



SAMSUNG

SMART 数字标牌电视 用户手册

RM40D RM48D

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。

推荐每天使用本产品的时间不超过 16 个小时。

如果一天内使用本产品的时间超过了 16 个小时，将不属于保修范围之内。

BN46-00439D-02

目录

在使用本产品前

版权	6
安全注意事项	7
符号	7
清洁	7
存储	8
电气安全	8
安装	9
操作	11

准备

检查附件	15
部件	17
面板控制	17
背面	19
防盗锁	20
遥控器	21
安装本产品之前（安装指南）	23
倾斜角度和旋转	23
通风	23
尺寸	24
安装壁挂支架	25
安装壁挂支架套件	25
壁挂支架套件规格	26

连接和使用信号源设备

连接前	27
连接前检查点	27
连接到 PC	27
使用 D-SUB 缆线连接（模拟类型）	27
使用 HDMI 缆线连接	28
使用 HDMI-DVI 缆线连接	28
连接到视频设备	29
使用 AV 缆线连接	29
使用 HDMI-DVI 缆线连接	30
使用 HDMI 缆线连接	30
连接到音频系统	31
连接天线	31
初始设置	32
更改输入源	32
节目源	32

屏幕调整

图像模式	33
输入信号源是 PC 或 HDMI1（PC 已连接）， HDMI2（PC 已连接）时。	33
输入信号源是 电视, HDMI1, HDMI2 或 AV 时	33

背光 / 对比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色调(绿/红)	34
图像尺寸	35
图像尺寸	35
位置	37
放大/位置	37
分辨率选择	38
自动调整	39
PC 屏幕调整	39
画中画	40
画中画设置	40
高级设置	41
动态对比度	42
黑色色调	42
肤色	42
仅 RGB 模式	42
色彩空间	42
白平衡	43
伽玛	43
运动光照	43
图像选项	44
色温	45
色温	45
数字清晰视图	45
MPEG 噪音滤波器	45
HDMI 黑色等级	46
电影模式	46
模拟清晰视图	46
动态背光	46

目录

画面关闭	47
图像复位	47
声音调整	
伴音模式	48
音效	49
扬声器设置	50
其他设置	51
DTV 音量大小	51
Dolby Digital 压缩	51
伴音复位	52
广播	
自动选台	53
自动选台	53
频道列表	55
排序	55
模式	55
指南	57
计划管理器	58
编辑频道	59
编辑收藏夹	61

频道设置	64
手动选台	64
微调	65
字幕	66
字幕	66
首选字幕	66
第二字幕	66
音频选项	67
音频语言	67
音频格式	67
音频描述	67
频道锁定	68

网络

网络状态	69
网络设置	69
网络设置（无线）	70
WPS (PBC)	72
Soft AP (Wi-Fi 热点)	73
Wi-Fi 直连	74
AllShare 设置	75
设备名称	75

应用程序

节目源	76
MagicInfo	77
播放内部存储器或 USB 中的内容	77
播放 PC 或移动设备上的内容	77
计划	78

MagicInfo Express 内容创建器

使用 MagicInfo Express 内容创建器	80
管理模板	80
管理计划	80

播放照片, 视频和音乐 (媒体播放)

使用 USB 设备播放媒体之前, 请阅读以下内容	81
使用 USB 设备	83
媒体内容列表页面中的菜单项目	84
照片播放期间可用的按钮和功能	85
视频播放期间可用的按钮和功能	86
音乐播放期间可用的按钮和功能	87
支持的字幕和媒体播放文件格式	88

目录

字幕	88
兼容图像文件格式	88
支持的音乐文件格式	89
支持的视频格式	89
系统	
设置	92
初始化设置（设置）	92
菜单语言	93
时间	94
时钟	94
睡眠定时器	95
开机定时器	95
关机定时器	96
假日管理	96
MagicInfo 开机/关机定时器 （当播放带有定时器设置的计划时可以使用）	97
Eco 解决方案	98
省电	98
Eco 传感器	98
无信号时进入待机状态	99
自动关机	99
自动保护时间	100
屏幕灼伤保护	101
像素移动	101
定时器	102
立即显示	104

浅灰色	104
走马灯	105
走马灯	105
信号源自动切换设置	106
信号源自动切换	106
常规	107
游戏模式	107
自动电源	107
安全锁定	107
按键锁	108
USB 自动播放锁定	108
待机控制	108
背光灯预定	109
OSD 显示	109
更改PIN码	110
复制产品	111
重设系统	111
复位所有	112
DivX® 视频点播	112

支持	
软件更新	113
立即更新	113
使用模式	113
联系 Samsung	114

故障排除指南	
与 Samsung	
客户服务中心联系之前的要求	115
检测产品	115
检查分辨率和刷新频率	115
检查以下各项。	116
问答	122

规格	
常规	124
功耗	126
RoHS	127
预置计时模式	128

目录

附录

三星全球服务网	130
有偿服务情形 （消费者付费）	131
非产品缺陷	131
由于客户失误导致的产品损坏	131
其他	131
最佳画质和防残影	132
最佳画质	132
防残影	132
许可证	134
术语	135

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。

© 2014 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。



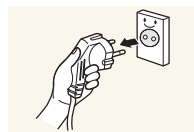
必须遵循标记有此符号的指示。

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。

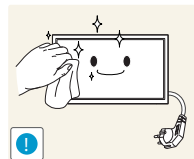
— 以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。



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。



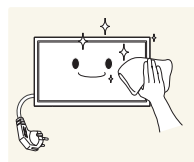
3 用干净、柔软的干布擦拭产品。



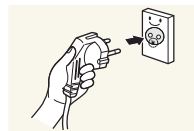
- 请勿使用含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂。



- 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

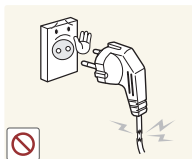
由于高光泽产品的特性，在附近使用 UV 加湿器可能会在产品上形成白色污点。

— 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。

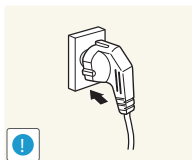


请勿将多个产品的电源插头连接到一个电源插座。

- 电源插座过热可能会引起火灾。

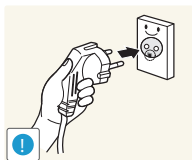


请勿用湿手插拔电源插头。否则，可能会导致触电。



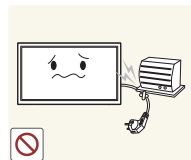
请插紧电源插头。

- 不稳固的连接可能会导致起火。



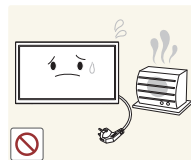
将电源插头连接到接地的电源插座（仅限 1 级绝缘装置）。

- 可能会导致触电或人身伤害。



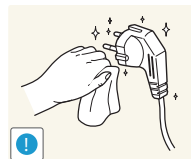
请勿强行弯折或拉扯电源线，请小心不要让电源线置于重物下。

- 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。

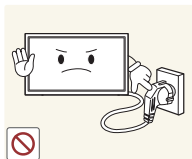
- 可能会导致起火或触电。



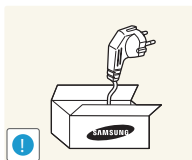
请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘。

- 可能会导致起火。

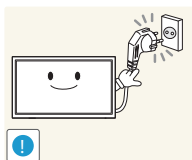
注意



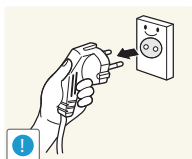
- 产品在使用中时请勿拔下电源线。
- 本产品可能会由于电击而损坏。



- 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。



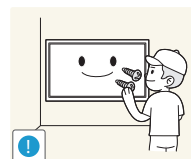
- 从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。
- 可能会导致触电或起火。

安装

警告



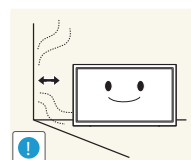
- 请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可在此类热源附近安装本产品。
- 可能会导致起火。



- 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。

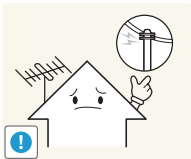


- 请将塑料包装放在儿童触摸不到的地方。
- 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。



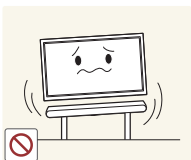
将室外 TV 天线缆线的一部分（室内部分）弯曲使之朝下悬挂，防止雨水进入产品。

- 如果雨水进入产品，可能会导致起火或触电。



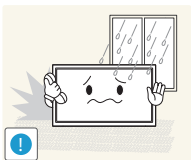
使用室外天线时，请确保将天线安装在远离电线的地方，防止强风将天线吹落到电线上。

- 天线被吹落后可能会导致触电或人身伤害。



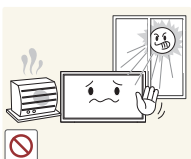
请勿将本产品安装在不稳固或容易震动的表面（摇晃的架子，倾斜的表面等）。

- 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。



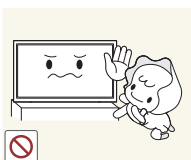
请勿将本产品安装在车辆上或有灰尘，湿气（水滴等），油或烟的地方。

- 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。



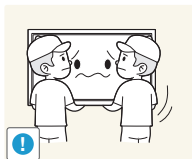
请将本产品安装在儿童触摸不到的地方。

- 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。



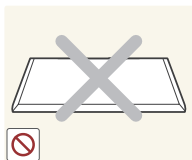
食用油（例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。

注意



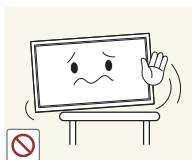
搬移本产品时不要使其坠落。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。



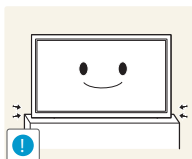
请勿将本产品面朝下放置。

- 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、极端温度条件下或潮湿的场所或本产品会经常长期不间断运行的场所），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。

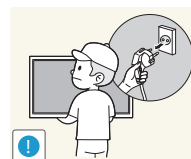
操作

警告



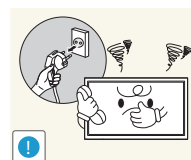
本产品内部有高压。切勿自行拆卸、维修或改装本产品。

- 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。



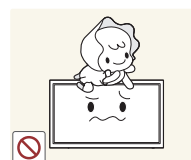
在搬移本产品之前，请先关闭电源开关，并拔下电源线、天线缆线及所有其他连接的缆线。

- 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。



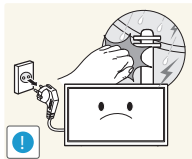
如果本产品跌落或外壳损坏，请关闭电源开关并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。

- 继续使用可能会导致起火或触电。



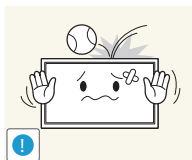
请勿将重物或儿童喜欢的物品（玩具, 糖果等）放置在本产品上。

- 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。



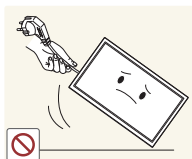
如果出现打雷或闪电, 请拔下电源线, 并且不要触碰天线缆线。

- 可能会导致起火或触电。



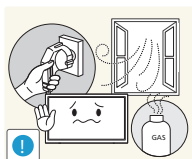
请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

- 可能会导致起火或触电。



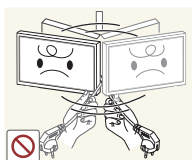
请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

- 可能由于缆线损坏而导致产品故障, 触电或起火。



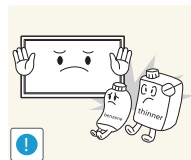
如果发现气体泄漏, 请勿触摸本产品或电源插头。此外, 请立即让该区域通风。

- 火花可能会导致爆炸或起火。



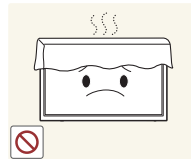
请勿通过拉电源线或任何缆线来提起或移动本产品。

- 可能由于缆线损坏而导致产品故障, 触电或起火。



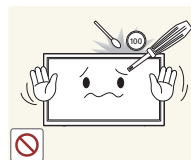
请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

- 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）。

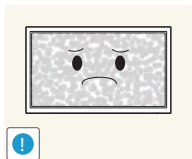
- 如果产品进水或有其他异物掉入, 请确保关闭本产品电源, 并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障, 触电或起火。



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。

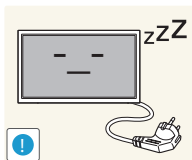
- 如果产品进水或有其他异物掉入, 请确保关闭本产品电源, 并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障, 触电或起火。

注意



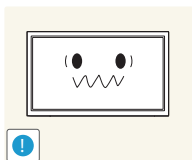
如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。

- 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。



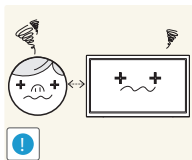
请按照建议的分辨率和频率使用本产品。

- 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。

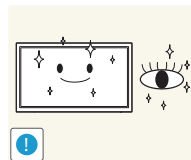


长时间近距离地观看屏幕可能会导致视力受损。



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。

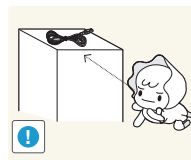


在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。

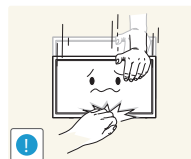
- 可以减轻眼睛疲劳。



长时间使用本产品时，显示屏会变热，请勿触摸显示屏。

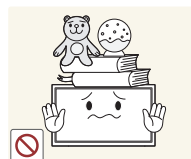


请将小附件放在儿童触摸不到的地方。



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。



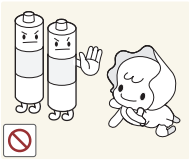
请勿将重物放在本产品上。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。



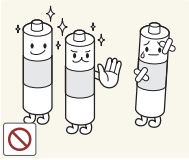
使用耳机或耳塞时，请勿将音量调得太大。

- 音量太大可能会损害您的听力。



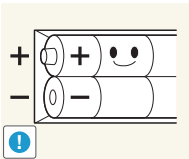
将电池从遥控器中取出时，注意不要让儿童将电池放入口中。请将电池放在儿童或幼儿拿不到的地方。

- 如果儿童将电池含到嘴里，请立即与医生联系。



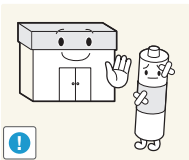
更换电池时，请按正确的极性插入电池（+，-）。

- 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。

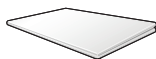
第 2 章 准备

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。
- 附件和单独出售物品的外观，可能与图中所示略有差异。

附件

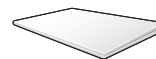
— 不同位置的零部件可能略有差异。



简单说明书



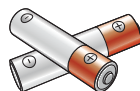
保修卡
(部分地区未提供)



法规指南



用户手册 / MagicInfo
Express 内容创建器 USB



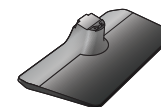
电池
(部分地区未提供)



遥控器



电源线



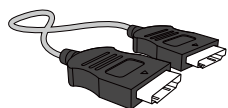
支架底座



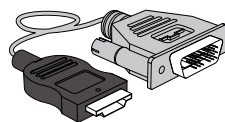
支架支杆

单独出售的物品

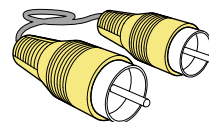
— 可在距离您最近的零售商处
购买以下物品。



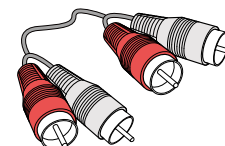
HDMI 缆线



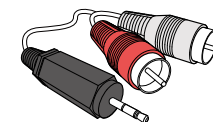
HDMI-DVI 缆线



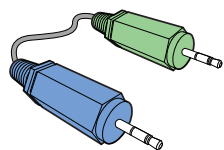
视频线



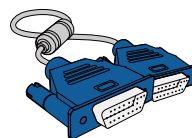
音频缆线



RCA 立体声缆线



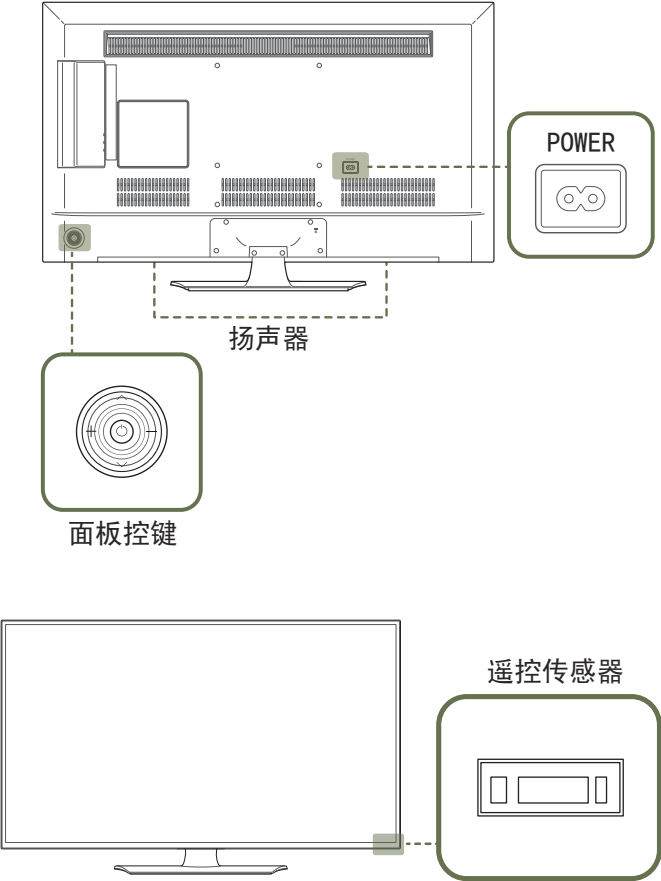
立体声缆线



D-SUB 缆线

部件

面板控制



— 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。

面板控键

按钮	说明
	打开本产品电源。 在产品打开的情况下，按下  按钮将会显示控制菜单。 — 要退出 OSD 菜单，请按住面板控键至少一秒。
	移至上方或下方菜单。您也可以调整选项的值。 在 电视 模式下更换频道。
	移至左方或右方菜单。 — 如果控制菜单未显示，您可以向左或向右移动面板控键以调节音量。
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。

