

彩色显示器 用户手册

C43J890DKC C43J892DKC C49J890DKC C49J892DKC

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。

为提高质量，本手册的内容如有更改，恕不另行通知。

© 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。

不属于 Samsung Electronics 的商标归其各自所有者所有。

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

确保安全的安装空间	4
存放预防措施	4
安全注意事项	4
清洁	5
电气安全	5
安装	6
操作	7

准备

部件	9
面板控制	9
方向键导引	10
功能键导引	11
更改 亮度、对比度 和 眼睛保护模式 设置	13
更改 音量 设置	13
端口类型	14
经由 USB 升级软件	15
调整产品倾斜度和高度	17
防盗锁	18
安装	19
安装底座（类型一）（C43J890DKC / C43J892DKC）	19
安装底座（类型一）（C49J890DKC / C49J892DKC）	20
安装底座（类型二）（C43J890DKC / C43J892DKC）	21

安装底座（类型二）（C49J890DKC / C49J892DKC）	22
拆除底座（用于附接墙面支架）（C43J890DKC / C43J892DKC）	23
拆除底座（用于附接墙面支架）（C49J890DKC / C49J892DKC）	24
附接墙面支架（C43J890DKC / C43J892DKC）	25
附接墙面支架（C49J890DKC / C49J892DKC）	26

连接和使用信号源设备

在安装显示器之前阅读下面的内容。	27
连接和使用信号源设备	27
使用 HDMI 缆线连接	27
使用 DP 缆线连接	28
使用 USB Type-C 线连接	28
连接耳机	29
将本产品连接到信号源设备作为 USB 集线器	29
将信号源设备连接到本产品	29
将本产品用作 USB HUB	30
连接电源	31
整理连接到产品的缆线	32
使用本产品时的正确姿势	33
安装驱动程序	33
设置最佳分辨率	33

图像

灵巧模式	34
亮度	35
对比度	35
清晰度	35
色彩	35
灵晰高清	36
HDMI 黑色水平	36
眼睛保护模式	36
图像尺寸	37
屏幕调整	37
校准报告	37

目录

PIP/PBP

PIP/PBP 模式	38
尺寸	39
宽高比	39
位置	40
声源	40
信号源	40
切换 USB	41
图像尺寸	42
对比度	43

屏幕显示

透明度	44
位置	44
语言	44
显示时间	44

系统

USB 节目源设置	45
DisplayPort 版本	45
HDMI 模式	45
智能节能	46
关机定时器增强	46
PC/AV 模式	46
源检测	47
重复按键时间	47
打开 LED 电源	47
全部重置	47
信息	47

安装软件

Easy Setting Box	48
安装的限制条件和问题	48
系统要求	48

故障排除指南

与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求	49
检测产品	49
检查分辨率和刷新频率	49
检查以下各项。	49
问答	52

规格

常规	53
标准信号模式表	54

附录

有偿服务情形（消费者付费）	57
非产品缺陷	57
由于客户失误导致的产品损坏	57
其他	57

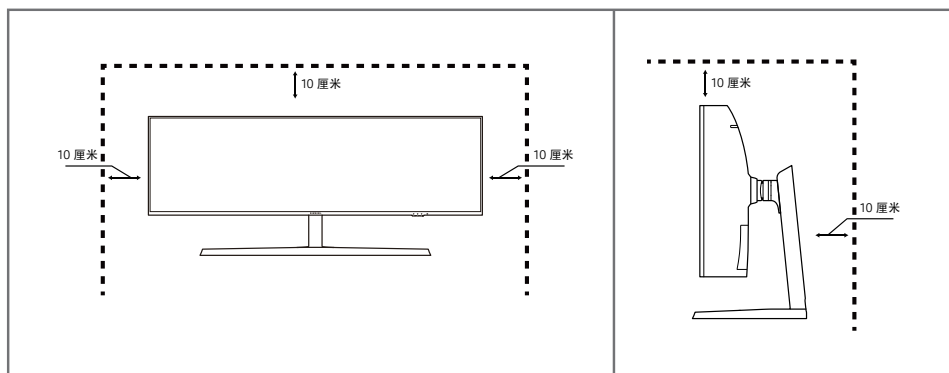
第 1 章

在使用本产品前

确保安全的安装空间

请确保在产品周围留有足够的通风空间。内部温度上升可能引起火灾并损坏产品。安装产品时，请确保产品周围至少留有如下所示的空间。

— 产品的外观可能因具体产品而异。



存放预防措施

如果在附近使用超声波加湿器，高光泽机型的表面可能会积聚白色污点。

— 如果要清洁产品内部，请联系离您最近的三星客服中心（需要收取服务费）。

请勿用手或其他物体按压显示器屏幕。这样可能会损坏屏幕。

安全注意事项

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。

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。
- 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、柔软的干布擦拭显示器。
 - 请勿将含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂喷到显示器上。
 - 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。

电气安全

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。
- 请勿将多个产品的电源插头连接到一个电源插座。
- 请勿用湿手插拔电源插头。
- 请插紧电源插头。
- 将电源插头连接到接地的电源插座（仅限 1 级绝缘装置）。
- 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。
- 请勿将电源线或产品放在热源附近。
- 请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘。

注意

- 产品在使用中时请勿拔下电源线。
- 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。
- 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。
- 从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。

安装

警告

- 请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可热源附近安装本产品。
- 请勿将本产品安装在书柜或壁橱内等通风不良的地方。
- 为保持通风，请将本产品安装在距墙面至少 10 厘米的位置。
- 请将塑料包装放在儿童触摸不到的地方。
 - 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。
- 请勿将本产品安装在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。
- 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。
- 食用油（例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿使产品接触油脂污染。并且不要在厨房内或厨房灶台附近安装和使用本产品。

注意

- 搬移本产品时不要使其坠落。
- 请勿将本产品面朝下放置。
- 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。
 - 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系。
- 要移动产品，请首先拔下产品的所有缆线，包括电源线。
- 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。
- 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，请关闭电源并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
 - 继续使用可能会导致起火或触电。
- 请勿将重物或儿童喜欢的物品（玩具、糖果等）放置在本产品上。
 - 儿童试图拿到这些玩具或糖果时，本产品或重物可能会坠落，而导致儿童受到重伤。
- 如果出现打雷或闪电，请关闭产品电源并请拔下电源线。
- 请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。
- 请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。
- 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。
- 请勿通过拉电源线或任何缆线来提起或移动本产品。
- 请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。
- 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。
- 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。

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。
- 请勿仅握住底座翻转或搬移产品。
 - 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。
- 在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上或者眺望远处物体。
- 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。
- 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。

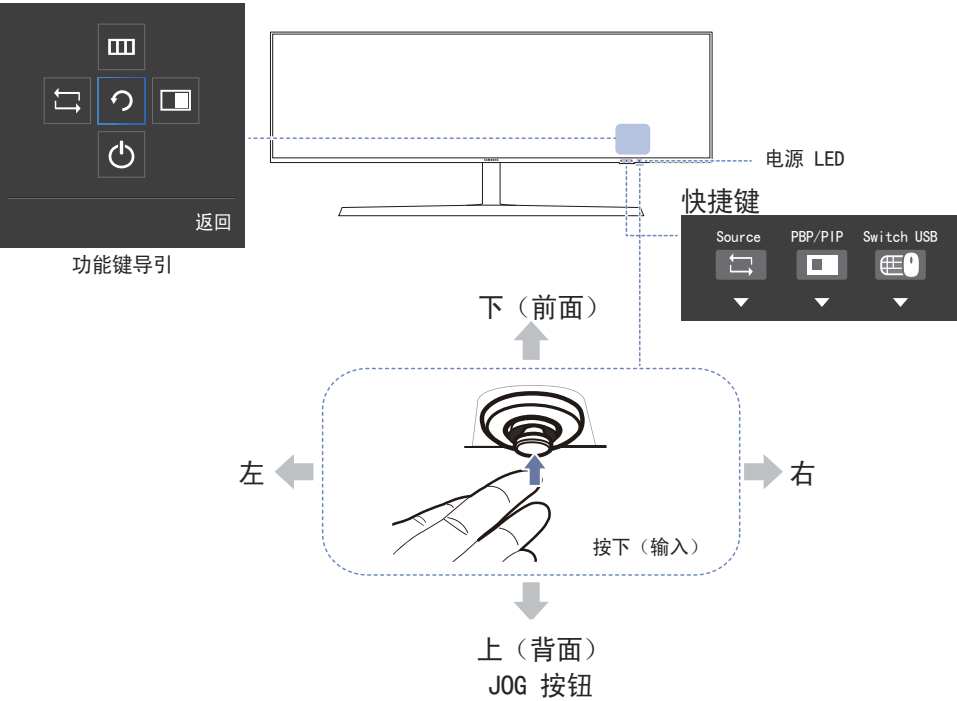
第 2 章

准备

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。



图标

说明



快捷键

- 切换至源的快捷键
该按钮是用于切换至不同源的快捷键。
 - 如果切换了信号源，USB 连接将同时根据 **USB 节目源设置** 的设置更改。
 - 如果 **PIP/PBP** 为**开**，则仅可切换主屏幕的源。
- 用于 **PIP/PBP 开-关** 的快捷键
该按钮是用于 **PIP/PBP 开-关** 功能的快捷键。
 - 如果没有针对屏幕的源，则该按钮禁用。 **PIP/PBP 开-关** 项目也被禁用并在 OSD 显示为灰色。
- 用于切换 USB 的快捷键
该按钮是用于将 USB 设备切换至不同输入源的快捷键。
 - 仅当 **PIP/PBP** 为**开**时才会启用该按钮。
当 **PIP/PBP** 为**关**时，如果您按下该按钮，则出现消息**仅在 PIP 或 PBP 模式下应用**。并且不会发生任何变化。同时，OSD 中的切换 USB 项目也被禁用并显示为灰色。
 - 当 **PIP/PBP** 为**开**时，如果您按下该按钮，但不存在输入源，则不会发生任何变化。

图标	说明
JOG 按钮	帮助导航的多方向按钮。 — JOG 按钮位于屏幕右侧的底部，有 5 个方向：上、下、左、右和按下（输入）。
电源 LED	此 LED 是电源状态指示灯，可用作 • 打开电源（电源按钮）：关闭 • 省电模式：闪烁 • 关闭电源（电源按钮）：开启 — 通过在菜单中更改，可以变换电源指示器操作。（系统 → 打开 LED 电源）在实际型号中，由于功能差异，可能没有此功能。
功能键导引	在屏幕开启时按 JOG 按钮。功能键导引将会出现。要在指南显示后访问屏幕菜单，请再按相应的方向按钮。 — 按键导引可能根据功能或产品型号而有所不同。请参阅实际的产品。

