

# 用户手册

---

QH43B QH50B QH55B QH65B QH75B

---

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手册的内容，恕不另行通知。

## CCC合格声明

本产品符合GB4943.1-2011, GB9254-2008, GB17625.1-2012, 标准并已取得 CCC认证。

# 目录

## 在使用本产品前

安全注意事项	4
安全符号	4
电气安全	5
安装	6
操作	8
面板处理注意事项	10
清洁	11
存放和保养	12

## 准备

检查附件	13
部件	14
端口	15
控制菜单	16
遥控器	17

安装本产品之前（安装指南）	19
倾斜角度和旋转	19
通风	19
安装壁挂支架	20
安装壁挂支架前的准备工作	20
安装壁挂支架	20
壁挂支架套件规格（VESA）	21

## 连接和使用信号源设备

连接前	22
连接前检查点	22
连接到 PC	22
使用 HDMI 缆线连接	22
使用 HDMI-DVI 缆线连接	23
连接到视频设备	24
使用 HDMI 缆线连接	24
使用 HDMI-DVI 缆线连接	24

将 HDMI 连接到音响系统和视频设备	25
连接到音频系统	25
连接 LAN 线缆	25
更改输入源	26
节目源	26
网络浏览器	27
Workspace	29
SMARTVIEW+	29
Screen Mirroring	29

## 多显示器控制

缆线连接	30
RS232C 缆线	30
LAN 缆线	31
连接	33
控制代码	34
使用 MDC	41
MDC 程序安装/卸载	41

# 目录

## 播放器功能

播放器	42
查看内容	42
运行内容时	43
可用菜单	43
与 播放器兼容的文件格式	44
时间表	48
自定义主页	49
复制产品	50
ID 设置	51
设备 ID	51
设备 ID 自动设置	51
PC 连接缆线	51
屏幕墙	52
屏幕墙	52
Horizontal x Vertical	52
屏幕位置	53
幅面	53
网络状态	54
开机/关机定时器	55
开机定时器	55
关机定时器	56
假日管理	56
走马灯	57

## 菜单

图像	58
屏幕显示	62
伴音	64
网络	66
网络设置（有线）	67
网络设置（无线）	69
使用 WPS	71
系统	73
支持	85

## 故障排除指南

与 Samsung	
客户服务中心联系之前的要求	87
检测产品	87
检查分辨率和刷新频率	87
检查以下各项。	88

## 规格

常规	94
预置计时模式	96

## 附录

有偿服务情形（消费者付费）	97
非产品缺陷	97
由于客户失误导致的产品损坏	97
其他	97
防残影	98
什么是残影？	98
建议的预防措施	98
许可证	99

# 第 1 章

## 在使用本产品前

### 安全注意事项

以下安全说明是为了确保您的个人安全并防止产品受损。请阅读以下内容以确保正确使用产品。

#### 安全符号

符号	名称	含义
	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	请勿尝试。
	说明	遵照指示。

#### 注意

触电风险。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。

	此符号表示内部存在高压电。以任何方式接触产品内部的任何部件都非常危险。		交流电压：用该符号标记的额定电压是交流电压。
	此符号提醒您本产品随附有关于操作和保养的重要说明。		直流电压：用该符号标记的额定电压是直流电压。
	II 类产品：该符号表示不需要用于电气接地（地面）的安全连接。如果带主电源引线的产品上没有此符号，请务必以可靠方式将产品连接至保护接地。		<b>注意。</b> 请参考使用说明：此符号指示用户参考使用说明上的更多安全相关信息。

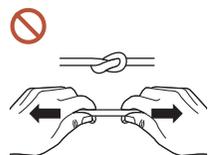
## 电气安全

 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



请勿用湿手插拔电源插头。  
否则，可能会导致触电。



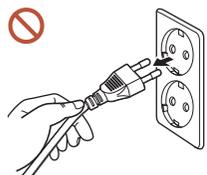
请勿强行弯折或拉扯电源线。请小心不要让电源线置于重物下。  
可能由于缆线损坏而导致产品故障、触电或起火。



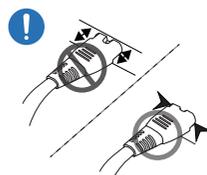
请勿将多个产品连接到一个电源插座。  
电源插座过热可能会引起火灾。

-  请插紧电源插头。  
不稳固的连接可能会导致起火。
-  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。
-  将电源插头连接至接地的电源插座。（不提供接地的设备除外）  
可能会导致触电或人身伤害。
-  请勿使用破损的电源插头或松动的电源插座。  
可能会导致触电或起火。

## ⚠ 注意



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。



在将电源插头连接至端口时，务必将其完全连接。  
如果电源插头没有完全连接至端口，插头可能会意外断开，  
或存在由于过电流而过热的风险，导致安全事故。

❗ 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。

可能会导致触电或起火。

❗ 请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。

如果产品发生问题，则必须将电源线断开以完全切断通向产品的电力。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。

⊘ 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。

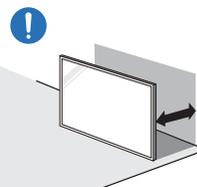
## 安装

### ⚠ 警告



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。



在安装产品时，使其与墙壁保持一定距离，从而使其良好通风。

内部温度升高可能会导致起火。



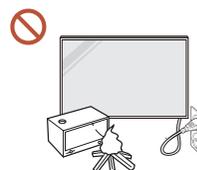
请勿将本产品安装在书柜或壁橱内等通风不良的地方。

内部温度升高可能会导致起火。



请将塑料包装放在儿童触摸不到的地方。

儿童误用塑料包装可能导致窒息。



请勿在热源附近安装电源线（直流电源）以及产品。

（蜡烛、驱蚊器、雪茄、喷雾、加热设备、直接暴露于阳光的地点等）



在安装产品时，将其牢固固定，防止跌落。  
如果没有牢固固定产品并且儿童在玩耍时触碰产品，产品可能掉落，导致产品损坏或儿童受伤。



请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。  
食用油或油蒸气可能会损坏本产品或使其变形。



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。仅使用认可的机柜。

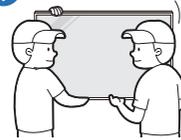


如果将产品安装在异常位置，周边环境可能导致严重的质量问题。因此，在安装之前必须联系 Samsung 客户服务中心。

(产生许多细尘的地点、使用化学品的地点、温度过高或过低的地点、具有大量湿气或水分的地点、诸如车辆的运输设备、长时间持续使用的机场和车站等)



注意



搬移本产品时不要使其坠落。  
产品可能会掉落，导致人身伤害或产品损坏。



请勿以产品正面朝下的方式放置产品。  
可能会损坏屏幕。



长期直接接触阳光可能让显示屏的表面变色。

## 操作

### 警告



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。



将遥控器电池和小型附件保存在儿童无法触及的地方。确保儿童不会将任何该类物体吞咽。

如果儿童将电池含到嘴里，请立即与医生联系。



如果本产品跌落或外观损坏，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触电或起火。



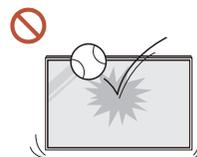
请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

可能由于缆线损坏而导致产品故障、触电或起火。



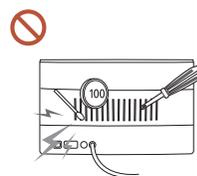
确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

内部温度升高可能会导致起火。



请勿对产品施加冲击。

- 显示屏可能会受损。
- 可能会导致触电或起火。



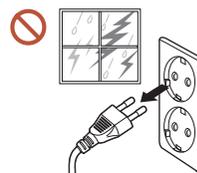
请勿将金属物体（筷子、硬币、发夹等）或易燃物体（纸、火柴等）插入本产品（通过通风孔或输入/输出端口等）。

- 如果有异物进入产品，请务必断开产品电源并断开电源线。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。

- 如果诸如水等异物进入产品，务必断开电源线。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。



如果发生闪电或雷暴，请关闭产品电源并断开电源线。

可能会导致触电或起火。



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。



请勿在产品上悬吊或攀爬。

- 产品可能会掉落，导致人身伤害甚至死亡。
- 尤其小心防止儿童在产品上悬吊或攀爬。



当电源插头插入电源插座时，请勿将金属筷子或其他导体插入剩余的电源插座。另外，将电源插头从电源插座断开之后，请勿立即触碰插头的插针。

否则，可能会导致触电。



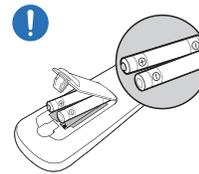
本产品内部有高压。切勿自行拆卸、维修或改装本产品。

- 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致触电或起火。

❗ 如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头，并立即将房间通风。火花可能会导致爆炸或起火。

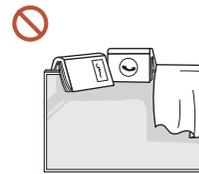
⊘ 请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。可能会导致触电或起火。

## ⚠ 注意



在插入每个电池时确保极性 (+, -) 正确。

如果极性不正确，电池可能破裂或者内部流体可能泄漏，导致周边物品的污染和损坏、火灾或人身伤害。



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。

❗ 如果由于度假或其他原因长时间不使用产品，请将电源线从电源插座上断开。

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。

❗ 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。

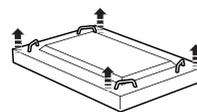
- ❗ 在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。可以减轻眼睛疲劳。
- ❗ 如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。如果您长时间不使用产品，请激活节能模式或设置屏保程序为动态图片模式。
- ❗ 请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。可能会导致爆炸或起火。
- ⊘ 仅可使用指定的标准电池，切勿混用新旧电池。否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。
- ⊘ 请勿在观看产品屏幕时过于靠近或者持续长时间观看。您的视力可能会受损。
- ⊘ 当产品在工作时请勿提升或移动产品。
- ⊘ 长时间使用本产品时，显示屏会变热，请勿触摸显示屏。
- ⊘ 在使用耳机或耳塞时，请勿将音量调得过高或长期使用它们。这可能导致您的听力受损。

## 面板处理注意事项

 颜色和外观可能因型号而异。

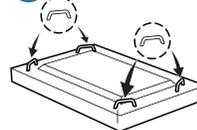


切勿将显示器按照如图所示竖立放置。面板易碎，竖立放置容易损坏。



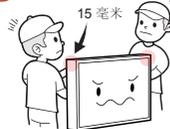
按照如图所示将显示器背面朝上以便处理。（可使用包装材料。）

 支持的型号：85 英寸或更大



移动显示器时务必使用显示器背部的把手。

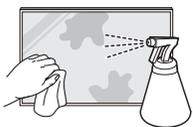
 支持的型号：85 英寸或更大



切勿抓握显示器前部 15 毫米范围内的任何位置。

## 清洁

### 警告



请勿将水或清洁剂直接喷到本产品上。

- 产品表面可能受损，或者可能会擦去标记。
- 可能会导致触电或起火。

### 注意



在清洁时，务必断开电源插头并用柔软和干燥的布轻轻擦拭（诸如超细纤维布或棉绒布）以防止刮伤。

产品表面可能受损，或者可能会擦去标记。



务必使用柔软而干燥的布（诸如超细纤维布或棉绒布），因为产品的表面和显示屏表面易于刮伤。

产品的表面或显示屏可能易于因为异物而被刮伤。



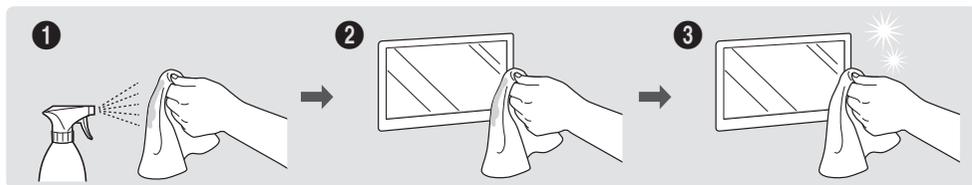
请勿向产品施加含有酒精、溶剂或表面活性剂的化学品（诸如蜡、苯、稀释剂、杀虫剂、空气清新剂、润滑剂或清洁剂）。

产品的外部可能会因此变色或产生裂纹，面板的表面可能剥落，或者标记可能被擦掉。

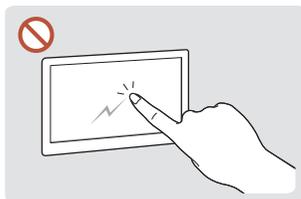
## 存放和保养

### 清洁外表面和显示屏

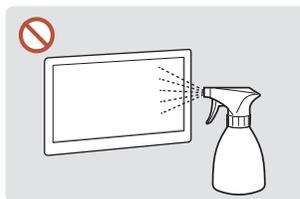
使用略湿的软布擦拭表面，然后用干布擦拭。



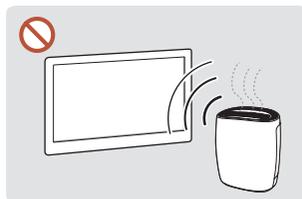
### 注意事项



请勿用钉子或尖锐物体刮擦屏幕。刮擦可能会留下痕迹或损坏产品。



请勿将水直接喷到本产品的任何部分上。可能由于产品进水而导致产品故障、触电或起火。



由于高光泽产品的特性，在附近使用 UV 加湿器可能会在产品上形成白色污点。

- 移除屏幕上粘贴的贴纸可能会留下残留物。请在观看屏幕之前清除残留物。
- 请勿用力按压或擦拭产品。这可能导致产品受损。
- 请勿用化学品擦拭屏幕。可能导致产品故障。
- 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）。
- 当触碰前面板时，我们建议戴上洁净的手套，而不要赤手操作。

# 第 2 章 准备

## 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。

✎ 附件的外观可能与图像所示有所不同。

✎ 本产品未随附支架。要安装支架，请单独购买。

✎ 使用 D-SUB (9 针) 型 RS232C 缆线时，可使用 RS232C 适配器连接到另一台显示器。



彩色显示器简单说明书



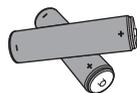
保修卡  
(部分地区未提供)



法规指南



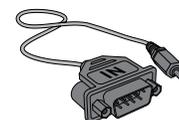
电源线



电池 (AAA x 2)  
(部分地区未提供)



遥控器

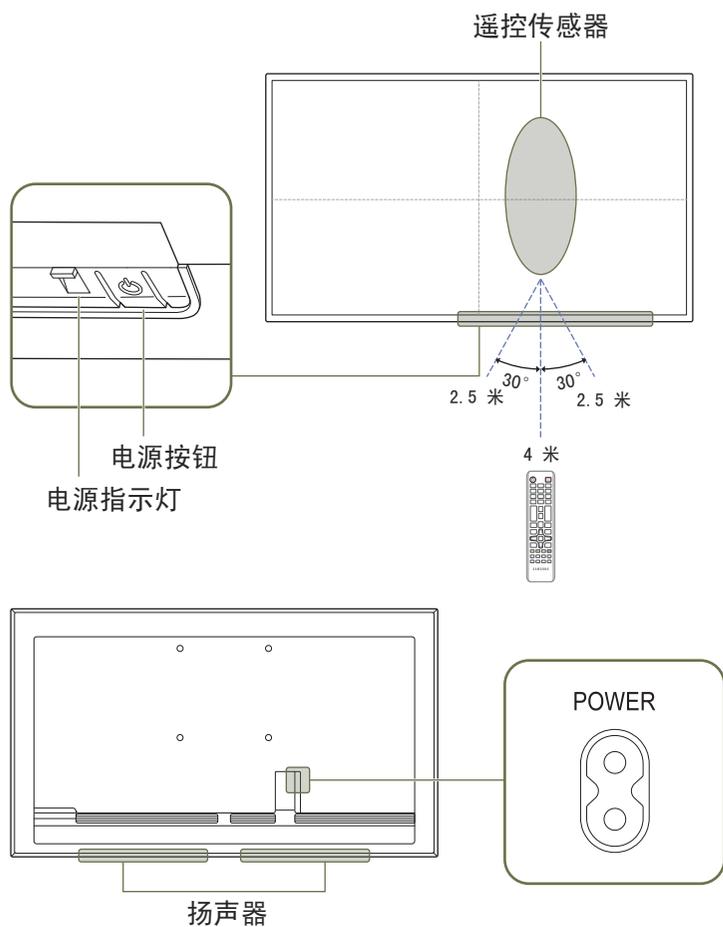


RS232C 适配器



缆线支架  
(支持的型号: QH65B,  
QH75B)

