式，那么虽然电源 LED 开启，但屏幕上可能无画面显示。如果出现此情况，请参阅显卡用户指南并根据下表更改设置。

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+

- 行频

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间称为水平周期，水平周期的倒数称为行频。单位: kHz

一 场频

如同一盏荧光灯，屏幕必须在一秒钟内将同样的画面重复很多次才能向用户显示出一个图像。这种重复频率称为场频或刷新频率。单位:Hz

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
VESA, 1280 x 800	49. 702	59. 810	83. 500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63. 981	60. 020	108. 000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79. 976	75. 025	135. 000	+/+
VESA, 1366 x 768	47. 712	59. 790	85. 500	+/+
VESA, 1440 x 900	55. 935	59. 887	106. 500	-/+
VESA, 1600 x 900	60. 000	60. 000	108. 000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65. 290	59. 954	146. 250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67. 500	60. 000	148. 500	+/+

ROHS

环境保护期限适用条件 环境温度：0~40度 环境湿度：10%~80%						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	○	○	○	○	○
○: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 标准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超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。 本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。 部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。						

1. 我们承诺:
- 接收消费者寄回的或送回的报废产品。

具体地址请拨打：400-810-5858 进行咨询。

注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环保标志认证。
- 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源环境优势。

对保护人体健康及生态环境更有益。
- 您可以登陆www.sepa.gov.cn查询中国环境标志相关信息。

第 12 章

附录

三星全球服务网

— 如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

NORTH AMERICA

U. S. A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 – SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 – SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U. K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U. A. E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

有偿服务情形（消费者付费）

— 在您请求维修时，无论产品是否在保修期内，我们都会就以下情况向您收取维修技术人员上门维修的费用。

非产品缺陷

产品清洁、调整、说明、重新安装等。

- 如果维修技术人员向您说明如何使用产品，或仅调整一些选项而不拆卸产品。
- 如果缺陷是由外部环境因素（互联网、天线、有线信号等）造成的。
- 如果重新安装产品，或在首次安装购买的产品后又另外连接设备。
- 如果要产品搬到其它地点或房间而需要重新安装。
- 如果客户请求说明如何使用其他公司的产品。
- 如果客户请求说明如何使用网络或其他公司的程序。
- 如果客户请求为产品安装和设置软件。
- 如果维修技术人员清除/清洁产品内部的灰尘或异物。
- 如果客户通过家庭购物或网上购物渠道购买产品后另外请求安装。

由于客户失误导致的产品损坏

由于客户操作不当或错误维修导致的产品损坏。

如果产品损坏是由以下原因导致的：

- 外力冲击或坠落。
- 使用 Samsung 未指定的配件或单独购买的产品。
- 由除 Samsung Electronics Co., Ltd. 外包维修公司或合作方以外的人员进行维修。
- 由客户改造或维修产品。
- 使用产品时所连电压不正确或电源未经授权。
- 未遵循用户手册中的“注意”。