方向键导引

— 只有在开启显示器屏幕，计算机分辨率发生变化或输入源发生变化时，才会显示以下所示的快捷按钮屏幕（OSD 菜单）。

— 如果启用 **眼睛保护模式**，将显示功能按钮页面。

 : 开

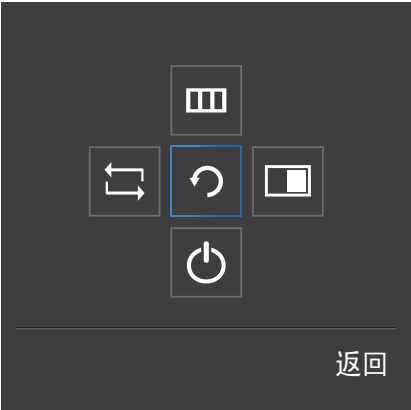
 : 关



-  /  : 调节 **亮度、对比度、眼睛保护模式**。
-  : 调节 **音量**。
-  : 显示功能键导引。

功能键导引

要进入主菜单或使用其它项目，请按 J0G 按钮以显示功能键导引。再按 J0G 按钮可以退出。



上/下/左/右：移至所需的项目。随着焦点的变换，每个项目的说明将会显示。
按下（输入）：将应用选定项。

图标	说明
	在功能键导引屏幕中移动 J0G 按钮，选择  以改变输入信号。如果输入信号发生了改变，屏幕左上角会显示一条消息。
	在功能键导引屏幕上移动 J0G 按钮以选择 。 屏幕主菜单将会显示。 OSD 控制锁定：保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。 启用/禁用：要锁定/解锁 OSD 控制，在主菜单显示时按下“左”按钮 10 秒钟。 如果 OSD 控制已锁定，可以调节 亮度 和 对比度，PIP/PBP 为可用状态； 眼睛保护模式 为可用状态；可查看 信息。
	在功能键导引屏幕上移动 J0G 按钮以选择 。 需要配置 PIP/PBP 功能设置时，按下此按钮。
	在功能键导引屏幕中移动 J0G 按钮，选择  以关闭显示器。

在实际型号中，由于功能差异，功能键导引选项将会不同。

当显示器没有显示任何内容时（例如在省电模式或无信号模式中），2 个用于控制信号源和电源的方向键可如下使用。

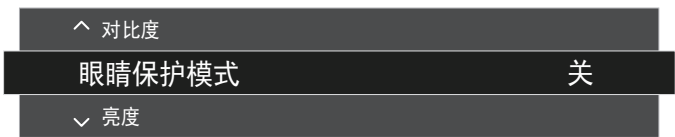
JOG 按钮	省电/无信号模式
上	信号源更改
下	
按住“按下（输入）”2 秒钟	电源关闭

当显示器显示主菜单时，JOG 按钮的使用方式如下。

JOG 按钮	操作
上/下	移动选项
左	退出主菜单。 关闭子列表而不保存值。 滑块中的值减小。
右	移至下一深度。 滑块中的值增加。
按下（输入）	移至下一深度。 保存值并关闭子列表。

更改 亮度、对比度 和 眼睛保护模式 设置

如果没有显示 OSD 菜单，则可以通过上下移动 JOG 按钮来调整 **亮度**、**对比度** 或 **眼睛保护模式**。



— 显示的图像可能因型号而异。

眼睛保护模式

亮度

- **智能节能**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **眼睛保护模式**处于启用状态时，无法使用此菜单。

对比度

- **灵巧模式** 设置为 **剧场** 模式时，无法使用此菜单。
- 当 **PIP/PBP 模式** 设为 **开** 且 **尺寸** 设为 （PBP 模式）时，无法使用此菜单。

更改 音量 设置

如果没有显示 OSD 菜单，则可以通过左右移动 JOG 按钮来调整 **音量**。



— 显示的图像可能因型号而异。

- 如果已连接输入设备的音频质量差，则在使用耳机或扬声器时，本产品上的 Auto Mute 功能可以静音或者使音频不连贯。将输入设备的输入音量至少设置为 20%，并使用本产品上的音量控制（“左/右”控制 JOG 按钮）来控制音量。

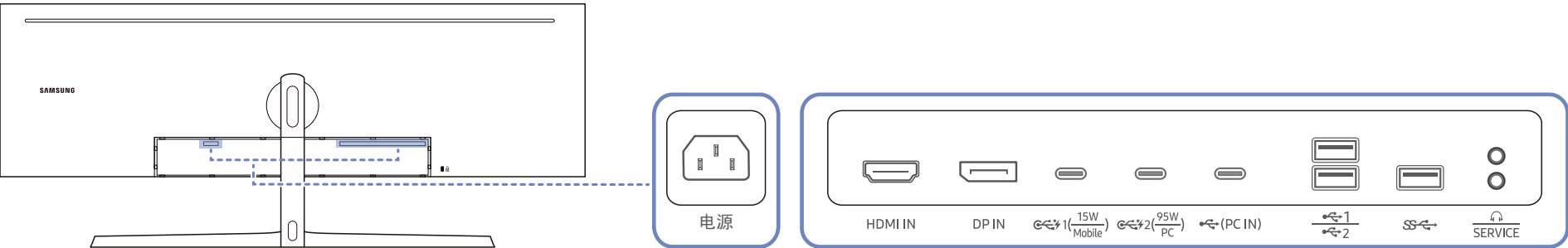
什么是 Auto Mute？

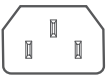
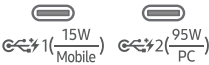
当有噪音，或者通常由输入设备的音量问题而导致输入信号较弱时，此功能会静音以提高声音效果。

- 要启用 **静音** 功能，请进入 **音量** 控制屏幕，然后使用 JOG 按钮向下移动焦点。要禁用 **静音** 功能，请进入 **音量** 控制屏幕，然后增加或降低 **音量**。

端口类型

— 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。

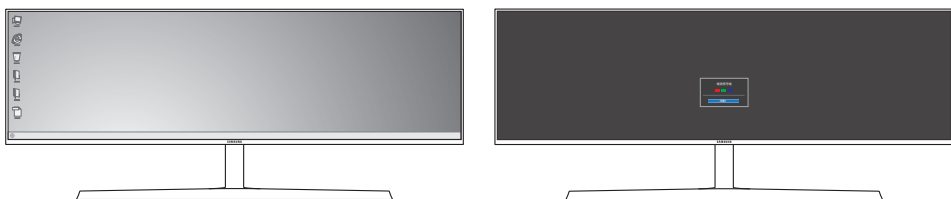
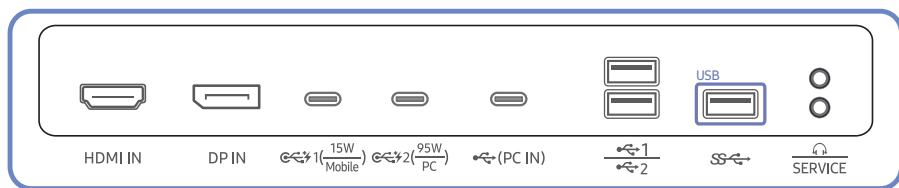


端口	说明
 电源	将显示器的电源线连接至本产品背面的电源端口。
 HDMI IN	使用 HDMI 或 HDMI-DVI 缆线连接到节目源设备。
 DP IN	使用 DP 缆线连接到 PC。
 $\text{USB Type-C (15W Mobile)}$ $\text{USB Type-C (95W PC)}$	使用 USB Type-C 缆线连接到信号源设备。 与 USB 缆线版本 3.0 或更低版本兼容。
 PC IN	通过 USB 缆线连接到 PC。 — 此端口只能连接到 PC。

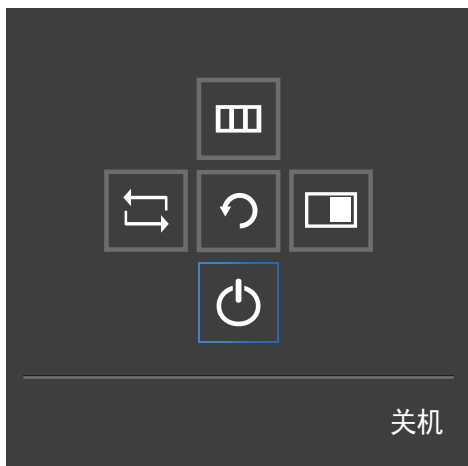
端口	说明
 USB Type-A (1/2)	连接到 USB 设备。 当使用 USB Type-C 转 A 缆线或 USB Type-C 缆线将信号源设备连接至 $\text{USB Type-C (15W Mobile)}$ 或 $\text{USB Type-C (95W PC)}$ 时，会启用这些端口。 这些端口在信号源设备使用 USB Type-C 转 A 缆线连接至 PC IN 时启用。
 SS	连接到 USB 设备。 当使用 USB Type-C 转 A 缆线或 USB Type-C 缆线将信号源设备连接至 $\text{USB Type-C (15W Mobile)}$ 或 $\text{USB Type-C (95W PC)}$ 时，会启用该端口。 该端口在信号源设备使用 USB Type-C 转 A 缆线连接至 PC IN 时启用。 仅在使用 USB Type-C 转 A (3.0) 缆线将信号源设备连接至 $\text{USB Type-C (15W Mobile)}$ 或 $\text{USB Type-C (95W PC)}$ 时，支持 USB 3.0。
	连接到音频输出装置，如耳机。
 SERVICE	维修技术人员专用。

经由 USB 升级软件

- 1 务必将 USB 磁盘插入下图所示蓝色框圈出的 USB 端口。仅当显示器屏幕正常工作，或者检查信号显示在显示器屏幕上时，可以经由 USB 升级软件。



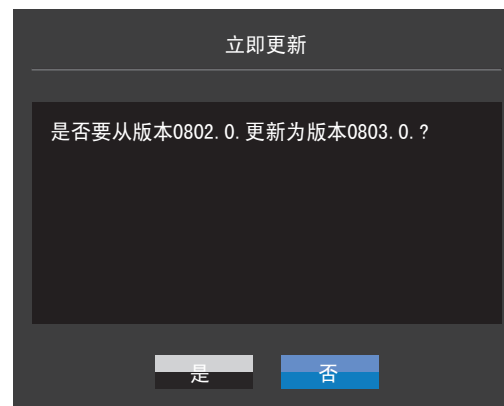
当显示如下图所示的屏幕时，按住向下箭头键 5 秒。



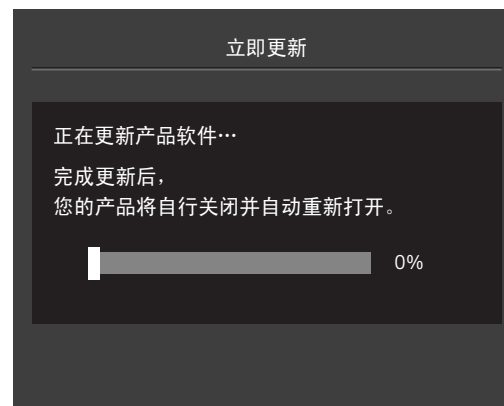
- 2 如果如下图所示的消息显示在显示器上，请选择**是**来升级软件。



- 3 如果显示下图所示的屏幕，请选择**是**。

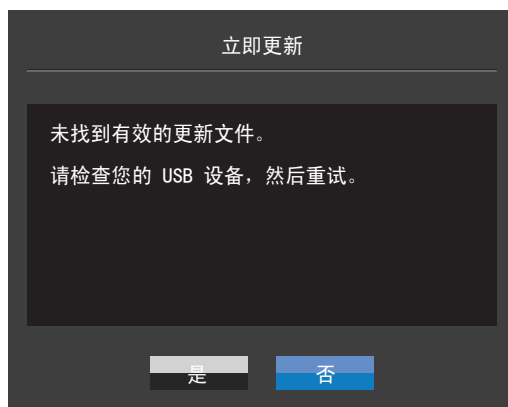


- 4 软件升级继续。



注意

- 1 使用USB磁盘升级前，需对USB磁盘按照FAT32文件系统格式进行格式化。
- 2 确保USB磁盘仅保留准备升级的BIN格式文件。
- 3 “确对于CJ89型号，请确保每个升级文件都为BIN格式的文件，并遵照CJ89型号命名规则（m-J89**CGAA-****.*[4位数字].bin），其中**是以英寸为单位的显示屏大小，****.*是版本号，4位数字是校验和。”例如，“m-J8949CGAA-1000.0[9A80].bin”符合CJ89 49”型号的命名规则。）
- 4 目录如果您希望恢复原版本或降级至更低的版本，可将文件名称更改为m-J89**CGAA-0000.0[4位数字]，然后采取相同的步骤。
- 5 如果显示消息**未找到有效的更新文件。请检查您的 USB 设备，然后重试。**，这可能是由于以下原因。