## 部件



 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。

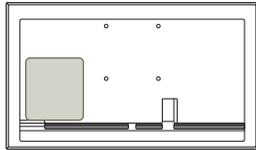
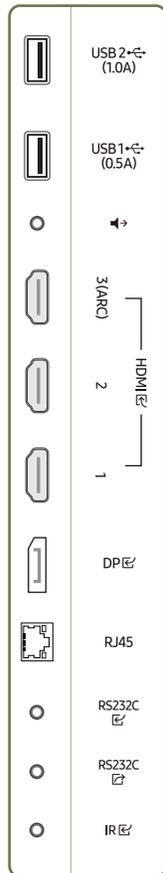
部件	说明
遥控传感器	将遥控器对准本产品前端的传感器，然后按下遥控器上的按钮以执行相应的功能。  如果在使用本产品遥控器的相同位置使用其他显示设备，则可能意外控制到其他显示设备。
电源按钮	打开或关闭产品。

请在距离本产品传感器 2.5 到 4 米、左右偏角为 30° 的范围内使用遥控器。

 要增强红外接收器性能，请将外部红外缆线（单独销售）连接到 IR IN 端口。

## 端口

 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
USB 2  (1.0A)	连接到 USB 存储设备。  产品上的 USB 端口最大接受 1.0A 的恒定电流。如果超出最大值，则 USB 端口可能不会工作。
USB 1  (0.5A)	连接到 USB 存储设备。  产品上的 USB 端口最大接受 0.5A 的恒定电流。如果超出最大值，则 USB 端口可能不会工作。
	通过音频缆线将声音输出至音频设备。
HDMI  3 (ARC)	使用 HDMI 或 HDMI-DVI 缆线连接到节目源设备。
HDMI  2	
HDMI  1	
DP 	使用 DP 缆线连接到 PC。
RJ45	使用 LAN 缆线连接到 MDC 和互联网。(10/100 Mbps)  使用 Cat 7 (*STP 型) 缆线进行连接。 *Shielded Twist Pair.
RS232C 	使用 RS232C 适配器连接到 MDC。
RS232C 	使用 RS232C 适配器连接到 MDC。
IR 	连接至接收来自遥控器的信号的外部红外缆线。

## 控制菜单

 电源按钮（）位于产品的底部。

 在产品打开的情况下，按下产品上的电源按钮将会显示控制菜单。



项目	说明
 <b>关机</b>	关闭本产品电源。 <ul style="list-style-type: none"><li>在显示控制菜单屏幕的情况下，短暂按下电源按钮将光标移动至 <b>关机</b> ，然后按住电源按钮以将产品关闭。</li></ul>
 <b>节目源</b>	选择已连接的输入源。 <ul style="list-style-type: none"><li>在显示控制菜单屏幕的情况下，短暂按下电源按钮将光标移动至 <b>节目源</b> ，然后按住电源按钮以显示输入信号源屏幕。</li><li>在显示输入信号源屏幕的情况下，按住电源按钮以切换至所需输入信号源。</li></ul>

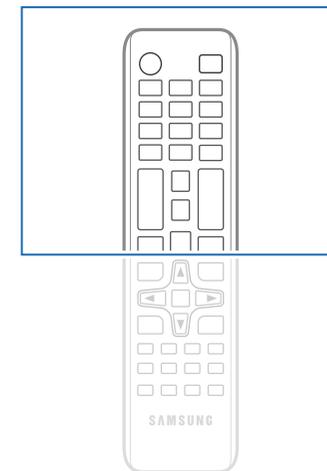
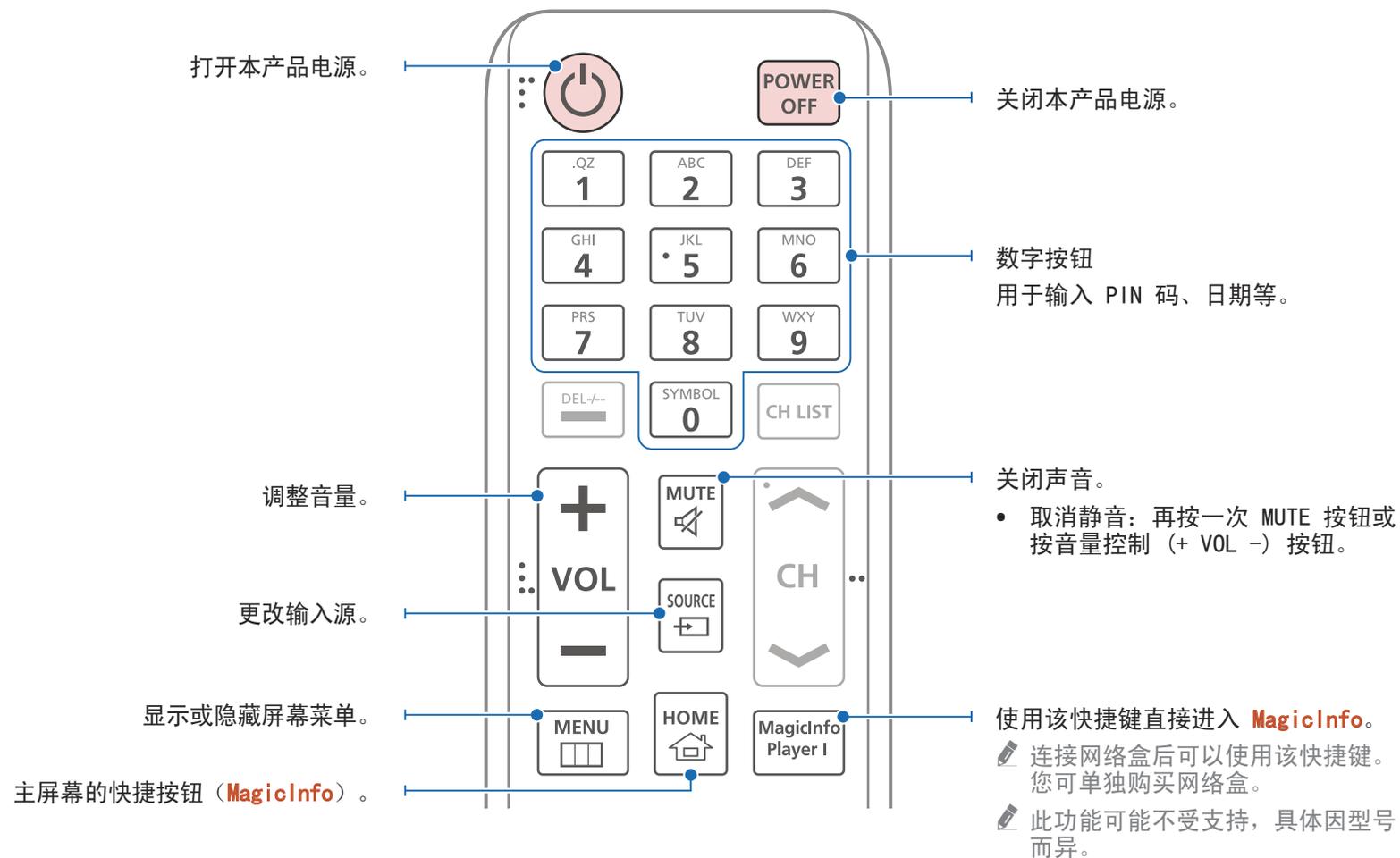
 电源按钮只能用于 **关机** 和 **节目源**。

 要从控制菜单屏幕退出，请等待 3 秒钟或更长时间，无需按下电源按钮。

## 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。

✎ 本产品不支持下图中不带说明的按钮。



✎ 不同产品的遥控器按钮功能可能会有所差异。

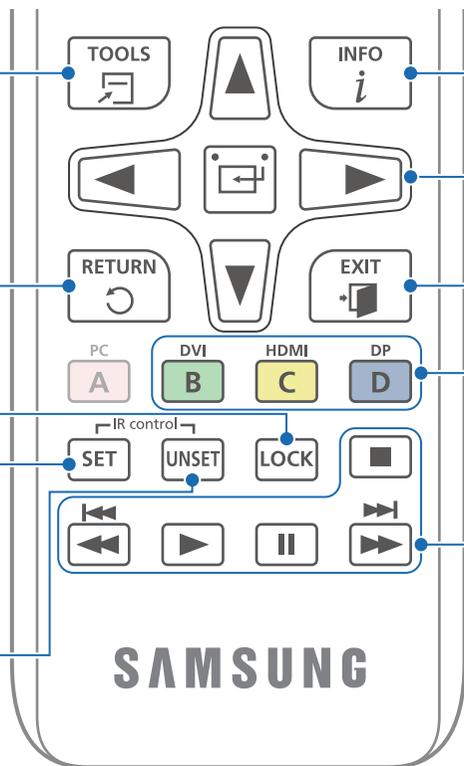
播放内容时按下可快速选择常用功能。

返回到上一级菜单。

用于设置安全锁功能。

按下 SET 按钮并使用数字按钮输入有效的设备 ID。使用遥控器控制产品。

取消使用 SET 按钮设置的值，并且使用遥控器控制所有连接的产品。



显示当前输入源的相关信息。

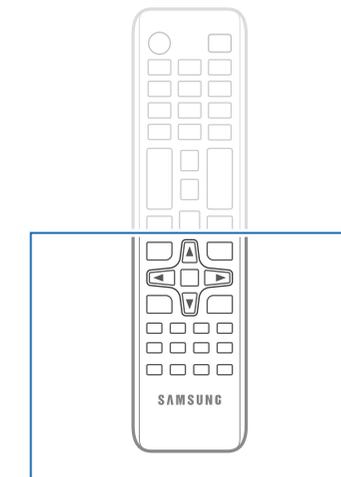
移动到上、下、左、右菜单，或调整选项设置。  
确认菜单选择。

退出当前菜单。

从连接的外部设备中选择。

某些型号不支持所有端口类型。

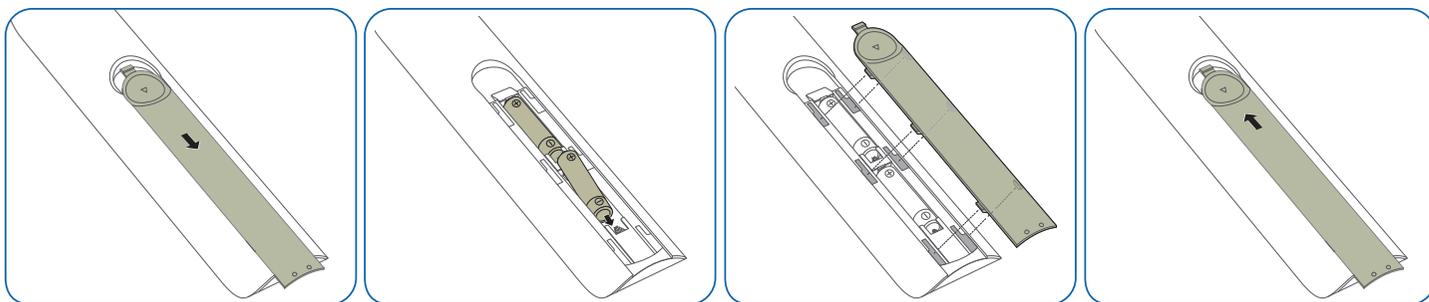
使用这些拥有特定功能的按钮。根据产品屏幕上的说明使用这些按钮。



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 (AAA x 2)

在遥控器长时间不使用的情况下取出电池。



## 安装本产品之前（安装指南）

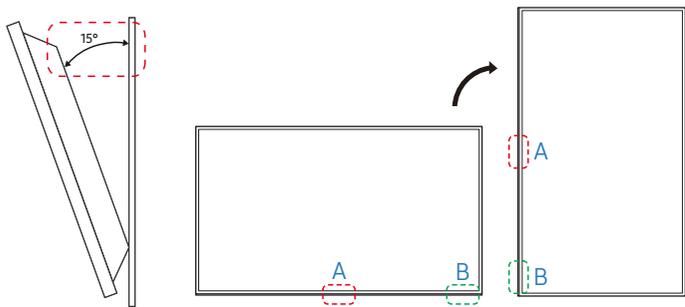
为避免人身伤害，必须根据安装说明书将此装置牢固地安装到地板/墙壁上。

- 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。

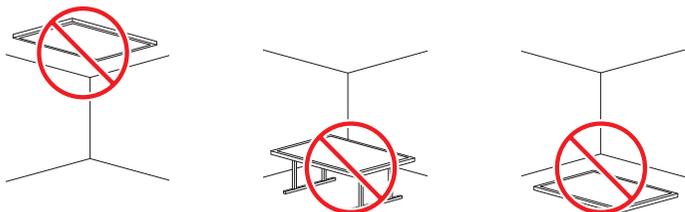
### 倾斜角度和旋转

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°。
- 要以纵向模式使用本产品，可顺时针旋转直到电源指示灯（A 或 B）如下图所示定位。



请勿将该型号安装在天花板、地板或桌子上使用。



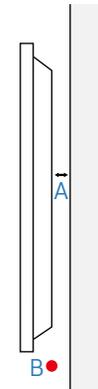
### 通风

更多详细信息请联系三星客户服务中心。

#### 安装在垂直墙面上

- A 最小 40 毫米
- B 环境温度：35°C 以下

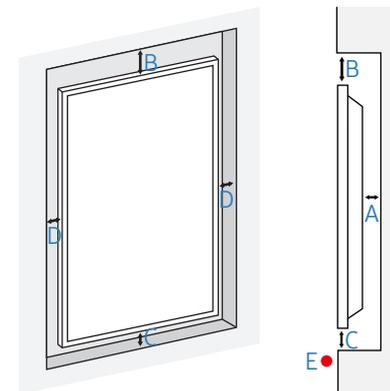
将本产品安装在垂直墙面上时，产品与墙面之间应至少保留 40 毫米的距离以利于通风，并确保图示处的温度在 35°C 以下。



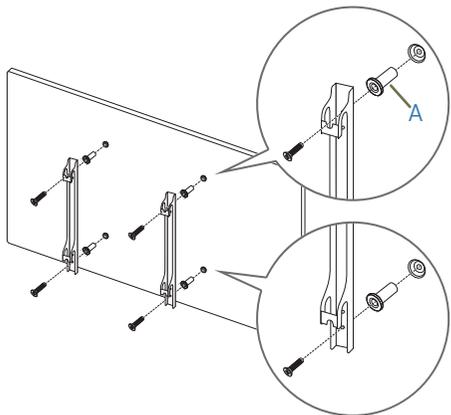
#### 安装在凹进墙面上

- 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。



## 安装壁挂支架



### 安装壁挂支架前的准备工作

要安装非三星制造的壁挂式支架，请参阅壁挂式支架制造商提供的安装手册。

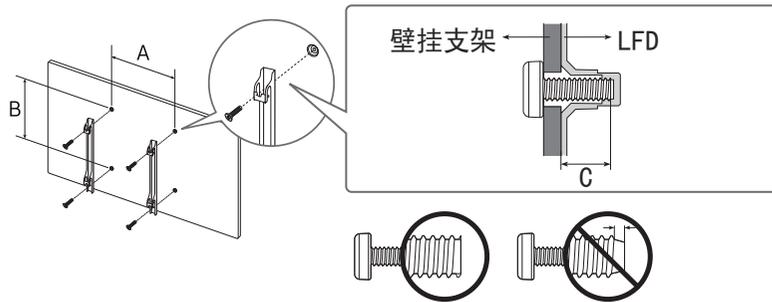
 A: 这些物品包含在壁挂式支架包装中，可能不提供，具体因壁挂式支架类型而异。

### 安装壁挂支架

- 壁挂支架套件（单独销售）用于将产品安装在墙壁上。
- 提供的图片仅供参考。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 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。要将产品安装在其他墙壁区域，请联系离您最近的代理机构。  
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至少两个人进行。（对于 82 英寸大小和更大的型号需要四个或更多人。）
- 下表显示了壁挂支架套件的标准尺寸。

型号名称	VESA 螺孔间距 (A * B) [毫米]	C (毫米)	标准螺钉	数量
QH43B	200 x 200	31-32	M8	4
QH50B / QH55B		29-30		
QH65B	400 x 400	30-31		
QH75B				