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。

在产品打开的情况下，按下面板控键上的  按钮将会显示控制菜单。

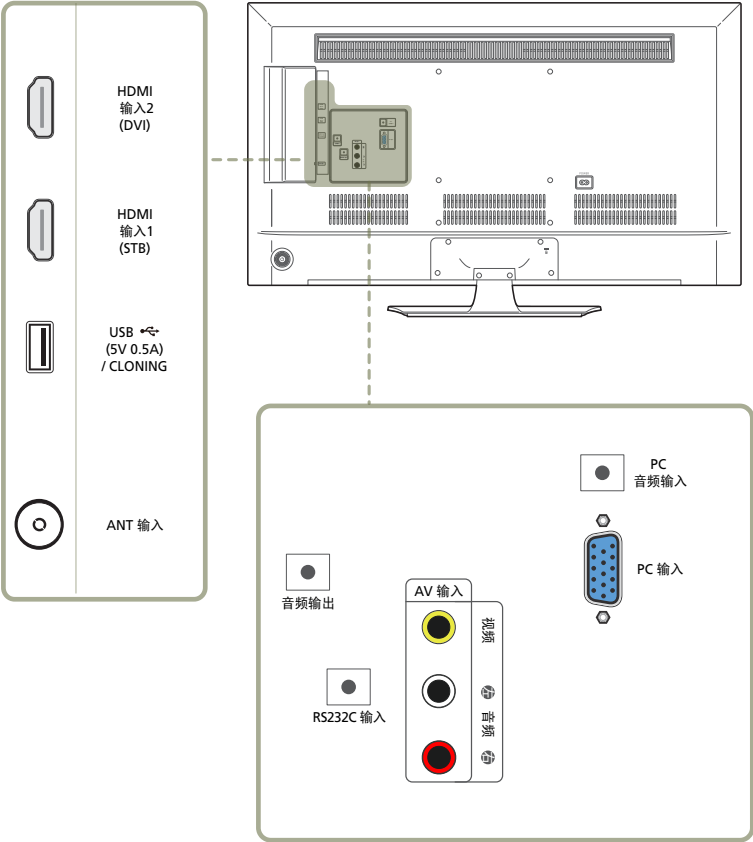
控制菜单



按钮	说明	
	节目源	选择已连接的输入源。 向右移动面板控键以选择控制菜单上的 节目源  。 当输入源列表显示时，向上或向下移动面板控键以选择所需的输入源。接着，按下面板控键。
	项目	显示 OSD 菜单。 向左移动面板控键以选择控制菜单上的 项目  。OSD 控制屏幕将会显示。向右移动面板控键以选择所需菜单。 您可以通过向上, 向下, 向左或向右移动面板控键以选择子菜单。 要更改设置，请选择所需菜单并按下面板控键。
	MagicInfo	进入 MagicInfo 模式。 向上移动面板控键以选择控制菜单上的 MagicInfo  。
	关机	关闭本产品电源。 向下移动面板控键以选择控制菜单上的 关机  。 接着，按下面板控键。
	返回	退出控制菜单。

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。

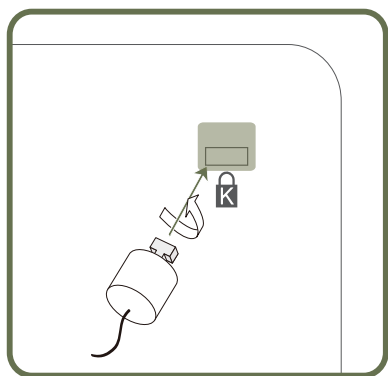


端口	说明
HDMI 输入2 (DVI)	使用 HDMI 或 HDMI-DVI 缆线连接到节目源设备。
HDMI 输入1 (STB)	使用 HDMI 或 HDMI-DVI 缆线连接到节目源设备。
USB (5V 0.5A) / CLONING	连接到 USB 存储设备。
ANT 输入	连接到天线线缆。
音频输出	连接耳机或外部扬声器。
RS232C 输入	用于服务用途。
AV 输入 视频 / 左-音频-右	使用视频或音频缆线连接到外部设备。
PC 音频输入	通过音频缆线从 PC 接收声音信号。
PC 输入	使用 D-SUB 缆线连接到信号源设备。

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。
- 以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

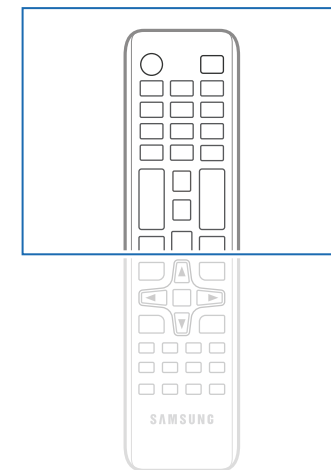
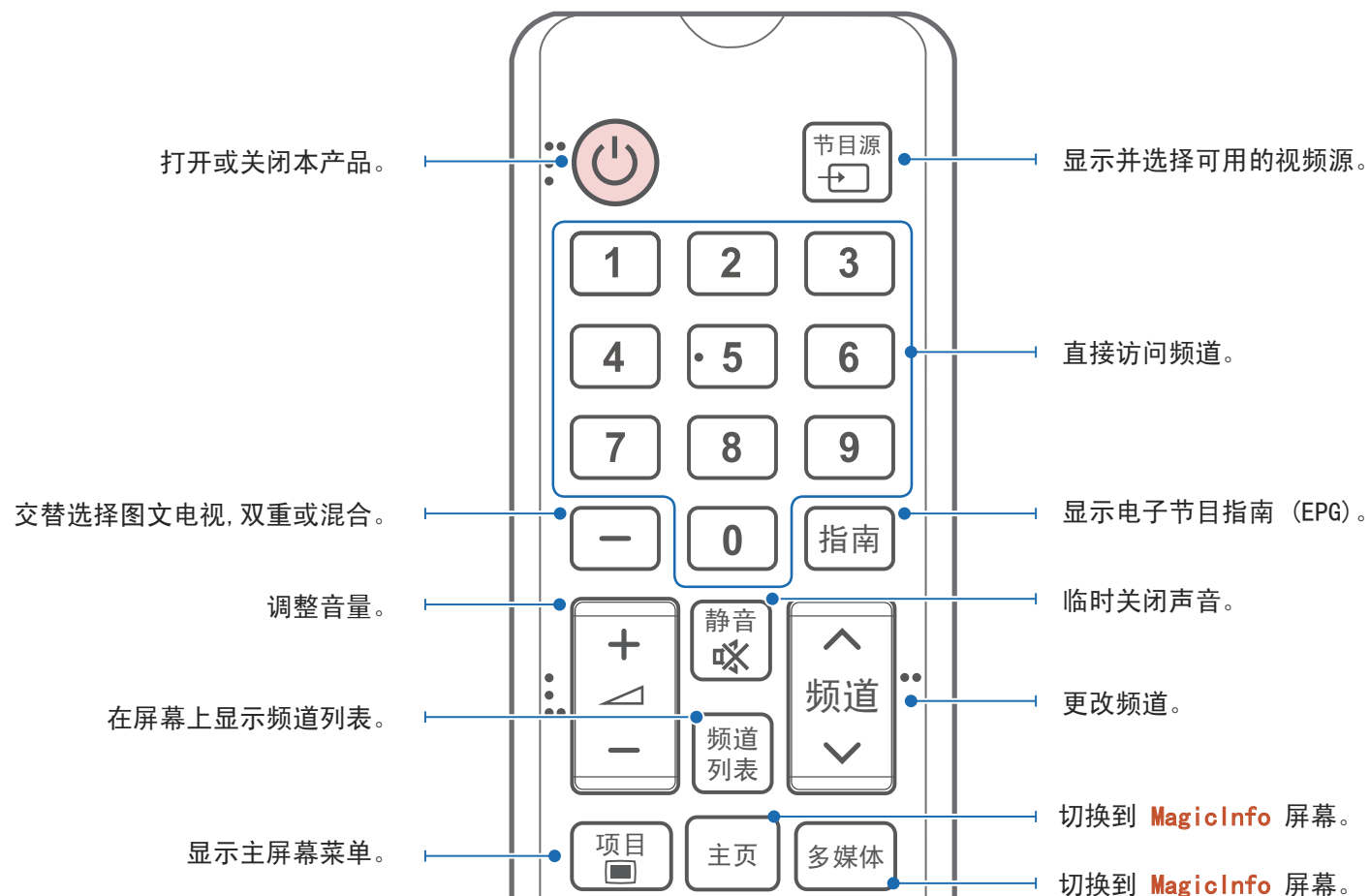
要锁定防盗锁装置：



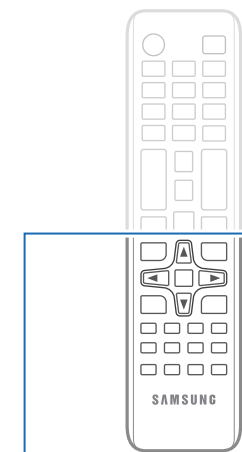
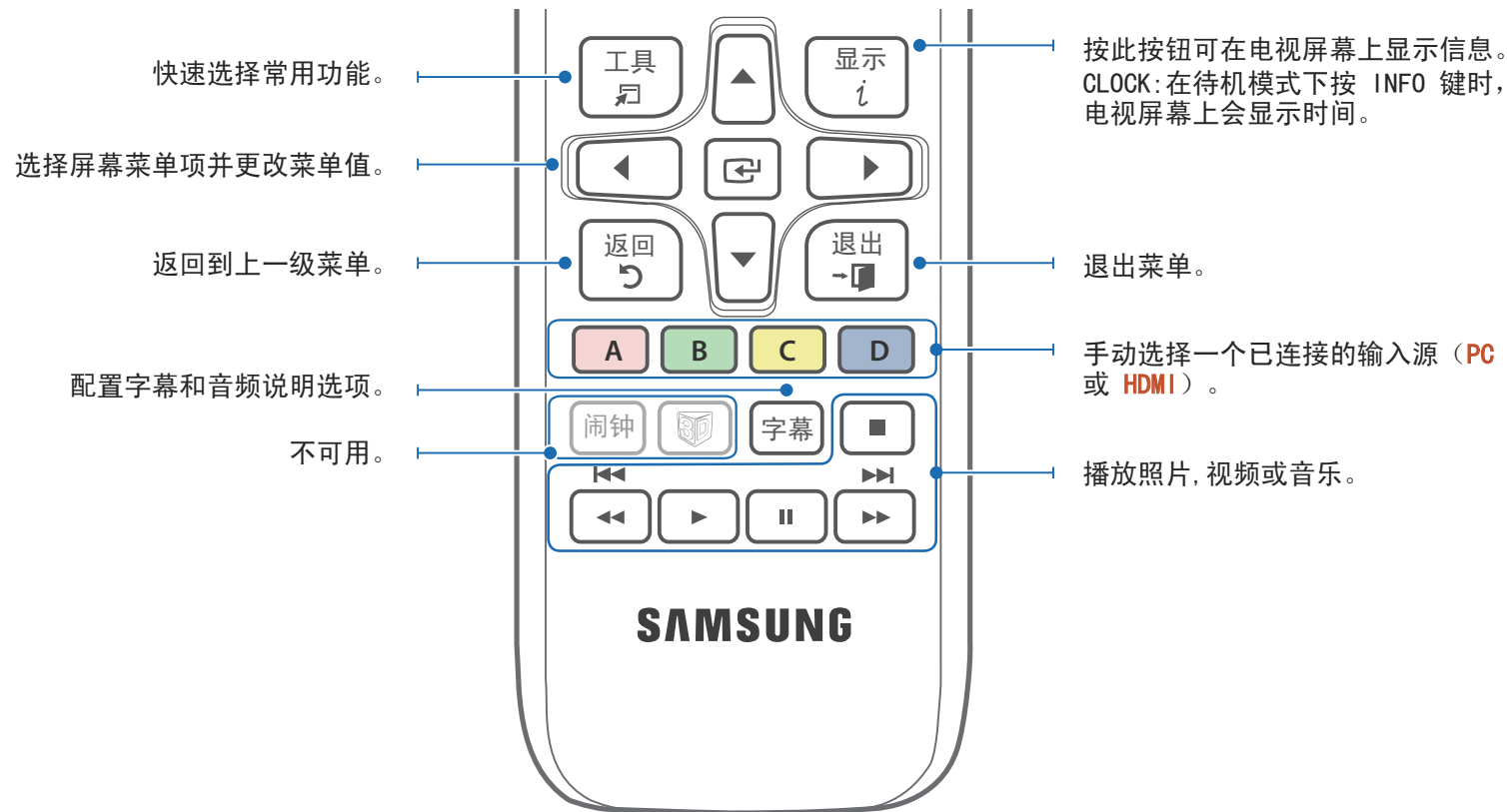
- 1 将防盗锁装置的缆线固定在重物，例如办公桌上。
- 2 将缆线的一端穿过另一端的环中。
- 3 将锁定装置插入本产品背面的防盗锁孔中。
- 4 锁定装置。
 - 防盗锁装置可单独购买。
 - 详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。
 - 防盗锁装置可在电子产品零售店或网上购买。

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。
- 本产品不支持下图中不带说明的按钮。

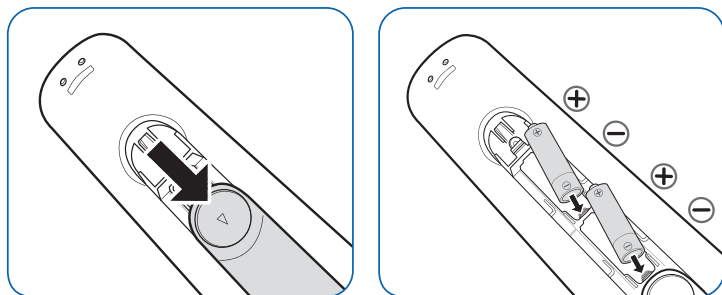


不同产品的遥控器按钮功能可能会有所差异。



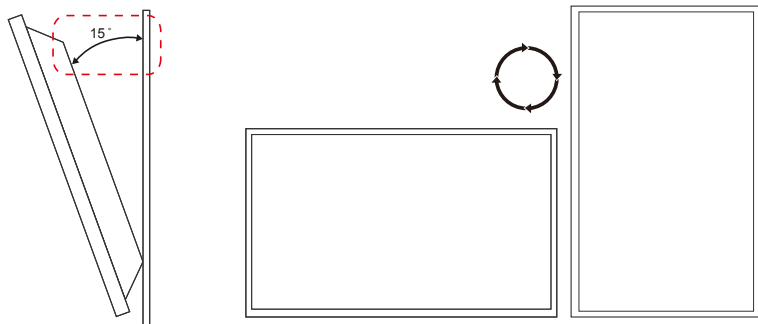
不同产品的遥控器按钮功能可能会有所差异。

为遥控器安装电池



— 插入 2 节 AAA 电池, 确保正确对准正负极。

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 4 厘米

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 4 厘米的距离以利于通风，并确保图示 A 处的温度在 35°C 以下。

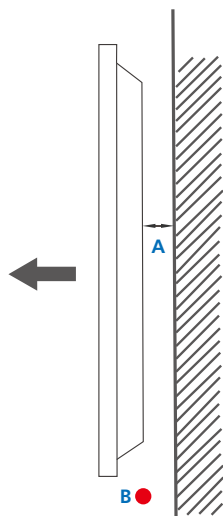


图 1.1 侧视图

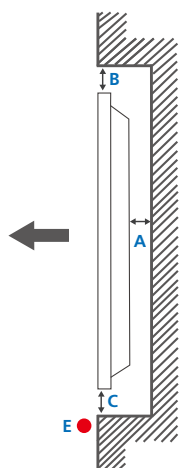
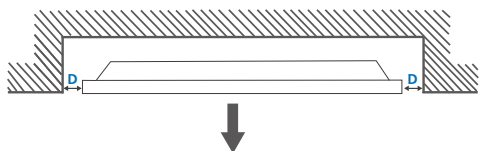


图 1.2 侧视图

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 4 厘米

B 最小 7 厘米

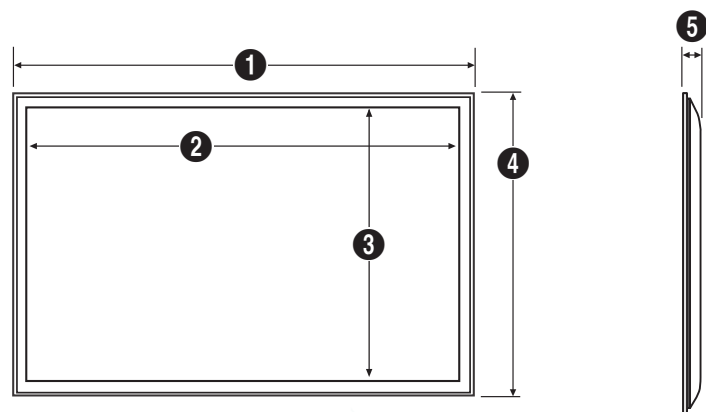
C 最小 5 厘米

D 最小 5 厘米

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



单位: 厘米

型号名称

	①	②	③	④	⑤
RM40D	90.66	88.76	50.02	53.29	6.51
RM48D	107.51	105.61	59.49	62.76	6.55

— 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。

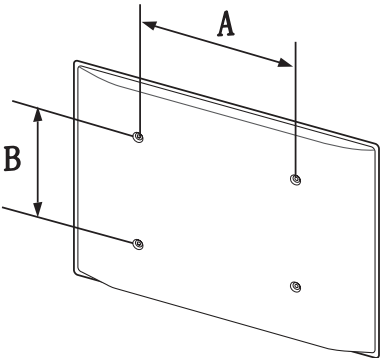
我们建议您在安装壁挂支架时联系技术人员，寻求帮助。

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

— 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:厘米

型号名称	螺孔间距 (A * B) [厘米]	标准螺钉	数量
RM40D	20 × 20	M8 / L14~16	4
RM48D	40 × 40		

— 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

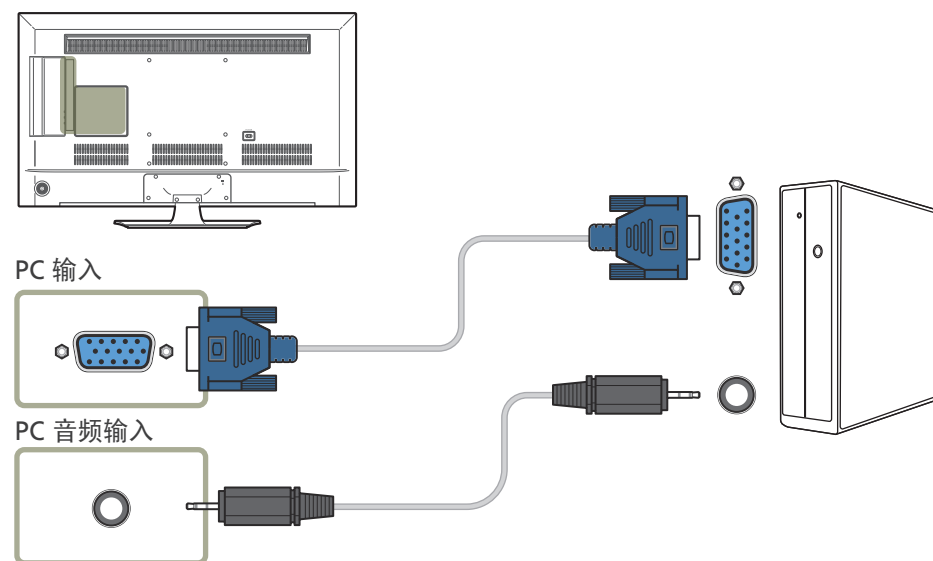
连接前检查点

- 连接信号源设备之前，请阅读设备随附的用户手册。
不同信号源设备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。