- 没有 USB 磁盘插入 蓝色框圈出的 USB 端口。
 - 不支持 USB 磁盘格式。
 - USB 磁盘未包含有效升级文件。（没有升级文件存在，或者文件名称不正确。）
- 6 请勿关闭显示器。并且尽量防止升级受到任何干扰。如果发生中断，显示器将恢复为生产版本。
- 请注意，如果之前已进行了其他升级，生产版本可能与本次升级前的版本不同。

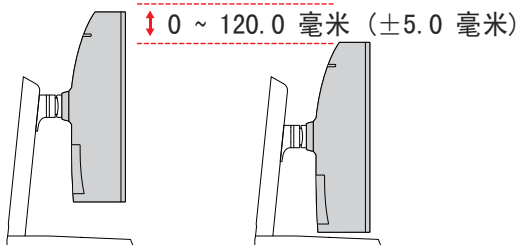
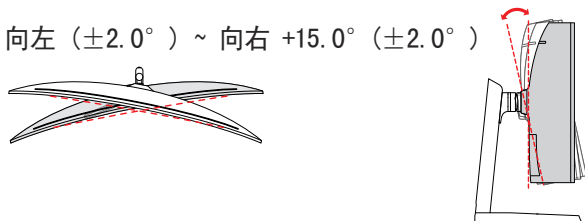
调整产品倾斜度和高度

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。

C43J890DKC / C43J892DKC: $-2.0^{\circ} (\pm 2.0^{\circ}) \sim 17.0^{\circ} (\pm 2.0^{\circ})$

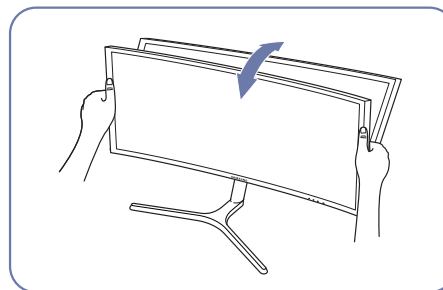
C49J890DKC / C49J892DKC: $-2.0^{\circ} (\pm 2.0^{\circ}) \sim 15.0^{\circ} (\pm 2.0^{\circ})$

-15.0° 向左 $(\pm 2.0^{\circ}) \sim$ 向右 $+15.0^{\circ} (\pm 2.0^{\circ})$

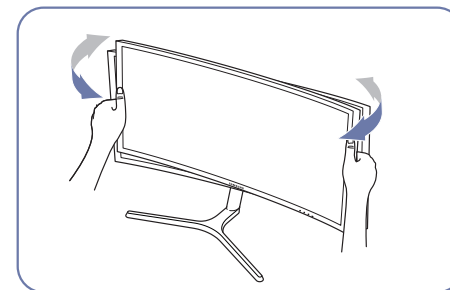


- 显示器的倾斜度和高度可以进行调整。
- 调整倾斜度和高度时，请同时握住产品两侧，避免过分用力造成损坏。
- 底托升降过程中会产生噪音，这是由底托导轨中滚珠滑动产生的声音。这是正常现象，不是产品故障。

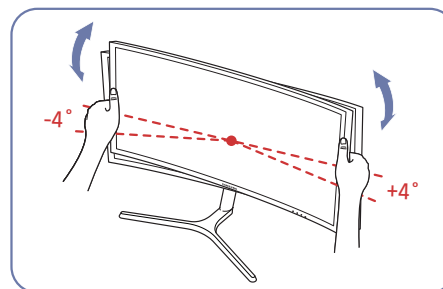
注意



- 抓住显示器的左右侧并调节倾斜度。



在调节产品倾斜度和高度之后，如果屏幕不水平，则采取以下措施。

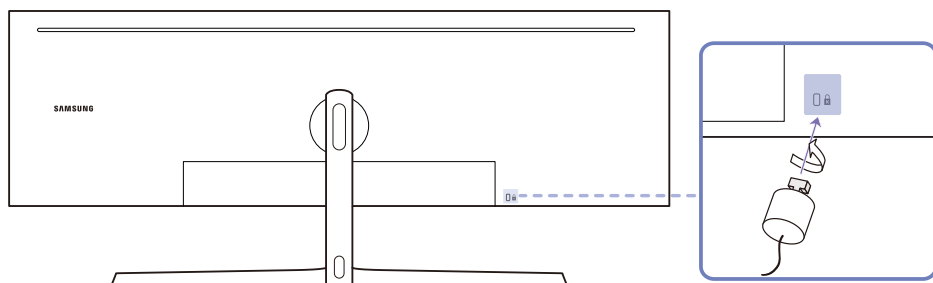


- 握住两侧边缘的框架并调节监视器角度，直至屏幕变得水平。（注意不要直接握住 LCD 显示屏。）
- 可从 -4° 到 $+4^{\circ}$ 调节监视器角度。

防盗锁

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

要锁定防盗锁装置：



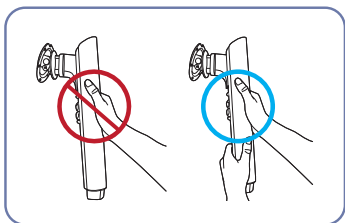
- 1 将防盗锁装置的缆线固定在重物，例如办公桌上。
- 2 将缆线的一端穿过另一端的环中。
- 3 将锁定装置插入本产品背面的防盗锁孔中。
- 4 锁定装置。
 - 防盗锁装置可单独购买。
 - 详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。
 - 防盗锁装置可在电子产品零售店或网上购买。

安装

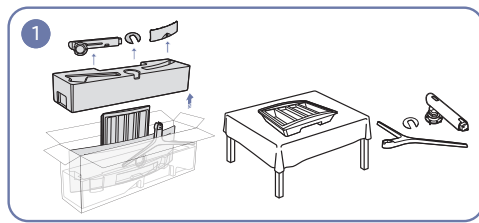
安装底座（类型一）（C43J890DKC / C43J892DKC）

— 装配产品之前，将产品屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。

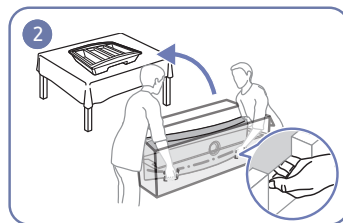
⚠：本产品为曲面。当产品在平面上时，如果施加压力，则可能会损坏产品。当产品在地面上朝上或朝下放置时，请勿在产品上施加压力。



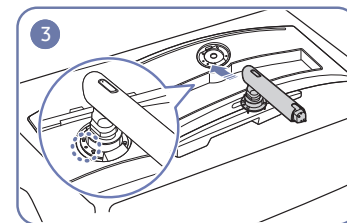
注意
用双手而非单手握住支架颈部，防止它掉落及造成伤害。



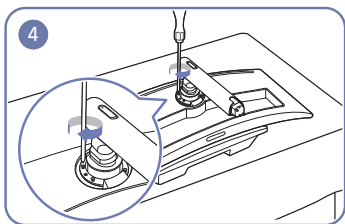
取下顶部缓冲垫和前部缓冲垫，然后将前部缓冲垫放到桌上。



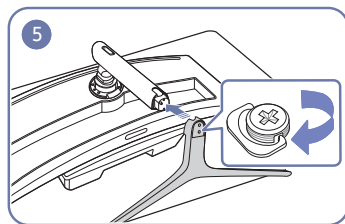
从包装中取出显示器（需要两个人进行该操作），然后将显示器放在前部缓冲垫上。



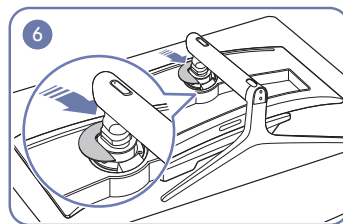
如图所示将支架颈部放置在显示器上。



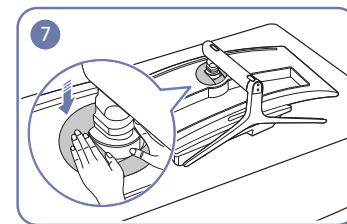
将支架颈部顶部的螺钉拧紧。



按照如图所示的方向，将底座插入支架颈部。



将清洁盖背部支架装配在支架颈部，如图所示。

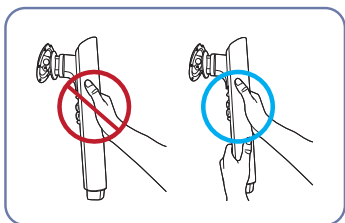


以图示方向推动清洁盖背部支架。

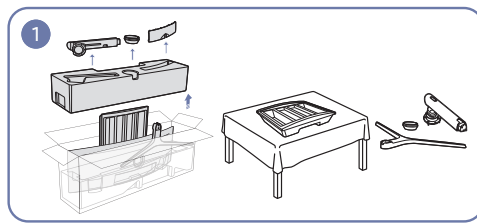
安装底座（类型一）（C49J890DKC / C49J892DKC）

— 装配产品之前，将产品屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。

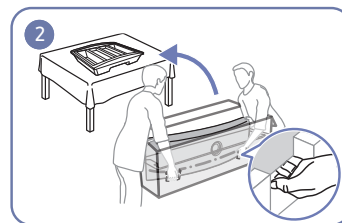
⚠： 本产品为曲面。当产品在平面上时，如果施加压力，则可能会损坏产品。当产品在地面上朝上或朝下放置时，请勿在产品上施加压力。



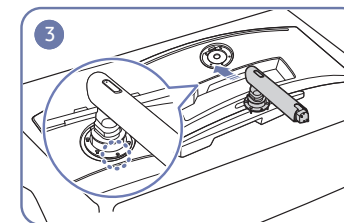
注意
用双手而非单手握住支架颈部，防止它掉落及造成伤害。



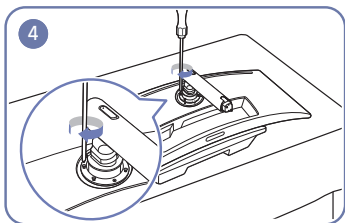
取下顶部缓冲垫和前部缓冲垫，然后将前部缓冲垫放到桌上。



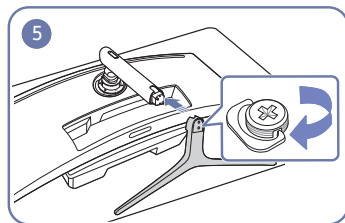
从包装中取出显示器（需要两个人进行该操作），然后将显示器放在前部缓冲垫上。



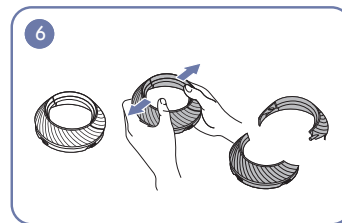
如图所示将支架颈部放置在显示器上。



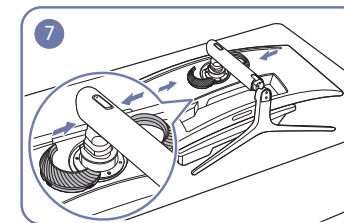
将支架颈部顶部的螺钉拧紧。



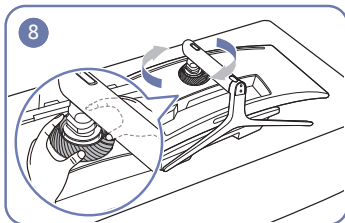
按照如图所示的方向，将底座插入支架颈部。



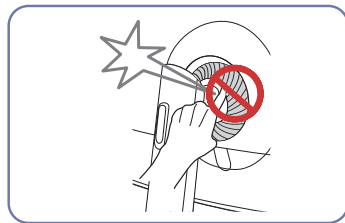
拆下顶部后盖。



将顶部后盖装配在支架颈部，如图所示。



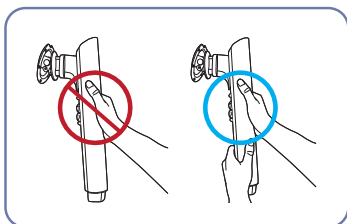
顺时针旋转顶部后盖。



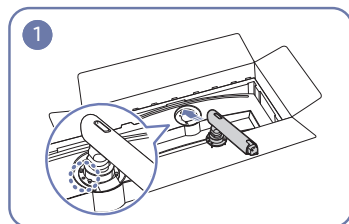
安装底座（类型二）（C43J890DKC / C43J892DKC）

— 装配产品之前，将产品屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。

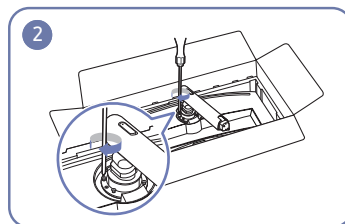
⚠：本产品为曲面。当产品在平面上时，如果施加压力，则可能会损坏产品。当产品在地面上朝上或朝下放置时，请勿在产品上施加压力。