其他

- 由于自然灾害（闪电、火灾、地震、洪灾等）造成的产品故障。
- 如果可消耗的零部件（电池、墨粉、荧光灯、磁头、振荡器、指示灯、过滤器、碳带等）全部用完。

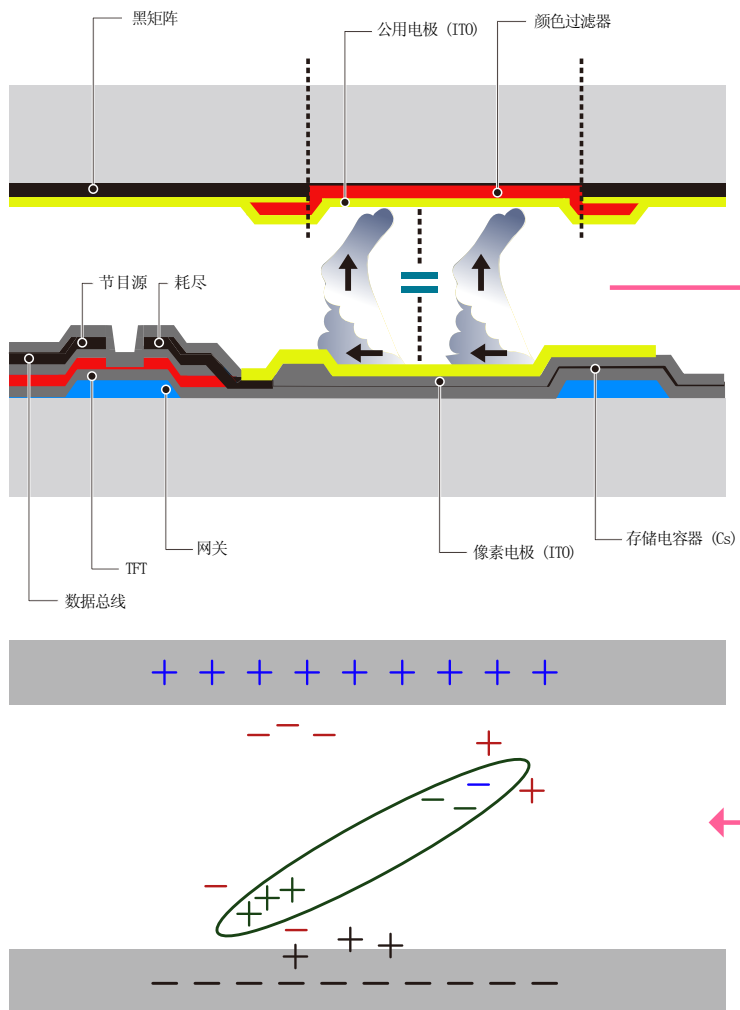
— 客户在非产品缺陷的情况下请求维修，需要支付维修费。因此，请首先阅读“用户手册”。

最佳画质和防残影

最佳画质

- 要享受最佳画质，请在 PC 上转到“控制面板”，并按如下方法调整分辨率和刷新率。如果未选择最佳分辨率，则 TFT-LCD 的画质可能下降。
 - 分辨率：1920 x 1080
 - 场频（刷新率）：56 ~ 85 Hz屏幕刷新率：指显示图像每秒刷新的次数。
- 由于本产品的生产特性，显示屏上大约每百万像素中会有一个像素（百万分之一）出现比正常像素稍亮或稍暗的情况。这不会影响产品性能。
 - 按显示屏类型的子像素数量为：6,220,800
- 运行**自动调整**以提高画质。如果即使自动调整后仍有噪声，请调整**粗调**或**微调**。
- 如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。
 - 如果长时间不使用产品，请激活节能模式或动态屏幕保护程序。
- 与 CDT 显示器不同，只能将 TFT-LCD 显示器（由于显示屏的固有特性）设置为指定分辨率来获取最佳画质。因此，将分辨率设置为除指定分辨率以外的分辨率，可能会导致画面质量下降。为此，建议选择使用为显示器指定的最佳分辨率。

防残影



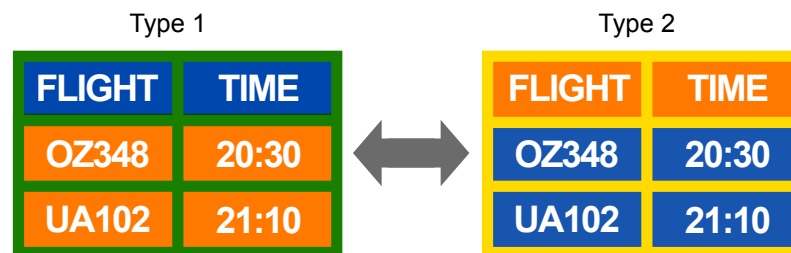
什么是残影？

LCD 显示屏在正常使用的情况下，不会出现残影。“正常使用”是指视频图形不断改变。如果 LCD 显示屏长时间（12 小时以上）显示同一固定图形，则使液晶以像素为单位工作的各电极之间可能会有轻微的压差。