✎ 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。

# 第 3 章

## 连接和使用信号源设备

### 连接前

#### 连接前检查点

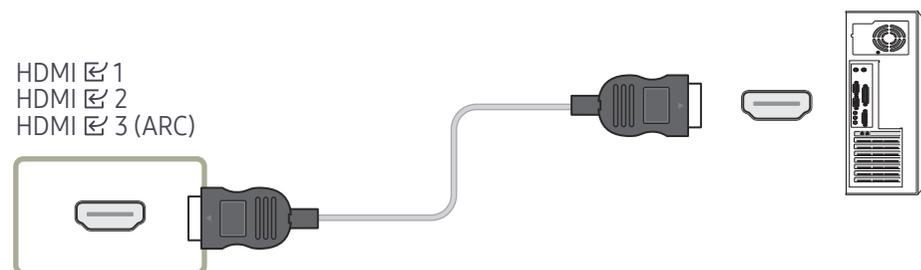
- ✎ 请参考您要连接的信号源设备的用户指南。  
信号源设备上可用的端口的数目和位置可能有所不同，具体因型号而异。
- ✎ 所有连接线连接完毕后，方可连接电源线。  
在连线期间连接电源线可能会导致产品损坏。
- ✎ 查看要连接到产品背面的端口类型。
- ✎ 我们建议使用得到授权的缆线来进行 HDMI 缆线连接。

### 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。

#### 使用 HDMI 缆线连接

- ✎ 不同产品中的缆线可能不同。



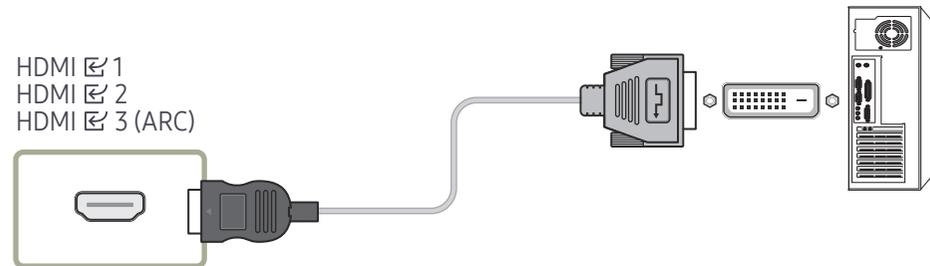
## 使用 HDMI-DVI 缆线连接

 不同产品中的缆线可能不同。

 音频仅在支持 AUDIO IN 端口的型号上可用。

使用 HDMI-DVI 缆线将计算机与产品连接后，请按如下所示进行设置，确保可以播放计算机上的视频和音频。

- **菜单** → **伴音** → 将 **HDMI 声音** 设置为 **PC(DVI)**
  -  **伴音** 设置可能不受支持，具体因型号而异。
- **菜单** → **系统** → **常规** → 将 **HDMI 热插拔** 设置为 **关**



## 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。
- ✎ 按遥控器上的 SOURCE 按钮可以更改信号源。

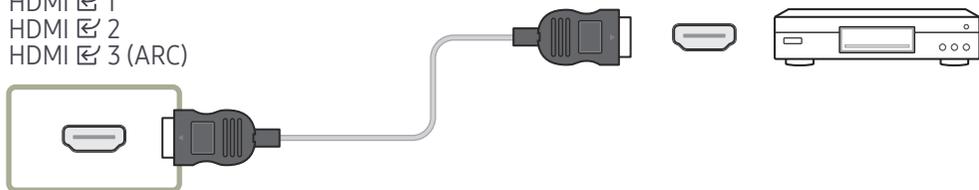
### 使用 HDMI 缆线或 HDMI 至 DVI 缆线

- HDMI 缆线支持数字视频和音频信号，不需要音频缆线。
- 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。

### 使用 HDMI 缆线连接

✎ 不同产品中的缆线可能不同。

HDMI 1  
HDMI 2  
HDMI 3 (ARC)



### 使用 HDMI-DVI 缆线连接

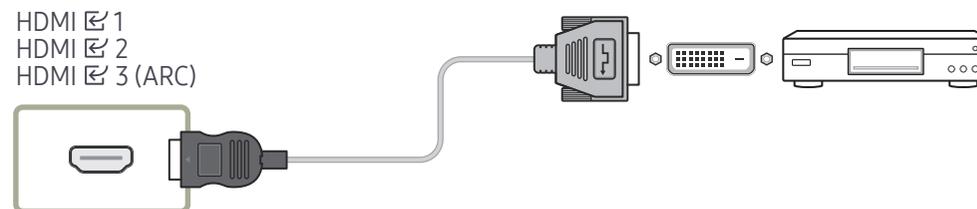
✎ 不同产品中的缆线可能不同。

- 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 缆线将视频设备与产品连接后，请按如下所示进行设置，确保可以播放视频设备上的视频和音频。  
可以通过 DVI-HDMI 适配器将本产品上的 DVI 端口作为 HDMI 端口使用。
  - 菜单 → 伴音 → 将 HDMI 声音 设置为 AV (HDMI)  
✎ 伴音设置可能不受支持，具体因型号而异。
  - 菜单 → 系统 → 常规 → 将 HDMI 热插拔 设置为 开

✎ 支持的分辨率包括 1080p (50/60Hz)、720p (50/60Hz)、480p 和 576p。

✎ 支持 UHD 的型号最高可支持 UHD 30 Hz。

✎ 务必将相同颜色的连接器连接到一起。（白到白，红到红，以此类推）



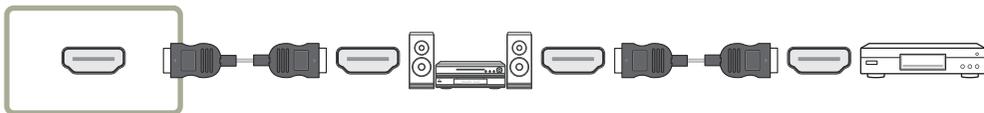
HDMI 1  
HDMI 2  
HDMI 3 (ARC)

## 将 HDMI 连接到音响系统和视频设备

✎ 不同产品中的缆线可能不同。  
在使用条形音箱 HDMI 端口和 HDMI-DVI 缆线将视频设备连接到产品后，请确保配置如下所示的设置。

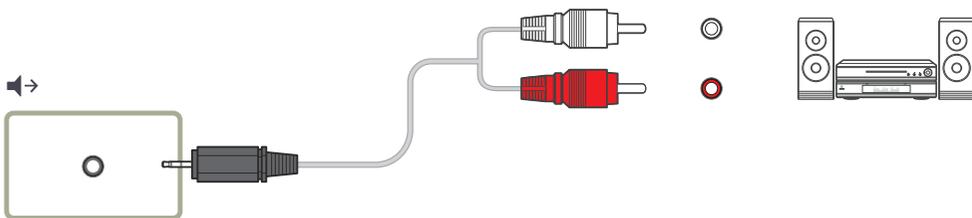
**菜单** → **系统** → **常规** → 将 **HDMI 热插拔** 设置为 **关**

HDMI 3 (ARC)



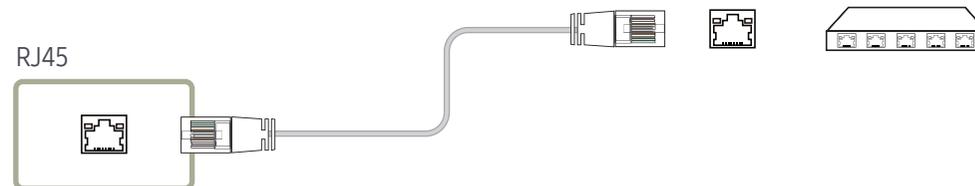
## 连接到音频系统

✎ 不同产品中的缆线可能不同。  
✎ 务必将相同颜色的连接器连接到一起。（白到白，红到红，以此类推）



## 连接 LAN 线缆

✎ 不同产品中的缆线可能不同。

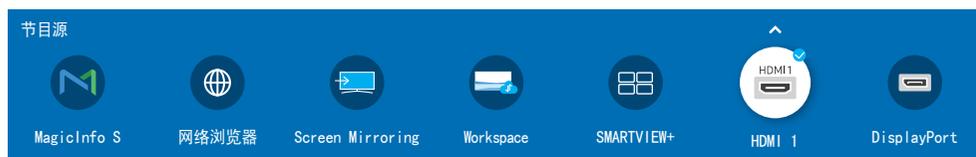


- 使用 Cat 7 (\*STP 型) 缆线进行连接。(10/100 Mbps)  
\*Shielded Twist Pair

## 更改输入源

### 节目源

SOURCE



✎ 显示的图像可能因型号而异。

通过**节目源**可以选择各种信号源以及更改信号源设备名称。

您可以显示与产品相连的节目源设备的画面。从“节目源”中选择节目源，以显示选定节目源的画面。

✎ 此外，也可使用遥控器上的 SOURCE 按钮更改输入源。

✎ 如果为要转换的节目源设备选择了不正确的节目源，则画面可能显示不正常。

### 编辑

SOURCE → ▲ → **编辑** → ENTER ↵

编辑已连接的外部设备的名称和设备类型。

- 该列表可包括以下信号源设备。列表上的信号源设备根据所选的信号源而有所不同。

**HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / DisplayPort / 有线电视接收盒 / 游戏控制台 / PC / Blu-ray 播放器**

✎ 可用信号源设备可能因产品而异。

- 您无法编辑以下信号源。

**MagicInfo S / 网络浏览器 / Screen Mirroring / Workspace / SMARTVIEW+**

✎ 菜单项目可能根据型号而有所不同。

## 网络浏览器

SOURCE →  网络浏览器 → ENTER 

 连接网络以从产品访问互联网，类似于从计算机访问互联网。

 此功能可能不受支持，具体因型号而异。

## 设置

SOURCE →  网络浏览器 → ▲ → 设置 → ENTER 

### 刷新闻隔

设置返回至主页前 Web 浏览器等待的时间。

- 关 / 5 分钟 / 10 分钟 / 15 分钟 / 30 分钟

### 放大

设置当 Web 浏览器刷新时，要应用的缩放比例。

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

### 主页

设置当 Web 浏览器刷新时，要显示的网站。

- Samsung 显示器 / 个人设定

### 个人设定

输入要设置为主页的 URL。

- 输入 URL

 仅当主页设置为个人设定时可用。

## 高级设置

### 常规

自动隐藏选项卡和工具栏	如果一段时间未使用浏览器选项卡、菜单或工具栏，它们将自动消失。要让它们重新出现，移动指针或焦点至屏幕顶部。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 使用/不使用</li></ul>
在触摸模式下隐藏光标	隐藏光标以防止干扰触摸操作。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 使用/不使用</li></ul>
弹出窗口拦截器	通过拦截弹出窗口让您的浏览体验更加愉悦。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 使用/不使用</li></ul>
代理服务器	为网络浏览器配置代理服务器。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 使用/不使用</li></ul>
重置设置	您的所有自定义 Web 浏览器设置都将重置为其默认值。您的书签和历史记录将不受影响。

### 搜索引擎

如果您在 URL/关键字输入字段输入关键字，Web 浏览器将打开“搜索结果”页面。选择您要使用的搜索引擎。

- Google/Bing

隐私和安全	
不跟踪	要求网站不跟踪您。 • 使用/不使用
删除历史记录	删除您的整个浏览历史记录。
JavaScript	允许所有站点运行 JavaScript 以获得更佳浏览体验。 • 使用/不使用
删除浏览数据	删除所有浏览数据，例如 cookie、缓存的图像和数据。您的书签和历史记录将不受影响。
阻止第三方 Cookie	阻止第三方网站保存和读取 Cookie 数据。某些网站上的功能可能无法工作。 • 使用/不使用
编码	
编码	选择网页的编码方式。当前设置为自动。 • 自动/手动（当前：Unicode）
关于	
显示 Web 浏览器当前版本。	

## 使用 网络浏览器 功能之前阅读

使用 网络浏览器 前请阅读本信息。

- 文件下载不受支持。
- **网络浏览器** 功能可能无法访问某些网站，包括某些公司运营的网站。
- 本产品不支持 Flash 视频播放。
- 不支持电子商务，例如在线购物。
- 不支持 ActiveX。
- 仅支持有限数量的字体。某些符号和字符可能无法正常显示。
- 加载网页时，对遥控器命令的响应或产生的屏幕显示可能会发生延迟。
- 视参与系统的状态而定，加载网页可能会出现延迟或完全挂起。
- 不支持复制和粘贴操作。
- 在写电子邮件或简单消息时，某些功能（例如选择字体大小和颜色）可能不可用。
- 可保存的书签数量和日志文件大小有限制。
- 可同时打开的窗口数量是有限制的。
- 网络浏览速度因网络环境而异。
- 浏览历史以时间先后顺序保存，最早的条目会先被覆盖。
- 根据支持的视频/音频编解码器类型，您可能无法播放某些 HTML5 视频或音频文件。
- 来自计算机优化串流服务提供商的视频源可能无法在我们的专用 **网络浏览器** 浏览器中正常播放。

## Workspace

- ✎ 此功能可能不受支持，具体因型号而异。
- ✎ 确保产品已连接至网络。
- ✎ 务必先连接您的键盘和鼠标，然后再启动该功能。

SOURCE →  **Workspace** → ENTER 

使用此功能访问远程 PC 和您的工作资源。

- **Window PC**  
**远程 PC:** 该功能可让您将自己的产品连接至远程 PC 或云服务器。  
**屏幕共享:** 将 Windows PC 屏幕共享到您的设备。  
✎ 仅运行 macOS/Windows 7 Pro 或更新版本的 PC 或云服务器受支持。
- **Mac**  
**远程登录:** 通过远程登录连接到您的 Mac。
- **Samsung DeX:** 连接您的设备到三星移动设备。
- **Microsoft 365:** 与在线版 Microsoft 365 进行协作。
- **VMware Horizon:** 向通过 Horizon 帐户运营 VMware 基础设施的企业提供 **VMware Horizon** 的访问权限。

## SMARTVIEW+

SOURCE →  **SMARTVIEW+** → ENTER 

- 您可以通过 **SMARTVIEW+** 查看多个内容项目。
- 若要启动该功能，请选择 **SMARTVIEW+**，然后在“选择内容”中选择要添加的内容。或者在 **SMARTVIEW+** 顶部的“预设”中选择一个想要的组合。或者为您的移动设备运行屏幕共享。

## Screen Mirroring

SOURCE →  **Screen Mirroring** → ENTER 

按照屏幕上的说明调整 PC 设置并以无线方式将本产品连接到 PC。

# 第 4 章

## 多显示器控制

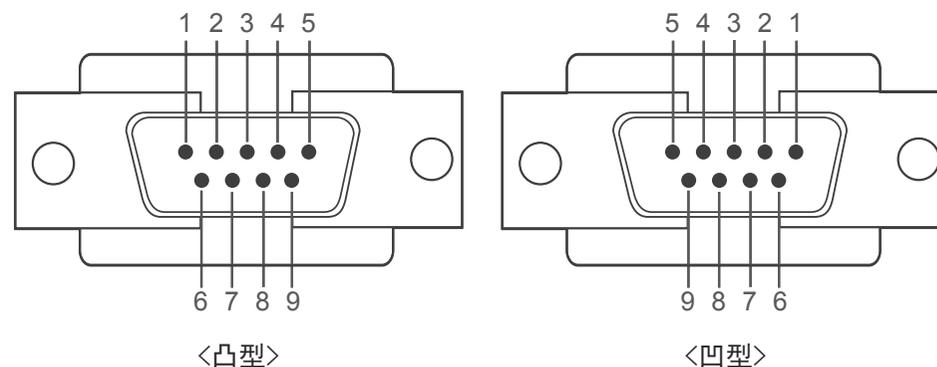
同时控制连接至 PC 的多个显示设备。

### 缆线连接

#### RS232C 缆线

接口	RS232C (9 针)
插针	TxD (第 2)、RxD (第 3)、GND (第 5)
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)

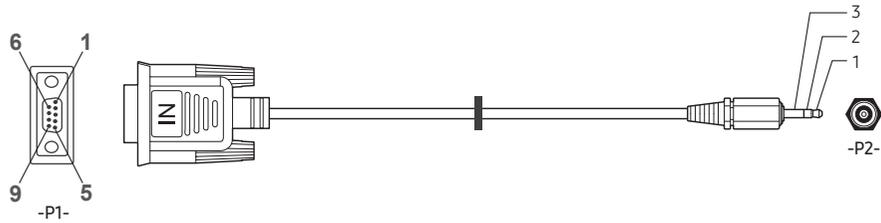
#### 插针分配



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

插针	信号
6	准备数据集
7	发送请求
8	允许发送
9	铃声指示

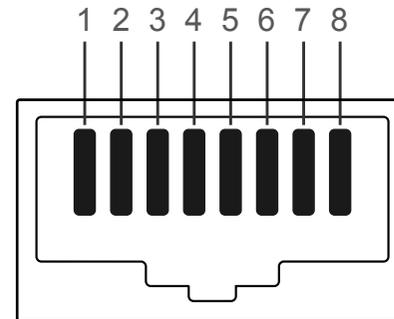
- RS232C 缆线  
连接器: 9 针 D-Sub 至立体声缆线



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
凸型	Tx	2	↔	2	Rx	PLUG	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3.5ø)	