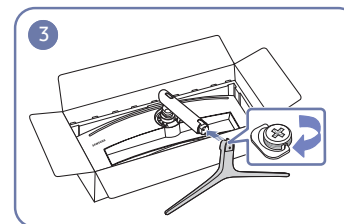
注意
用双手而非单手握住支架颈部，防止它掉落及造成伤害。



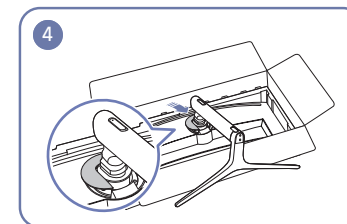
如图所示将支架颈部放置在显示器上。



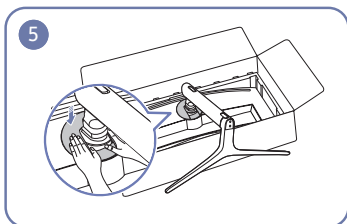
将支架颈部顶部的螺钉拧紧。



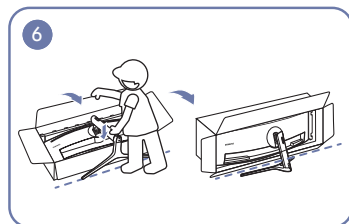
按照如图所示的方向，将底座插入支架颈部。



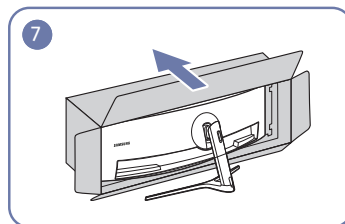
将清洁盖背部支架装配在支架颈部，如图所示。



以图示方向推动清洁盖背部支架。



按照图示直立显示器。

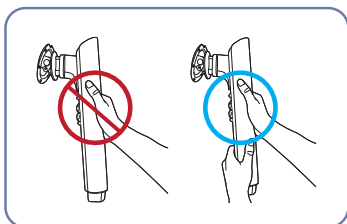


拆下包装。

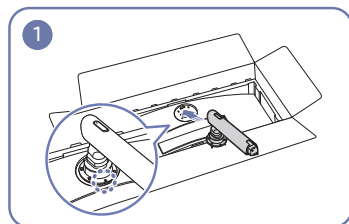
安装底座（类型二）（C49J890DKC / C49J892DKC）

— 装配产品之前，将产品屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。

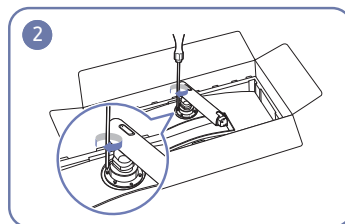
⚠：本产品为曲面。当产品在平面上时，如果施加压力，则可能会损坏产品。当产品在地面上朝上或朝下放置时，请勿在产品上施加压力。



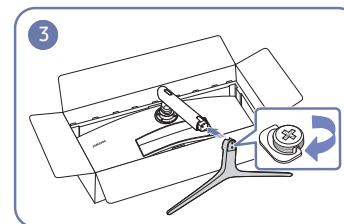
注意
用双手而非单手握住支架颈部，防止它掉落及造成伤害。



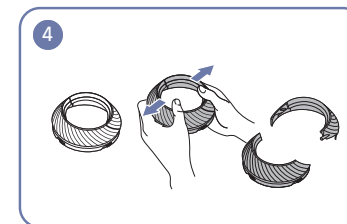
如图所示将支架颈部放置在显示器上。



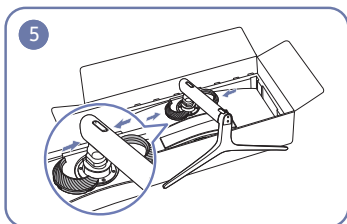
将支架颈部顶部的螺钉拧紧。



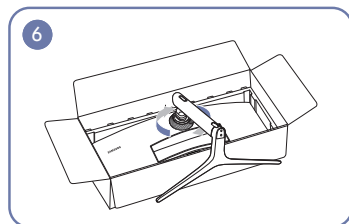
按照如图所示的方向，将底座插入支架颈部。



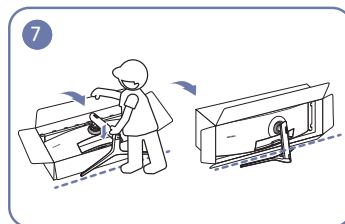
拆下顶部后盖。



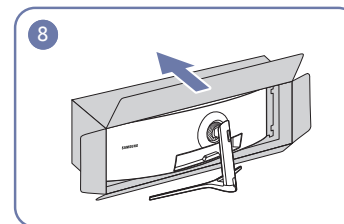
将顶部后盖装配在支架颈部，如图所示。



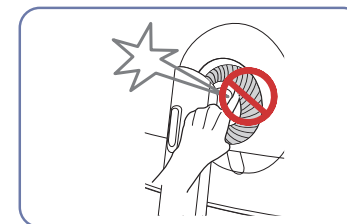
顺时针旋转顶部后盖。



按照图示直立显示器。



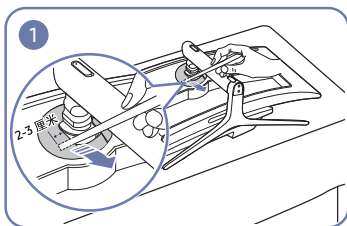
拆下包装。



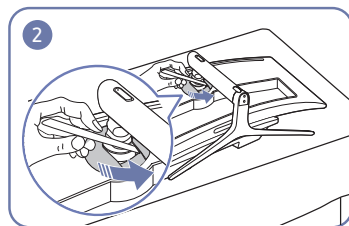
拆除底座（用于附接墙面支架）（C43J890DKC / C43J892DKC）

— 在从显示器拆下支架之前，将显示器屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。

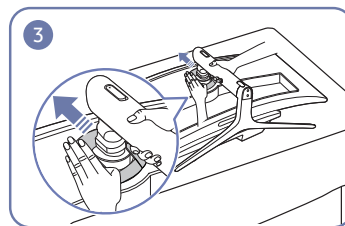
⚠： 本产品为曲面。当产品在平面上时，如果施加压力，则可能会损坏产品。当产品在地面上朝上或朝下放置时，请勿在产品上施加压力。



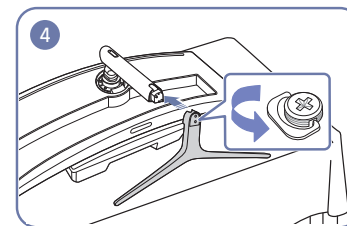
使用细棒拆下清洁盖背部支架，如图所示。



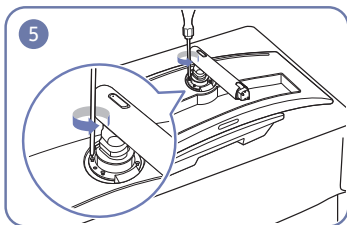
拆下清洁盖背部支架。



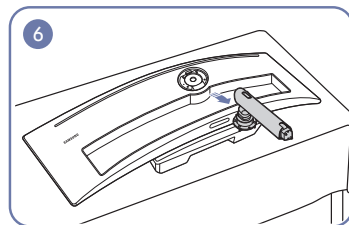
取下清洁盖背部支架。



从支架颈部拆下底座。



将支架颈部顶部的 4 颗螺钉松开。



抬起并移除支架。



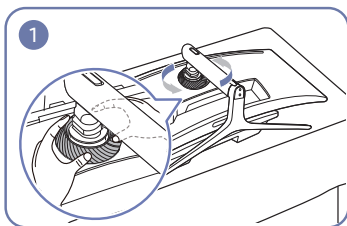
注意

请勿向下按压显示器。这样可能会损坏显示器。

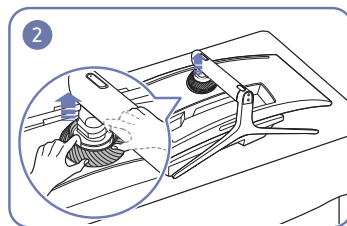
拆除底座（用于附接墙面支架）（C49J890DKC / C49J892DKC）

— 在从显示器拆下支架之前，将显示器屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。

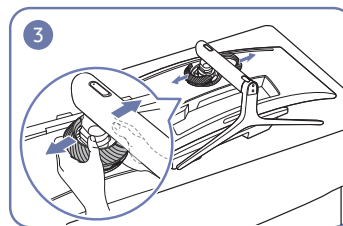
⚠：本产品为曲面。当产品在平面上时，如果施加压力，则可能会损坏产品。当产品在地面上朝上或朝下放置时，请勿在产品上施加压力。