电极之间的压差会随着时间的推移而增加，会使液晶变得越来越薄。这样，图像变化时先前图像可能会残留在屏幕上。要避免这一现象，就应该降低蓄积的压差。

— 避免产品出现残影的最佳方法是在不使用产品时将电源关闭，或将 PC 或系统设置为运行屏幕保护程序。保修服务限于说明指南中的规定。

- 关闭电源、屏幕保护程序和节能模式
 - 使用本产品 20 小时后将电源关闭 4 小时。
 - 使用本产品 12 小时后将电源关闭 2 小时。
 - 在 PC 上转到“显示属性”>“电源”，根据需要设置产品的关闭时间。
 - 建议使用屏幕保护程序。
 - 建议使用单色或移动图像屏幕保护程序。
- 定期更改颜色
 - 使用 2 种颜色
 - 如上所示，每隔 30 分钟在 2 种颜色之间进行切换。



*亮度:指颜色的亮暗, 根据发光量不同而有所不同。

- 避免使用亮度差别较大的文本颜色和背景色组合。
- 避免使用灰色, 否则可能会导致残影。
- 避免使用在亮度上差别较大的颜色 (黑和白; 灰)。



- 定期更改文本颜色
 - 使用类似亮度的鲜艳颜色。间隔: 每 30 分钟更改一次文本颜色和背景色



- 如上所示, 每隔 30 分钟移动和更改文本。



- 定期显示移动图像和徽标。
- 间隔: 使用 4 小时后, 显示移动图像和徽标并持续 60 秒。

许可证



Dolby Laboratories 授权制造。

Dolby 和双 D 符号是 Dolby Laboratories 的商标。



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

开源许可证声明

如果使用开源软件，本产品菜单中会显示开源许可证。开源许可证声明仅提供英文版本。

术语

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p 上述各扫描速率是指决定屏幕分辨率的有效扫描行数。扫描速率取决于扫描方法，可以用 i（隔行）或 p（逐行）表示。

– 扫描

扫描是指逐步发送构成图像的像素的过程。像素的数量越大，图像就越清晰越逼真。

– 逐行

在逐行扫描模式下，逐一（逐步）扫描屏幕上所有像素行。

– 隔行

在隔行扫描模式下，由上至下每间隔一行对像素行进行扫描，然后扫描剩余的（尚未扫描的）像素行。

逐行扫描模式和隔行扫描模式 在逐行扫描模式下，从屏幕的顶部到底部逐步显示水平线条。在隔行扫描模式下，先显示奇数线条再显示偶数线条。逐行扫描模式主要在呈现屏幕清晰度的显示器上使用，而隔行扫描模式主要在电视上使用。

点距 屏幕由红、绿、蓝点组成。点之间的距离越短，生成的分辨率越高。点距是指相同颜色的两点之间的最短距离。点距单位为毫米。

场频 产品每秒多次显示单个图像（像闪烁的荧光灯），以形成图像供人观看。每秒重复显示单个图像的速率称为场频或刷新率。场频单位为 Hz。

例如，60Hz 是指每秒钟显示单个图像 60 次。

行频 从屏幕的左边到右边扫描一条线所需的时间称为水平周期。水平周期的倒数称为行频。行频单位为 kHz。

信号源 输入信号源是指连接到本产品的视频源设备，例如，摄像机、视频或 DVD 播放器。

分量输入端口（绿色、蓝色和红色） 分量输入端口能够识别、传输和接收对比度信号，并提供优于其他视频连接方法的画质。

即插即用 “即插即用”是允许显示器与 PC 之间自动交换信息，以为用户提供最佳显示环境的一项功能。本产品采用 VESA DDC（国际标准）实现即插即用功能。

分辨率 分辨率是指构成屏幕的水平点（像素）和垂直点（像素）的数量。它代表屏幕显示的细度。较高分辨率能够在屏幕上显示更多数据，有助于同时执行多项任务。例如，1920 X 1080 的分辨率是由 1920 水平像素（水平分辨率）和 1080 垂直像素（垂直分辨率）构成。

DVD（数字多功能光盘） DVD 是一种 CD 大小的容量存储磁盘，可以使用 MPEG-2 视频压缩技术将音频、视频或游戏等多媒体内容保存在其中。

HDMI（高清晰度多媒体接口） 在无需压缩的情况下，使用单根缆线即可将该接口连接到数字音频源和高清晰视频源。

多屏幕控制（MDC） MDC（多屏幕控制）是一种允许通过一台 PC 同时控制多台显示设备的应用程序。PC 和显示器之间的通信是使用 RS232C（串行数据传输）和 RJ45（LAN）缆线实现的。