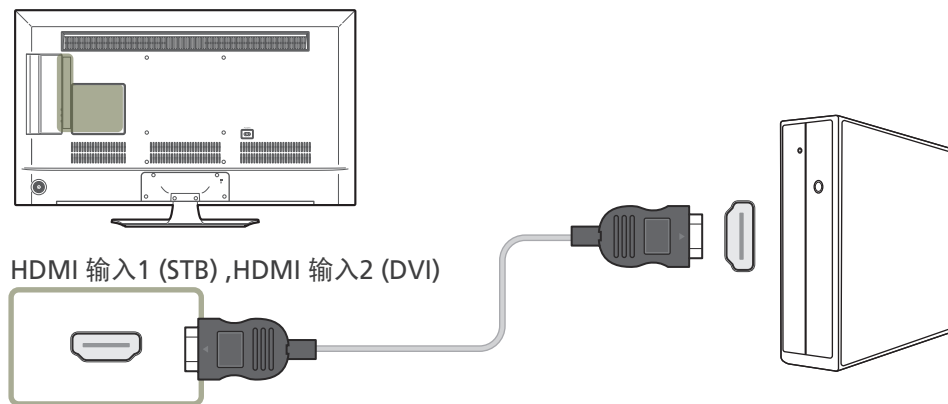
连接到 PC

- 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）

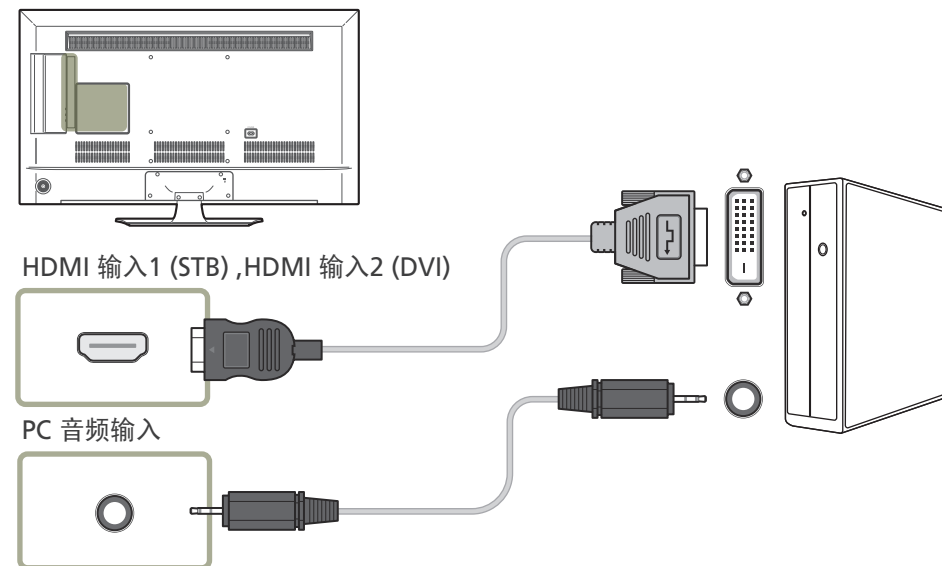


使用 HDMI 缆线连接



使用 HDMI-DVI 缆线连接

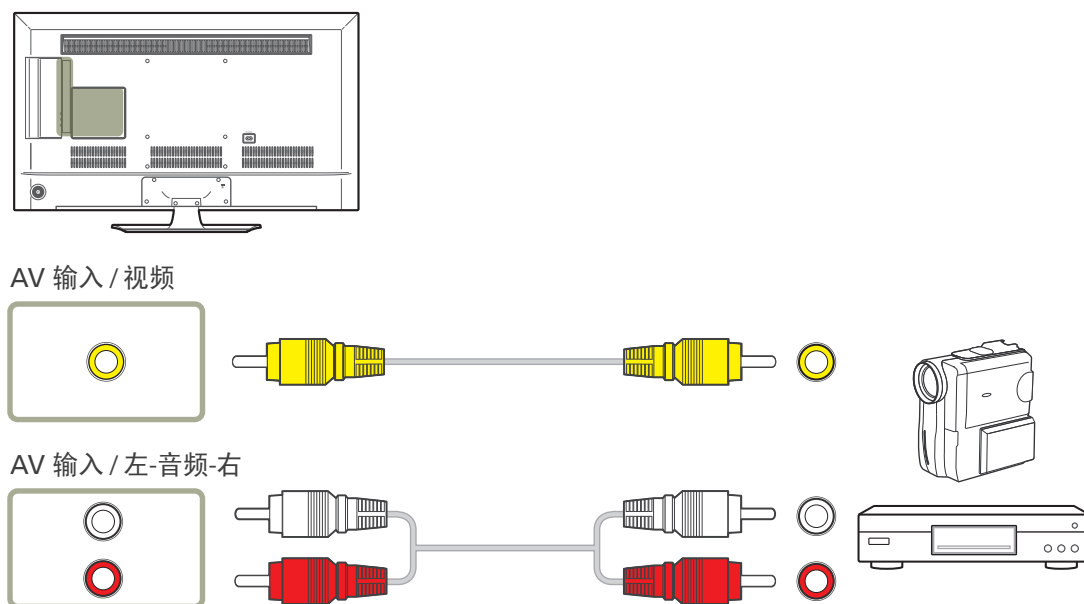
— 使用 HDMI-DVI 缆线连接 PC 和产品时，可将**名称编辑**设置为 **DVI PC**，以访问存储在 PC 上的视频和音频内容。



连接到视频设备

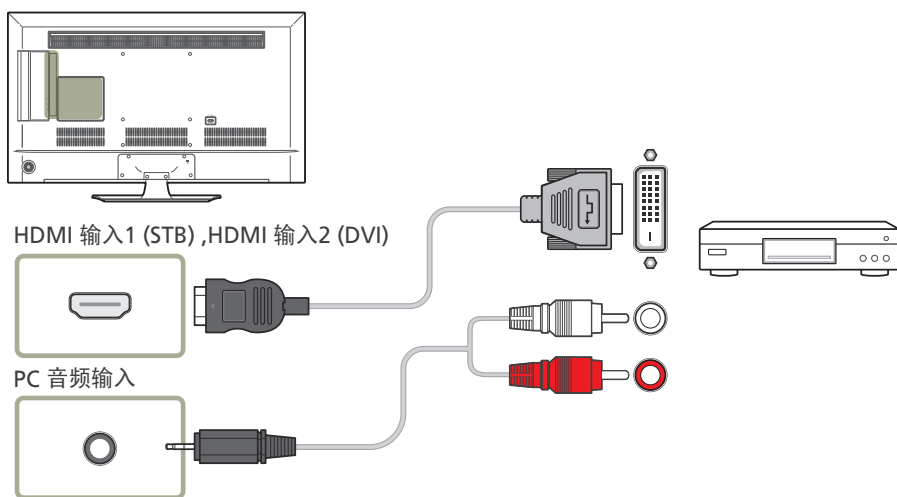
- 请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。
首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。
- 可使用缆线将视频设备连接到产品。
 - 不同产品中的缆线可能不同。
 - 按遥控器上的 SOURCE 按钮可以更改信号源。

使用 AV 缆线连接



使用 HDMI-DVI 缆线连接

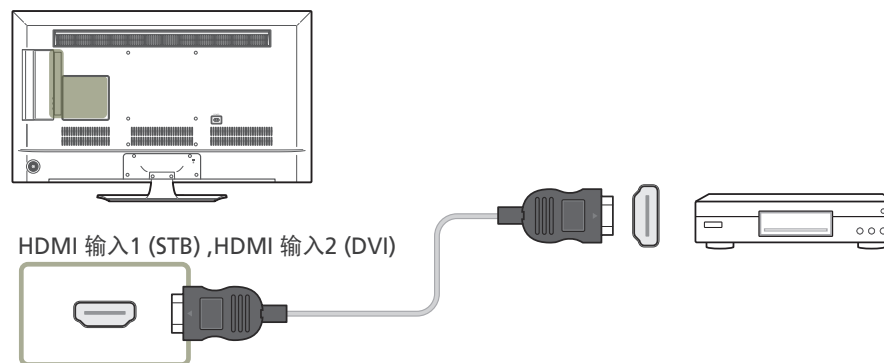
- 如果使用 HDMI-DVI 缆线将产品连接到视频设备，将不会启用音频。为此，需要使用额外的音频缆线连接产品上的音频端口和视频设备。使用 HDMI-DVI 缆线连接视频设备和产品时，可将**名称编辑**设置为 **DVI 设备**，以访问存储在视频设备上的视频和音频内容。
- 支持的分辨率包括 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p 和 576p。



使用 HDMI 缆线连接

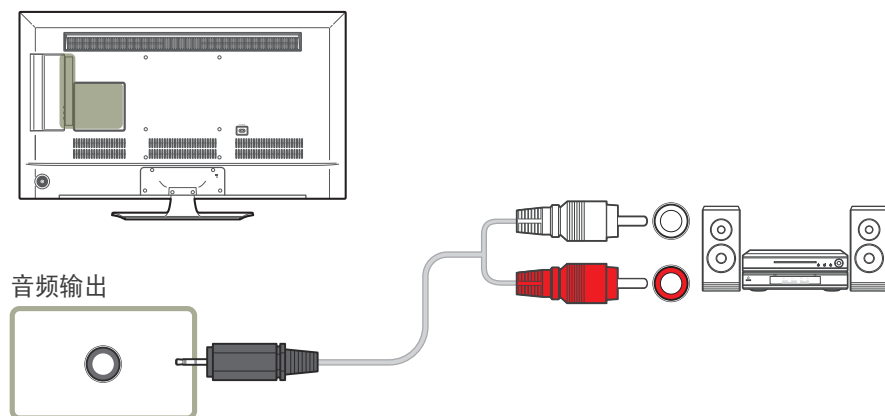
使用 HDMI 缆线（最大 1080p）

- 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。
- 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 1.4 厘米。
- 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。



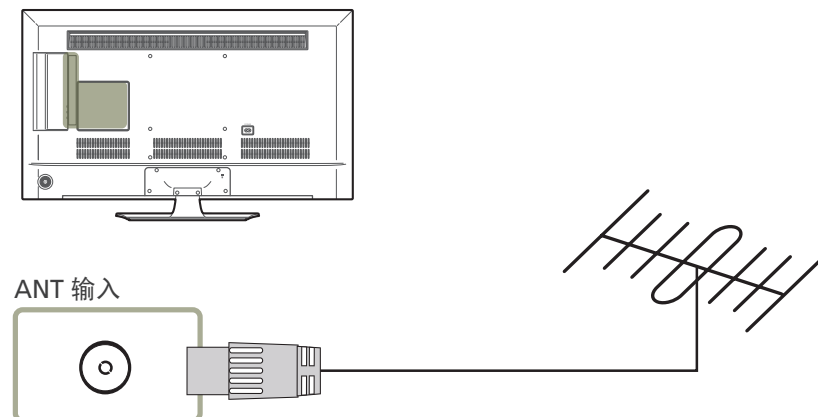
连接到音频系统

— 不同产品中的缆线可能不同。



连接天线

- 不同产品中的缆线可能不同。
- 第一次接通本产品的电源时，会自动配置基本设置。请特别注意不要弯曲天线缆线内部的导线。



初始设置

初次启动本产品后，请配置如语言、频道、时间等基本设置。

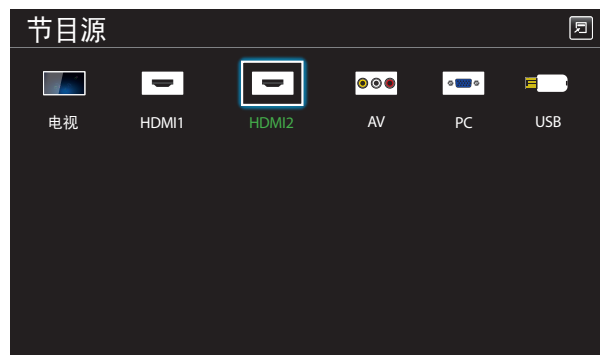
语言 → 频道源 → 自动选台（如果选择了 机顶盒 或 无电视（仅数字标牌），则不会显示 自动选台。） → 网络设置 → 设定完成。

— 有关 设置 菜单的详细信息，请参阅[第92页](#)。

更改输入源

节目源

MENU  → 应用程序 → 节目源 → ENTER 



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。
- 若要查看关于连接的信号源设备的详细信息，请在 **节目源** 页面上按 TOOLS 按钮。
- 如果本产品处于纵向显示模式，则无法更改 **节目源**。
- 有关 **节目源** 菜单的详细信息，请参阅[第76页](#)。

— 显示的图像可能因型号而异。

第 4 章

屏幕调整

配置**图像**设置（**背光**, **色温**等）。

— 根据产品的不同，**图像**菜单选项的布局可能会有所不同。

图像模式

MENU  → **图像** → **图像模式** → ENTER 

选择适合产品使用环境的图像模式（**图像模式**）。

根据当前输入信号源的不同，显示的**图像模式**选项有所不同。



— 显示的图像可能因型号而异。

输入信号源是 PC 或 HDMI1（PC 已连接），HDMI2（PC 已连接）时。

- **信息**：此模式可减轻眼部疲劳，适合向公众显示信息。
- **广告**：此模式适合显示视频内容和室内/户外广告。

— 这些选项仅在 **名称编辑** 设置为 **PC** 时可选择。

(SOURCE → **节目源** → TOOLS → **名称编辑** → ENTER )

输入信号源是 电视, HDMI1, HDMI2 或 AV 时

- **动态**：此模式适合在明亮的环境下使用。
- **标准**：此模式通常适合所有环境。
- **电影**：此模式可以减轻眼部疲劳。

背光 / 对比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色调(绿/红)

MENU 田 → 图像 → ENTER ↵



— 显示的图像可能因型号而异。

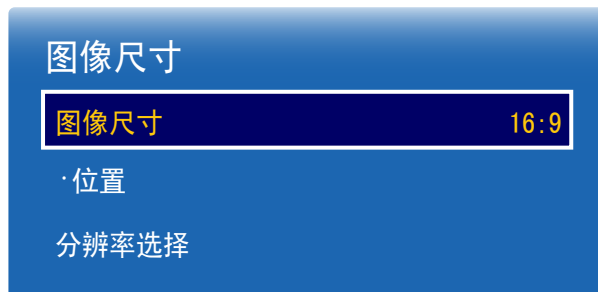
产品具有多个用于调整图像质量的选项。

输入源	图像模式	可调节的选项
PC, HDMI1 (PC 已连接), HDMI2 (PC 已连接)	信息, 广告	背光 / 对比度 / 亮度 / 清晰度
AV, HDMI1, HDMI2	动态, 标准, 电影	背光 / 对比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色调(绿/红)
电视	动态, 标准, 电影	背光 / 对比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度

- 当您更改**背光, 对比度, 亮度, 清晰度, 色度**或**色调(绿/红)**时, OSD 将相应调整。
- 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。

图像尺寸

MENU  → 图像 → 图像尺寸 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

选择屏幕上所显示图像的尺寸和宽高比。

图像尺寸

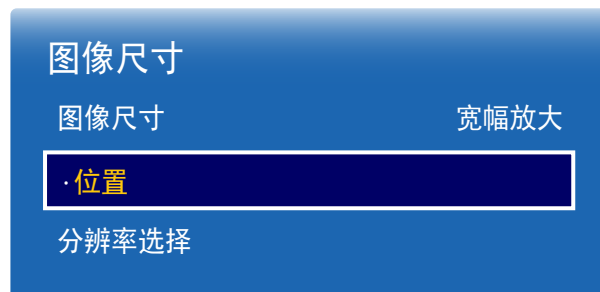
— 根据当前输入信号源的不同，显示的**屏幕调整**选项有所不同。

- **16:9**：将图像设置为 **16:9** 宽模式。
- **宽幅放大**：将图像尺寸放大到 4:3 以上。放大的图像可以上下移动。
- **放大**：在垂直方向上放大 **16:9** 的宽屏图像，以适应屏幕尺寸。放大的图像可以上下移动。
- **智能视图 1**：将 **16:9** 图像缩小 50%。
 - **智能视图 1** 仅在 **HDMI1, HDMI2** 模式下启用。
- **智能视图 2**：将 **16:9** 图像缩小 25%。
 - **智能视图 2** 仅在 **HDMI1, HDMI2** 模式下启用。
- **4:3**：将图像设置为基本 **4:3** 模式。
 - 请勿将产品长期设置为 **4:3** 模式。
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。
- **全屏显示**：当输入 **HDMI1, HDMI2** (720p / 1080i / 1080p) 信号时，将会显示完整图像而不会剪除任何部分。
- **原始比率**：如果输入信号源是 **PC** 或 **HDMI1** (PC 连接)，**HDMI2** (PC 连接)，视频将以原始宽高比显示。
- **个人设定**：更改分辨率以满足用户的偏好。
 - 在模拟电视机上不可用。

输入源可用的图像尺寸。

输入源	图像尺寸
模拟电视	16:9, 宽幅放大, 放大, 4:3
数字电视 (1080i)	16:9, 宽幅放大, 放大, 4:3, 全屏显示, 智能视图 2
AV (480i, 480p)	16:9, 宽幅放大, 放大, 4:3, 个人设定
HDMI1, HDMI2 (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 宽幅放大, 放大, 智能视图 1, 智能视图 2, 4:3, 全屏显示, 个人设定
HDMI1, HDMI2 (480i, 480p)	16:9, 宽幅放大, 放大, 智能视图 1, 智能视图 2, 4:3, 个人设定
PC, HDMI1 (PC 已连接), HDMI2 (PC 已连接)	16:9, 4:3, 原始比率