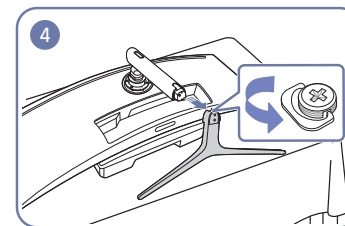
逆时针旋转顶部后盖。



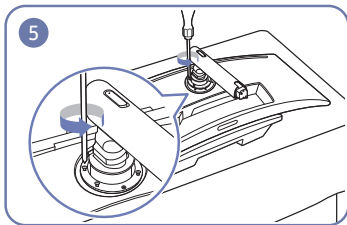
提起顶部后盖。



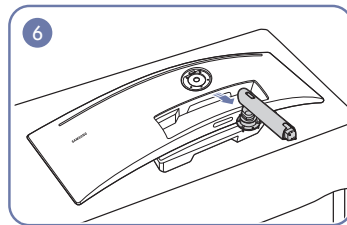
拆下顶部后盖。



从支架颈部拆下底座。



将支架颈部顶部的 4 颗螺钉松开。



抬起并移除支架。

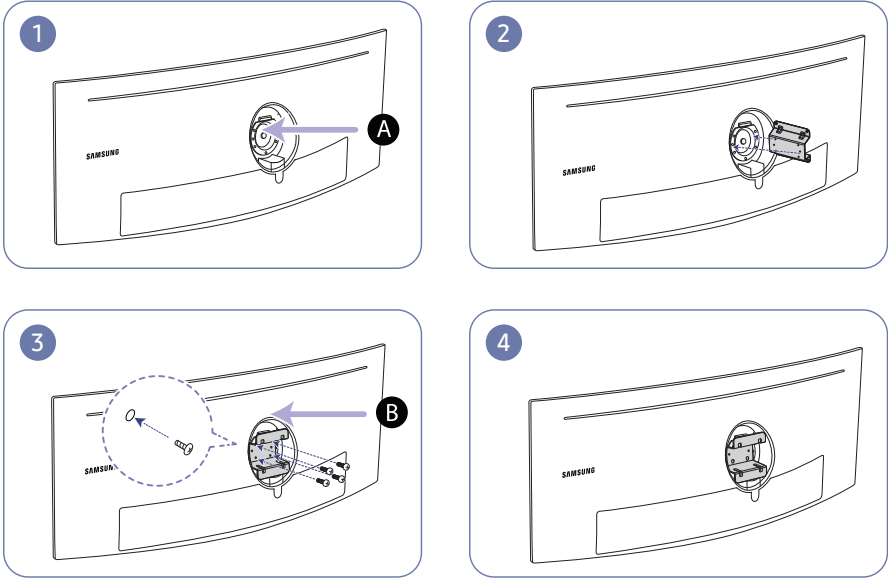


注意

请勿向下按压显示器。这样可能会损坏显示器。

附接墙面支架（C43J890DKC / C43J892DKC）

— 关闭产品电源，并从插座上拔下电源线。



A 在此附接墙面支架

B 墙面支架

将 **B** 和显示器上的 **A** 对齐，然后用从支架上拆下的螺钉（[第23页](#)）牢固上紧。

- 说明
 - 使用比标准长度更长的螺钉会损坏产品的内部部件。
 - 不符合视频电子标准协会（VESA）标准的壁挂支架所需的螺钉长度会因规格而异。
 - 请勿使用不符合 VESA 标准的螺钉。在安装壁挂支架套件或底座时不可过度用力。这可能导致产品损坏或跌落，并造成人身伤害。对于使用不适当的螺钉或在安装壁挂支架套件或底座时过度用力所导致的损坏或伤害，三星不承担任何责任。
 - 使用非指定规格的壁挂支架套件或自行尝试安装壁挂支架套件所导致的产品损坏或人身伤害，三星不承担任何责任。
 - 将产品安装到壁挂支架上时，请确保您购买的壁挂支架套件能使产品与墙壁保持 10 厘米或更远的距离。
 - 请确保使用符合国家标准的壁挂支架套件。
 - 要使用壁挂支架安装显示器，请从显示器上取下底座。

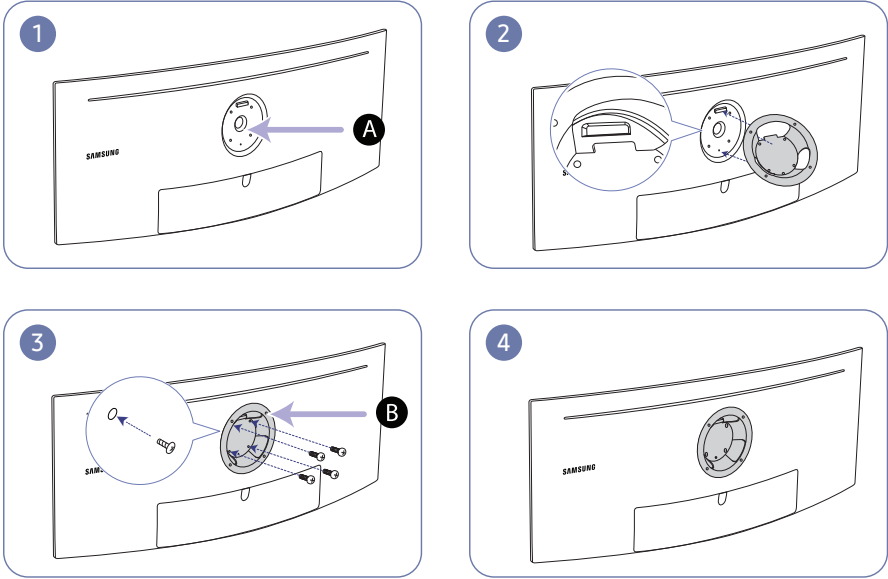
单位：毫米

型号名称	VESA 螺孔间距（A * B） [毫米]	标准螺钉	数量
C43J890DKC / C43J892DKC	100.0 x 100.0	4.0 毫米 Φ 、0.7 节距 * 10.0 毫米 长	4 颗

— 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。

附接墙面支架（C49J890DKC / C49J892DKC）

— 关闭产品电源，并从插座上拔下电源线。



A 在此附接墙面支架

B 墙面支架

将 **B** 和显示器上的 **A** 对齐，然后用从支架上拆下的螺钉（第24页）牢固上紧。

- 说明
 - 使用比标准长度更长的螺钉会损坏产品的内部部件。
 - 不符合视频电子标准协会（VESA）标准的壁挂支架所需的螺钉长度会因规格而异。
 - 请勿使用不符合 VESA 标准的螺钉。在安装壁挂支架套件或底座时不可过度用力。这可能导致产品损坏或跌落，并造成人身伤害。对于使用不适当的螺钉或在安装壁挂支架套件或底座时过度用力所导致的损坏或伤害，三星不承担任何责任。
 - 使用非指定规格的壁挂支架套件或自行尝试安装壁挂支架套件所导致的产品损坏或人身伤害，三星不承担任何责任。
 - 将产品安装到壁挂支架上时，请确保您购买的壁挂支架套件能使产品与墙壁保持 10 厘米或更远的距离。
 - 请确保使用符合国家标准的壁挂支架套件。
 - 要使用壁挂支架安装显示器，请从显示器上取下底座。

单位：毫米

型号名称	VESA 螺孔间距（A * B） [毫米]	标准螺钉	数量
C49J890DKC / C49J892DKC	100.0 x 100.0	4.0 毫米 Φ 、0.7 节距 * 10.0 毫米 长	4 颗

— 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

在安装显示器之前阅读下面的内容。

- 1 检查显示器附带的电缆的两端的形状，并检查显示器以及外部设备上匹配端口的形状和位置。
- 2 在连接信号电缆之前，从电源插座断开显示器和外部设备的电源线，防止设备因为短路或过电流而损坏。
- 3 在连接所有信号线之后，将显示器和外部设备的电源线连接至电源插座。
- 4 阅读用户手册，熟悉显示器功能、预防措施以及正确的使用方法，然后再使用安装的显示器。

连接和使用信号源设备

请选择适合您信号源设备的连接方式。

- 不同产品中的缆线可能不同。
- 提供的端口可能根据产品而有所不同。

使用 HDMI 缆线连接



进行检查，确保显示器和外部设备（例如计算机和机顶盒）的电源线没有连接至电源插座。

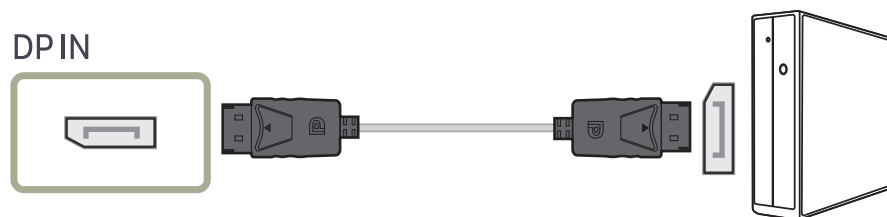


- 连接 HDMI 缆线时，请使用显示器部件随附的缆线。如果使用非 Samsung 提供的 HDMI 缆线，则可能会降低图像画质。我们推荐你使用三星附带的缆线。

使用 DP 缆线连接



进行检查，确保显示器和外部设备（例如计算机和机顶盒）的电源线没有连接至电源插座。

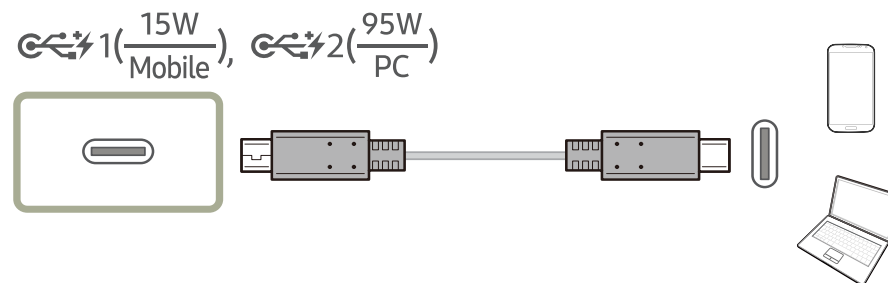


- 连接 DP 缆线时，请使用显示器部件随附的缆线。如果使用非 Samsung 提供的 DP 缆线，则可能会降低图像画质。我们推荐你使用三星附带的缆线。

使用 USB Type-C 线连接



进行检查，确保显示器和外部设备（例如计算机和机顶盒）的电源线没有连接至电源插座。

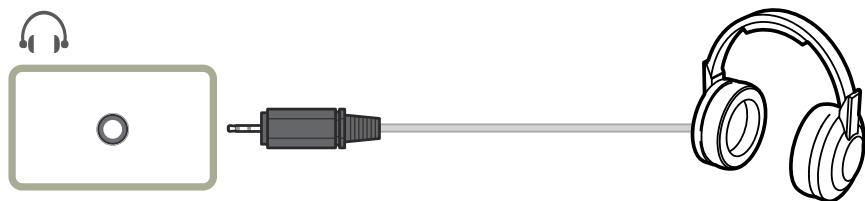


USB Type-C 端口可支持 USB Power Delivery、数据和 DP 视频信号。

根据 USB Power Delivery 3.0 规格，显示器可在您通过 USB Type-C 缆线将笔记本电脑或手机连接至显示器时为其充电。

- 对于 $1(\frac{15W}{Mobile})$ ，最高支持 15 W 的充电功率。对于 $2(\frac{95W}{PC})$ ，最高支持 95 W 的充电功率。因此， $1(\frac{15W}{Mobile})$ 适合手机而 $2(\frac{95W}{PC})$ 适合笔记本电脑。充电速度可能根据连接至显示器的笔记本电脑或手机而变化。
- 由于在市场上发布的带 USB Type-C 端口的笔记本电脑和手机各种各样，我们无法确保显示器可为带 USB Type-C 端口的所有类型的笔记本电脑和手机充电。
- 确保 USB Type-C 缆线符合 USB PD 规格。否则，您的设备可能受损。我们推荐你使用三星附带的缆线。

连接耳机

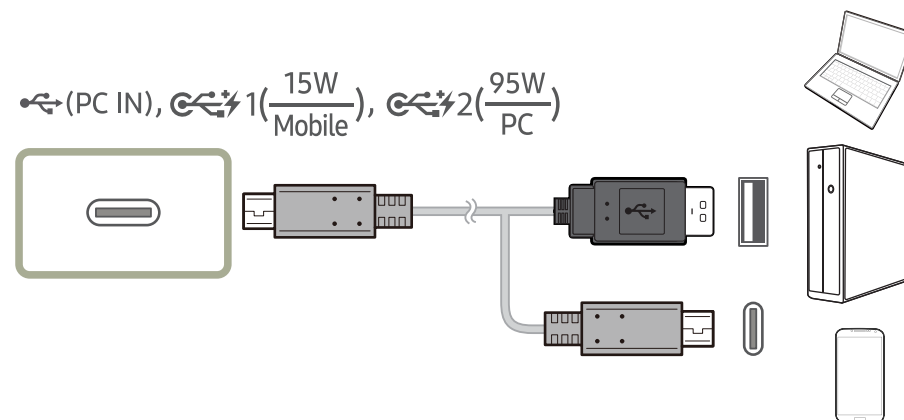


将本产品连接到信号源设备作为 USB 集线器

将信号源设备连接到本产品

产品在经由 USB Type-C 缆线或 USB Type-C 转 A 缆线连接至信号源设备时可用作 USB 集线器。然后您可将 USB 设备连接至产品而不必直接将它们连接至信号源设备，然后您可通过产品控制 USB 设备。

要将产品用作 USB 集线器，使用 USB Type-C 缆线或 USB Type-C 转 A 缆线将信号源设备连接至产品。

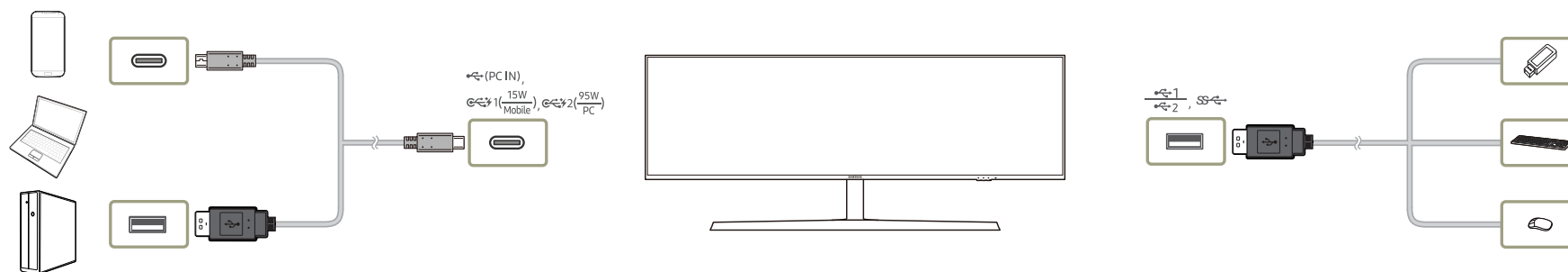


将 USB 缆线连接到本产品背面的  和信号源设备上的  或 .