## LAN 缆线

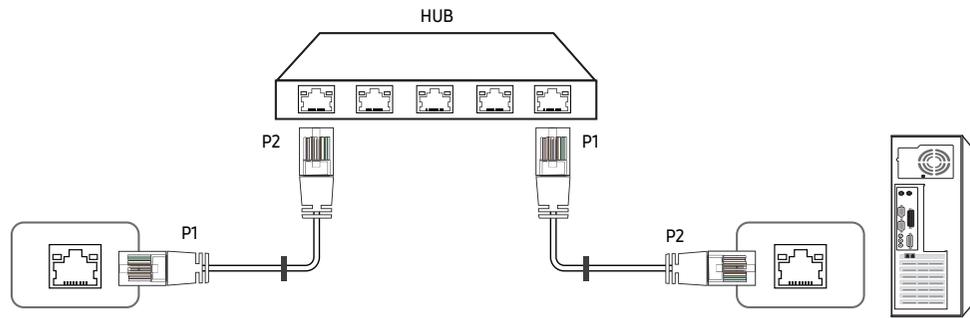
- 插针分配



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

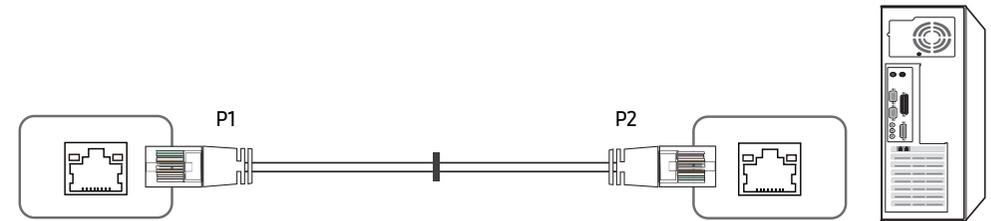
- 连接器: RJ45

### 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 LFD)

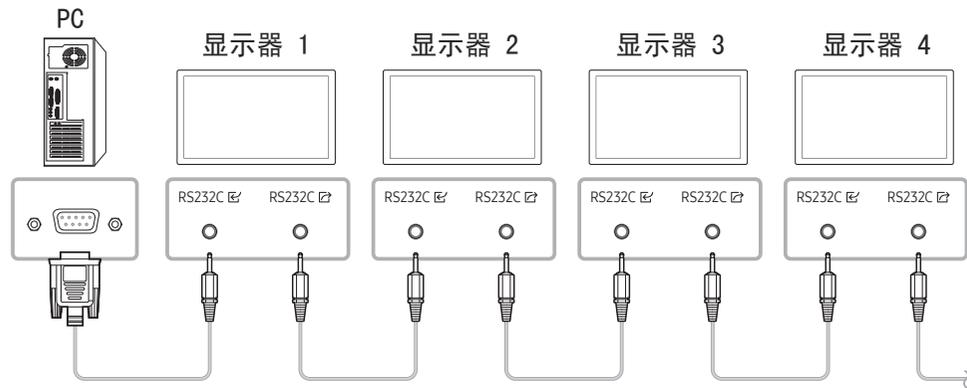


信号	P1		P2	信号
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

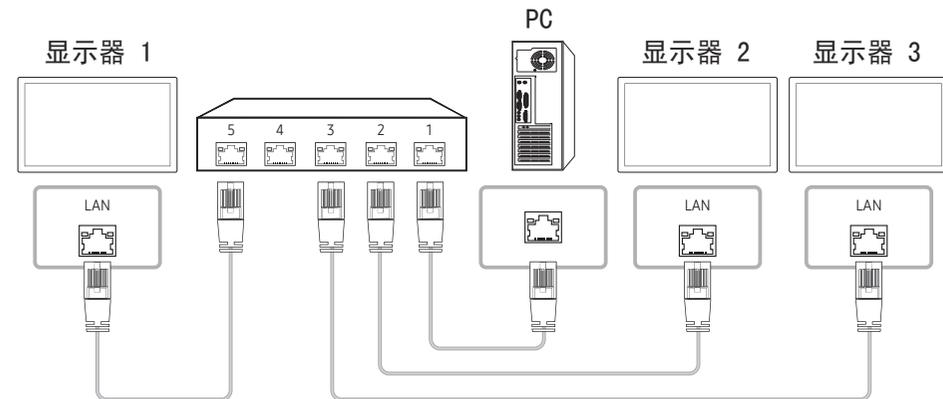
## 连接

- ✎ 确保将每个适配器都连接到产品上正确的 RS232C 端口。
- ✎ 连接零件因型号而异。

### • 连接 1

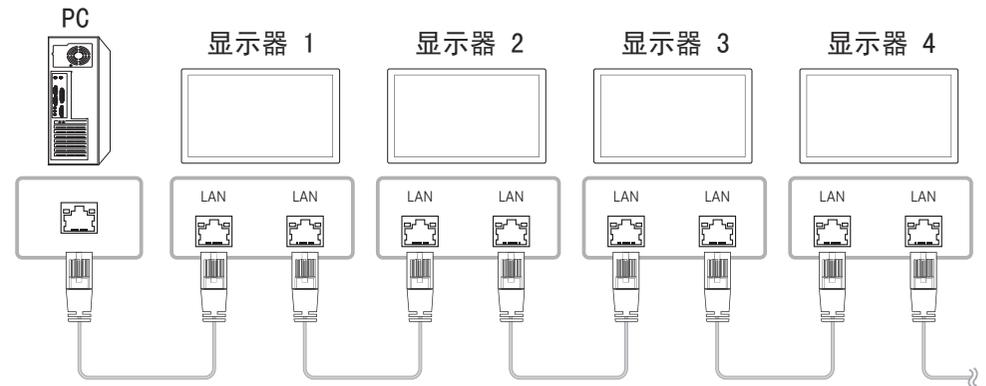


### • 连接 2



### • 连接 3

- ✎ 该选项仅可用于具有 LAN 端口的型号。



## 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	屏幕尺寸控制	0x19	0~255
5	屏幕墙模式控制	0x5C	0~1
6	安全锁定	0x5D	0~1
7	屏幕墙打开	0x84	0~1
8	屏幕墙用户控制	0x89	-

- 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: 打开电源

0: 电源关闭

- 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。

0x18	DVI
0x0C	输入源
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_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。

 **MagicInfo** 仅适用于包含 **MagicInfo** 功能的型号。

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	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	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"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": 产品屏幕尺寸（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

## 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。
- 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: **完整**

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**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	Val1	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	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码

## 屏幕墙打开

- 功能  
可通过个人计算机打开/关闭产品的屏幕墙。  
此控制功能仅在启用**屏幕墙**的产品上可用。
- 获取屏幕墙打开/关闭状态

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x84		0	

- 设置屏幕墙打开/关闭

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall\_On: 在产品上设置的屏幕墙代码

- 1: 屏幕墙打开
- 0: 屏幕墙关闭

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall\_On: 同上

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": 显示所出现错误的代码

## 屏幕墙用户控制

- 功能  
可通过个人计算机打开/关闭产品的屏幕墙功能。  
此控制功能仅在启用**屏幕墙**的产品上可用。
- 获取屏幕墙状态

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x89		0	

- 设置屏幕墙

报头	命令	ID	数据长度	Val1	Val2	校验和
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall\_SNo: 产品上设置的产品编号代码

10 × 10 屏幕墙型号: ( 1 ~ 100)	
设置编号	数据
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	校验和
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

“ERR”: 显示所出现错误的代码

Wall\_Div: 在产品上设置的屏幕墙分配器代码

10 × 10 屏幕墙型号															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
关	0x00														
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A						
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A							
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A							
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A								

## 使用 MDC

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。

有关如何使用 MDC 程序的详细信息，请在安装该程序后参见帮助内容。MDC 程序可在网站上获取。(http://displaysolutions.samsung.com)

 如果您按下位于屏幕顶部的**On**或**Off**按钮，产品会检查其状态大约一分钟。要运行其他命令，请在一段时间后尝试。

 有关如何为多显示器控制连接设备的详细信息，请参阅第 33 页。

## MDC 程序安装/卸载

 安装和卸载步骤可根据操作系统而有所不同。

### 安装

 MDC 的安装可能会受到显卡、主板和网络状况的影响。

- 1 单击 MDC Unified 安装程序。
- 2 单击“**Next**”。
- 3 “**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified**”屏幕出现时，单击“**Next**”。
- 4 在显示的“**License Agreement**”窗口中，选择“**I accept the terms in the license agreement**”并单击“**Next**”。
- 5 在显示的“**Customer Information**”窗口中，填写所有信息字段并单击“**Next**”。
- 6 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**”。

 如果未指定目录路径，程序将安装到默认的目录路径。

7 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**”。

8 此时将显示安装进程。

9 在显示的“**InstallShield Wizard Complete**”窗口中单击“**Finish**”。

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

10 安装完成后，将在桌面上创建 MDC Unified 快捷图标。

 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。

### 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**。

# 第 5 章

## 播放器功能

可使用遥控器上的 HOME 按钮访问。

### 播放器

HOME  → **播放器** → ENTER 

可播放各种内容，如预约的频道、模板或文件。

 此功能可能不受支持，具体因型号而异。



 显示的图像可能因型号而异。

 使用该功能之前，必须先设置 **时钟设定**。

编号	说明
1	在内部或外部内存之间选择。
2	播放存储在服务器上配置的内容、模板和计划。 <ul style="list-style-type: none"><li>您可以在<b>播放器</b>屏幕中查看服务器是否已连接（批准）。要在运行网络通道时查看服务器是否已连接，按下遥控器上的 INFO。</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>从<b>播放器</b>屏幕中选择<b>网络频道</b>。如果未在<b>网络频道</b>中注册任何通道，将出现“<b>无频道</b>。”消息。</li><li><b>网络频道</b>将会运行。</li></ol>
3	播放存储在服务器中的内容。
4	播放存储在内存中 <b>我的模板</b> 文件夹内的模板。  此功能可能不受支持，具体因型号而异。
5	选择内容类型作为标准来搜索所需的内容列表。
6	为 <b>播放器</b> 设置不同的选项。

### 查看内容

- 1 选择内部或外部内存。保存在所选内存中的文件出现。
- 2 选择所选的文件。内容显示在屏幕上。（有关兼容的文件格式的更多信息，请参阅“播放器兼容的文件格式”一节。）

## 运行内容时

### 遥控器上的控制按钮

您可按下遥控器上的按钮对播放列表上的内容进行播放、暂停或跳过操作。

按钮	功能
TOOLS	调出菜单栏。
INFO	显示内容的一般信息。
▶	转到下个文件或页面。
◀	转到上个文件或页面。
	播放或暂停幻灯片播放或视频内容。
	停止显示内容并转到 <b>播放器</b> 屏幕。
	倒退视频内容。
	快进视频内容。

 如果内部存储或 USB 设备中只有一个图像文件，则不会播放幻灯片。

 如果 USB 上的文件夹名称过长，则无法选择该文件夹。

 **内容方向** 的**纵向**选项不可用于分辨率高于 3840 x 2160 的内容。

 分辨率高于 3840 x 2160 的视频的**内容大小**仅支持**全屏**。

## 可用菜单

在内容播放期间按遥控器上的 TOOLS 按钮可配置设置。

菜单	说明
<b>播放列表</b>	查看当前播放的内容项目列表。
<b>Web 元素缩放</b>	50 / 100 / 200 / 300
<b>伴音模式</b>	为当前播放的内容自定义音频设置。
<b>全部重复 / 单个重复</b>	设置重复模式。
<b>背景音乐</b>	设置播放内容时要播放的背景音乐。
<b>复位</b>	重置背景音乐。
<b>暂停</b>	暂停背景音乐。
<b>后退</b>	播放列表上的上一首背景音乐。
<b>下一个</b>	播放列表上的下一首背景音乐。

 **复位、暂停、后退、下一个**仅在设置了背景音乐时显示。

 此功能可能不受支持，具体因型号而异。

## 与播放器兼容的文件格式

- 支持的文件系统包括 FAT32 和 NTFS。
- 不能播放垂直和水平分辨率大于最大分辨率的文件。检查文件的垂直和水平分辨率。
- 检查支持的视频和音频编解码器类型和版本。
- 检查支持的文件版本。
  - ✎ 支持高达 97 - 2013 版本的 PowerPoint。
- ✎ 对于 USB-**内部存储器** 文件传输，单击**选项** → **发送**。等待大约 50 秒，**确定** 消息出现。
  - 模板文件的位置
    - **内部存储器** → USB传输：USB → 位于 MagicinfoSlide 文件夹下
    - USB → **内部存储器**传输：**内部存储器** → 位于 我的模板 文件夹下
  - 其他文件的位置（非模板）
    - **内部存储器** → USB传输：USB → 位于 MagicinfoSlide 文件夹下
    - USB → **内部存储器**传输：在根文件夹下
- ✎ 此功能可能不受支持，具体因型号而异。

## 网络计划多帧

### 播放限制

- 可同时播放 1 至 3 个 FHD 视频文件，或者一次仅播放一个 UHD 视频文件和一个 FHD 视频文件。在纵向播放模式下，可同时播放 1 至 3 个 FHD 视频文件，或者一次仅播放一个 UHD 视频文件。
- 对于 **Office** 文件（PPT 和 Word 文件）以及 **PDF** 文件，每次只能支持一种文件类型。
- 不支持 LFD(\*.LFD) 文件。
- 不支持分辨率 3840 x 2160 的内容。

### 声音输出限制

- 不能使用多个声音输出。
- 播放优先级：网络 BGM → 本地 BGM → 用户选择的主帧中的视频文件
  - ✎ 网络 BGM：创建服务器计划时，可配置设置。
  - ✎ 本地 BGM：在 **播放器** 播放期间按下 TOOLS 按钮后，可以使用显示的工具配置 BGM 设置。
  - ✎ 用户选择的主帧：创建服务器计划时，可配置主帧设置。

## 模板文件 (\*.LFD)

### 限制

- 确定您是否已经将 Contents 和 Schedules 文件夹发布至 USB 存储设备。
  - ✎ 正确发布的内容在 USB 设备中显示为 Published Content 。
  - ✎ 当将您发布到 USB 设备的内容（Published Content ）复制到 **内部存储器** 时，内容在 **内部存储器** 中仅显示为 Published Content 。在 **内部存储器** 下 Contents 和 Schedules 文件夹不可见。

### 播放限制

- 最多可以播放两个视频 (**视频**) 文件。
- 对于 **Office** 文件（PPT 和 Word 文件）以及 **PDF** 文件，每次只能支持一种文件类型。
- 在同时播放多个视频文件时，确保显示区域没有彼此重叠。

### 声音输出限制

- 不能使用多个声音输出。
- 播放优先级：网络 BGM → 本地 BGM → 用户选择的主帧中的视频文件

## 支持的视频编解码器

文件格式	容器	视频编解码器	分辨率	帧速率 (fps)	比特率 (Mbps)	音频编解码器
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG (MP3) AC-4 G.711 (A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)			100	
*.asf		Motion JPEG			80	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorenson				
*.tp		VP6	30	20		
*.trp		AV1				
*.flv			3840 x 2160	120	80	
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (Profile 0, profile 2 supported)	3840 x 2160	60	80	
		AV1		120	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## 其他限制

- 如果内容有误，视频编解码器可能无法正常工作。
- 如果内容或容器出错，视频内容将无法播放或无法正常播放。
- 如果声音或视频文件的标准比特率/帧速率高于电视的兼容性等级，则文件可能无法播放。
- 如果索引表出错，将不支持定位（跳转）功能。
- 通过网络连接播放视频时，数据传输速度可能会导致视频播放不流畅。
- 一些 USB/数字摄像设备可能与电视不兼容。
- HEVC 编解码器仅适用于 MKV/MP4/TS 容器。
- 部分支持 MVC 编码解码器。

## 视频解码器

- 最高支持 5.1 级 H.264 UHD，同时最高支持 4.2 级 H.264 FHD（电视不支持 FMO/ASO/RS）。
- 最高支持 5.2 级 HEVC UHD，同时最高支持 4.1 级 HEVC FHD。
- 最高支持 6.1 级 HEVC 8K。
- 不支持 VC1 AP L4。
- 不支持 GMC 2 或以上版本。
- 播放单个视频文件时，以下情况无法使用无缝模式：
  - 不兼容的解码器（MVC、VP3、MJPEG）↔不兼容的解码器
  - 不兼容的解码器↔兼容的解码器
  - 分辨率与显示器的分辨率不同
  - 频率与显示器的频率不同