位置



— 显示的图像可能因型号而异。

调整图像位置。**位置**仅当**图像尺寸**设置为 **宽幅放大**, **放大** 或 **全屏显示**时可用。

— 要在选择 **宽幅放大**, **放大**或**全屏显示**后使用**位置**功能，请执行以下步骤。

1 按 ▼ 按钮选择**位置**。按  按钮。

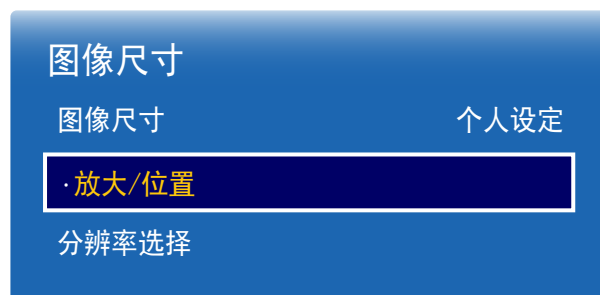
2 按 ▲ 或 ▼ 按钮上下移动图像。

3 按  按钮。

— 如果您想让图像恢复到原始位置，请在**位置**屏幕中选择**复位**。

— 图像将恢复到默认位置。

放大/位置



— 显示的图像可能因型号而异。

调整画面的缩放和位置。当选择**HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) 或 **AV** (1080i/1080p) 作为输入源时，该选项可用。但是，必须将**图像尺寸**设为**个人设定**才能使用该选项。

1 按 ▼ 按钮选择**放大/位置**。按  按钮。

2 选择**放大**或**位置**。按  按钮。

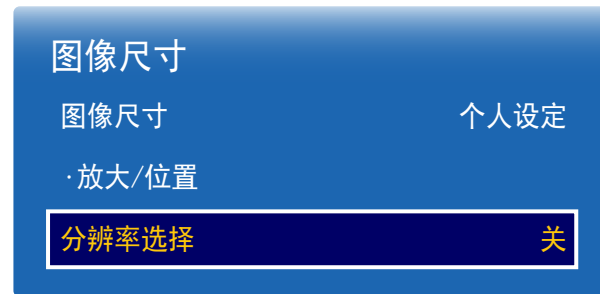
3 按 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 按钮移动图像。

4 按  按钮。

— 如果您想让图像恢复到原始位置，请在**放大/位置**屏幕中选择**复位**。

— 图像将恢复到默认位置。

分辨率选择



如果显卡分辨率为以下之一，而图像仍不正常，则可通过此菜单为产品选择与 PC 相同的分辨率，以优化图像质量。

可供选择的分辨率： 关 / 1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768

- 仅在 **PC** 模式下可用。
- 显示的图像可能因型号而异。

自动调整

自动调整频率值/位置并微调设置

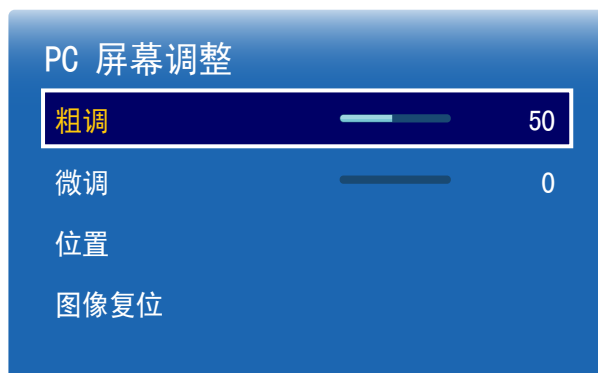
MENU  → 图像 → 自动调整 → ENTER 



- 仅在 PC 模式下可用。
- 显示的图像可能因型号而异。

PC 屏幕调整

MENU  → 图像 → PC 屏幕调整 → ENTER 



- 显示的图像可能因型号而异。

- **粗调 / 微调**

消除或减少图像噪声。

如果仅使用微调不能消除噪声，请先使用**粗调**功能将频率尽量调整到最佳（**粗调**），然后再进行微调。在减少噪声后，重新调整图像使其对准屏幕中心。

- **位置**

当 PC 的屏幕位置未处于中心或不适合产品屏幕时，调整 PC 的屏幕位置。

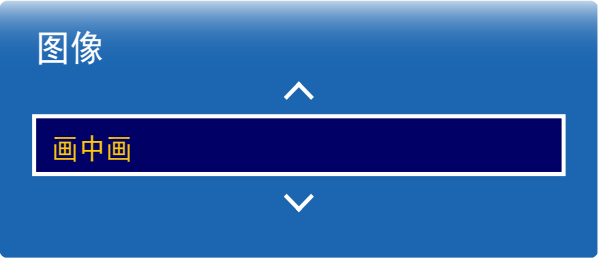
按 ▲ 或 ▼ 按钮调整垂直位置。按 ◀ 或 ▶ 按钮调整水平位置。

- **图像复位**

恢复图像的默认设置。

画中画

MENU → 图像 → 画中画 → ENTER



- 显示的图像可能因型号而异。
- 有关**画中画**音效，请参阅**伴音选择**说明。
- 如果关闭产品时正在以 **画中画** 模式观看，则在电源重启后仍会进入 **画中画** 模式。

画中画设置

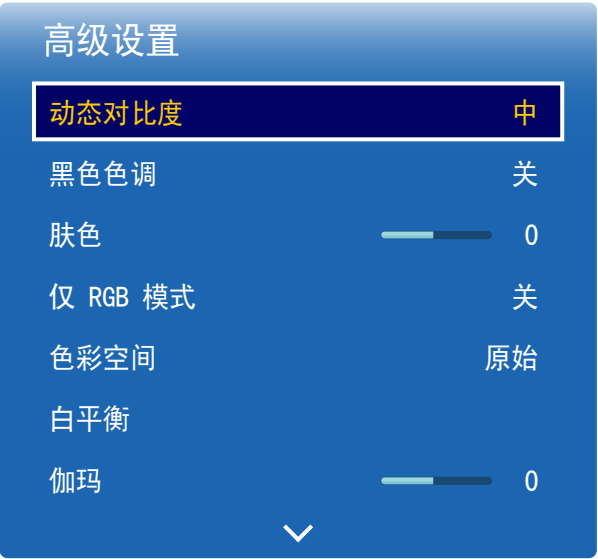
来自外部视频源的图像将位于主画面屏幕中，而来自产品的图像则位于画中画副画面屏幕中。

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

- **画中画**（关 / 开）：激活或禁用画中画功能。
- **节目源**：您可选择副画面的信号源。
 - 如果 **电视** 设置为次要显示，则此选项处于启用状态。
- **天线**（无线 / 有线）：选择 **无线** 或 **有线** 作为子画面的输入源。
 - 如果 **电视** 设置为次要显示，则此选项处于启用状态。
- **频道**：选择子画面的频道。
 - 如果 **电视** 设置为次要显示，则此选项处于启用状态。
- **尺寸**（, , , , , ）：选择副画面的尺寸。
- **位置**（, , , ）：选择副画面的位置。
 - 在双（, , ）模式下，不能选择 **位置**。
- **伴音选择**（主画面 / 副画面）：您可以选择收听**主画面**画面或**副画面**画面的声音。

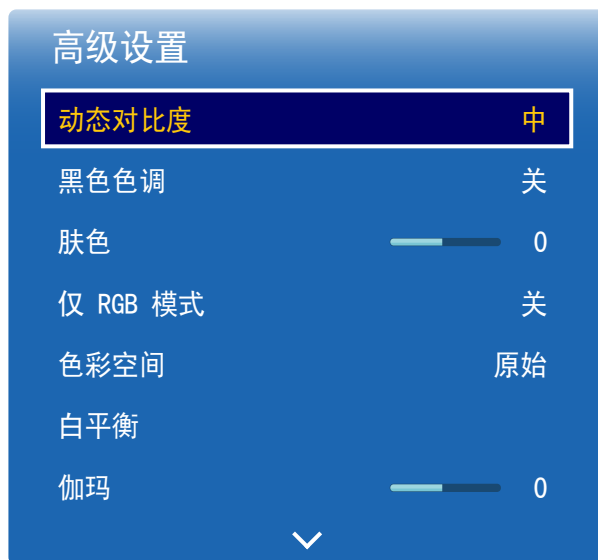
高级设置

MENU 田 → 图像 → 高级设置 → ENTER ↵



- 显示的图像可能因型号而异。

输入源	图像模式	高级设置
PC, HDMI1 (PC 已连接), HDMI2 (PC 已连接)	信息, 广告	白平衡 / 伽玛
电视, HDMI1, HDMI2, AV	动态	不可用。
	标准	动态对比度 / 黑色色调 / 肤色 / 仅 RGB 模式 / 色彩空间 / 白平衡 / 伽玛 / 运动光照
	电影	动态对比度 / 黑色色调 / 肤色 / 仅 RGB 模式 / 色彩空间 / 白平衡 / 伽玛



— 显示的图像可能因型号而异。

动态对比度

调整屏幕对比度。

- 关 / 低 / 中 / 高

黑色色调

选择黑色等级以调节屏幕色深。

- 关 / 暗 / 较暗 / 最暗

肤色

突出粉红**肤色**。

仅 RGB 模式

显示**红色**, **绿色**和**蓝色**，用于微调色调和饱和度。

- 关 / 红色 / 绿色 / 蓝色

色彩空间

调整可用于创建图像的颜色范围和种类（色彩空间）。

- 自动 / 原始



– 显示的图像可能因型号而异。

白平衡

调整色温以实现更自然逼真的图像。

2 点

- **红色补偿** / **绿色补偿** / **蓝色补偿**: 调整每种颜色（红色, 绿色和蓝色）的暗度。
- **红色增益** / **绿色增益** / **蓝色增益**: 调整每种颜色（红色, 绿色和蓝色）的亮度。
- **复位**: 恢复**白平衡**的默认设置。

伽玛

调整主要颜色强度。

运动光照

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。

- **关** / **开**

图像选项

MENU  → 图像 → 图像选项 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

使用箭头键 ▲ 和 ▼ 选择一个选项，然后按 。
使用箭头键更改设置，然后按 .

输入源	图像模式	图像选项
PC, HDMI1 (PC 已连接), HDMI2 (PC 已连接)	信息, 广告	色温 / 动态背光
HDMI1, HDMI2	动态, 标准, 电影	色温 / 数字清晰视图 / MPEG 噪音滤波器 / HDMI 黑色等级 / 动态背光
电视, HDMI1 (1080i), HDMI2 (1080i), AV	动态, 标准, 电影	色温 / 数字清晰视图 / MPEG 噪音滤波器 / 电影模式 / 动态背光

图像选项

色温 关

色温 10000K

数字清晰视图 关

MPEG 噪音滤波器 关



– 显示的图像可能因型号而异。

色温

输入信号源是 **PC**, **HDMI1** (PC 连接), **HDMI2** (PC 连接) 时。

- 关 / 冷 / 标准 / 暖

输入信号源是 **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** 或 **电视** 时。

- 关 / 冷 / 标准 / 暖1 / 暖2

— 当**图像模式**为**动态**时, **暖1** 或**暖2** 将被禁用。

— 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。

色温

调整色温 (**红色** / **绿色** / **蓝色**)。(范围: 3000K-15000K)

— 此选项仅当**色温**设置为**关**时可用。

数字清晰视图

如果产品收到的广播信号较弱, 可激活**数字清晰视图**功能以减少屏幕中可能出现的画面迟滞和重影现象。

- 关 / 低 / 中 / 高 / 自动 / 自动应用

— **自动应用**: 更改模拟频道时, 显示信号强度。

— 当信号较弱时, 尝试所有选项, 直到产品显示最佳图像。

MPEG 噪音滤波器

减少 MPEG 噪声以提供更佳的图像质量。

- 关 / 低 / 中 / 高 / 自动

图像选项



HDMI 黑色等级

正常

电影模式

关

模拟清晰视图

关

动态背光

关

— 显示的图像可能因型号而异。

HDMI 黑色等级

选择屏幕上的黑色等级，以调整屏幕深度。

- 正常 / 低

— 仅在 HDMI1 (PC 连接), HDMI2 (PC 连接) 模式下可用 (仅当颜色格式为 RGB 时启用。)

电影模式

此模式适合看电影。

设置产品，使之自动感测和处理来自所有源的电影信号，并调整图像以获得最佳品质。

- 关 / 自动1 / 自动2

— 在 电视, AV 中可用。

模拟清晰视图

减少图像上由于信号间的串扰引起的斜纹干扰。

— 此选项仅可用于模拟广播。

动态背光

自动调节背光，以在当前条件下提供最佳的画面对比度。

- 关 / 开

画面关闭

MENU  → 图像 → 画面关闭 → ENTER 

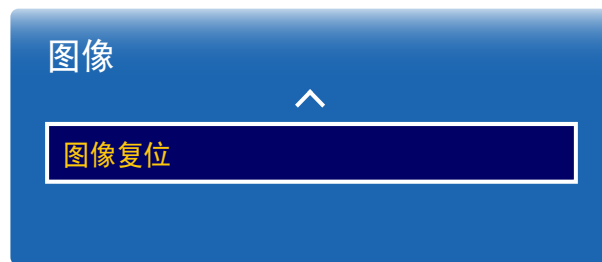


— 显示的图像可能因型号而异。

选择**画面关闭**关闭屏幕。音量未禁用。
要打开屏幕，请按除音量和电源按钮以外的任何其他按钮。

图像复位

MENU  → 图像 → 图像复位 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

恢复当前图像模式的默认设置。

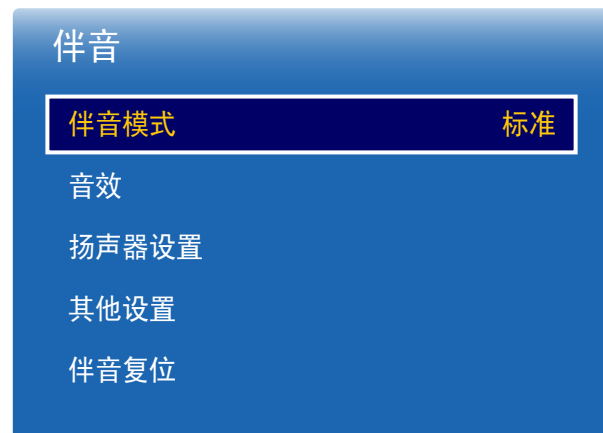
第 5 章

声音调整

配置本产品的声音（**伴音**）设置。

伴音模式

MENU  → **伴音** → **伴音模式** → ENTER 



您可以根据个人偏好选择声音模式。

- **标准**：选择正常声音模式。
- **音乐**：音乐音量比语音音量大。
- **电影**：为电影提供最佳音效。
- **清晰语音**：语音音量比其他声音大。
- **放大**：增强高频音的强度，为听力障碍人士提供更佳的收听体验。

— 如果**选择扬声器**设置为**外部**，则**伴音模式**将被禁用。

— 显示的图像可能因型号而异。

音效

MENU  → 伴音 → 音效 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

配置您偏好的输出音效。

– 如果**选择扬声器**设置为**外部**，则**音效**将被禁用。

– 仅当**伴音模式**设置为**标准**时可用。

- **DTS TruSurround HD** (关 / 开)

此功能通过一对采用 HRTF（头部相关传输函数）技术的扬声器来提供虚拟 5.1 声道环绕声体验。

- **DTS TruDialog** (关 / 开)

此功能允许您增加语音的强度以高出背景音乐或音效，从而可以更清楚地听到对话内容。

- **均衡器**

使用**均衡器**自定义每个扬声器的声音设置。

- **平衡 左/右**：调整左右扬声器之间的平衡。

- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz**（带宽调整）：调整特定带宽频率的级别。

- **复位**：恢复均衡器的默认设置。

扬声器设置

MENU  → 伴音 → 扬声器设置 → ENTER 

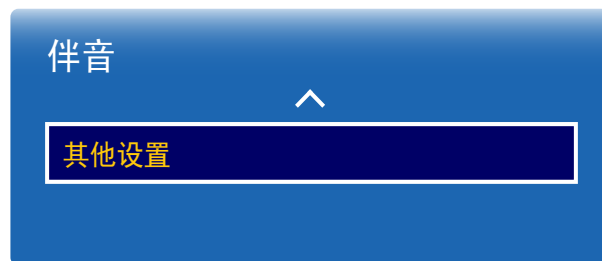


– 显示的图像可能因型号而异。

- **选择扬声器（外部 / 内部）**
如果您通过外部接收器收听广播或电影的音轨，则可能会听到回声。这是由于产品扬声器与连接到音频接收器的扬声器之间具有不同的解码速率而造成的。如果发生这种情况，请将产品设置为**外部**。
 - 当您**选择扬声器**设置为**外部**时，产品扬声器将关闭。
您将只能通过外部扬声器听到声音。当**选择扬声器**设置为**内部**时，产品扬声器和外部扬声器均打开。您将通过两者听到声音。
 - 如果没有视频信号，产品扬声器和外部扬声器都会静音。
- **自动音量（关 / 正常 / 夜间）**
根据频道的不同，音量可能会有所不同。
切换到其他频道时，会自动平衡音量。
 - **正常**平衡每个频道中的音量，因此在您更改频道时，音量相同。
 - **夜间**平衡并降低每个频道中的音量，让各频道变得更安静。当您在夜晚想调低音量时，**夜间**非常有用。
 - 要使用所连接信号源设备的音量控制，请将**自动音量**设置为**关**。如果**自动音量**设置为**正常**或**夜间**，则对所连接信号源设备的音量控制的更改可能无法应用。

其他设置

MENU  → 伴音 → 其他设置 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

DTV 音量大小

（仅数字频道）

电视 无法自由控制其发送至 AV 接收器的数字音频的音量。使用该功能将数字音频的音量设置到一个合适的大小。

- 根据广播信号的类型，MPEG / HE-AAC 可以在 $-10\text{dB} \sim 0\text{dB}$ 之间进行调整。
- 要增加或降低音量，分别在 $0 \sim -10$ 范围内进行调整。

Dolby Digital 压缩

一些数字电视节目拥有杜比 5.1 音效。该电视机可以将杜比音效转换为立体音效，因此可使用电视机的扬声器播放该声音。有两种方法可供选择。**RF** 适用低音量高音质，而 **Line** 适用于高音量。