将本产品用作 USB HUB

通过将本产品用作 HUB，可同时将各种设备与本产品进行连接及配合使用。

信号源设备无法同时连接到多个设备，因为信号源设备的可用输入/输出端口数量有限。在该情况下，本产品的集线器功能可让您同时将多个设备连接到本产品上的 USB 端口（而无需将设备直接连接到信号源设备），从而提高您的工作效率。

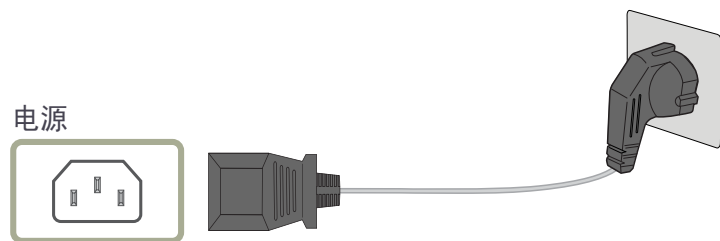


如果已将多个设备连接到信号源设备，信号源设备周围的许多缆线看起来可能会凌乱不堪。将这些装置直接连接到本产品可以解决此类不便。

将本产品连接到信号源设备后，将移动设备（如 MP3 播放器或智能手机）连接到本产品。这可让您从 PC 控制该设备或为该设备电池充电。

- 要更快地检测和打开 USB 设备，请将设备连接至本品的 USB 3.0 端口。读写速度受 USB 设备和您的信号源设备的影响。
- 该产品不支持媒体播放。如果您希望在 USB 设备上播放文件，可将本产品作为 USB 集线器连接至信号源设备，然后播放信号源设备上的文件。
- 由于电脑操作系统、驱动或软件造成的 USB 问题，请联系相应供应商。
- 随着市场上推出了各种 USB 设备，我们无法保障我们的产品能匹配所有 USB 设备。
- 对于需要外部电源的外部大容量存储 HDD，请务必接通电源。
- 可以在省电模式下给电池充电，但关闭产品电源时无法充电。
- 如果已从电源插座拔下本产品电源线，则不能给 USB 设备充电。
- USB 设备需要单独购买。

连接电源



要使用本产品，请将电源线连接至电源插座和本产品上的电源插口。

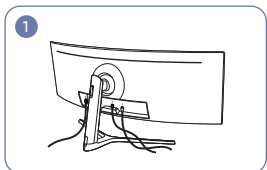
— 输入电压会自动切换。

整理连接到产品的缆线

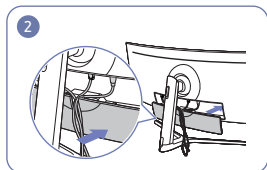
🎧: 耳机挂钩

▽: 向下

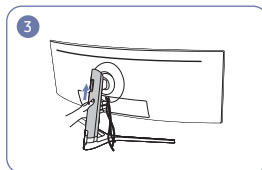
△: 向上



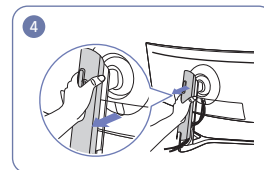
插上相关连接线。



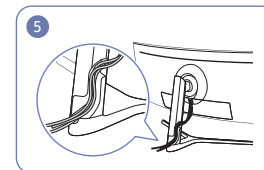
按照线的弯曲倾向理线，并将线从副后盖凹槽处拉出。



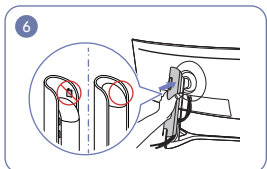
以图示方向推动后部支架主体盖。



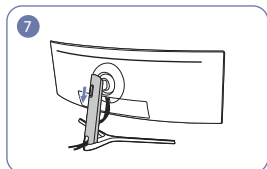
以图示方向拉动后部支架主体盖，将其拆下。



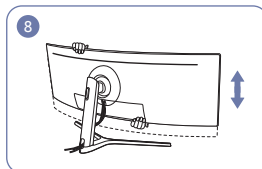
将相关连接线，放进支架固定槽中。请勿拉伸电缆。建议放进三根连接为最佳。



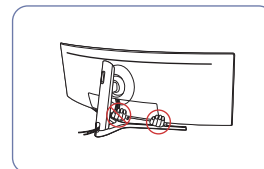
以图示方向附接后部支架主体盖，不露出带扣。



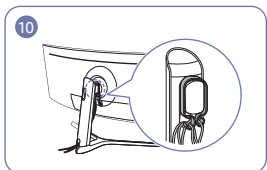
向下移动后部支架主体盖，直至其完全覆盖支架颈部。



如果需要，调节设定的高度。



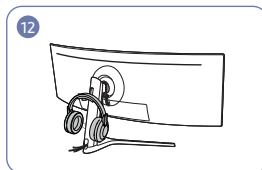
以图示方向悬挂支架式缆线。



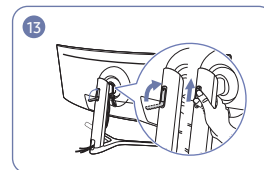
根据线缆的弯曲倾向布置线缆，然后通过支架式线缆挂钩拉动它们。如果设定的高度更改，您需要再次排布线缆并拉动它们通过支架式线缆挂钩。



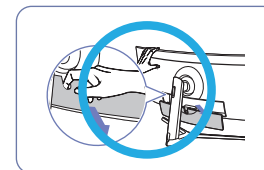
通过向下拉动耳机挂钩将其打开。



挂起耳机。

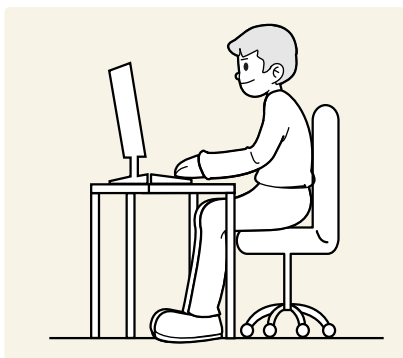


旋转，然后以图示方向往上推耳机挂钩。



注意
以图示方向打开次后盖。

使用本产品时的正确姿势



使用本产品时，请保持如下所述的正确姿势：

- 背部挺直。
- 眼睛与屏幕之间的距离在 45 到 50 厘米之间，观看屏幕的视线略微向下。
- 眼睛要直视屏幕。
- 调整角度，使屏幕不会发生反光。
- 使前臂与上臂垂直，且与手背保持同一水平。
- 肘部呈直角。
- 调整本产品的高度，使膝部弯曲 90 度以上，脚跟平放在地面上，并保持手臂低于心脏位置。
- 做眼睛保健操或者经常性的眨眨眼睛，可以减轻眼睛疲劳。

安装驱动程序

- 安装本产品的驱动程序时，可为本产品设置最佳分辨率和刷新频率。
- 要安装最新版本的产品驱动程序，可从 Samsung Electronics 网站 (<http://www.samsung.com>) 下载。

设置最佳分辨率

购买本产品后第一次打开电源时，屏幕上将会出现有关设置最佳分辨率的信息性消息。

在产品上选择一种语言，将 PC 分辨率更改为最佳设置。

- 如果未选择最佳分辨率，则在指定的时间内此消息最多会出现三次，即使关闭本产品电源然后再打开时也是如此。
- 您也可以在 PC 的“**控制面板**”中选择最佳分辨率。

第 4 章

图像

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

- 可用功能视产品型号而定。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。

灵巧模式

此菜单提供了适用于使用本产品的环境的最佳图像质量。

- **智能节能**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **眼睛保护模式**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **PIP/PBP 模式** 模式设置为 **开** 时不可用。

您可以根据个人喜好自定义亮度。

在 **PC** 模式下

- **个人设定**：根据需要自定义对比度和亮度。
- **标准**：获取适合编辑文档或使用 互联网的图像质量。
- **剧场**：获取适合欣赏视频和 DVD 内容的电视亮度与清晰度。
- **高亮**：最大程度提升屏幕亮度。

在 **AV** 模式下

如果是通过 HDMI/DP/USB Type-C 连接外部输入信号并且 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**，则可以使用 **灵巧模式** 出厂预设的四个自动图像设置（**动态**、**标准**、**剧场** 和 **个人设定**）。您可以激活**动态**、**标准**、**剧场** 或 **个人设定**。您可以选择**个人设定**，可自动恢复您的个性化图像设置。

- **动态**：选择这种模式查看图像比在 **标准** 模式下查看更清晰。
- **标准**：在周围亮度充足时选择这种模式。在这种模式下同样可以清晰地查看图像。
- **剧场**：在周围亮度较暗时选择这种模式。这种模式可以节电，同时可减轻眼部疲劳。
- **个人设定**：在您需要根据个人喜好调整图像时选择这种模式。

亮度

调整图像的整体亮度。（范围： 0~100）

值越大，图像亮度越高。

- **智能节能**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **眼睛保护模式**处于启用状态时，无法使用此菜单。

对比度

调整对象和背景之间的对比度。（范围： 0~100）

值越大、对比度越高，图像显示越清晰。

- **灵巧模式** 设置为 **剧场** 模式时，无法使用此菜单。
- 当 **PIP/PBP 模式** 设为 **开** 且 **尺寸** 设为 （PBP 模式）时，无法使用此菜单。

清晰度

使对象的轮廓更加清晰或模糊。（范围： 0~100）

值越大，图像的轮廓越清晰。

- **灵巧模式** 设置为 **剧场** 模式时，无法使用此菜单。
- **灵晰高清** 处于 **模式 1** 或 **模式 2** 模式时，无法使用此菜单。
- **PIP/PBP 模式** 模式设置为 **开** 时不可用。