## 音频解码器

- 最高支持 10 Pro 5.1 声道 WMA，M2 配置文件。
- 不支持 WMA1、WMA 无损音频/语音。
- 不支持 QCELP 和 AMR NB/WB。
- Vorbis 最高支持 5.1 声道。
- Dolby Digital+ 最高支持 5.1 声道。
- 支持的采样率为 8、11.025、12、16、22.05、24、32、44.1 和 48 kHz，因编解码器而异。

## 图像

- 兼容图像文件格式：JPEG、PNG、BMP
  - ✎ 支持 32 位、24 位和 8 位 BMP 文件。
- 支持的最大分辨率：7680 x 4320（JPEG），4096 x 4096（PNG，BMP）
  - ✎ 当播放在一个 LFD 文件中的 10 个文件时 - 5120 x 5120
- 支持的最大文件尺寸：20MB
- 支持的**幻灯片演示效果**：9 种效果（**渐变 1、渐变 2、百叶窗、螺旋、棋盘方格、线性、梯形、擦除、随机**）

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 兼容的文档文件格式               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 扩展名: ppt, pptx</li> <li>- 版本: Office 97 ~ Office 2013</li> </ul> </li> <li>• 不支持的功能               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 动画效果</li> <li>- 3D 形状 (将显示为 2D)</li> <li>- 页眉和页脚 (不支持某些子项)</li> <li>- Word Art</li> <li>- 对齐                   <ul style="list-style-type: none"> <li>组对齐时可能出现错误</li> </ul> </li> <li>- Office 2007                   <ul style="list-style-type: none"> <li>不完全支持 SmartArt。支持 115 个子项中的 97 个。</li> </ul> </li> <li>- 对象插入</li> <li>- 半角字符</li> <li>- 字母间距</li> <li>- 图表</li> <li>- 垂直文本                   <ul style="list-style-type: none"> <li>不支持某些子项</li> </ul> </li> <li>- 幻灯片备注和讲义</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 兼容的文档文件格式               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 扩展名: pdf</li> </ul> </li> <li>• 不支持的功能               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 不支持像素小于 1 的内容, 因为它们会导致性能下降。</li> <li>- 不支持马赛克图像、拼接的图像等内容。</li> <li>- 不支持含有旋转文本的内容。</li> <li>- 不支持 3D 阴影效果。</li> <li>- 不支持某些字符                   <ul style="list-style-type: none"> <li>(特殊字符可能被破坏)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 兼容的文档文件格式               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 扩展名: .doc, .docx</li> <li>- 版本: Office 97 ~ Office 2013</li> </ul> </li> <li>• 不支持的功能               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 页面背景效果</li> <li>- 某些段落样式</li> <li>- Word Art</li> <li>- 对齐                   <ul style="list-style-type: none"> <li>组对齐时可能出现错误</li> </ul> </li> <li>- 3D 形状 (将显示为 2D)</li> <li>- Office 2007                   <ul style="list-style-type: none"> <li>不完全支持 SmartArt。支持 115 个子项中的 97 个。</li> </ul> </li> <li>- 图表</li> <li>- 半角字符</li> <li>- 字母间距</li> <li>- 垂直文本                   <ul style="list-style-type: none"> <li>不支持某些子项</li> </ul> </li> <li>- 幻灯片备注和讲义</li> </ul> </li> </ul>

# 时间表

HOME  → 时间表 → ENTER 



 显示的图像可能因型号而异。

可以确认所选存储设备中导入的计划。

 此功能可能不受支持，具体因型号而异。

编号	说明
1	选择计划的保存位置。
2	创建/编辑/删除/查看内容播放的计划。

## 自定义主页

HOME  → **自定义主页** → ENTER 



 显示的图像可能因型号而异。

输入 6 位 PIN 码。默认 PIN 码为“0-0-0-0-0-0”。如果想要更改 PIN 码，请使用 **更改PIN码** 功能。

在 Custom Home 模式中选择一个要运行的项目。按下 Home 键返回此屏幕。

## 复制产品

HOME  → **复制产品** → ENTER 



 显示的图像可能因型号而异。

将产品设置导出至外部存储设备。也可以从外部存储设备导入设置。  
当为多个产品指定相同的设置时，此选项非常有用。

在外部存储设备中没有找到备份文件时

- 1 请连接外部存储设备，然后运行 **复制产品** 功能。
- 2 将会出现 **在外部存储设备上未找到克隆文件。是否要将此设备的设置导出到外部存储设备？** 消息。
- 3 选择**导出**导出设置。

在外部存储设备中找到备份文件时

- 1 请连接外部存储设备，然后运行 **复制产品** 功能。
- 2 将会出现 **找到克隆文件。请选择一个选项。** 消息。  
运行 **从外部存储导入** 或 **导出到外部存储** 功能。
  - **从外部存储导入**：将外部存储设备中保存的设置复制到产品。  
 配置完成后，产品会自动重新启动。
  - **导出到外部存储**：将产品设置复制到外部存储设备。

## ID 设置

HOME  → ID 设置 → ENTER 



 显示的图像可能因型号而异。

向显示设备分配 ID。

### 设备 ID

设置每个产品的唯一 ID 号。

 按 ▲/▼ 选择一个数字，然后按 。

 使用遥控器上的数字按钮输入所需数字。

### 设备 ID 自动设置

此功能会通过 RS232C 缆线自动将 ID 编号分配给连接的设备。

 该功能仅在 RS-232C 菊链中的第一台设备上可用。

 此功能可能不受支持，具体因型号而异。

### PC 连接缆线

选择缆线类型以便将显示器与 PC 连接。

- **RS232C 缆线**  
通过 RS232C 缆线与 MDC 通信。
- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi 网络 或 RJ45 (LAN) 缆线**  
通过 RJ45 缆线与 MDC 通信。

 可用功能因型号而异。

# 屏幕墙

HOME  → 屏幕墙 → ENTER 



 显示的图像可能因型号而异。

定制连在一起形成屏幕墙的多个显示设备的布局。

此外，每个相连接显示设备都显示整个图像的一部分或重复显示同一图像。

要显示多个图像，请参阅 MDC 帮助或 MagicInfo 用户指南。某些型号不支持 MagicInfo 功能。

 此功能可能不受支持，具体因型号而异。

## 屏幕墙

您可以激活或禁用**屏幕墙**。

要排列屏幕墙，请选择**开**。

- **关 / 开**

## Horizontal x Vertical

此功能会根据视频墙矩阵配置自动分割视频墙显示屏。

输入视频墙矩阵。

视频墙显示屏会根据配置的矩阵进行分割。垂直或水平显示设备的编号可设在 1 和 15 的范围内。

 最多可将视频墙显示屏分割成 225 个画面。

 仅当**屏幕墙**设置为**开**时启用**Horizontal x Vertical**选项。

## 屏幕位置

若要重新排列分割屏幕，请使用 **屏幕位置** 功能调整矩阵中每个产品的编号。

选择 **屏幕位置** 将显示视频墙矩阵以及分配给形成视频墙的产品编号。

若要重新排列产品，请使用遥控器上的方向按钮将产品移动到另一个所需的编号。按  按钮。

 **屏幕位置** 最多可将屏幕分割成 225 个画面 (15 x 15)。

 仅当 **屏幕墙** 设置为 **开** 时启用 **屏幕位置** 选项。

 若要使用该功能，请确保已配置 **Horizontal x Vertical**。

## 幅面

选择如何在视频墙显示屏上显示图像。

- **全屏**：以全屏方式显示图像，没有边缘空白。
- **自然**：以原始宽高比显示图像，不放大或缩小尺寸。

 仅当 **屏幕墙** 设置为 **开** 时启用 **幅面** 选项。

## 网络状态

检查当前网络和互联网连接。

HOME  → 网络状态 → ENTER 



 显示的图像可能因型号而异。

## 开机/关机定时器

HOME  → 开机/关机定时器 → ENTER 



 显示的图像可能因型号而异。

 使用该功能之前，必须先设置 **时钟设定**。

### 开机定时器

设置 **开机定时器** 以使您的产品在您选定的日期和时间自动开启。

以指定的音量或输入信号源打开产品电源。

**开机定时器**：从七个选项中选择一个，用以设置开机定时器。请确保先设置当前时间。

(**开机定时器 1** ~ **开机定时器 7**)

 如果内部/USB 存储选项可以与 **MagicInfo** 模式的**开机定时器**一起使用，推荐使用内部存储。

 如果使用了电池供电的 USB 设备，则需要更长时间识别，因此无法保证 **开机定时器** 功能正常运行。

- **设置**：选择**关**、**一次**、**每天**、**周一~周五**、**周一~周六**、**周六~周日**或**手动**。如果选择**手动**，您可以选择想要**开机定时器**打开产品的日期。
  - 复选标记指示您已选择的日期。
- **时间**：设置小时和分钟。使用数字按钮或者上、下箭头键输入数字。使用左、右箭头键更改输入字段。
- **音量**（针对带内置扬声器的型号）：设置所需的音量。使用上、下箭头键更改音量级别。
- **节目源**：选择您喜爱的输入信号源。
- **内容**（当**节目源**为 **MagicInfo** 模式设置为**内部/USB** 时）：从 USB 设备或内部存储中，选择启动本产品时需要立即播放的文件（例如，音乐、照片或视频）。

## 关机定时器

从七个选项中选择一个，用以设置关机定时器(关机定时器)。(关机定时器 1 ~ 关机定时器 7)

- **设置**：选择**关**、**一次**、**每天**、**周一~周五**、**周一~周六**、**周六~周日**或**手动**。如果选择**手动**，您可以选择想要**关机定时器**关闭产品的日期。
  - 复选标记指示您已选择的日期。
- **时间**：设置小时和分钟。使用数字按钮或者上、下箭头键输入数字。使用左、右箭头键更改输入字段。

## 假日管理

定时器将在指定为假日的时段被禁用。

- **添加假日**：指定要添加为假日的时段。  
使用 **▲/▼** 按钮选择您想添加的假日的开始和结束日期，然后单击 **完成** 按钮。  
该时段将被添加到假日列表。
  - **开始日期**：设置假日的开始日期。
  - **结束日期**：设置假日的结束日期。
- **删除**：删除假日列表中的所选条目。
- **编辑**：选择假日项目，然后更改日期。
- **应用于定时器**：设置**开机定时器**和**关机定时器**在公众假期不激活。
  - 按  选择不想激活的**开机定时器**和**关机定时器**设置。
  - 选定的**开机定时器**和**关机定时器**将不会激活。

## 走马灯

HOME  → 走马灯 → ENTER 



当视频或图像显示时输入文本，并且在屏幕上显示该文本。

 使用该功能之前，必须先设置 **时钟设定**。

- **关 / 开**：设置是否使用 **走马灯**。
- **消息**：输入要显示在屏幕上的消息。
- **时间**：设置 **开始时间** 和 **结束时间**，显示 **消息**。
- **字体选项**：指定消息的文本字体和颜色。
- **位置**：选择位置以显示 **消息**。
- **滚动**：关闭或打开 **走马灯** 的滚动效果。指定消息的滚动 **方向** 和 **速度**。
- **预览**：预览您的 **走马灯** 设置。

 显示的图像可能因型号而异。

# 第 6 章 菜单

## 图像

第 2	第 3	说明
<b>智能校准</b>		使用移动设备上已安装的 Smart Calibration 应用程序，调整显示屏的图像质量。
<b>背光 / 亮度 / 对比度 / 清晰度</b>		产品具有多个用于调整图像质量的选项。 ✎ 您可调整并存储每个已连接到产品输入端口的外部设备的设置。 ✎ 降低图像亮度可以节省电能。
<b>色温</b>		它设置色温。值和色温同时升高，因此蓝色的比率上升。（范围：2800K - 16000K） ✎ <b>色温</b> 设置为 <b>关</b> 时启用。
<b>高级设置</b>		配置高级图像设置以创建您偏好的图像。
	<b>图像增强</b>	显示增强颜色和锐度。
	<b>色度</b>	调整颜色饱和度级别。当值接近 100 时，颜色饱和度增强。（范围：0 ~ 100）
	<b>色调(绿/红)</b>	调整绿色和红色色调级别的比例。增加值会增强红色和绿色的饱和度。（范围：0~50）

第 2	第 3	说明
高级设置	白平衡	<p>调整图片色温以使白色物体看上去更亮。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 点</b> 在两个部分中调整红、绿和蓝发光度级别以进行精确的白平衡优化。</li> <li>• <b>20 点设置</b> 通过调整红色、绿色和蓝色亮度来控制白平衡（20 点间隔）。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>20 点</b> 以二十级调节红色、绿色和蓝色亮度水平，实现精准白平衡优化。</li> </ul> </li> </ul> <p> 某些外部设备可能不支持此功能。</p>
	伽玛	<p>调节画面的中档亮度。</p> <p> <b>伽玛</b> 设置 <b>HLG</b>、<b>ST. 2084</b> 和 <b>BT. 1886</b> 可能根据输入视频设置而更改。对于支持 <b>HDR+ 模式</b> 的型号，<b>伽玛</b> 设置 <b>HLG</b>、<b>ST. 2084</b> 和 <b>BT. 1886</b> 可能根据输入视频和 <b>HDR+ 模式</b> 设置更改。如果 <b>HDR+ 模式</b> 设置为 <b>关</b>，<b>HLG</b>、<b>ST. 2084</b> 和 <b>BT. 1886</b> 设置可能根据输入视频提供使用。要调整 <b>S 形曲面</b>，请将 <b>HDR+ 模式</b> 设置为 <b>关</b>。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HLG / ST. 2084 / BT. 1886 / 2.2 / S 形曲面</b> 调节图片的 <b>HLG</b>、<b>ST. 2084</b>、<b>BT. 1886</b>、<b>S 形曲面</b> 水平。 <ul style="list-style-type: none"> <li> 如果选择 <b>2.2</b>，则无法进行水平调整。</li> <li> 可用功能可能因为端口类型而有所不同。</li> </ul> </li> </ul>
	对比度增强	自动平衡对比度以防止亮暗区域之间出现过度差异。
	黑色色调	选择黑色等级以调节屏幕色深。
	肤色	通过增大或减小红色程度调节肤色。

第 2	第 3	说明
高级设置	色彩空间设置	<p>配置色彩空间设置以改善屏幕上色彩的光谱。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>色彩空间</b> 选择色彩空间。  要调整<b>色度</b>、<b>红色</b>、<b>绿色</b>、<b>蓝色</b>和<b>复位</b>，请将<b>色彩空间</b>设置为<b>个人设定</b>。</li> <li>• <b>色域</b> 选择一种色域。</li> </ul>
	输入信号加强	<p>扩展 HDMI 连接的输入信号范围。</p> <p> 当 <b>输入信号加强</b> 设置为<b>开</b>时，支持高达 3840 x 2160 (60 Hz) 分辨率。 当 <b>输入信号加强</b> 设置为<b>关</b>时，支持高达 3840 x 2160 (30 Hz) 分辨率。</p> <p> 连接零件因型号而异。</p>
	运动光照	<p>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。</p>
图像选项	色温	<p>选择最适合您的观看偏好的色调。</p> <p> 可以调整并存储每个连接到产品输入端口的外部设备的设置。</p> <p> 可用的选项可能因产品而异。</p>
	数字清晰视图	<p>减少图像噪声以避免引起注意力分散的闪烁等。</p>
	HDMI 黑色等级	<p>调整黑度以优化 HDMI 图片亮度和对比度。</p> <p> 只有当通过 HDMI 端口连接的外部设备的输入信号为 RGB444 时，才可用。</p>
	电影模式	<p>使老旧视频源的帧转换更平滑。该功能仅在输入信号为 TV、AV、分量(480i, 1080i)或 HDMI (1080i)时可用。</p>
	动态背光	<p>自动调节背光，以在当前条件下提供最佳的画面对比度。</p>
应用图像设置		<p>将图片设置应用于连接至设备的所有外部设备或仅应用于当前信号源。</p>