伴音复位

恢复所有声音设置的出厂默认值。

MENU  → 伴音 → 伴音复位 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

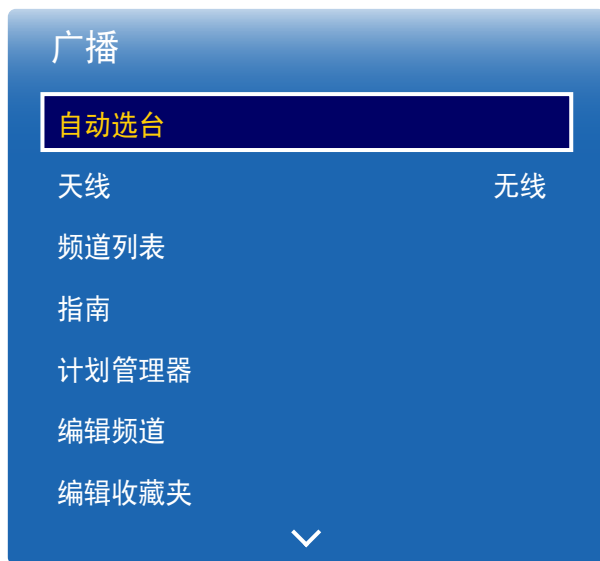
第 6 章

广播

配置本产品的 **广播** 设置。

自动选台

MENU  → **广播** → **自动选台** → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅在 **电视** 模式下可用。

自动选台 功能可以记录所有可用的无线或有线频道并将其添加至 **频道列表**。

自动选台

要开始 **自动选台**，请执行以下步骤：

- 1 按遥控器上的 MENU  → **广播** → **自动选台** → **自动选台** → ENTER 。**自动选台** 屏幕将会出现。
- 2 在 **自动选台** 屏幕上，选择本产品的信号源。
 - **无线**：如果已连接天线，则选择 **无线**，然后按 ENTER 。本产品将自动开始记录频道。
 - **有线**：如果已连接至缆线插座，则选择 **有线**，然后按 ENTER 。转至步骤 3。
 - 选择 **数字 & 模拟**、**数字** 或 **模拟** 搜索频道。
- 3 使用 ▲ / ▼ 按钮设置**搜索方式**。完成后，选择 **扫描**，然后按 ENTER 。本产品将开始记录频道。
 - 根据缆线系统不同，记录频道最多可能需要 45 分钟。
 - 记录的频道都添加到了 **添加的频道** 列表。这些是使用遥控器上的频道按钮时将会看到的频道。

取消 自动选台

- 1 按 **停止** 按钮。
- 2 将会出现 **是否停止自动选台?** 消息。
- 3 按 **是** 按钮。

天线

MENU  → **广播** → **天线** → ENTER 



在电视机开始记录可用的频道之前，必须要先指定连接到 LED 显示器的信号源的类型。

- **无线** / **有线**

- 显示的图像可能因型号而异。
- 仅在 **电视** 模式下可用。

频道列表

MENU  → 广播 → 频道列表 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅在 **电视** 模式下可用。

注册或删除频道。添加最爱频道或重命名模拟频道。

从 **频道列表** 中选择所需的频道可立即观看该频道。

– 若要更快地浏览 **频道列表**，请按频道按钮。频道列表会逐页变更。

频道列表页面中的图标

- ：模拟频道
- ：选择的频道
- ：锁定的频道

按遥控器上的左箭头（◀）按钮显示 **排序** 页面。

按遥控器上的右箭头（▶）按钮显示 **模式** 页面。

排序

按频道 **编号** 或 **名称**（仅数字频道）分类列表。

模式

天线

选择 **无线** 或 **有线** 作为数字频道模式。

编辑收藏夹

从 **编辑收藏夹** 编辑最爱频道列表。

收藏夹 1 ~ 收藏夹 5

显示所有的最爱频道，最多 5 组。每组都有一个独立的屏幕。

– 电视机只有在使用 **收藏夹 1** ~ **收藏夹 5** 添加最爱频道后才会显示最爱频道的编组。

全部

显示所有频道。

模拟

显示模拟频道。

数字

显示数字频道。

指南

MENU  → 广播 → 指南 → ENTER 



- 显示的图像可能因型号而异。
- 仅在 **电视** 模式下可用。

该 **指南** 简要说明了各个数字频道的节目单。可以确认预约的节目和设置 **计划管理器**。

— **指南** 中的信息仅限数字频道。不支持模拟频道。

可以按下遥控器上的彩色按键进入选项功能。

快速导航

快速检索频道信息。

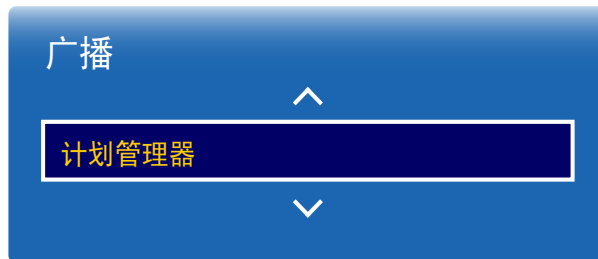
计划管理器

进入 **计划管理器** 功能。

可以在 **计划管理器** 上查看信息。

计划管理器

MENU  → 广播 → 计划管理器 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅在 **电视** 模式下可用。

在预定时间观看想看的频道。

- **天线**: 数字有线 / 有线
- **频道**: 选择想看的频道。
- **重复**: 一次 / 手动 / 周六~周日 / 周一~周五 / 每天
— 如果想用周几来配置设置, 请选择 **手动**
- **日期**: 选择想看的日期。
- **开始时间**: 设置观看想看的频道的时间。

编辑频道

MENU  → 广播 → 编辑频道 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅在 **电视** 模式下可用。

管理电视机上保存的频道。删除频道, 重新注册已删除的频道或重命名模拟频道。

— 使用屏幕底部显示的遥控器按钮可以轻松地配置设置。

编辑频道页面中的图标

- : 模拟频道
- : 选择的频道
- : 锁定的频道

删除/注册频道

删除频道

在必要时删除频道。请注意, 从 **最近观看的频道** 或 **观看频率最高的频道** 类别删除频道并不会将频道永久删除。只是将这些频道从类别中删除而已。

- 1 从屏幕中选择要删除的频道。若要取消, 请再次选择。
- 2 选择频道后, 从屏幕中选择 **删除** 可删除频道。

重新注册已删除的频道

在必要时再次注册已删除的频道。已删除的频道呈灰色, 且只能在所有频道列表中找到。仅为已删除的频道启用注册功能。

- 1 按屏幕上的 **TOOLS** 显示 **工具** 页面。从子菜单项目中选择 **类别**, 然后选择 **全部**。
- 2 从所有频道列表中选择要再次注册的已删除频道。
- 3 选择频道后, 从屏幕中选择 **添加** 可重新注册频道。

编辑已注册的频道

按 **编辑频道** 页面中的 **TOOLS** 显示以下菜单项。提供的功能可能因广播信号而异。

选项名称	操作
天线	选择 无线 或 有线 作为数字频道模式。
类别	电视机上保存的频道在 全部 , 添加的频道 , 最近观看的频道 和 观看频率最高的频道 类别下进行分类。选择所需的类别。
编辑收藏夹	将经常观看的频道设为最爱频道。
重命名频道	更改模拟频道的名称以适合您的偏好。频道名称最长可以为 5 个字符。
频道信息	检查频道信息。
信息	查看关于当前正在播出的广播节目的信息。

使用密码锁定/解锁频道

锁定特定频道，防止儿童观看不适当的内容。

— 若要设置密码，请确保 **节目分级锁** 设为 **开**。

锁定频道

- 1 从 **编辑频道** 页面选择频道，然后从屏幕中选择 **节目分级锁**。将会显示密码输入窗口。
- 2 输入密码。选择的频道将会锁定。

解锁频道

- 1 从 **编辑频道** 页面选择一个锁定的频道，然后从屏幕中选择 **节目分级锁 关**。将会显示密码输入窗口。
- 2 输入密码。选择的频道将会解锁。

编辑收藏夹

MENU  → 广播 → 编辑收藏夹 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅在 **电视** 模式下可用。

创建最爱频道列表

将经常观看的频道设为最爱频道。最爱频道以 **编辑频道** 或 **频道列表** 页面中的符号表示。最多允许创建 5 个最爱频道列表。为每个家庭成员创建不同的最爱频道列表。

— 使用屏幕底部显示的遥控器按钮可以轻松地配置设置。

将当前频道添加到最爱频道列表中

将您目前正在观看的频道添加到最爱频道列表中。

- 1 观看电视时，按 TOOLS 显示 **工具** 页面。从子菜单项目中选择 **编辑收藏夹**。
- 2 从显示的提示框中选择最爱频道列表，将当前频道保存到该列表中。选择**确定**。
- 3 当前频道就会添加到选择的最爱频道列表中。选择**确定**。

将多个频道添加到最爱频道列表中

在必要时将多个频道添加到最爱频道列表中。

- 1 从屏幕中选择 **类别**，将屏幕中央的频道列表更改为包含要添加的频道的频道列表。每次选择 Category 时，类别都会按 **最近观看的频道**、**观看频率最高的频道** 和 **添加的频道** 顺序切换。
— **最近观看的频道** 和 **观看频率最高的频道** 仅在包含保存的频道时启用。
- 2 从屏幕中央的频道列表中选择所需的频道。
- 3 从屏幕中选择 **更改收藏夹**，将右侧的最爱频道列表更改为另一个所需的最爱频道列表。
- 4 从屏幕中选择 **添加**。选择的频道将会创建一个最爱频道列表。

查看在最爱频道列表下保存的频道

— 仅在之前已创建最爱频道列表的情况下，才会显示此类列表。
使用频道按钮更改频道时，只能访问最爱频道列表中保存的频道。

- 1 从 **广播** 菜单中选择 **频道列表**。将会显示频道列表。
- 2 按遥控器上的右箭头 (▶) 按钮显示 **模式** 页面。
- 3 在 **收藏夹 1** - **收藏夹 5** 中选择最爱频道列表。
- 4 从选择的最爱频道列表中选择频道。

— 在观看最爱频道的同时选择 **频道列表** 将显示更新后的最爱频道列表。

编辑最爱频道列表

按 **收藏夹 1** ~ **收藏夹 5** 中任一页面中的 **TOOLS** 显示以下菜单项。

选项名称	操作
复制到收藏夹	将频道从一个最爱频道列表复制到另一个最爱频道列表中。 — 仅当在最爱频道列表下选择了频道时，此选项才可用。
重命名收藏夹	更改最爱频道列表的名称。 — 仅当在最爱频道列表下选择了频道时，此选项才可用。
天线	选择 无线 或 有线 信号。
编辑频道	管理保存的频道。
信息	查看关于当前正在播出的广播节目的信息。

从最爱频道列表中删除频道

在必要时从最爱频道列表中删除频道。

- 1 从屏幕中选择 **更改收藏夹**，将右侧的最爱频道列表更改为另一个所需的最爱频道列表。
- 2 从所选最爱频道列表中选择要删除的频道。
- 3 从屏幕中选择 **删除**。选择的频道将从最爱频道列表中删除。

更改最爱频道列表中的频道顺序

在必要时更改保存在最爱频道列表中的频道顺序。

- 1 从屏幕中选择 **更改收藏夹**，将右侧的最爱频道列表更改为另一个所需的最爱频道列表。
- 2 从所选最爱频道列表中选择要重新排列的频道。
- 3 从屏幕中选择 **更改顺序**，然后更改所选频道的顺序。若要应用新的频道顺序，请按 **↩** 按钮。

重命名最爱频道列表

在必要时更改最爱频道列表的名称。

- 1 从屏幕中选择 **更改收藏夹**，将右侧的最爱频道列表更改为另一个所需的最爱频道列表。
- 2 按屏幕上的 T00LS。将会显示子菜单项目。
- 3 从子菜单项目中选择 **重命名收藏夹**。将出现提示框。
- 4 使用提示框更改最爱频道列表。最爱频道列表的名称最长可为 20 个字符。

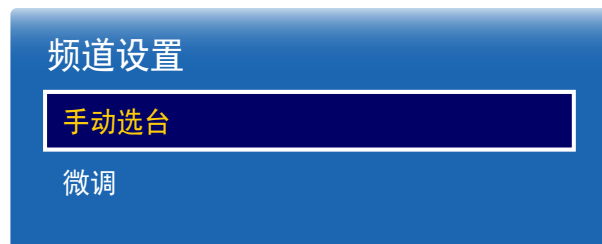
在最爱频道列表之间复制频道

在必要时将频道从一个最爱频道列表复制到另一个最爱频道列表中。

- 1 从屏幕中选择 **更改收藏夹**，将右侧的最爱频道列表更改为另一个所需的最爱频道列表。
 - 2 从右侧的最爱频道列表中选择要复制的频道。
 - 3 按屏幕上的 T00LS。将会显示子菜单项目。
 - 4 从子菜单项目中选择 **复制到收藏夹**。将出现提示框。
 - 5 使用提示框选择要将频道复制到的最爱频道列表。频道就会保存到选择的最爱频道列表中。
- 若要使用 **复制到收藏夹**，请确保将频道保存在最爱频道列表中。

频道设置

MENU  → 广播 → 频道设置 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅在 **电视** 模式下可用。

手动选台

手动搜索频道，并保存到 **电视** 中。

如果使用 **频道锁定** 功能锁定了频道，则会显示 PIN 输入窗口。

该功能视国家或地区而定。

当天线信号源设置为无线或有线时

- **数字频道选台**：搜索数字频道。

1 选择**新建**。

— 选择 **天线** → **无线** 时：**频道**，**频率**，**带宽**

— 选择 **天线** → **有线** 时：**频率**，**调制方式**，**符号率**

2 选择**搜索**。搜索完成后，会更新频道列表中的一个频道。

- **模拟频道选台**：搜索模拟频道。

1 选择**新建**。

2 设置**节目**，**彩色制式**，**伴音制式**，**频道**和**搜索**。

— **频道**

C（无线频道模式） / **S**（有线频道模式）：这两个模式可以通过输入各个无线广播电台或有线频道分配到的数字选择频道。

3 选择**存储**。搜索完成后，会更新频道列表中的一个频道。

微调

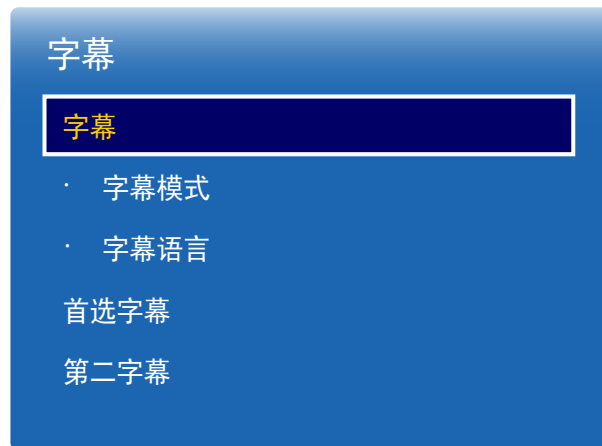
（仅模拟频道）

如果接收清晰，则不需要微调频道，因为这在搜索和保存操作中已经自动完成了。如果信号较弱或画面扭曲，则手动微调频道。左右滚动直到画面清晰。

- 此功能仅在 **有线** 模式下可用。
- 设置应用到了当前观看的频道中。
- 已保存的微调过的频道会在频道显示区域内的频道序号的右手边显示星号标记“*”。
- 要重置微调，选择 **复位**。

字幕

MENU  → 广播 → 字幕 → ENTER 



- 显示的图像可能因型号而异。
- 仅在 **电视** 模式下可用。

配置字幕选项。

字幕

显示字幕。

- **字幕模式**：设置字幕模式。
- **字幕语言**：设置字幕语言。

首选字幕

设置主字幕语言。

第二字幕

设置次字幕语言。

音频选项

MENU  → 广播 → 音频选项 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅在 **电视** 模式下可用。

音频语言

（用于数字广播）

更改音频语言的默认值。

- **首选音频**：设置主音频语言。
- **第二音频**：设置次音频语言。

— 根据不同的广播可用的语言可能不同。

音频格式

（用于数字广播）

更改所需的音频格式。根据广播节目的不同，支持的音频格式可能不同。

音频描述

（部分地区未提供）（用于数字广播）

该功能可以处理随广播公司的主音频一起发送的 AD（**音频描述**）的音频流。

- **音频描述**：打开或关闭音频说明功能。
- **音量**：调节音频说明的音量。

频道锁定

MENU  → 广播 → 频道锁定 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅在 **电视** 模式下可用。

可以通过锁定频道防止儿童观看不健康的内容。

- **开 / 关**

– 当输入源为 **电视** 时，此选项可用。

– 新产品的默认 PIN 码为“0-0-0-0”。

– 是否可用，取决于具体的型号和地区。

第 7 章

网络

网络状态

MENU  → 网络 → 网络状态 → ENTER 

您可检查当前网络和 Internet 状态。



– 显示的图像可能因型号而异。

网络设置

MENU  → 网络 → 网络设置 → ENTER 

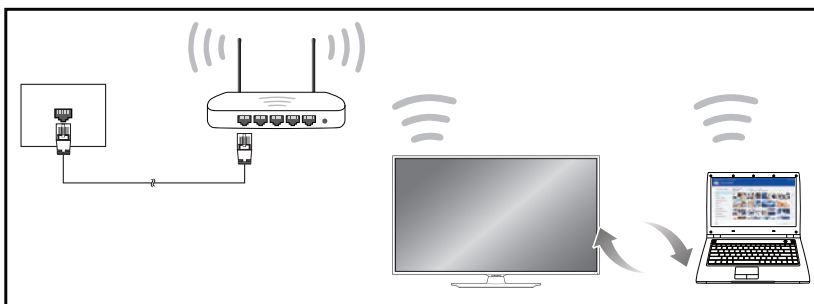
连接至无线网络，然后在 PC 上通过 MagicInfo Express 内容创建器 将本产品用作 TV 与标牌一体机。



– 显示的图像可能因型号而异。

网络设置（无线）

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。
如果您选择纯高通量（Greenfield）802.11n 模式，并且已在您的接入点（AP）或无线路由器上将加密类型设置为 WEP, TKIP 或 TKIP AES (WPS2Mixed)，则 Samsung 产品将无法根据新的 Wi-Fi 认证规格支持网络连接。
- 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。
自动设置（使用“自动网络搜索”功能），手动设置，**WPS (PBC)**