色彩

调整屏幕的色调。

- **灵巧模式** 设置为 **剧场** 模式时，无法使用此菜单。
- **眼睛保护模式**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **PIP/PBP 模式** 模式设置为 **开** 时不可用。
- **红**：调整红色饱和度级别。 值越接近 100 表示颜色强度越大。
- **绿**：调整绿色饱和度级别。 值越接近 100 表示颜色强度越大。
- **蓝**：调整蓝色饱和度级别。 值越接近 100 表示颜色强度越大。
- **色温**：选择最适合您的观看需求的色调。
 - **冷 2**：将色温设置为比 **冷 1** 更冷。
 - **冷 1**：将色温设置为比 **正常** 模式更冷。
 - **正常**：显示标准色温。
 - **暖 1**：将色温设置为比 **正常** 模式更暖。
 - **暖 2**：将色温设置为比 **暖 1** 更暖。
 - **个人设定**：自定义色温。
- 如果是通过 HDMI/DP/USB Type-C 连接外部输入信号并且 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**，则可以使用 **色温** 的四个色温设置（**冷**、**正常**、**暖** 和 **个人设定**）。
- **伽马**：调整中间亮度。
 - **模式 1** / **模式 2** / **模式 3**

灵晰高清

灵晰高清 功能可以增强画面细节的层次感，加强画面的鲜活度。

该功能对于低分辨率的图片有更加明显的效果。

- **灵巧模式** 设置为 **剧场** 模式时，无法使用此菜单。
- **PIP/PBP 模式** 模式设置为 **开** 时不可用。
- **关 / 模式 1 / 模式 2**
 - 相比 **模式 1**，**模式 2** 有更加强烈的效果。

HDMI 黑色水平

通过 HDMI 将 DVD 播放器或机顶盒连接到本产品时，可能导致画面质量下降（对比度/色彩降低、黑电平），具体取决于所连接的节目源设备。在此情况下，可使用 **HDMI 黑色水平** 调节画面质量。

在这种情况下，可通过 **HDMI 黑色水平** 校正降低的画面质量。

- 此功能仅在 **HDMI** 模式下可用。
- **PIP/PBP 模式** 模式设置为 **开** 时不可用。
- **正常**：在对比度未下降时，选择此模式。
- **低**：在对比度下降时，选择此模式以降低黑电平并增加白电平。
- **HDMI 黑色水平** 可能与某些信号源装置不兼容。
- **HDMI 黑色水平** 功能只有某些特定的 **AV** 分辨率，如 720P 和 1080P 下才可启用。

眼睛保护模式

设置为适合眼部放松的最佳图像画质。

TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” 认证表示产品符合较低蓝光级别的要求。将 **眼睛保护模式** 设置为 “**开**” 时，波长在400纳米左右的蓝光峰值将会下降，并提供用户一个适宜的画质效果，从而降低因长时间观看电脑显示屏所造成的视觉疲劳。此时，蓝光峰值会低于显示屏默认状态时的水平，并且满足认证机构德国莱茵 TÜV 的低蓝光认证标准并取得了相应的证书。

图像尺寸

更改图像尺寸。

- 当 **PIP/PBP 模式** 设为 **开** 且 **尺寸** 设为  (PBP 模式) 时，无法使用此菜单。

在 **PC** 模式下

- **自动**：根据输入信号源的纵横比显示图像。
- **宽屏**：无论输入信号源的纵横比如何，都以全屏显示图像。

在 **AV** 模式下

- **4:3**：以 4:3 的纵横比显示图像。适用于视频和标准广播。
- **16:9**：以 16:9 的纵横比显示图像。
- **全屏显示**：以原始纵横比显示图像，而不进行裁剪。

- 根据随产品提供的端口，该功能可能不受支持。

- 满足下列条件后可以更改屏幕大小。

- 数字输出设备使用 HDMI/DP/USB Type-C 缆线连接。
- 输入信号为 480p、576p、720p 或 1080p，且显示器可以正常显示（并非每个型号都支持所有这些信号。）。
- 仅当外部输入源通过 HDMI/DP/USB Type-C 端子连接且 **PC/AV 模式** 被设置为 **AV** 时，以上菜单才可被设置。

屏幕调整

- 此菜单仅当 **图像尺寸** 在 **AV** 模式中设置为 **全屏显示** 时可用。

在 **AV** 模式中输入 480P、576P、720P 或 1080P 信号且显示器可以正常显示时，选择 **全屏显示** 可按 0-6 级调整水平位置。

配置 **水平位置** 或 **垂直位置**

水平位置：将屏幕移到左侧或右侧。

垂直位置：向上或向下移动屏幕。

校准报告

来自该报告的数据是在出货时测量。

- 测量可能根据测量设备、测量位置、系统环境（例如计算机、显卡等）以及其他变量而变化。
- 输入信号：**HDMI**
- 来自该报告的每项测量基于出货时的**个人设定**模式。
- 某些产品菜单中无此项报告，单独以纸质报告体现。

第 5 章

PIP/PBP

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

- 可用功能视产品型号而定。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。

PIP/PBP 模式

启用或禁用 **PIP/PBP 模式** 功能。

PIP（画中画）功能将屏幕分为两部分。一个信号源设备显示在主屏幕上，同时另一个信号源设备显示在嵌入窗口中。

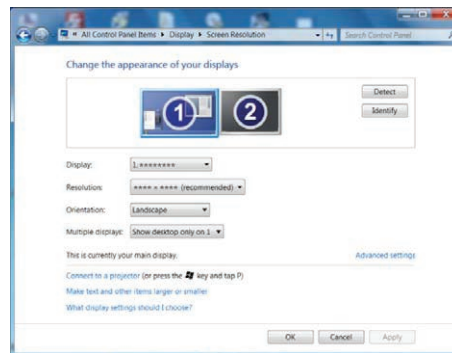
PBP（画旁画）功能将屏幕分成两半，左右同时显示两个不同信号源设备输出的画面。

- 无法同时将 **DisplayPort** 和 **USB Type-C 1** 选择为输入源。

- PIP/PBP** 模式兼容 Windows 7、Windows 8 和 Windows 10。
- 根据所使用显卡规格的不同，**PIP/PBP** 功能可能无法使用。当选择最佳分辨率时，如果屏幕在 **PIP/PBP** 模式下无图像，则请转至 PC 的**控制面板** → **显示** → **屏幕分辨率**并单击**检测**。（以上说明均基于 Windows 7。）
- 启用或禁用 **PIP/PBP** 功能或在启用 **PIP/PBP** 功能时更改屏幕大小，屏幕可能会短暂地闪烁或延迟显示。

当 PC 和显示器连接到两个或两个以上输入信号源时，通常会出现这种情况。这与显示器的性能无关。

此问题主要是视频信号传输到显示器时发生延迟所致，具体取决于显卡的性能。



- 若要达到最佳画质，建议使用支持DFHD（3840 x 1080，3840 x 1200）分辨率的显卡。
- 在使用 **PIP/PBP** 时，无法自动切换至最佳分辨率和频率，这是为了和显卡和 Windows 版本保持一致。将 **PIP/PBP 模式** 设置为 **关**。或者，重启显示器，然后使用 Windows 界面将分辨率设置为最佳设置。

尺寸

选择子屏幕的尺寸和纵横比。

C43J890DKC / C43J892DKC

- : 如果要在左右两侧屏幕最佳分辨率为 1920 x 1200 (宽 x 高) 时使用 PBP 模式, 请选择此图标图像。
- : 如果要在子屏幕最佳分辨率为 720 x 480 (宽 x 高) 时使用 PIP 模式, 请选择此图标图像。
- : 如果要在子屏幕最佳分辨率为 1280 x 720 (宽 x 高) 时使用 PIP 模式, 请选择此图标图像。

C49J890DKC / C49J892DKC

- : 如果要在左右两侧屏幕最佳分辨率为 1920 x 1080 (宽 x 高) 时使用 PBP 模式, 请选择此图标图像。
- : 如果要在子屏幕最佳分辨率为 720 x 480 (宽 x 高) 时使用 PIP 模式, 请选择此图标图像。
- : 如果要在子屏幕最佳分辨率为 1280 x 720 (宽 x 高) 时使用 PIP 模式, 请选择此图标图像。

宽高比

选择每个屏幕的图像尺寸。

C43J890DKC / C43J892DKC

- **16:10(16:10)**: 如果要在左右两侧屏幕最佳分辨率为 1920 x 1200 (宽 x 高) 时使用 PBP 模式, 请选择此选项。
- **21:10(11:10)**: 如果要在屏幕左侧最佳分辨率为 2520 x 1200 (宽 x 高) 而屏幕右侧的最佳分辨率为 1320 x 1200 (宽 x 高) 时使用 PBP 模式, 请选择此选项。
- **11:10(21:10)**: 如果要在屏幕左侧最佳分辨率为 1320 x 1200 (宽 x 高) 而屏幕右侧的最佳分辨率为 2520 x 1200 (宽 x 高) 时使用 PBP 模式, 请选择此选项。

C49J890DKC / C49J892DKC

- **16:9(16:9)**: 如果要在左右两侧屏幕最佳分辨率为 1920 x 1080 (宽 x 高) 时使用 PBP 模式, 请选择此选项。
- **21:9(11:9)**: 如果要在屏幕左侧最佳分辨率为 2560 x 1080 (宽 x 高) 而屏幕右侧的最佳分辨率为 1280 x 1080 (宽 x 高) 时使用 PBP 模式, 请选择此选项。
- **11:9(21:9)**: 如果要在屏幕左侧最佳分辨率为 1280 x 1080 (宽 x 高) 而屏幕右侧的最佳分辨率为 2560 x 1080 (宽 x 高) 时使用 PBP 模式, 请选择此选项。

位置

从可用的选项中选择子屏幕的位置。

-  /  /  / 
 - 选择 PBP 时无法使用。
 - 如果输入信号不稳定，屏幕可能会闪烁。

声源

设置您要听到哪个屏幕的声音。

PIP 模式



PBP 模式



信号源

选择每个屏幕的信号源。

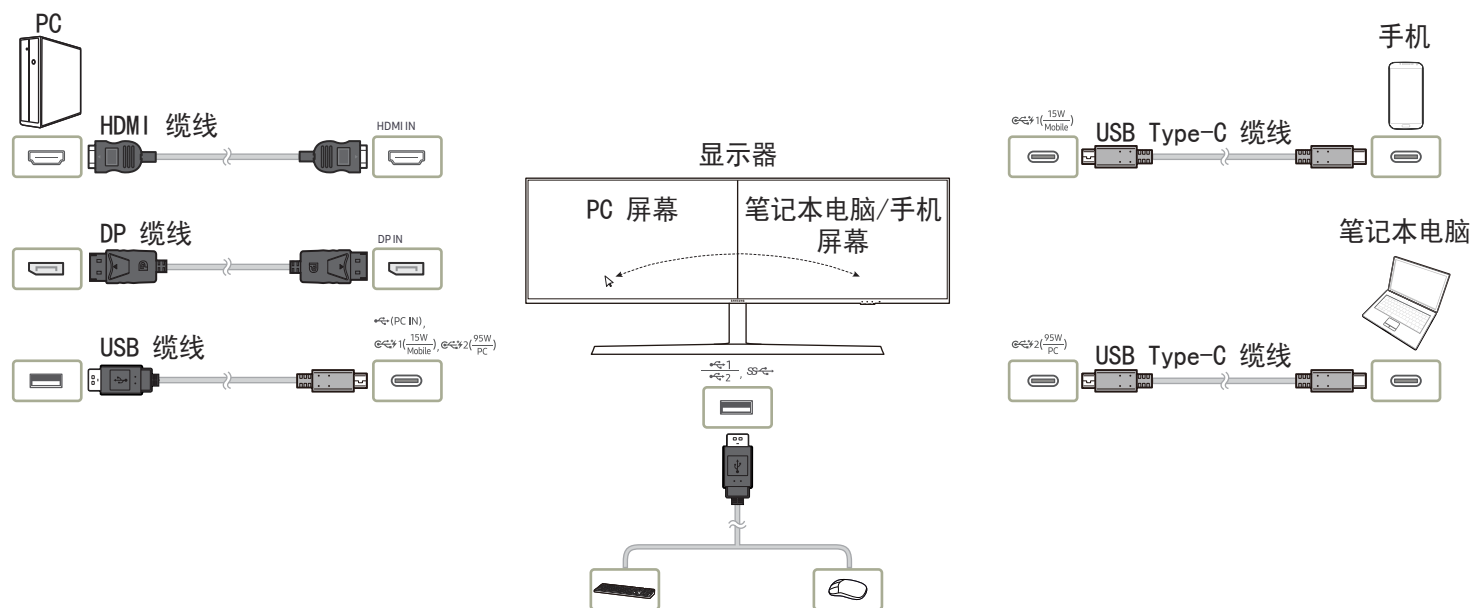
PIP 模式（PIP 模式下可用（尺寸 / ））

- 主屏幕的输入信号源即会改变。
- 除了当前输入信号源外，可以选择其他两个输入信号源。
- 如果输入信号不稳定，屏幕可能会闪烁。
- 出现功能键引导时，向左移动 JOG 按钮来选择  图标，然后按下 JOG 按钮。主屏幕将按 **HDMI** → **DisplayPort** → **USB Type-C 1** → **USB Type-C 2** 顺序进行切换。