第 2	第 3	说明
<b>图像尺寸设置</b>		<p>选择屏幕上所显示图像的尺寸和宽高比。</p> <p> 某些外部设备和应用程序可能不支持此功能。</p>
	<b>图像尺寸</b>	<p>根据当前输入信号源的不同，显示的屏幕调整选项有所不同。</p> <p> 可用功能因型号或输入信号而异。</p> <p> 请勿将产品长期设置为 <b>4:3</b> 模式。</p> <p>屏幕上、下、左、右各侧显示的边框可能导致图像残留（屏幕灼伤），这不在保修范围之内。</p>
	<b>适合屏幕</b>	<p>调整画面位置。如果选中，将显示完整的节目图像。图像不会有任何部分被截断。</p>
	<b>缩放和定位</b>	<p>调整画面的缩放和位置。该功能仅在 <b>图像尺寸</b> 设置为 <b>个人设定</b> 时可用。</p> <p> 如果您想让图像恢复到原始位置，请在<b>缩放和定位</b>屏幕中选择<b>复位</b>。图像将恢复到默认位置。</p>
<b>图像复位</b>		<p>将所有图片设置恢复为出厂默认值。</p>

## 屏幕显示

第 2	第 3	说明
显示方向	屏幕菜单的方向	选择应当以横向还是纵向方向显示屏幕菜单。
	源内容方向	旋转产品屏幕方向。
	宽高比	将旋转的屏幕设置为全屏或原始宽高比。  仅当源内容方向设置为纵向时可用。
屏幕保护	屏幕保护程序	当设备在显示静止图像两个小时以上时激活屏幕保护程序。
	屏幕灼伤保护	为降低屏幕灼伤的机率，本装置配备了 <b>屏幕灼伤保护</b> 屏幕灼伤保护技术。 <b>屏幕灼伤保护</b> 可稍微移动屏幕上的图像。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>像素移动</b> 在水平或垂直方向细微移动像素可将图像残留减至最低。  仅当<b>像素移动</b>设置为<b>开</b>时才会启用<b>水平</b>、<b>垂直</b>和<b>时间</b>。  <b>像素移动</b> 值可能因为型号而有所不同。  长时间显示静态图像或 <b>4:3</b> 输出可能导致图像残留。这并非产品缺陷。</li><li>• <b>定时器</b> 您可以设置<b>屏幕灼伤保护</b>的定时器。 <b>屏幕灼伤保护</b>功能在经过指定的时间段后会自动停止。</li><li>• <b>立即显示</b> 选择您希望立即显示的屏幕保护程序。</li></ul>

第 2	第 3	说明
<b>消息显示</b>	<b>节目源信息</b>	选择是否在输入信号源变化时显示信号源 OSD。
	<b>没有信号消息</b>	选择是否在检测不到信号时显示无信号 OSD。 如果未连接信号源设备，将显示 <b>未连接电缆</b> 消息。
	<b>MDC 消息</b>	选择是否在产品受 MDC 控制时显示 MDC OSD。
	<b>旋转消息</b>	当显示设备旋转到不适当的角度时，将会收到警告消息。
<b>语言</b>		设置菜单语言。  对语言设置的更改只应用到屏幕菜单显示上。无法应用于 PC 上的其他功能。
<b>重设屏幕显示</b>		此选项将 <b>屏幕显示</b> 下的当前设置恢复到默认的出厂设置。

## 伴音

第 2	第 3	说明
<b>伴音模式</b>		您可以根据个人偏好选择声音模式。 ✎ <b>音效输出</b> 设置为 <b>外部</b> 或 <b>接收器 (HDMI)</b> 时，此功能禁用。
<b>平衡</b>		调节扬声器音量以达到最佳声音平衡。 ✎ <b>音效输出</b> 设置为 <b>外部</b> 或 <b>接收器 (HDMI)</b> 时，此功能禁用。 ✎ 可用功能因型号而异。
<b>均衡器</b>		调节均衡器以自定义音量和音高，并增强声音输出的丰富度。 ✎ 仅当 <b>伴音模式</b> 设置为 <b>标准</b> 时可用。 ✎ <b>音效输出</b> 设置为 <b>外部</b> 或 <b>接收器 (HDMI)</b> 时，此功能禁用。
<b>数字输出音频格式</b>		选择数字音频输出格式。选定 <b>直通</b> 时，输入音频将不经过任何处理直接发送给接收器。只有当信号源为 HDMI 并且通过 HDMI eARC 或 ARC 连接接收器时，才支持此选项。
<b>Dolby Atmos</b>		观看 Dolby Atmos 内容时，提供逼真的环绕声体验。

第 2	第 3	说明
<b>音效输出</b>		<p>选择用于输出声音的扬声器。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✎ 当您将 <b>音效输出</b> 设置为 <b>外部</b> 或 <b>接收器 (HDMI)</b> 时，内部扬声器将关闭。您将只能通过外部扬声器听到声音。</li> <li>✎ 音频可用于内部和外部扬声器，同时经由 AUDIO OUT 端口连接，其中 <b>音效输出</b> 选项设置为 <b>内部</b>。不同产品中的缆线可能不同。</li> <li>✎ 要选择 <b>接收器 (HDMI)</b> 选项，在产品连接至 AV 接收器的 HDMI (ARC) 端口时，将 <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> 设置为 <b>开</b>。</li> <li>✎ 如果没有视频信号，产品扬声器和外部扬声器都会静音。</li> </ul>
<b>自动音量</b>		<p>更改视频源或内容时自动调整音量级别，以便音量级别始终相同。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✎ 要使用所连接信号源设备的音量控制，请将 <b>自动音量</b> 设置为 <b>关</b>。</li> <li>✎ <b>音效输出</b> 设置为 <b>外部</b> 或 <b>接收器 (HDMI)</b> 时，此功能禁用。</li> </ul>
<b>伴音复位</b>		<p>恢复所有声音设置的出厂默认值。</p>

## 网络

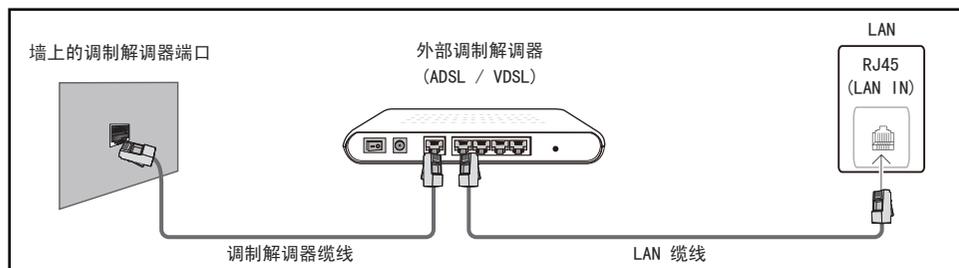
第 2	第 3	说明
<b>网络状态</b>		您可检查当前网络和 Internet 状态。
<b>打开网络设置</b>		配置网络设置以连接可用的网络。
	<b>网络类型</b>	 在有线模式下， <b>网络类型</b> 菜单可能不可用。

## 网络设置（有线）

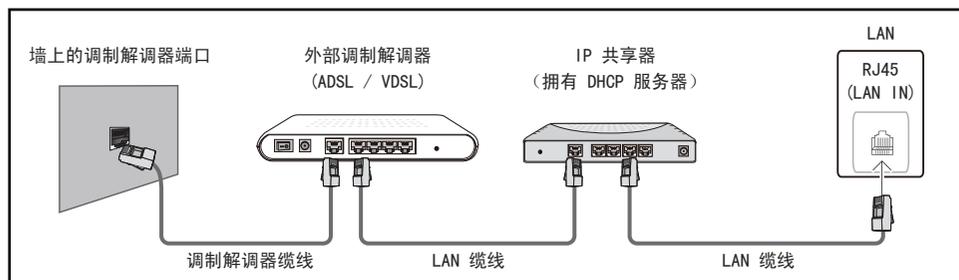
### 连接到有线网络

要通过缆线将产品连接到 LAN，共有三种方法。

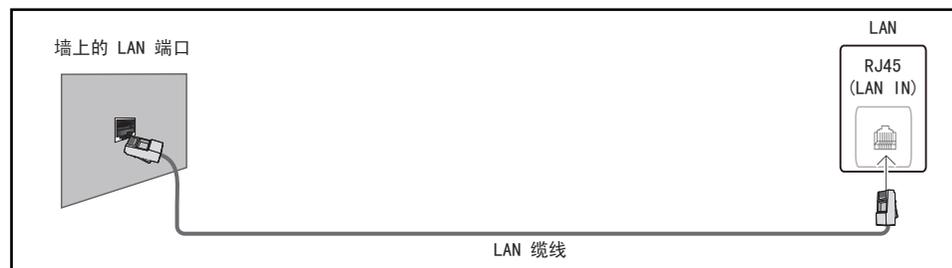
- 您可使用 LAN 缆线将产品背面的 LAN 端口连接到外部调制解调器，从而将您的产品连接到 LAN。请参见下图。



- 您可将产品背面的 LAN 端口连接到与外部调制解调器相连的 IP 共享器，从而将您的产品连接到 LAN。使用 LAN 缆线进行连接。请参见下图。



- 视您的网络配置方式而定，您可使用 LAN 缆线将产品背面的 LAN 端口直接连接到网络墙壁插座，从而将您的产品连接到 LAN。请参见下图。请注意，墙壁插座会连接到您家中其他地方的调制解调器或路由器。



如果您拥有动态网络，则应使用支持动态主机配置协议 (DHCP) 的 ADSL 调制解调器或路由器。支持 DHCP 的调制解调器和路由器可为您的产品自动提供用于访问 Internet 的 **IP 地址**、**子网掩码**、**网关** 和 DNS 值，因此无需手动输入它们。大多数家庭网络都是动态网络。

某些网络要求使用静态 IP 地址。如果您的网络要求使用静态 IP 地址，则在设置网络连接时，您必须在产品的 **IP 设置** 上手动输入 **IP 地址**、**子网掩码**、**网关** 和 DNS 值。要获取 **IP 地址**、**子网掩码**、**网关** 和 DNS 值，请联系您的 Internet 服务提供商 (ISP)。

如果您拥有 Windows 计算机，则还可通过计算机获取这些值。

如果您的网络要求使用静态 IP 地址，您可使用支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器。

支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器也允许您使用静态 IP 地址。

设置网络连接以便使用互联网服务，例如执行软件升级。

## 自动打开网络设置（有线）

使用 LAN 缆线连接到网络。

确保首先连接 LAN 缆线。

如何自动设置

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **有线**。

 对于有线型号，请选择**网络状态**菜单。

- 2 网络测试屏幕出现，并验证网络连接。

验证连接后，将会出现“**成功！您的设备已连接到互联网。如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。**”消息。

 如果连接过程失败，请检查 LAN 端口连接。

 如果自动过程找不到网络连接值，或者您想手动设置连接，请转至下一节（手动打开网络设置（有线））。

## 手动打开网络设置（有线）

办公室可能会使用静态 IP 地址。

如果是这种情况，请咨询网络管理员以获得 **IP地址**、**子网掩码**、**网关**和 **DNS 服务器地址**。手动输入这些值。

获取网络连接值

要在大多数 Windows 计算机上查看网络连接值，请执行以下步骤。

- 1 右键单击屏幕右下侧的网络图标。
- 2 在显示的弹出式菜单中，单击“状态”。
- 3 在显示的对话框中，单击 Support 选项卡。
- 4 在 Support 选项卡上，单击 Details 按钮。此时将显示网络连接值。

 通向设置的路径取决于安装的操作系統。

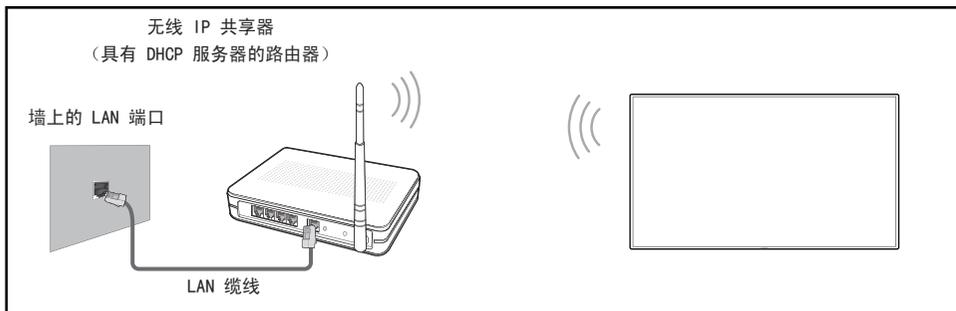
如何手动设置

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **有线**。  
网络测试屏幕出现，并开始验证过程。按**取消**。验证过程会停止。  
 对于有线型号，请选择**网络状态**菜单。
- 2 在网络连接屏幕中选择 **IP 设置**。**IP 设置**屏幕将会出现。
- 3 选择位于顶部的字段，按 ，然后将 **IP 设置**设置为**手动输入**。对 **IP地址**的每个字段重复输入过程。  
 将 **IP 设置**设置为**手动输入**会将 **DNS 设置**自动更改为**手动输入**。
- 4 完成后，选择页面底部的 **确定**，然后按 。网络测试屏幕将会出现，并开始验证过程。
- 5 验证连接后，将会出现“**成功！您的设备已连接到互联网。如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。**”消息。

## 网络设置（无线）

 此功能可能不受支持，具体因型号而异。

### 连接到无线网络



Samsung 建议您使用 IEEE 802.11n。当通过网络连接播放视频时，视频可能无法顺畅地播放。

 为无线 IP 共享器选择当前未用的通道。如果为无线 IP 共享器设置的通道当前已被另一邻近的设备使用，则会导致干扰和通信故障。

 您的产品仅支持以下无线网络安全协议。

- 验证模式：WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- 加密类型：WEP, TKIP, AES

Samsung 产品符合 Wi-Fi 认证规格，在以高吞吐量 (Greenfield) 802.11n 模式运行的网络中不支持 WEP 或 TKIP 安全加密。

 如果您的无线路由器支持 WPS (Wi-Fi 保护设置)，则可通过 PBC (按钮配置) 或 PIN (个人识别码) 连接到网络。在任一模式下，WPS 将自动配置 SSID 和 WPA 密钥。

 连接方法：您可通过三种方法设置无线网络连接。  
自动网络设置，手动网络设置，**使用 WPS**

## 自动网络设置（无线）

大多数无线网络都具有可选的安全系统。该系统要求访问网络的设备传输一个被称为访问密钥或安全密钥的加密安全码。安全密钥基于通行码。通行码通常由指定长度的单词或一组字母和数字组成，当您为无线网络设置安全性时，需要输入它。如果您使用此方法设置网络连接，并且为您的无线网络设置了安全密钥，则在自动或手动设置过程中，必须输入通行码。

### 如何自动设置

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **无线**。
- 2 **网络** 功能将搜索可用的无线网络。完成后，它将显示可用网络的列表。在网络列表中，按 **▲** 或 **▼** 按钮选择一个网络，然后按 **↔** 按钮。
  -  如果未出现所需的无线路由器，请选择 **刷新** 再次搜索。
  -  如果重试之后找不到路由器，请选择 **添加网络**。
- 3 如果显示 **输入 (接入点名称) 的密码**。屏幕，请转至步骤 4。如果您选择了不具有安全保护措施 of 的无线路由器，请转至步骤 6。
- 4 如果路由器有安全保护措施，请输入 **输入 (接入点名称) 的密码**。（安全密钥或 PIN）。
- 5 完成后，使用右箭头键将光标移动至 **完成**，然后按 **↔**。网络连接屏幕出现，并开始验证过程。
  -  此时已建立与路由器的连接，但无法访问 Internet。在该情况下，请联系您的互联网服务提供商。
- 6 验证连接后，将会出现 **“成功！您的设备已连接到互联网。如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。”** 消息。

## 手动网络设置（无线）

办公室可能会使用静态 IP 地址。

如果是这种情况，请咨询网络管理员以获得 **IP地址**、**子网掩码**、**网关**和 DNS 服务器地址。手动输入这些值。

### 获取网络连接值

要在大多数 Windows 计算机上查看网络连接值，请执行以下步骤。

- 1 右键单击屏幕右下侧的网络图标。
- 2 在显示的弹出式菜单中，单击“状态”。
- 3 在显示的对话框中，单击 Support 选项卡。
- 4 在 Support 选项卡上，单击 Details 按钮。此时将显示网络连接值。