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**连接信息**的加密安全码。**连接信息**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**连接信息**，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 转到 MENU  → **网络** → **网络设置**。
- 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。
 - 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。
选择 **添加网络** 添加要连接的无线路由器。
- 4 如果显示**输入密码**屏幕，请转至步骤 5。如果您选择了不具有安全保护措施的路由器，请转至步骤 7。
- 5 如果路由器有安全保护措施，请输入**输入密码**（安全密钥或 PIN）。

6 完成后，使用下箭头按钮将光标移至 **完成**，然后按 。网络连接屏幕出现，并开始验证过程。

— 本产品无法通过 **Soft AP (Wi-Fi热点)** 或 **Wi-Fi 直连** 连接至 Internet。。

7 在连接通过验证后，将显示“**您的无线网络已完成设置可供使用。**”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、子网掩码和网关。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，单击支持选项卡。
- 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

在 SMART 数字标牌电视上，进入 MENU  → **网络** → **设备名称** 并更改 SMART 数字标牌电视的设备名称。

— 如果使用多台 SMART 数字标牌电视，请确保更改其设备名称。

- 1 转到 MENU  → **网络** → **网络设置**。
- 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。
 - 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。
选择 **添加网络** 添加要连接的无线路由器。
- 4 如果显示**输入密码**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**输入密码**（安全密钥或 PIN）。
- 6 完成后，使用下箭头按钮将光标移至 **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**停止**。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。

10 完成后，选择页面底部的**确定**，然后按 。网络测试屏幕出现，并开始验证过程。

11 在连接通过验证后，将显示
“**您的无线网络已完成设置可供使用。**” 消息。

WPS (PBC)

如何使用 WPS (PBC) 设置

如果您的路由器具有 **WPS (PBC)** 按钮，请执行以下步骤。

- 1 转到 MENU  → **网络** → **网络设置**。
- 2 选择**WPS (PBC)**，按 ，然后再次按 .
- 3 在 2 分钟内按住路由器上的 **WPS (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。
- 4 网络连接屏幕出现，网络设置完毕。

Soft AP (Wi-Fi热点)

MENU  → 网络 → Soft AP (Wi-Fi热点) → ENTER 

如果您的移动设备不支持 **Wi-Fi 直连**，使用此功能可以在移动设备上连接本产品。
设置用于连接 Wi-Fi 设备的选项。

- **Soft AP (Wi-Fi热点)**

打开或关闭 **Soft AP (Wi-Fi热点)**。当 **Soft AP (Wi-Fi热点)** 设置为**开**时，您的移动设备可以在 Wi-Fi 连接列表中找到本产品名称。

- **连接信息**

显示安全密钥。

- **重置密码**

接通显示器的电源可以创建一个新的安全密钥并断开所有现有的 **Soft AP (Wi-Fi热点)** 连接。

– 关 / 开

您的移动设备应受 **Wi-Fi 直连** 支持才可使用此功能。

Wi-Fi 直连

MENU  → **网络** → **Wi-Fi 直连** → ENTER 

此设置可将本产品连接到无线移动设备。使用此功能可直接连接无线移动设备与本产品，无需使用路由器。

要使用 Wi-Fi 直连 连接移动设备与本产品，请执行以下步骤：

- 1 转到**Wi-Fi 直连**屏幕。本产品将开始搜索设备。
 - 2 打开设备的 **Wi-Fi 直连** 功能。选择所需的 Wi-Fi 设备。
 - PBC（按钮配置）：在 2 分钟内按下 Wi-Fi 设备上的 **WPS (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。
 - **PIN**：输入设备上显示的 **PIN** 码。
- 如果要中断设备连接，请选择连接的 Wi-Fi 设备，然后选择**已断开连接**。

AllShare 设置

MENU  → 网络 → AllShare 设置 → ENTER 

显示移动电话或已连接设备的列表。这些设备已设置为与本产品一起使用 AllShare Play 功能。

- 内容共享

使用 AllShare Play 功能

系统会显示一个警报窗口，通知您从移动电话发送的媒体内容（视频、照片、音乐）将显示在您的产品上。在显示警报窗口 3 秒后，会自动播放媒体内容。如果您在显示警报窗口时按 RETURN 或 EXIT 按钮，将不会播放媒体内容。

- 在设备第一次通过媒体功能访问您的产品时，会显示弹出式警告窗口。按  按钮选择**允许**。这将允许电话自由访问产品，并可使用 AllShare Play 功能播放内容。
- 要关闭来自移动电话的媒体内容传输，在 AllShare 设置 中设置**拒绝**。
- 内容可能无法在您的产品上播放，具体取决于它们的分辨率和格式。
-  和 ◀ / ▶ 按钮可能不起作用，具体取决于媒体内容的类型。
- 通过移动设备，您可以控制 AllShare Play。有关详细信息，请参阅每个移动设备的用户指南。

设备名称

MENU  → 网络 → 设备名称 → ENTER 

选择或输入设备名称。

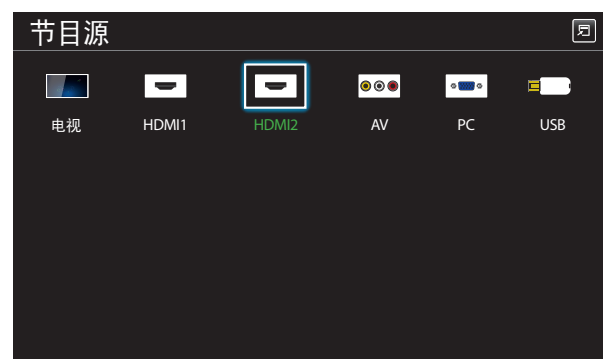
此名称可以通过网络显示在网络遥控器上。

第 8 章

应用程序

节目源

MENU  → 应用程序 → 节目源 → ENTER 



— 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。
- 若要查看关于连接的信号源设备的详细信息，请在 **节目源** 页面上按 TOOLS 按钮。

名称编辑

SOURCE → **节目源** → TOOLS → **名称编辑** → ENTER 

如果未在**名称编辑**中指定信号源设备的名称，则画面有时会显示不正常。

此外，最好在**名称编辑**中重命名信号源设备，以获取最佳画质。

- 列表可包括以下信号源设备。根据所选的信号源，列表中的**节目源**设备可能会有所不同。
录像机 / DVD / 有线机顶盒 / 卫星机顶盒 / PVR 机顶盒 / AV 接收器 / 游戏 / 摄像机 / PC / DVI PC / DVI 设备 / 电视 / 网络电视 / 蓝光 / HD DVD / DMA
- **图像**菜单中可用的设置取决于当前信号源和**名称编辑**中进行的设置。

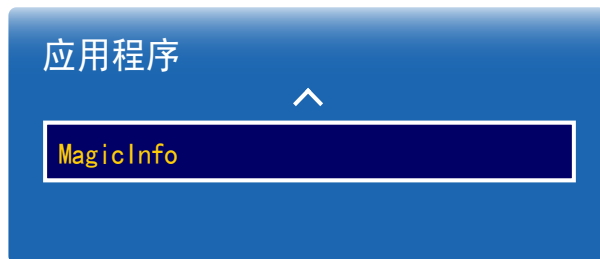
信息

SOURCE → **节目源** → TOOLS → **信息** → ENTER 

您可以查看有关选定外部设备的详细信息。

MagicInfo

MENU  → 应用程序 → MagicInfo → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

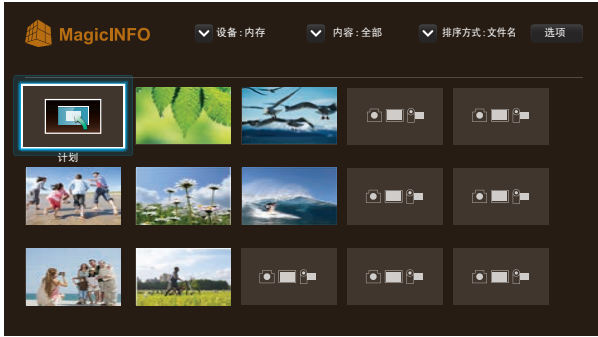
MagicInfo 是一种商业解决方案，可让产品作为标牌（广告媒体）使用。使用该解决方案，可播放内部存储器或连接的 USB 存储设备中的图片和视频文件。您也可以在计算机上播放使用 MagicInfo Express 内容创建器 创建的计划节目。

播放内部存储器或 USB 中的内容

播放内部存储器或连接的 USB 存储设备中的内容。

播放 PC 或移动设备上的内容

通过 MagicInfo Express 内容创建器 或移动应用程序向产品发送要播放的内容。如果内部存储器空间不足，请连接一个 USB 设备并转到 **选项** → **设置** → **默认存储**（位于浏览器 **MagicInfo** 右上角）。将选项更改为 **USB**。



- 按遥控器上的 HOME 或 MagicInfo Player I 可更为快速地访问应用程序。
- 显示的图像可能因型号而异。

计划

播放已配置的计划。

在 MagicInfo 页面中可用的功能

MagicInfo 列表页面提供以下功能。

- **设备**
 - 选择 **内存** 或 **USB** 可搜索所需的设备列表。
全部 / 内存 / USB
- **内容**
 - 选择内容类型作为标准来搜索所需的内容列表。
全部 / 我的模板 / 视频 / 图像
- **排序方式**
 - 指定内容排序标准。
文件名 / 最近播放
- **选项**

MagicInfo 屏幕上的 选项 菜单项

选项名称	操作
播放所选项目	选择并播放所需的内容。
发送	将内容复制到其他存储设备。
删除	删除所需的内容。
设置	配置内容的详细属性。 — 请参阅以下页面了解关于 设置 功能的详细信息。

设置



— 显示的图像可能因型号而异。

默认存储

选择用于保存从网络上下载的计划节目的存储位置。

- **内存** / **USB**

重复模式

设置重复模式是否重复播放内容。

- **一个** / **全部**

图像尺寸

将 **图像尺寸** 设为 **原始大小** 或 **全屏**。

- **原始大小** / **全屏**

— 仅对 **视频** 和 **图像** 内容有效。

图像持续时间

设置每个页面在幻灯片放映中的持续时间。

— 仅对 **模板** 和 **图像** 内容有效。

安全移除 USB

安全移除 USB 存储器

重设设置

将**设置**下的所有值恢复为产品购买时的默认值。

第 9 章

MagicInfo Express 内容创建器

有关详细信息，请参阅用户指南 USB 中的 MagicInfo Express 内容创建器指南。

安装要求

- 硬盘：至少 500 MB 的可用空间
- 操作系统：Windows XP 或更高版本
- 分辨率：1024x768 或更高

使用 MagicInfo Express 内容创建器

使用 MagicInfo Express 内容创建器 程序可以轻松地使用各种模板创建 SMART 数字标牌电视内容。借助 MagicInfo Express 内容创建器，创建并管理预定计划，以在指定时间在 SMART 数字标牌电视上播放内容。

- 要使用 MagicInfo Express 内容创建器，请从 MagicInfo Express 内容创建器 USB 或 <http://www.samsung.com/cn/business/business-products/smart-signage/smart-signage-tv/> 下载并安装 MagicInfo Express 内容创建器。
- 将本产品随附的 USB 连接到 PC。将自动显示安装屏幕。选择 MagicInfo Express 内容创建器 安装程序。
如果未自动显示安装屏幕，使用文件浏览器运行 USB 中存储的 autorun.exe 文件。
 - **创建内容**：创建并管理将在三星显示设备上播放的模版。
 - **预约内容**：创建并管理计划，以在特定时间播放内容。

管理模板

使用程序提供的模板，可基于预定义的布局组织多种内容项目，从而方便地创建新模版。导入和编辑之前已创建的模板。

管理计划

配置和管理计划，以在特定时间在三星显示设备上播放内容。设置在一周内的特定日期播放的相同计划，或设置在一周内每天播放的不同计划。

第 10 章

播放照片, 视频和音乐（媒体播放）

欣赏 USB Mass Storage Class (MSC) 设备上保存的视频, 照片和音乐文件。

播放存储设备上保存的照片, 视频或音乐。

使用以下方法播放各种内容。

- 使用 USB 设备：播放 USB 设备上的视频, 照片和音乐等媒体内容。
- 连接存储设备：播放智能手机, 相机, PC 或云服务等存储设备上保存的媒体内容。

使用 USB 设备播放媒体之前，请阅读以下内容

注意

- 在将 USB 设备连接到本产品之前，备份文件以确保数据不会损坏或丢失。
Samsung Electronics 对任何数据损坏或丢失概不负责。
- 切勿在加载过程中拔下 USB 设备。
- 如果 USB 设备是使用 USB 延长线连接的，可能无法识别 USB 设备，或者无法读取设备上保存的文件。
- 如果本产品无法识别连接的 USB 设备，USB 设备上的文件可能已损坏或无法播放。
此时，请将 USB 设备连接到 PC 以格式化设备，然后确保正确连接该设备。
- 不支持大于 2TB 的 USB 硬盘。

与媒体播放兼容的设备

- 某些 USB 数码相机, 智能手机和音频设备可能与本产品不兼容。
- 媒体播放仅与 USB MSC 设备兼容。
- MSC 设备是指 Mass Storage Class Bulk-Only Transport 设备。
典型的 MSC 设备包括拇指驱动器, 闪存卡读取器和 USB 硬盘。（不支持 USB 集线器。）
这些 MSC 设备必须直接连接到本产品的 USB 端口。
- 如果连接了多个图片传输协议 (PTP) 设备, 每次只会有一个运行。
- 如果连接了多个 MSC 设备, 有些设备可能无法识别。需要大功率 (高于 500mA 或 5V) 的 USB 设备可能不受支持。
- 如果在连接或使用 USB 设备时显示过热警告消息, 则该 USB 设备可能无法识别或正确运作。
- 如果本产品空闲时间达到**自动保护时间**中指定的时长, 屏幕保护程序就会激活。
- 某些外部硬盘驱动器的省电模式在连接到本产品后可能会自动取消。

文件系统和格式

- 媒体播放使用未获许可的多媒体文件可能无法正常工作。
- 不支持媒体传输协议 (MTP)。
- 支持的文件系统包括 FAT16, FAT32 和 NTFS (只读)。
- 媒体播放支持顺序 JPEG 格式。
它不支持渐近式 JPEG 格式。
- 分辨率较高的图像需要较长时间才会显示在屏幕上。
- 支持的最大 JPEG 分辨率为 15360x8640 像素。
- 如果文件不兼容或损坏, 将显示**不支持的文件格式**消息。
- 在文件夹视图模式中对文件排序时, 每个文件夹中最多可以显示 1000 个文件。
- 如果 USB 设备包含 8000 个或以上的文件和文件夹, 有些文件和文件夹可能无法打开。
- 从付费网站下载的 DRM MP3 文件无法播放。

— 数字版权管理 (DRM) 是指实施安全分发数据和/或禁止非法分发数据, 来保护通过互联网或其他数字媒体流通的数据的版权。

建议使用具有电源适配器的 USB 硬盘。

使用 USB 设备

连接 USB 设备

- 1 打开本产品。
- 2 将包含照片、音乐和/或电影文件的 USB 设备连接到产品背面板或侧面板上的 USB 端口。
- 3 USB设备连接本产品后，会立即自动显示**连接到新设备**。页面。
 - 如果只连接一个 USB 设备，则该 USB 设备上保存的文件会自动显示。
 - 要查看 USB 设备上保存的内容，请将该 USB 设备连接到本产品的 USB 端口。

移除 USB 设备

从节目源中移除 USB 设备

- 1 按遥控器上的 SOURCE。也可以使用 OSD 菜单访问**节目源**。
SOURCE → **节目源**
- 2 从 **节目源** 选择 **USB**，然后按遥控器上的 TOOLS 按钮。将会显示选项菜单项目。
- 3 选择**移除 USB**并等待 USB 设备断开连接。USB 设备将断开连接。

建议使用**移除 USB**功能移除 USB 设备。

媒体内容列表页面中的菜单项目

选项名称	操作	照片	视频	音乐
幻灯片放映	开始幻灯片放映。 — 如果 排序方式 设为 文件夹，此菜单项目将无法使用。	✓		
编码	如果媒体内容的标题显示为乱码，请选择一种编码语言。			✓
播放所选项目	从媒体内容列表中选择并播放所需的内容。	✓	✓	✓

在选定文件时按 INFO 按钮将显示有关选定文件的信息。

照片播放期间可用的按钮和功能

按  或 TOOLS 按钮会显示以下按钮。按 RETURN 按钮会使这些按钮消失。

- **上一个 / 下一个**
查看上一张或下一张照片。
- **开始播放幻灯片 / 停止播放幻灯片**
开始或停止幻灯片放映。使用幻灯片放映可以播放文件夹中的所有照片。
- **幻灯片演示设置**
 - **速度**：更改幻灯片放映速度。
 - **效果**：在照片间应用切换效果。
- **放大**
将照片最多放大 4 倍。
- **旋转**
旋转照片。
- **背景音乐**
在查看照片时播放背景音乐。
 - **背景音乐 / 迷你播放器**
 - 确保有音乐文件保存在相同的设备上。
 - 使用 **迷你播放器** 暂定当前播放的音乐或切换至其他音乐文件。
- **设置**

选项名称	操作
图像模式	更改 图像模式 。
伴音模式	更改 伴音模式 。 — 此菜单项目仅在播放 背景音乐 时可用。
信息	查看关于文件的信息。

视频播放期间可用的按钮和功能

按  或 TOOLS 按钮会显示以下按钮。按 RETURN 按钮会使这些按钮消失。

- **暂停 / 播放**
暂停或播放视频。
在暂停模式下可使用以下功能。请注意，在暂停模式下听不到声音。
- **倒回 / 快进**
对视频执行倒退或快进操作。如有必要，最多可将播放速度提高 3 倍。若要将播放速度改回原始速度，请选择 。
- **上一个 / 下一个**
若要播放上一个视频，请选择两次 。选择一次  将从头播放当前视频。
若要播放下一个视频，请选择 。
- **搜索**
选择并播放同一文件夹中的其他视频。（**标题搜索**）
- **重复模式**
配置 **重复模式**。（**关**，**单个重复**，**全部重复**）
- **图像尺寸**
更改屏幕大小（**图像尺寸**）。支持的屏幕大小因图像而异。
(**原始图像** / **模式1** / **模式2** / **智能视图 1** / **智能视图 2**)
- **设置**

选项名称	操作
图像模式	更改 图像模式 。
伴音模式	更改 伴音模式 。
音频语言	使用所需的语言播放视频。此功能仅在播放支持多种音频格式的流文件时激活。
信息	查看关于文件的信息。