### 如何手动设置

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **无线**。
- 2 **网络**功能将搜索可用的无线网络。完成后，它将显示可用网络的列表。
- 3 在网络列表中，按 ▲ 或 ▼ 按钮选择一个网络，然后按 ⇐ 按钮两次。
  - ✎ 如果未出现所需的无线路由器，请选择 **刷新** 再次搜索。
  - ✎ 如果重试之后找不到路由器，请选择 **停止** 按钮。将会出现 **添加网络** 按钮。
- 4 如果显示**输入（接入点名称）的密码**。屏幕，请转至步骤 5。如果您选择了不具有安全保护措施 of 无线路由器，请转至步骤 7。
- 5 如果路由器有安全保护措施，请输入**输入（接入点名称）的密码**。（安全密钥或 PIN）。
- 6 完成后，使用右箭头键将光标移动至**完成**，然后按 ⇐。网络连接屏幕出现，并开始验证过程。
- 7 在网络尝试连接时选择**取消**。此操作将停止连接。
- 8 在网络连接屏幕中选择 **IP 设置**。**IP 设置**屏幕将会出现。
- 9 选择位于顶部的字段，按 ⇐，然后将 **IP 设置**设置为**手动输入**。对 **IP地址**的每个字段重复输入过程。
  - ✎ 将 **IP 设置**设置为**手动输入**会将 **DNS 设置**自动更改为**手动输入**。
- 10 完成后，选择页面底部的 **确定**，然后按 ⇐。网络测试屏幕将会出现，并开始验证过程。
- 11 验证连接后，将会出现“**成功！ 您的设备已连接到互联网。如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。**”消息。

---

## 使用 WPS

 此功能可能不受支持，具体因型号而异。

### 如何使用 使用 WPS 设置

如果您的路由器具有 **使用 WPS** 按钮，请执行以下步骤。

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **无线**。
- 2 选择**使用 WPS**，按 。
- 3 在接下来的两分钟内，按下无线路由器上的 WPS 或 PBC 按钮。您的产品会自动获取所需的全部网络设置值并连接到您的网络。
  - 如果您希望使用 WPS PIN，请选择 **WPS PIN 码**。  
转到无线路由器的设置，输入 PIN，然后选择**确定**。
- 4 网络连接屏幕出现，网络设置完毕。

第 2	第 3	说明
<b>服务器网络设置</b>	<b>连接到服务器</b>	<p>连接至 MagicInfo 服务器。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 如果使用 <b>TLS</b> 选项，则将服务器配置为使用 https 并将数据传输加密。（端口号：7002）</li> <li> 如果您不使用 <b>TLS</b> 选项，则输入服务器 IP 地址和端口号。使用 7001 作为端口号。（如果无法使用端口号 7001 连接到服务器，请咨询您的服务器管理员，获得正确的端口号，然后更改端口号。）</li> <li> 设置服务器的 IP 地址和端口号。使用 7001 作为端口号。（如果无法使用端口号 7001 连接到服务器，请咨询您的服务器管理员，获得正确的端口号，然后更改端口号。）</li> <li> 如需 MagicInfo Server 用户指南，请访问以下网站：<a href="http://displaysolutions.samsung.com">http://displaysolutions.samsung.com</a> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual。</li> </ul>
	<b>验证 MagicINFO Server</b>	启用此选项时，如果 MagicINFO 服务器 URL 的域名与 MagicINFO 服务器证书的域名不同，则将阻止 HTTPS 通信。
	<b>MagicInfo 模式</b>	<p>根据产品的使用环境选择适当的 <b>MagicInfo 模式</b>。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 当 <b>MagicInfo 模式</b> 设置为 <b>Lite</b> 时，支持的内容可能受限。</li> </ul>
	<b>服务器访问</b>	允许或拒绝访问 MagicInfo 服务器。
	<b>FTP 模式</b>	指定 FTP 操作模式。
	<b>代理服务器</b>	<p>设置您的代理服务器连接以及相关功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 仅当<b>代理服务器</b>设置为<b>开</b>时才会启用<b>地址 / 端口 / ID和密码</b>。</li> </ul>
<b>嵌入式服务器设置</b>	<b>Embedded Server</b>	打开以启用嵌入式服务器。关闭以删除注册的服务器信息。
	<b>服务器模式</b>	如要将此设备作为本地网络服务器使用，请将其设置为“Server”（服务器）。如果您附近已经有一个服务器设备，请将此设备设置为“Client”（客户端），再连接到服务器。
<b>Wi-Fi</b>	启用或禁用 Wi-Fi。打开这个选项，使用需要 Wi-Fi 连接的功能。	
<b>设备名称</b>	<p>选择或输入设备名称。</p> <p>此名称可以通过网络显示在网络设备上。</p>	

## 系统

第 2	第 3	说明
辅助功能	语音指南设置	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>语音指南</b> 开启或关闭 <b>语音指南</b>。<b>语音指南</b> 使用的语言将与当前菜单语言一致。  仅当 <b>语音指南</b> 设置为 <b>开</b> 时才会启用 <b>音量</b>、<b>速度</b> 和 <b>音调</b>。  根据地区的不同，供应情况可能会有所不同。</li><li>• <b>音量</b> 设置 <b>语音指南</b> 的音量。</li><li>• <b>速度</b> 设置 <b>语音指南</b> 的速率。</li><li>• <b>音调</b> 调节 <b>语音指南</b> 的音高。</li><li>• <b>背景音音量</b> 调整语音指导时背景声音的大小。</li></ul>
	高对比度	在菜单中将背景和字体设置为高对比色。选择该选项时，菜单透明度变为不透明。
	放大	放大菜单区域的尺寸。
开始设置		依照您首次使用此产品的方式逐步执行初始设置步骤。  输入 6 位 PIN 码。默认 PIN 码为“0-0-0-0-0-0”。 如果想要更改 PIN 码，请使用 <b>更改PIN码</b> 功能。  更改 PIN 以确保您的设备安全。

第 2	第 3	说明
<b>免接触配置</b>		通过 <b>Tizen Business Manager</b> 设置设备。 在使用 <b>免接触配置</b> 之前, 请在 <b>Tizen Business Manager</b> 注册设备。
<b>触摸控制</b>		设置和触摸控制相关的功能。
	<b>触摸控制</b>	阻止触摸手势控制您的设备。
	<b>管理员菜单锁定</b>	设置 <b>管理员菜单锁定</b> , 使当使用手指触摸并按住屏幕时可显示管理员设置菜单。  仅当 <b>触摸控制</b> 设置为 <b>开</b> 时可用。
<b>时间</b>		您可以配置 <b>时钟设定</b> 或 <b>夏令时</b> 。配置各种与时间相关的设置。
	<b>时钟设定</b>	选择 <b>时钟设定</b> 。选择 <b>日期</b> 或 <b>时间</b> , 然后按  。 使用数字按钮输入数字, 或者按上和下箭头键。使用左和右箭头键从一个输入字段移至下一个字段。完成后, 按  。  您可通过按遥控器上的数字按钮直接设置 <b>日期</b> 和 <b>时间</b> 。
	<b>NTP 设置</b>	设置服务器 URL 和时区以使用网络时间。
	<b>夏令时</b>	开启或关闭 DST (夏令时) 功能。  仅当 <b>夏令时</b> 设置为 <b>开</b> 时才会启用 <b>开始日期</b> 、 <b>结束日期</b> 和 <b>时间偏移</b> 。
	<b>开机延迟</b>	连接多个产品时, 请调整每个产品的开机时间, 以防止电源过载 (在 0 - 50 秒范围内)。

第 2	第 3	说明
<b>自动切换节目源</b>	<b>自动切换节目源</b>	在主要的源设备断开连接时，切换到预设源或其他源。
	<b>主信号源恢复</b>	选择在激活主要输入信号源时是否恢复所选的主要输入信号源。 ✎ 如果 <b>主信号源</b> 设置为 <b>全部</b> ， <b>主信号源恢复</b> 功能将被禁用。
	<b>主信号源</b>	选择当没有从当前输入收到信号时要切换到的主节目源。
	<b>副信号源</b>	选择当没有从当前输入收到信号时要切换到的辅助节目源。 ✎ 如果 <b>主信号源</b> 设置为 <b>全部</b> ， <b>副信号源</b> 功能将被禁用。
	<b>默认输入</b>	选择当断开新输入时要切换到的默认输入。 <b>上次输入</b> 选项仅包括通过缆线连接的外部输入。 ✎ <b>自动切换节目源</b> 必须设置为 <b>新输入</b> 方可启用 <b>默认输入</b> 选项。
<b>电源控制</b>	<b>自动开机</b>	此功能会在产品插头插入插座时立即自动打开产品。无需按电源按钮。
	<b>最大省电</b>	一定时间不使用 PC 时，请关闭 PC 显示器节省电力。
	<b>待机控制</b>	如果没有信号，该选项会确定是否要进入睡眠模式。
	<b>远程配置</b>	产品关闭时使网络连接保持活动状态。
	<b>电源按钮</b>	可将遥控器上的电源按钮  设为打开电源或打开/关闭电源。

第 2	第 3	说明
省电和节能	调低亮度	通过调整屏幕亮度节省电能。
	屏幕背光灯预定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>屏幕背光灯预定</b> 启用或禁用灯计划。</li> <li>• <b>预定1, 预定2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>时间</b> 面板亮度将在指定的时间更改为 <b>背光值</b> 中设置的亮度。</li> <li>- <b>背光值</b> 调整面板亮度。值越接近 100, 面板越亮。</li> </ul> </li> </ul>
	无信号时进入待机状态	<p>没有从任何信号源接收信号时, 关闭产品可省电。</p> <p> 如果显示器处于待机模式, 该功能将不起作用。</p> <p> 产品将在指定时间自动关闭。可以根据需要更改时间。</p>
	自动关机	选择显示器在检测不到用户交互时将会等待多长时间才会关闭。

第 2	第 3	说明
<b>外部设备管理器</b>		管理连接至您的 Signage 的外部设备。
	<b>输入设备管理器</b>	<p>设置要用于您的产品的键盘。您可添加键盘并配置其设置。</p> <p> 仅适用于支持蓝牙的型号。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>蓝牙设备列表</b> 将蓝牙键盘、鼠标或游戏手柄连接至您的产品。</li> <li>• <b>键盘设置</b> 配置连接的键盘设置。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>键盘语言</b> 设置键盘的语言。</li> <li>- <b>键盘类型</b> 设置键盘的类型。</li> </ul> </li> <li>• <b>鼠标设置</b> 配置连接的鼠标设置。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>主键</b> 选择要用作点击和选择的主按钮的按钮。</li> <li>- <b>指针速度</b> 设置鼠标指针的速率。</li> </ul> </li> </ul>
	<b>设备连接管理器</b>	<p>允许您网络上的智能手机和平板电脑等设备与您的产品共享内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>访问通知</b> 当连接智能手机或平板电脑之类的设备时显示通知。如果您使用需要密码的 Wi-Fi 网络，关闭此选项以自动连接设备而不查看通知。</li> <li>• <b>设备列表</b> 查看并管理已连接设备。</li> </ul>

---

第 2	第 3	说明
<b>播放模式</b>		根据产品的使用环境选择适当的 <b>播放模式</b> 模式。 主屏幕可能因设置而异。
<b>更改PIN码</b>		更改 6 位数个人识别号(PIN)。 选择任意 6 位数字作为 PIN, 然后将其输入到 <b>输入新的 PIN 码。</b> 中。在 <b>重新输入 PIN 码。</b> 中重新输入相同的 6 位数字。 这样, 产品便记下了您的新密码。  默认 PIN 码为“0-0-0-0-0-0”。  更改 PIN 以确保您的设备安全。

第 2	第 3	说明
<b>安全</b>		<p> 输入 6 位 PIN 码。默认 PIN 码为“0-0-0-0-0-0”。 如果想要更改 PIN 码，请使用 <b>更改PIN码</b> 功能。</p> <p> 更改 PIN 以确保您的设备安全。</p>
	<b>安全锁</b>	<p>打开或关闭<b>安全锁</b>。<b>安全锁</b>限制可通过遥控器执行的操作。必须输入正确的 PIN 码以将<b>安全锁</b>关闭。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>开机按钮</b> 启用 <b>安全锁</b> 时，启用该功能后可打开遥控器上的电源按钮开启产品。</li> </ul>
	<b>按键锁</b>	<p>此菜单可用于锁定产品上的按键。 如果将<b>按键锁</b>设置为<b>开</b>，则只有遥控器可以控制产品。</p>
	<b>屏幕监测锁定</b>	<p>防止屏幕图像被 MagicINFO 服务器监控。</p>
	<b>USB 自动播放锁定</b>	<p>选择是否自动播放保存在连接的 USB 设备上的 <b>MagicInfo</b> 或 <b>MagicInfo Lite</b> 内容。</p> <p> 您的内容应当是Published Content ，该内容是通过使用 MagicInfo Premium application创建，并发布至您使用的 USB 设备。MagicInfo Premium application 程序可在网站上获取。(http://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> 在发布到 USB 设备时，您的Published Content  会保存至所连接的 USB 设备的根文件夹的 Contents 和 Schedules 文件夹。</p> <p> 连接含有 <b>MagicInfo</b> 或 <b>MagicInfo Lite</b> 内容的 USB 设备时会持续显示 “<b>USB 自动播放锁定:开</b>” 5 秒。</p>
	<b>移动连接锁定</b>	<p>限制您网络上的其他设备，如智能手机和平板电脑，防止它们共享产品上的内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Screen Mirroring 待机</b> 打开该选项以接收来自任何信号源类型的连接请求。</li> </ul>

第 2	第 3	说明
安全	远程管理	您可以 <b>允许</b> 或 <b>拒绝</b> 外部指令通过网络访问您的产品。
	安全协议	保护本设备与其他设备之间的协议。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SNMP 设置</b> 为 SNMP 连接设置 ID 和密码。</li> </ul>
	服务器安全状态	您可查看 MagicINFO 服务器信息。 ✎ 该功能会在连接至 MagicINFO 或 RM 服务器之后启用。
	网络锁定	阻止外部网络访问。您可在服务器上注册网络以允许访问。
	USB 锁	阻止连接至外部 USB 端口。
	证书管理器	管理安装在此设备上的证书。 <ul style="list-style-type: none"> <li>✎ 支持仅限于 Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP) 认证的型号。</li> <li>• <b>应用证书</b> 查看和管理安装在此设备上的应用程序证书。 连接包含证书的 USB 闪存以在此设备上安装这些证书。</li> <li>• <b>Wi-Fi 证书</b> 查看和管理安装在此设备上的 Wi-Fi 证书。</li> </ul>

第 2	第 3	说明
常规	Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Anynet+ 是一种功能，它使您可以通过 Samsung 产品遥控器控制所有连接的、支持 Anynet+ 的 Samsung 设备。Anynet+ 系统只能与具有 Anynet+ 功能的 Samsung 设备配合使用。要确定您的 Samsung 设备是否具有此功能，可查看设备上是否有 Anynet+ 徽标。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 您只能使用产品遥控器（而不是产品上的按钮）控制 <b>Anynet+</b> 设备。</li> <li> 在某些条件下，产品遥控器可能不起作用。如果发生这种情况，请重新选择 <b>Anynet+</b> 设备。</li> <li> 当支持 <b>Anynet+</b> 的 AV 设备处于待机或打开状态时，<b>Anynet+</b> 将会工作。</li> <li> <b>Anynet+</b> 最多可支持 12 个 AV 设备。请注意，您最多可以连接 3 个相同类型的设备。</li> </ul>

## 排除 Anynet+ 故障

问题	可能的解决方法
Anynet+ 不工作。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查设备是否是 Anynet+ 设备。Anynet+ 系统仅支持 Anynet+ 设备。</li><li>• 检查是否正确连接了 Anynet+ 设备的电源线。</li><li>• 检查 Anynet+ 设备的视频/音频/HDMI 缆线连接。</li><li>• 检查 <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> 在 <b>系统</b>菜单中是否设置为<b>开</b>。</li><li>• 检查遥控器是否与 Anynet+ 兼容。</li><li>• Anynet+ 在某些情况下无法运行。(初始设置)</li><li>• 如果您拔下并重新连接了 HDMI 缆线, 请确保再次搜索设备, 或者重新启动产品。</li><li>• 检查 Anynet 设备的 Anynet+ 功能是否设置为“开”。</li></ul>
我想启动 Anynet+。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查 Anynet+ 设备是否正确连接到产品并检查 <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> 在 <b>系统</b>菜单中是否设置为<b>开</b>。</li></ul>
我想退出 Anynet+。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按产品遥控器上的 SOURCE 按钮, 然后选择非 Anynet+ 设备。</li></ul>
屏幕上将显示“ <b>断开 Anynet+ 设备连接...</b> ”消息。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 当您配置 Anynet+ 或切换到视图模式时, 不能使用遥控器。</li><li>• 请在产品完成 Anynet+ 配置或切换到 Anynet+ 后使用遥控器。</li></ul>
Anynet+ 设备无法播放。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 进行初始设置时不能使用播放功能。</li></ul>
未显示已连接的设备。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查设备是否支持 Anynet+ 功能。</li><li>• 检查是否正确连接了 HDMI 缆线。</li><li>• 检查 <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> 在 <b>系统</b>菜单中是否设置为<b>开</b>。</li><li>• 再次搜索 Anynet+ 设备。</li><li>• Anynet+ 要求使用 HDMI 连接。确保使用 HDMI 缆线将设备连接到产品。</li><li>• 某些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+ 功能。</li><li>• 如果连接由于电源故障或拔出 HDMI 缆线而终止, 请再次进行设备扫描。</li></ul>