音乐播放期间可用的按钮和功能

按  或 **T00LS** 按钮会显示以下按钮。按 **RETURN** 按钮会使这些按钮消失。

- **暂停 / 播放**
暂停或播放音乐。
- **倒回 / 快进**
对音乐执行倒退或快进操作。如有必要，最多可将播放速度提高 3 倍。若要播放上一个音乐文件，请选择两次 。
- **上一个 / 下一个**
若要播放上一个音乐文件，请选择两次 。选择一次  将从头播放当前音乐。
若要播放下一个音乐文件，请选择 。
- **重复**
配置 **重复** 模式。**单曲循环** 会重复播放当前的音乐文件。**全部** 会重复播放文件夹中的所有文件。
- **随机**
启用或禁用随机播放模式。
- **伴音模式**
更改 **伴音模式**。

支持的字幕和媒体播放文件格式

字幕

外部	内部
• MPEG-4 定时文本 (.ttx) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub 或 .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub 容器:AVI • SubStation Alpha 容器:MKV • Advanced SubStation Alpha 容器:MKV • SubRip 容器:MKV • MPEG-4 定时文本 容器:MP4

兼容图像文件格式

类型

JPEG
MPO
BMP

支持的音乐文件格式

文件扩展名

*.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,
*.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma

支持的视频格式

- 如果内容或容器中存在错误，将不会播放或无法正确播放视频内容。
- 如果内容的标准比特率/帧速率高于上表列出的兼容帧速率，则可能无声音或视频。
- 如果索引表出错，则不支持 Seek (Jump) 函数。
- 当通过网络连接来播放视频时，您可能遇到文件断续播放问题。
- 如果视频的比特率超过 10Mbps，则可能需要较长时间才会显示菜单。
- 某些 USB/数码相机设备可能与播放器不兼容。

视频解码器

最高支持 H.264, Level 4.1
不支持 H.264 FM0 / AS0 / RS, VC1 SP / MP / AP L4 和 AVCHD。
对于除 MVC, VP8, VP6 以外的视频编解码器：

- 低于 1280 x 720: 最大 60 帧
- 高于 1280 x 720: 最大 30 帧

不支持 GMC 2 及更高版本。
只支持 BD MVC Spec。

音频解码器

支持 WMA 10 Pro 5.1 声道。
不支持 WMA 无损音频。
不支持 QCELP, AMR NB/WB。
如果 Vorbis 仅在 Webm 容器中，则可支持多达 2 个声道。

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
3gpp	DivX 3.11 /DivX4. X	1280 x 720	60	30	AAC
asf					AC3
avi	XVID				ADPCM
flv					DD+
mkv	H. 264 BP / MP / HP				DTS Core
mov	MPEG-4 SP/ASP				HE-AAC
mp4					LPCM
ps	WINDOW MEDIA VIDEO V9				MP3
ts					WMA
vob	MPEG2				
vro	MPEG1				
	H. 263				
	DivX5. x				
	DivX6. X				

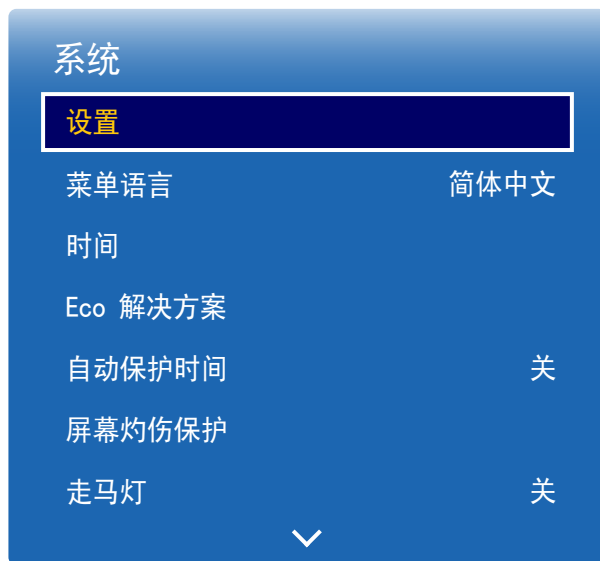
容器	视频编解码器	分辨率	帧速率 (fps)	比特率 (Mbps)	音频编解码器
3gpp	DivX 3.11 /DivX4. X	1920 x 1080	30	30	AAC
asf					AC3
avi	XVID				ADPCM
flv	H. 264 BP / MP / HP				DD+
mkv					DTS Core
mov	MPEG-4 SP/ASP				HE-AAC
mp4	WINDOW MEDIA VIDEO V9				LPCM
ps					MP3
ts	MPEG2				WMA
vob	MPEG1				
vro	H. 263				
	DivX5. x				
	DivX6. X				
	MOTION JPEG	640 x 480	30	8	
rmvb	RV3. 0	1280 x 720	60	10	RealAudio6
		1920 x 1080	30	10	
	RV4. 0	1280 x 720	60	10	
		1920 x 1080	30	10	

第 11 章

系统

设置

MENU  → 系统 → 设置 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

初始化设置（设置）

初次启动本产品后，请配置如语言，频道，时间等基本设置。

按  按钮。

— 新产品的默认 PIN 码为“0-0-0-0”。

1 选择一种语言

按  或  按钮，然后按  按钮。指定 OSD 菜单语言。

2 频道源

电视输入源设置。

将 **频道源** 设置为 **机顶盒**，显示 **节目源** 选项。

— **天线** / **机顶盒** / **无电视 (仅数字标牌)**

3 自动选台

此功能会自动搜索和配置已连接到产品的广播信号。

若要稍后配置设置，请按 **停止** 按钮。

— 如果选择了 **机顶盒** 或 **无电视 (仅数字标牌)**，则不会显示 **自动选台**。

4 网络设置

从检索到的路由器列表选择一个无线路由器，然后按  按钮。

如果没有找到要连接的无线路由器，选择右侧的箭头，然后按 **跳过** 按钮。

5 设定完成。

若要立即使用产品观看电视，请选择 **确定**。

菜单语言

MENU  → 系统 → 菜单语言 → ENTER 



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。

— 显示的图像可能因型号而异。

时间

MENU  → 系统 → 时间 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

您可以配置**时钟**。还可以使用**定时器**功能将本产品设置为在指定时间自动打开或关闭。

时钟

时钟模式

手动或自动设置当前时间。

自动：使用数字频道上的时间来自动设置本产品的当前时间。

– 必须将线缆或天线连接到本产品后，才能自动设置时间。

手动：手动设置当前时间。

时钟设定

设置时钟以使用产品的多种定时器功能。

设置**日期**和**时间**。

选择**时钟设定**。选择**日期**或**时间**，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 .

– 仅当**时钟模式**设置为**手动**时可用。

– 您可通过按遥控器上的数字按钮直接设置**日期**和**时间**。

时区

选择所在时区。

– 仅当**时钟模式**设置为**自动**时，方可使用此功能。

时间

时钟

睡眠定时器

关

开机定时器

关机定时器

假日管理

MagicInfo 开机/关机定时器

睡眠定时器

在经过预设的时间后自动关闭产品。

(关 / 30 分钟 / 60 分钟 / 90 分钟 / 120 分钟 / 150 分钟 / 180 分钟)

— 使用上下箭头键选择时间段，然后按 。要取消睡眠定时器，请选择关。

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)

— 在使用**开机定时器**之前，必须设置时钟。

- **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**：设置所需的音量。使用左、右箭头键更改音量级别。
- **节目源**：选择您喜爱的输入信号源。
- **天线**（**节目源**设置为**电视**时）：选择**无线**或**有线**。
- **频道**（**节目源**设置为**电视**时）：选择想看的频道。
- **音乐 / 照片**（**节目源**设置为**USB**时）：在 USB 设备的文件夹中选择您想在产品自动开机时播放的音乐或照片文件。

— 仅在连接 USB 设备的情况下，才能使用此功能。

— 如果 USB 设备上没有音乐文件，或您未选择包含音乐文件的文件夹，则定时器功能无法正确工作。

— 如果 USB 设备中只有一个照片文件，则不会播放幻灯片。

— 如果文件夹名称过长，则无法选择该文件夹。

— 您使用的每个 USB 均会分配专用文件夹。当使用多个相同类型的 USB 设备时，确保分配给每个 USB 设备的文件夹具有不同的名称。

— 使用**开机定时器**时，我们建议您使用 USB 存储器和多合一读卡器。**开机定时器**功能可能无法与其他制造商生产的具有内置电池的 USB 设备、MP3 播放器或 PMP 配合使用，因为产品需要花较长的时间来识别这些设备。

— 显示的图像可能因型号而异。



– 显示的图像可能因型号而异。

关机定时器

从七个选项选择一个，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**）

– 在使用**关机定时器**之前，必须设置时钟。

- **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**：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**保存**按钮。
该时段将被添加到假日列表。
 - **开始**：设置假日的开始日期。
 - **结束**：设置假日的结束日期。
 - **删除**：删除假日列表的所有条目。
选择**删除**。将出现“**是否删除所有假日?**”消息。
选择**是**。将删除所有假日。
- **应用**：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。

时间

时钟

睡眠定时器

关

开机定时器

关机定时器

假日管理

MagicInfo 开机/关机定时器

MagicInfo 开机/关机定时器（当播放带有定时器设置的计划时可以使用）

查看在 MagicInfo Express 内容创建器 工具中配置的开机/关机定时器设置。

- **开机定时器**

- **设置**：查看在 MagicInfo Express 内容创建器 工具中指定的开机定时器打开产品的每周日期。
- **时间**：查看在 MagicInfo Express 内容创建器 工具中指定的开机定时器打开产品的时间。
- **节目源**：查看在 MagicInfo Express 内容创建器 工具中指定的内容输入源。

- **关机定时器**

- **设置**：查看在 MagicInfo Express 内容创建器 工具中指定的关机定时器关闭产品的每周日期。
- **时间**：查看在 MagicInfo Express 内容创建器 工具中指定的关机定时器关闭产品的时间。

– 显示的图像可能因型号而异。

Eco 解决方案

MENU  → 系统 → Eco 解决方案 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

省电

通过调整屏幕亮度节省电能。

选择**画面关闭**关闭屏幕。音量未禁用。

要打开屏幕，请按除音量按钮以外的任何其他按钮。

- 关 / 低 / 中 / 高

Eco 传感器

Eco 传感器

为实现最佳的省电效果，图像设置将自动调整以适应房间内的光照条件。

- 关 / 开

— 在 **Eco 传感器**开启时调整**图像**下的**背光**设置，将会禁用**关**。

最低背光亮度的

当 **Eco 传感器**为**开**时，您可以手动调整最低屏幕亮度。**最低背光亮度的**是最暗的背光模式。确保**最低背光亮度的**设置低于**背光**设置。

— 如果 **Eco 传感器**为**开**，显示器亮度可能会改变（略微变暗或变亮），具体取决于周围环境的光照强度。

Eco 解决方案

省电	关
Eco 传感器	关
无信号时进入待机状态	15 分钟
自动关机	关

— 显示的图像可能因型号而异。

无信号时进入待机状态

没有从任何信号源接收信号时，关闭设备可省电。

- 关 / 15 分钟 / 30 分钟 / 60 分钟
- 当所连接的 PC 处于省电模式时禁用。
- 本产品默认设置为 15 分钟。
- 产品将在指定时间自动关闭。可以根据需要更改时间。

自动关机

如果您在 4 小时内未按遥控器上的按钮或未触摸产品前面板上的按钮，为避免过热，产品会自动关闭。

- 关 / 开
- 关机定时器的设置范围为 1 ~ 23 小时。本产品将在指定时间后自动关闭。
- 此选项仅当 自动关机 设置为 开 时可用。
- 对于在某些地区销售的产品，自动关机 的设置是在本产品启动后 4 小时自动激活。这是根据电源法规设置的。如果不想激活定时器，转至 MENU  → 系统 → Eco 解决方案，然后将 自动关机 设置为 关。

自动保护时间

MENU  → 系统 → 自动保护时间 → ENTER 



如果屏幕显示某一静止图像的时间超过您定义的时间，产品会激活屏幕保护程序，以防屏幕上造成鬼影灼伤情况。

— 显示静态图像的时间超过四小时可能会导致图像残留。

- 关 / 2 小时 / 4 小时 / 8 小时 / 10 小时

— 显示的图像可能因型号而异。

屏幕灼伤保护

MENU  → 系统 → 屏幕灼伤保护 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

为降低屏幕灼伤的机率，本装置配备了**像素移动**屏幕灼伤保护技术。

像素移动可稍微移动屏幕上的图像。

像素移动 时间设置允许您编程控制图像移动时间间隔（以分钟计）。

像素移动

在水平或垂直方向细微移动像素可将图像残留减至最低。

- **像素移动**（关 / 开）
 - **水平**：设置屏幕水平移动的像素数。
 - **垂直**：设置屏幕垂直移动的像素数。
 - **时间**：分别设置水平或垂直移动的时间间隔。
 - 仅当**像素移动**设置为**开**时才会启用**水平**、**垂直**和**时间**。

可用的像素移动设置和最佳设置。

	可用设置	最佳设置
水平 （像素）	0 ~ 4	4
垂直 （像素）	0 ~ 4	4
时间 （分钟）	1 分钟 ~ 4 分钟	4 分钟

- **像素移动**值可能有所不同，具体取决于产品尺寸（英寸）和模式。
- 长时间显示静态图像或 **4:3** 输出可能导致图像残留。这并非产品缺陷。
- 此功能在**全屏显示**模式下不可用。

屏幕灼伤保护

像素移动	关
定时器	关
立即显示	关
浅灰色	关

— 显示的图像可能因型号而异。

定时器

您可以设置**屏幕灼伤保护**的定时器。

定时器功能在经过指定的时间段后会自动停止。

定时器

- **关**
- **重复**：按指定的时间间隔（周期）显示在**模式**中设置的防残像模式。
- **间隔**：在指定的时间段（从**开始时间**到**结束时间**）显示在**模式**中设置的防残像模式。
 - 仅当配置**时钟设定**时才会启用该选项。
 - 仅当**定时器**设置为**重复**或**间隔**时才会启用**模式**、**周期**、**时间**、**开始时间**和**结束时间**。

模式

选择要显示的屏幕保护模式。

- **像素**：屏幕上的像素持续交替黑色。
- **滚动条**：垂直条从左移至右。
- **渐变屏幕**：整个屏幕变得更亮，然后变暗。
 - **滚动条**和**渐变屏幕**图像仅显示一次，与指定的重复周期或时间无关。

周期

指定激活**屏幕灼伤保护**功能的时间间隔。

— 当为**定时器**选择**重复**时启用该选项。

时间

指定保持**屏幕灼伤保护**功能开启的持续时间。

— 当为**模式**选择**像素**时启用该选项。

开始时间

设置启动屏幕保护功能的开始时间。

— 当为**定时器**选择**间隔**时启用该选项。

结束时间

设置取消屏幕保护功能的结束时间。

— 当为**定时器**选择**间隔**时启用该选项。

屏幕灼伤保护

像素移动 关

定时器 关

立即显示 关

浅灰色 关

立即显示

选择您希望立即显示的屏幕保护程序。

- 关 / 像素 / 滚动条 / 渐变屏幕

浅灰色

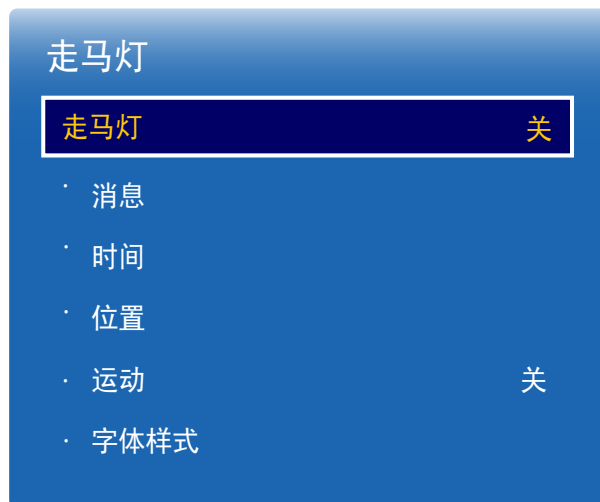
当屏幕设置为 4:3 的宽高比时，调整边缘白色边界的亮度以保护屏幕。

- 关 / 亮 / 暗

– 显示的图像可能因型号而异。

走马灯

MENU  → 系统 → 走马灯 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

– 仅当 菜单语言 设置为 English 时，方可使用 走马灯 功能。

走马灯

当视频或图像显示时输入文本，并且在屏幕上显示该文本。

- 关 / 开
 - 仅当走马灯设置为开时才会启用消息, 时间, 位置, 运动和字体选项。

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。

- 开始时间
- 结束时间

位置

选择方向以显示消息（水平和垂直）。

- 水平（居左 / 中心 / 居右）
- 垂直（向上 / 中 / 向下）

运动

指定 方向 和 速度，显示 消息。

- 运动（关 / 开）
- 方向（居左 / 居右 / 向上 / 向下）
- 速度（慢 / 正常 / 快）

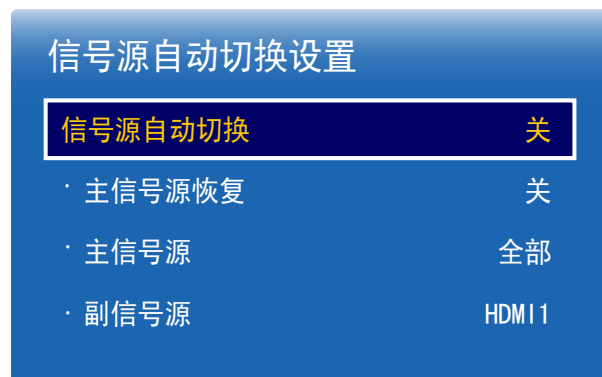
– 仅当运动设置为开时才会启用方向和速度。

字体样式

配置消息的字体选项。

信号源自动切换设置

MENU  → 系统 → 信号源自动切换设置 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

打开显示器时，如果**信号源自动切换**处于**开**状态，且先前选择的视频源未处于活动状态，则显示器将自动搜索其他视频输入源，以查找活动视频。

信号源自动切换

当**信号源自动切换**为**开**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。

如果主要输入源和次要输入源均无法识别，则显示器将搜索活动输入源两次。每次搜索时都将首先检查主要输入源，然后检查次要输入源。如果两次搜索均失败，则显示器将返回至第一个视频源，并显示无信号的消息。