第 2	第 3	说明
常规	HDMI 热插拔	此功能用于激活打开 HDMI 信号源设备的时间延迟。
	自定义徽标	<p>您可以下载、选择自定义徽标并设置当产品开启时自定义徽标的显示时间。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>自定义徽标</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✎ 您可以选择一种自定义徽标（图像/视频）或关闭自定义徽标显示。</li> <li>✎ 您必须从外部 USB 设备下载自定义徽标，以便设置自定义徽标。</li> </ul> </li> <li>• <b>徽标显示时间</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✎ 如果自定义徽标的类型是<b>图像</b>，则您可以设置<b>徽标显示时间</b>。</li> </ul> </li> <li>• <b>下载徽标文件</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✎ 您可以从外部 USB 设备将自定义徽标下载至产品。</li> <li>✎ 必须将您想要下载自定义徽标的文件名保存为全小写字母的“samsung”。</li> <li>✎ 如果存在多个外部 USB 连接，产品将尝试从最后连接产品的设备下载自定义徽标。</li> </ul> </li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>自定义徽标文件限制</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 可使用最大 50 MB 的图像。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持的图像文件：samsung_image.*</li> <li>- 支持的文件扩展名：jpg, jpeg, bmp, png</li> </ul> </li> <li>• 可使用最大 150 MB 的视频。建议是长度不到 20 秒。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持的视频文件：samsung_video.*</li> <li>- 支持的文件扩展名：avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf</li> </ul> </li> </ul> </div>

第 2	第 3	说明
<b>常规</b>	<b>游戏模式</b>	当连接到 PlayStation™ 或 Xbox™ 等游戏操作平台时，您可通过选择游戏模式来享受更逼真的游戏体验。 ✎ 如果在打开 <b>游戏模式</b> 的情况下连接其他外部设备，屏幕可能未处于良好状态。
	<b>DICOM 模拟模式</b>	调整显示模式以输出接近 DICOM Part 14 的 GSDF 标准的画面。 ✎ 本设备不能用作医疗诊断设备，即便启用了 DICOM 模拟模式也是如此。
	<b>导演模式</b>	最小化图像处理，显示电影导演在屏幕上的初衷。
	<b>清空存储</b>	请删除一些文件，为新内容文件释放空间。最近计划中的文件不会被删除。
<b>重设系统</b>		将所有系统设置还原为默认设置。

## 支持

第 2	第 3	说明
<b>软件更新</b>		<p><b>软件更新</b>菜单可让您将产品软件升级到最新版本。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✎ 请勿在升级完成前关闭电源。在完成软件升级后，产品会自动重新启动。</li><li>✎ 升级软件时，您执行的所有视频和音频设置均会恢复到默认设置。我们建议您记下您的设置，以便在升级后轻松地重设它们。</li></ul>
	<b>立即更新</b>	<p>将软件更新到最新版本。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✎ <b>当前版本</b>：这是产品中已安装的软件版本。</li><li>• 通过 USB 设备更新<ul style="list-style-type: none"><li>从 Samsung 网站下载更新包至 USB 存储设备，然后将其与产品连接以更新产品的软件。</li><li>✎ 请记住将更新包保存在 USB 设备的最外层目录中。否则，产品将无法找到更新包。</li></ul></li><li>• 正在通过网络更新<ul style="list-style-type: none"><li>✎ 该功能在网络连接正常的情况下可以运作。</li></ul></li></ul>
<b>联系 Samsung</b>		<p>您可查看三星的网站的地址、呼叫中心电话号码、您产品的型号、软件版本、开源许可证和其他信息。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✎ 转到<b>联系 Samsung</b>并查找产品的<b>型号代码</b>和<b>软件版本</b>。</li></ul>
<b>应用程序</b>		<p>管理和更新应用程序。要使用 <b>应用程序</b> 菜单，请同意条款和条件。</p> <p>查看应用程序的详细信息，在应用程序不能正常工作时重新安装。</p>

第 2	第 3	说明
<b>条款和隐私</b>		查看和设置 MagicInfo 及其他服务的隐私政策。  确保产品已连接至网络。  菜单项目可能根据型号而有所不同。  根据地区的不同，供应情况可能会有所不同。  该功能仅在设置期间选择了“智能标识隐私通知”时启用。
<b>设备维护</b>		优化和诊断 Signage 的情况。您可以查看并清理您的存储空间、诊断问题或请求技术支持。
<b>复位所有</b>		此选项可将显示设备的所有当前设置恢复成默认的出厂设置。

# 第 7 章

## 故障排除指南

### 与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求

 在申请维修之前，遵照右侧的说明来测试您的产品。如果问题依然存在，请联系三星客服中心。

 电源指示灯可能不受支持，具体取决于型号。

#### 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指示灯闪烁，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**未连接电缆**，则产品正常工作。

如果屏幕仍然无图像，请检查 PC 系统、视频控制器和缆线。

#### 检查分辨率和刷新频率

对于超出支持的分辨率的模式，将会短暂显示消息“**非最佳模式**”。

请参阅预置计时模式以对您的型号设置 PC 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。	检查产品和 PC 之间的电缆是否正确连接。
使用 HDMI 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	
电源指示灯不亮。屏幕无法开启。	确保连接了电源线。
屏幕上显示 <b>无信号</b> 。	检查产品（包括信号源设备）是否通过缆线正确连接。
	检查与产品连接的信号源设备是否通电。
	屏幕显示可能不正确，具体取决于外部设备的类型。在这种情况下，请在 <b>HDMI 热插拔</b> 功能为 <b>开</b> 状态时连接它。 建议将 2.0 接头用于 USB Type-C 适配器（接头类型）。在这种情况下，拔出转接头，然后重新连接。如果问题仍然存在，请联系接头制造商。
显示 <b>非最佳模式</b> 。	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。

 电源指示灯可能不受支持，具体取决于型号。

 电源指示灯可能不受支持，具体取决于型号。

屏幕问题	
屏幕上图像失真。	检查产品的缆线连接。
图像不清晰。图像模糊。	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。然后通过参阅“预设定时模式”，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。	转到 <b>菜单</b> → <b>图像</b> 并调整 <b>亮度</b> 和 <b>对比度</b> 设置。
屏幕色彩显示不均匀。	转到 <b>菜单</b> → <b>图像</b> → <b>高级设置</b> 并调整 <b>色彩空间设置</b> 设置。
白色看上去不白。	转到 <b>菜单</b> → <b>图像</b> → <b>高级设置</b> 并调整 <b>白平衡</b> 设置。
屏幕上无图像，并且电源指示灯每 0.5 至 1 秒闪烁一次。	显示器已关闭以节能。
	按键盘上的任意键或移动鼠标，返回到上一画面。
本产品将自动关闭。	如果 PC 已连接到本产品，请检查 PC 的电源状态。
	确保电源线正确连接到本产品和电源插座。
	如果检测不到已连接产品发出的信号，本产品会在 10 到 15 分钟后自动关闭。
屏幕显示看起来不正常。	在播放具有快速移动对象的场景（例如体育比赛或动作视频）时，编码的视频内容可能导致显示画面看起来像是已经损坏一样。
	信号弱或画质低也可能导致显示出现这种情况。但这并不表示产品有缺陷。
	一米半径范围内的手机可能导致模拟和数字产品的信号迟滞。

屏幕问题	
亮度和颜色看起来不正常。	转到 <b>菜单</b> → <b>图像</b> ，调整屏幕设置，例如 <b>色度</b> ， <b>亮度</b> 和 <b>清晰度</b> 。
	转到 <b>菜单</b> → <b>系统</b> 并调整 <b>省电和节能</b> 设置。
	将屏幕设置重置为默认设置。（ <a href="#">第61页</a> ）
我看到红色、绿色和蓝色。	检查缆线连接。
	该问题可能在产品的面板故障时发生。请联系三星服务中心解决此问题。
显示看起来不稳定，然后画面冻结了。	当分辨率未设置成建议的分辨率或者信号不稳定时，画面可能会冻结。要解决这个问题，请将 PC 的分辨率改为建议的分辨率。
画面无法全屏显示。	缩放的 SD (4:3) 内容文件可能导致高清频道画面左右两侧出现黑条。
	长宽比与产品不同的视频可能导致画面上下两边出现黑条。
	在产品或信号源设备，将画面尺寸设置更改为全屏。
声音问题（针对带内置扬声器的型号）	
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。

## 声音问题（针对带内置扬声器的型号）

有视频，但没有声音。	如果连接了 HDMI 缆线或 DP 缆线，请检查 PC 上的音频输出设置。
	转到 <b>菜单</b> → <b>伴音</b> ，将 <b>音效输出</b> 更改为 <b>内部</b> 。
	如果使用信号源设备
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 确保音频缆线已正确连接到产品的音频输入端口。</li><li>• 检查信号源设备的音频输出设置。 （例如，如果您显示器连接至 HDMI，您可能需要更改自己视频输出设备的音频选项为 HDMI。）</li></ul>
	如果产品有耳机端口，请确保没有任何缆线连接到该端口。
	将电源线重新连接到设备，然后重启设备。
扬声器出现声音迟滞。	检查缆线连接。确保视频缆线未连接到音频输入端口。
	连接缆线后检查信号强度。
	信号弱可能导致声音问题。

## 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。
其他问题	
产品闻起来有塑料的气味。	塑料气味是正常现象，过一段时间就会消失。
显示器看起来有点倾斜。	卸下产品的支架，然后重新安装。
音频或视频间歇性停止。	检查缆线连接，按需要重新连接。
	使用标准缆线。
在产品的边缘发现小颗粒。	这些颗粒是产品设计的一部分，并非表示产品有缺陷。
当我尝试更改 PC 的分辨率时，出现“ <b>当前不支持所定义的分辨率。</b> ”的消息。	如果输入源的分辨率超过显示器的最大分辨率，就会出现“ <b>当前不支持所定义的分辨率。</b> ”的消息。 要解决这个问题，请将 PC 的分辨率改为显示器支持的分辨率。
连接 DVI-HDMI 缆线后，在 HDMI 模式下扬声器不发出声音。	DVI 缆线无法传输声音数据。 确保将音频缆线连接到正确的输入端口以启用音频。
<b>HDMI 黑色等级</b> 在使用 YCbCr 输出的 HDMI 设备上无法正确运作。	此功能仅在信号源设备（例如 DVD 播放器和 STB）通过 HDMI（RGB 信号）缆线连接到产品之后才可用。

## 其他问题

在 HDMI 模式下没有声音。	<p>显示的图像颜色看起来不正常。视频或声音可能不可用。如果将只支持旧版 HDMI 标准的信号源设备连接到本产品，就可能发生这种情况。</p> <p>此时请连接音频缆线及 HDMI 缆线。</p> <p>有些 PC 显卡无法自动识别不含声音的 HDMI 信号。在这种情况下，请手动选择声音输入。</p>
HDMI-CEC 不工作。	<p>要使用多个连接至产品上的 HDMI IN 端口且兼容 HDMI-CEC 功能的外部设备，请关闭所有外部设备上的 HDMI-CEC 功能。外部设备包括蓝光和 DVD 播放器。</p> <p>如果开启了正在运行的外部设备的 HDMI-CEC 功能，可能会自动终止其他外部设备。</p> <p>要更改 HDMI-CEC 设置，请参阅设备的用户手册或联系设备制造商寻求帮助。</p>
在省电模式中，如果输入源为 <b>DisplayPort</b> ，PC 显示设置将无法保存。	<p>转到 <b>菜单</b> → <b>系统</b> → <b>电源控制</b> 并将 <b>最大省电</b> 设置为 <b>关</b>。或者，重新配置 PC 显示输出设置。确保产品处于打开状态。</p>
当输入源设置为 <b>DisplayPort</b> 时启动 PC，将不会显示 BIOS 和启动屏幕。	<p>当产品打开或输入源不为 <b>DisplayPort</b> 时启动 PC。</p>

 仅针对带 DisplayPort 端口的型号。

# 第 8 章

## 规格

### 常规

型号名称		QH43B	QH50B	QH55B
面板	可视图象对角线最小尺寸 (需沿屏幕表面测量对角)	42.5 英寸 (107.9 厘米)	49.5 英寸 (125.7 厘米)	54.6 英寸 (138.7 厘米)
	显示面积 (需沿屏幕表面测量)	941.184 毫米 (水平) x 529.416 毫米 (垂直)	1095.84 毫米 (水平) x 616.41 毫米 (垂直)	1209.6 毫米 (水平) x 680.4 毫米 (垂直)

型号名称		QH65B	QH75B
面板	可视图象对角线最小尺寸 (需沿屏幕表面测量对角)	64.5 英寸 (163.9 厘米)	74.5 英寸 (189.3 厘米)
	显示面积 (需沿屏幕表面测量)	1428.48 毫米 (水平) x 803.52 毫米 (垂直)	1650.24 毫米 (水平) x 928.26 毫米 (垂直)

分辨率（面板规格）	最佳分辨率	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort)
	最大分辨率	
电源	AC100-240V~ 50/60Hz * 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。	
环境注意事项	操作	温度：0 ° C - 40 ° C (32 ° F - 104 ° F) * 对于外壳安装，请确保内部温度在 40 ° C 或以下。 湿度：10% - 80%，非冷凝
	存储	温度：-20 ° C - 45 ° C (-4 ° F - 113 ° F) 湿度：5% - 95%，非冷凝 * 在打开产品包装之前适用。

- **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。
- 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。
- 有关详细的设备规格，请访问 [Samsung 网站](http://Samsung.com)。

## 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，那么虽然电源指示灯开启，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)	端口		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110.500	49.977	442.000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133.313	59.997	533.250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+	0	0	0

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)	端口		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88.787	59.951	241.500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15.625	50.000	27.000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15.734	59.940	27.000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31.250	50.000	27.000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31.469	59.940	27.000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37.500	50.000	74.250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28.125	50.000	74.250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33.750	60.000	74.250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27.000	24.000	74.250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28.125	25.000	74.250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33.750	30.000	74.250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56.250	50.000	148.500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54.000	24.000	297.000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56.250	25.000	297.000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112.500	50.000	594.000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135.000	60.000	594.000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54.000	24.000	297.000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67.500	30.000	297.000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112.500	50.000	594.000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135.000	60.000	594.000	+/+	-	-	0

# 第 9 章

## 附录

### 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登门维修的费用。

#### 非产品缺陷

产品清洁、调整、说明、重新安装等。

- 如果请求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。
- 如果要将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

- 如果产品因为自然灾害而发生故障。（雷电、火灾、地震、洪水损害等）
- 如果可消耗的零部件（电池、墨粉、荧光灯、磁头、振动器、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”。

## 防残影

### 什么是残影？

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。如果显示屏长时间显示同一固定图形，控制液晶的像素会发生电极之间出现电压差的情况。

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。

- ⊘ 该信息是防止残影的指导信息。长时间观看固定屏幕可能导致残影。该问题不在保修范围内。

### 建议的预防措施

长时间观看固定屏幕可能导致残影或斑点。如果长期不使用产品请将其关闭、或激活节能模式或带动态图片的屏幕保护程序。

- 定期更改颜色。



- 避免使用亮度差别较大的文本颜色和背景色组合。
- ✎ 避免使用在亮度上差别较大的颜色（黑和白；灰和黑）。



---

## 许可证



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



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

---

### 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。

有关“开源许可证声明”的信息，请联系 Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)

---



本产品以受限许可证出售并且经过授权只能结合符合以下全部三项条件的 HEVC 内容使用：(1) 仅供个人使用的 HEVC 内容；(2) 并非供出售的 HEVC 内容；以及 (3) 由产品所有者创建的 HEVC 内容。

本产品不可用于用户从第三方订购或购买的、由第三方创建的 HEVC 编码内容，但用户被该内容的经许可销售者另行授权以将产品用于该内容者除外。

如您将本产品用于 HEVC 编码内容，即视为您已接受上文所述的有限使用授权。

---