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。

主信号源恢复

选择在连接主要输入信号源时是否恢复所选的主要输入信号源。

— 如果**主信号源**设置为**全部**，**主信号源恢复**功能将被禁用。

主信号源

指定自动输入信号源的**主信号源**。

副信号源

指定自动输入信号源的**副信号源**。

常规

MENU  → 系统 → 常规 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

游戏模式

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。

- 关 / 开

— 游戏模式的注意事项和限制

要断开游戏操作平台并连接其他外部设备，请在设置菜单中将**游戏模式**设置为**关**。

— **游戏模式**在输入信号源设置为**电视**时不可用。连接到游戏操作平台后，将**游戏模式**设置为**开**。可是，图像画质可能会降低。

— 如果**游戏模式**为**开**

图像模式设置为**标准**并且**伴音模式**设置为**电影**。

自动电源

如果连接了电源线，则在启用该选项后将自动接通本产品电源。

- 关 / 开

安全锁定

用于设置安全锁功能。

- 关 / 开

产品和遥控器的所有菜单和按钮可由**安全锁定**功能锁定（遥控器上的 LOCK 按钮除外）。

要解锁菜单和按钮，请按 LOCK 按钮然后输入密码（默认密码：0 - 0 - 0 - 0）。

常规



按键锁

关

USB 自动播放锁定

关

待机控制

自动

背光灯预定

关

OSD 显示

按键锁

用于设置安全锁功能。

- 关 / 开

此菜单可用于锁定产品上的按键。

如果将**按键锁**设置为**开**，则只有遥控器可以控制产品。

USB 自动播放锁定

锁定 USB 存储设备，防止其被自动检查到。

- 关 / 开

待机控制

您可以设置在收到输入信号时应用屏幕待机模式。

- 自动

如果未检测到输入信号，那么即使将节目源设备连接到显示设备，也将会激活省电模式。

如果未连接信号源设备，将显示**无信号**消息。

- 开

如果未检测到输入信号，将激活省电模式。

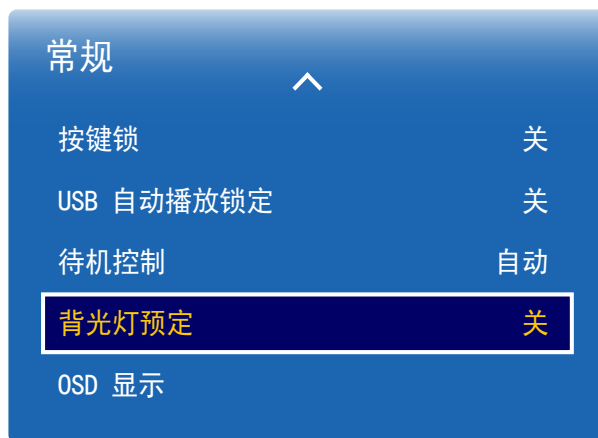
- 关

如果未检测到输入信号，将显示**无信号**消息。

— 仅当**节目源**设置为**HDMI 1**，**HDMI 2**时启用**待机控制**选项。

— 如果已连接信号源设备，但仍显示**无信号**，请检查缆线的连接情况。

— 显示的图像可能因型号而异。



背光灯预定

在 MDC 模式下，允许背光值在指定的时间调整到用户指定的值。

- 关 / 开

OSD 显示

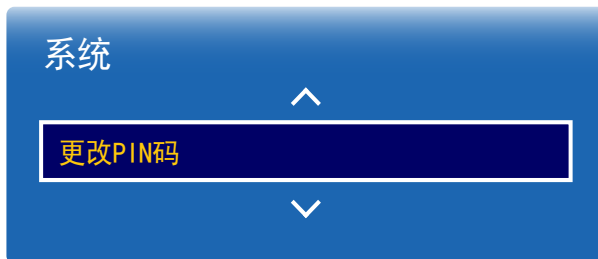
在屏幕上显示或隐藏菜单项。

- 信号源 OSD: 关 / 开
- 无信号 OSD: 关 / 开

— 显示的图像可能因型号而异。

更改PIN码

MENU  → 系统 → 更改PIN码 → ENTER 



– 显示的图像可能因型号而异。

将显示**更改PIN码** 屏幕。

选择任意 4 位数字作为 PIN，然后将其输入到**输入新的PIN码** 中。在**确认新的PIN码** 中重新输入相同的 4 位数字。

在“确认”屏幕消失后，按**关闭**按钮。这样，产品便记下了您的新密码。

— 默认密码： 0 - 0 - 0 - 0

复制产品

MENU  → 系统 → 复制产品 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

重设系统

MENU  → 系统 → 重设系统 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

将产品设置导出到 USB 设备或通过 USB 设备加载设置。

当为多个产品指定相同的设置时，此选项非常有用。

- **复制到 USB**：将产品设置复制到 USB 设备。
- **从 USB 复制**：将 USB 设备中保存的设置指定给产品。
 - 配置完成后，产品会自动重新启动。
 - 如果 USB 设备包含除设置文件以外的文件，该选项可能无法正常工作。
 - 运行该选项之前，确认 USB 设备正常工作。
 - 该选项可用于具有相同**型号代码**和**软件版本**的产品。
转到**支持** → **联系 Samsung**并查找产品的**型号代码**和**软件版本**。

此选项将系统下的当前设置恢复到默认的出厂设置。

复位所有

MENU  → 系统 → 复位所有 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

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。

DivX® 视频点播

MENU  → 系统 → DivX® 视频点播 → ENTER 



— 显示的图像可能因型号而异。

显示已为产品授权的注册码。

如果您连接到 DivX® 网站并使用该代码进行注册，则可以下载 VOD 注册文件。

有关 DivX® VOD 的详细信息，请访问“<http://vod.divx.com>”网站。

第 12 章

支持

软件更新

当前版本：这是产品中已安装的软件版本。

MENU  → **支持** → **软件更新** → ENTER 

软件更新菜单可让您将产品软件升级到最新版本。

- 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。
- 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。

立即更新

将软件更新到最新版本。

- 通过 USB 升级软件时，最多经过两分钟将会显示相应的升级窗口。

使用模式

MENU  → **支持** → **使用模式** → ENTER 

根据本产品的使用地点选择合适的模式。

如果选择 **商场展示**，将自动播放演示内容，且图像设置将在更改后 5 分钟内重置。

- **家庭使用 / 商场展示**

联系 Samsung

MENU  → 支持 → 联系 Samsung → ENTER 

当您的产品不能正常工作或您想升级软件时，请查看此信息。

您可以找到有关我们呼叫中心以及如何下载产品和软件的信息。

— 联系 Samsung 并找到产品的型号代码和软件版本。

第 13 章

故障排除指南

与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求

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。

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 未连接电缆 （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。
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。	调整粗调和微调。 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。

屏幕问题

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 。
屏幕色彩显示不均匀。	转到 图像 并调整 色彩空间 设置。
白色看上去不白。	转到 图像 并调整 白平衡 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。
本产品将自动关闭。	转到 系统 ，确保将 睡眠定时器 设置为 关 。 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。
产品的画质与在经销店看到的不一样。	使用 HDMI 缆线获取高清（HD）画质。
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**图像**，调整屏幕设置，例如**图像模式**、**色度**、**亮度**和**清晰度**。

转到**系统**并调整**Eco 解决方案**设置。

将屏幕设置重置为默认设置。

屏幕边缘显示断线。

如果**图像尺寸**设置为**全屏显示**，请将设置更改为 **16:9**。

屏幕上显示线条（红、绿、蓝）。

当 SMART 数字标牌电视中的 DATA SOURCE DRIVER IC 有缺陷时，就会显示这些线条。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

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

有视频，但没有声音。

如果连接了 HDMI 缆线，请检查 PC 上的音频输出设置。

转到**伴音**，将**选择扬声器**更改为**内部**。

如果使用信号源设备

- 确保音频缆线已正确连接到产品的音频输入端口。
- 检查信号源设备的音频输出设置。
(例如，如果 HDMI 缆线连接到 SMART 数字标牌电视，则分线盒的音频设置可能需要更改为 HDMI。)

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。

在音量为静音时也能听到声音。

当**选择扬声器**设置为**外部**时，会禁用音量键和静音功能。
请调节外部扬声器的音量。

主扬声器的音频设置独立于产品内部扬声器的设置。
在产品上调节音量或设为静音不会影响外部扬声器（解码器）。

在 **伴音模式** 更改后，SMART 数字标牌电视的声音没有变化。

主扬声器的音频设置独立于产品内部扬声器的设置。
信号源设备的音频设置不会影响产品的内部扬声器设置。

扬声器有回声。

产品扬声器与外部扬声器之间的解码速度不同可能会导致回声。
在这种情况下，请将**选择扬声器**设置为**外部**。

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。

本产品看起来有点倾斜。

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。

使用很硬或很厚的缆线可能会损坏音频和视频文件。
确保缆线有足够的弹性，经久耐用。将产品安装到墙上时，建议使用直角缆线。

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。

画中画菜单不可用。

该菜单根据**节目源**模式启用或禁用。

当我尝试更改 PC 的分辨率时，出现**当前不支持所定义的分辨率**。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**当前不支持所定义的分辨率**。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。

其他问题

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插孔以启用音频。

HDMI 黑色等级 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）电缆连接到产品之后才可用。

在 HDMI 模式下没有声音。

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。此时请连接音频缆线及 HDMI 缆线。

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。

	声音输入	屏幕模式
PC	自动	PC 设置

问答

有关调整的更多说明，请参阅 [PC 或显示卡的用户手册](#)。

问题

如何更改刷新频率？

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？

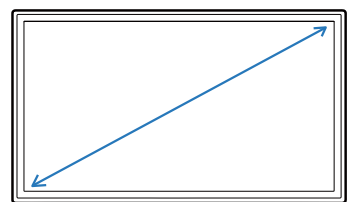
答案

- 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。
-

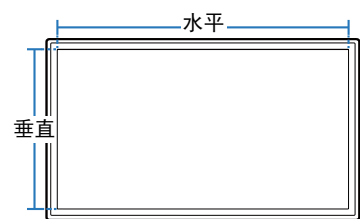
第 14 章

规格

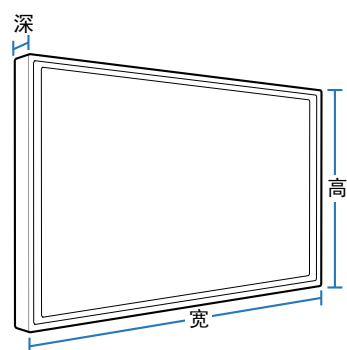
- 大小



- 显示面积



- 尺寸（宽x高x深）



常规

型号名称		RM40D	RM48D
面板	大小	40 寸系列（40.0 英寸 / 101 厘米）	48 寸系列（47.6 英寸 / 121 厘米）
	显示面积	88.56 厘米（水平）x 49.815 厘米（垂直）	105.408 厘米（水平）x 59.292 厘米（垂直）
尺寸 （宽x高x深 / 重量）	不带支架	90.66 x 53.29 x 6.51 厘米 / 7.6 千克	107.51 x 62.76 x 6.55 厘米 / 11.1 千克
	带支架	90.66 x 57.82 x 19.64 厘米 / 8.3 千克	107.51 x 67.38 x 20.39 厘米 / 12.0 千克
音频输出		10 瓦 + 10 瓦	
电源		AC 100 到 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz 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) 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	
执行标准		天津三星电子有限公司：Q/12JD5970 彩色液晶显示器 中山东域电子有限公司：Q/DYDZ 01-2014 彩色液晶显示器	

— 即插即用

SMART 数字标牌电视可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。

SMART 数字标牌电视与 PC 系统之间的双向数据交换方式，可优化 SMART 数字标牌电视的设置。

SMART 数字标牌电视的安装会自动进行。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。

— **警告**

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

功耗

		正常运行			待机状态
		典型值	额定	最大	
电源指示灯		关闭			开启
功耗	RM40D	87 瓦	89 瓦	98 瓦	0.5 瓦
	RM48D	100 瓦	104 瓦	114 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，请拔下电源线。如果长时间（度假期间等）不使用本产品，请拔掉电源

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	X	0	0	0	0	0
电缆组件	X	0	0	0	0	0
塑料和聚合物部件	0	0	0	0	0	0
金属部件	X	0	0	0	0	0
液晶屏	X	0	0	0	0	0
0: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GB/T 26572-2011 标准的规定限量要求以下。 X:表示该有毒有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011 标准的规定; 但是上表中“X”的部分符合《国推污染控制认证限用物质应用的例外要求》。						
本表表示本机器内含有有害物质的情报，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。						

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。

预置计时模式

- 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。

型号名称		RM40D	RM48D
同步	行频	30 ~ 81 kHz	
	场频	48 ~ 75 Hz	
分辨率	最佳分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	最大分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz	

- 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。
- 场频
产品每秒钟多次显示单个图像（像荧光灯一样），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。

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。

- PC 模式不支持隔行信号。

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	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
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, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
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	+/+

第 15 章 附录

三星全球服务网

网站: <http://www.samsung.com/cn/business/business-products/smart-signage/smart-signage-tv/>

— 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

CHINA	400-610-5858
-------	--------------

生产企业 (TSEC): 天津三星电子有限公司
地址 (TSEC): 天津经济技术开发区西区江泰路20号
生产企业 (DONGYU): 中山东域电子有限公司
地址 (DONGYU): 广东省中山市东区中山五路嘉华电子城内A栋3-4楼

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”。

最佳画质和防残影

最佳画质

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
- 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。

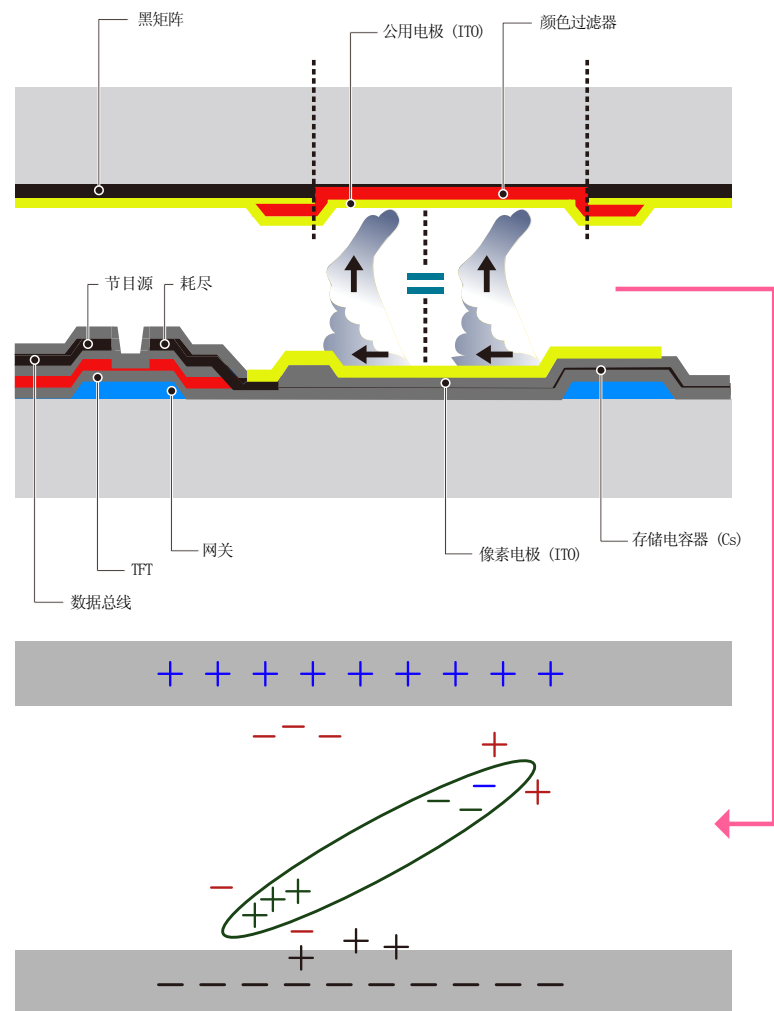
防残影

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。

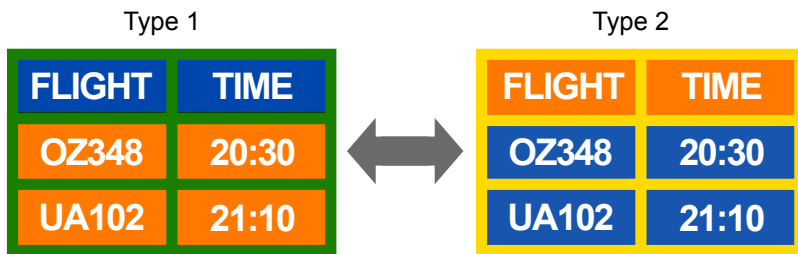
— LCD 显示屏在正常情况下操作时，不会出现残影。



防止残影

— 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
 - 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。



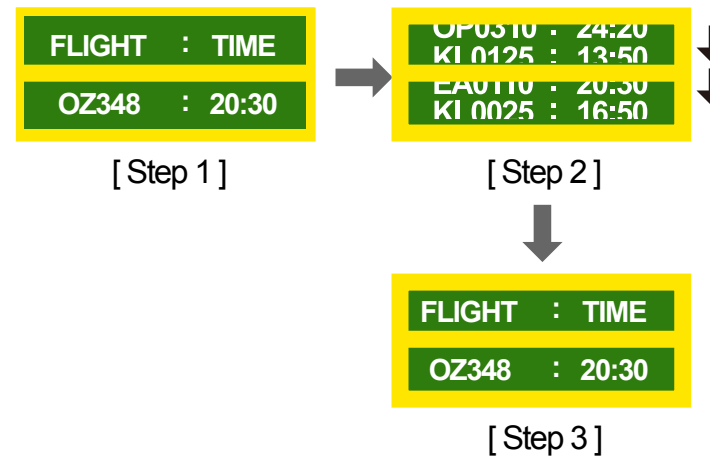
- 避免使用亮度差别较大的文本颜色和背景色组合。
(亮度：指颜色的亮暗，根据发光量不同而有所不同。)
- 避免使用灰色，否则可能会导致残影。
- 避免使用在亮度上差别较大的颜色（黑和白；灰）。



- 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 licence under U.S. Patent Nos:5,956,674; 5,974,380; 6,487,535& other U.S. and worldwide patents issued & pending.DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © 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 Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

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。

即插即用 “即插即用”是允许 SMART 数字标牌电视与 PC 之间自动交换信息，用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。