PBP 模式（PBP 模式下可用（尺寸 ））

- 主屏幕的输入信号源即会改变。
- 如果输入信号不稳定，屏幕可能会闪烁。
- 当左侧和右侧屏幕的输入信号相同时，无法执行此操作。
- 出现功能键引导时，向左移动 JOG 按钮来选择  图标，然后按下 JOG 按钮。将会出现相同的 PBP 信号源设置菜单。

切换 USB



KVM（键盘、视频和鼠标）开关可让用户仅使用一个键盘、一个视频显示器以及一个鼠标来控制多个输入源。

Samsung USB 开关的功能如下：

- 当 Samsung 显示器的 **PIP/PBP** 开启时，连接至显示器的 USB 设备（I/O 设备、USB 存储设备等）可使用 USB 开关在不同的输入源之间切换。
 - 必须经由源端口（HDMI、DP、USB-C#1、USB-C#2）将两个不同的输入源连接至显示器，并且如果需要，必须将上游 USB 集线器正确地连接至显示器。
 - 您必须将 USB 设备连接至 Samsung 显示器，启用 **PIP/PBP**，然后在 OSD 中正确地设置 USB 集线器分配。
- 可使用 USB 开关快捷键或 OSD 中的 USB 开关项目操作该功能。
 - 每个 USB-C#1 和 USB-C#2 均可被视为上游 USB 集线器以及输入源。因此，不必要为这两个端口设置 USB 集线器分配。

该选项用于将 USB 设备切换至不同输入源。

- 如果 **PIP/PBP** 为**关**，则该选项会被禁用并显示为灰色。
- 如果将 USB 设备切换至源，包括 USB 集线器端口的有关源的信息会显示在屏幕上。
- 键盘和鼠标（KM）开关可让用户使用单个鼠标和键盘与最多三个输入源交互并对其进行管理。
- 为了防止数据损坏或丢失，确保在执行**切换 USB** 之前，连接至显示器的输入源没有使用 USB 存储设备。

图像尺寸

PIP 模式 (PIP 模式下可用(尺寸 /))

选择子屏幕的图像尺寸。

在 **PC** 模式下

- **自动**: 根据每个屏幕输入信号源的纵横比显示图像。
- **宽屏**: 无论每个屏幕输入信号源的纵横比如何, 都全屏显示图像。

在 **AV** 模式下

- **4:3**: 以 4:3 的纵横比显示子屏幕的图像。适用于视频和标准广播。
- **16:9**: 以 16:9 的纵横比显示图像。
- **全屏显示**: 以原始纵横比显示子屏幕的图像, 而不进行任何裁剪。

— 根据随产品提供的端口, 该功能可能不受支持。

— 满足下列条件后可以更改屏幕大小。

- 数字输出设备使用 HDMI/DP/USB Type-C 缆线连接。
- 输入信号为 480p、576p、720p 或 1080p, 且显示器可以正常显示 (并非每个型号都支持所有这些信号。)
- 仅当外部输入源通过 HDMI/DP/USB Type-C 端子连接且 **PC/AV 模式** 被设置为 **AV** 时, 以上菜单才可被设置。

PBP 模式 (PBP 模式下可用(尺寸))

设置各个分割屏幕的 **图像尺寸**。

在 **PC** 模式下

- **自动**: 根据每个屏幕输入信号源的纵横比显示图像。
- **宽屏**: 无论每个屏幕输入信号源的纵横比如何, 都全屏显示图像。

在 **AV** 模式下

- **4:3**: 以 4:3 的纵横比显示子屏幕的图像。适用于视频和标准广播。
- **16:9**: 以 16:9 的纵横比显示图像。
- **全屏显示**: 以原始纵横比显示子屏幕的图像, 而不进行任何裁剪。

— 根据随产品提供的端口, 该功能可能不受支持。

— 满足下列条件后可以更改屏幕大小。

- 数字输出设备使用 HDMI/DP/USB Type-C 缆线连接。
- 输入信号为 480p、576p、720p 或 1080p, 且显示器可以正常显示 (并非每个型号都支持所有这些信号。)
- 仅当外部输入源通过 HDMI/DP/USB Type-C 端子连接且 **PC/AV 模式** 被设置为 **AV** 时, 以上菜单才可被设置。

对比度

PIP 模式（PIP 模式下可用（尺寸  / ））

调整子屏幕的对比度级别。

PBP 模式（PBP 模式下可用（尺寸 ））

调整每个屏幕的对比度级别。

第 6 章

屏幕显示

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

- 可用功能视产品型号而定。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。

透明度

设置菜单窗口的透明度。

位置

调整菜单位置。

语言

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。

显示时间

将屏幕视控系统（OSD）菜单设置为在指定期间不使用时自动消失。
您可以使用**显示时间**来指定希望在某个时间过后 OSD 菜单消失。

第 7 章

系统

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

- 可用功能视产品型号而定。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。

USB 节目源设置

该选项用于为 HDMI 和 DP 端口分配正确的 USB 端口。

- 您必须为每个输入源分配正确的 USB 端口以确保 USB 开关功能正常工作。
- USB-C#1 和 USB-C#2 可被视为输入源和 USB 端口。因此，不必要设置它们。最后一个 USB 端口只能用作 USB 端口而不能用作输入源。
- USB-C#1 和 DP 不能同时在 **PIP/PBP 模式** 中显示。
- 出厂重置不会更改这些 USB 端口分配。
- 在您分配 USB 端口时，不必按下 JOG 按钮来进行确认。如果您选择项目，则会立即应用该项目。

DisplayPort 版本

选择您的 Displayport 版本。

- 错误的设置可能会导致屏幕显示空白。如果发生这种情况，请检查设备规格。
- 如果显示器处于 **HDMI/DisplayPort/USB Type-C 1/USB Type-C 2** 模式且屏幕显示 **检测信号线** 或启用了省电模式，请按下 JOG 按钮以显示功能按钮屏幕，然后选择  图标。您可以选择 **1.1** 或 **1.2↑**。

HDMI 模式

选择要使用的 HDMI 模式。

- 支持的设备与分辨率可能因其版本不同而有所不同。
- 如果版本更改，屏幕可能闪烁。
- 如果您将 **HDMI 模式** 设置为 **1.4**，由于 HDMI 1.4 协议的带宽限制可能不支持某些高分辨率。
- 如果设置不正确，则可能会黑屏。在这种情况下，请检查设备的规格。
- 当连接至我们产品的 DVD 的没有声音输出时，将 **HDMI 模式** 设置为 **1.4**。
- **PIP/PBP 模式** 模式设置为 **开** 时不可用。

智能节能

智能节能 功能可通过控制显示器面板使用的电流来减少能耗。

— **眼睛保护模式**处于启用状态时，无法使用此菜单。

- **关**：关闭 **智能节能** 功能。
- **开**：当前设置下，功耗自动降低约 10%。（功耗的降低程度取决于屏幕的亮度。）

关机定时器增强

配置 关机定时器

关机定时器：打开 **关机定时器** 模式。

以下时间后关闭：定时关机可以设置在 0 到 23 小时范围内。本产品将在指定时间后自动关闭。

- 此选项仅当 **关机定时器** 设置为 **开** 时可用。
- 对于在某些地区销售的产品，**关机定时器** 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，可以通过  → **系统** → **Single Mode** 将 **关机定时器** 设置为 **关**。

配置 节能定时器

节能定时器：打开 **节能定时器** 模式。

以下时间后关闭：**节能定时器** 可在 10~180 分钟之间进行设置。经过指定时间后，本产品会自动关闭电源。

- 此选项仅当 **节能定时器** 设置为 **开** 时可用。

PC/AV 模式

将 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**。图像尺寸将放大。

此选项在观看电影时很实用。

- 连接到 PC 时设置为“**PC**”。
- 连接到 AV 设备时设置为“**AV**”。
- 该功能仅支持宽屏型号，包括 16:9、16:10 以及 21:9。
- 如果显示器处于 **HDMI/DisplayPort/USB Type-C 1/USB Type-C 2** 模式且屏幕显示 **检测信号线** 或启用了省电模式，请按下 JOG 按钮以显示功能按钮屏幕，然后选择  图标。您可以选择 **PC** 或 **AV**。

源检测

选择 **自动** 或 **手动** 方法作为识别输入信号的方法。

重复按键时间

控制按下按钮时按钮的响应速率。

您可以选择**加速**、**1 秒**或 **2 秒**。 如果选择**无重复**，则在按下按钮时命令仅响应一次。

打开 LED 电源

配置设置以启用或禁用位于产品下方的电源 LED。

- **正在运行**：电源 LED 在产品开启时亮起。
- **待机**：电源 LED 在产品关闭时亮起。

全部重置

将本产品的所有设置恢复为默认出厂设置。

信息

查看当前输入信号源、频率、软件版本和分辨率。

第 8 章

安装软件

Easy Setting Box



Easy Setting Box

通过 Easy Setting Box，用户可将显示器画面分割为多个显示区域。

要安装最新版本的 Easy Setting Box，可从 Samsung Electronics 网站 (<http://www.samsung.com>) 下载。

- 安装完毕后若不重启计算机，软件可能无法正常工作。
- 由于计算机系统和产品规格不同，可能不会出现 Easy Setting Box 图标。
- 如果未出现快捷方式图标，可按 F5 键。

安装的限制条件和问题

Easy Setting Box 的安装可能受到显卡、主板和网络环境的影响。

系统要求

操作系统	硬件
• Windows 7 32Bit/64Bit	• 至少 32MB 的内存
• Windows 8 32Bit/64Bit	• 至少有 60MB 的可用硬盘空间
• Windows 8.1 32Bit/64Bit	
• Windows 10 32Bit/64Bit	

第 9 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。

检测产品

使用产品检测功能检查您的产品是否正常工作。

如果屏幕无图像显示，且电源指示灯仍然闪烁，即使本产品已正确连接到 PC 时也是如此，请执行自诊断测试。

- 1 关闭 PC 和产品的电源。
- 2 拔下本产品的缆线。
- 3 打开本产品电源。
- 4 如果显示**检测信号线**消息，表示本产品正常工作。

— 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

对于超过支持分辨率的模式（请参阅[标准信号模式表](#)），**非最佳模式**消息会短暂显示。

— 根据计算机的系统设置和缆线的不同，显示的分辨率也可能不同。

检查以下各项。

安装问题（PC 模式）

屏幕不断启动和关闭。

检查本产品和 PC 之间是否已正确连接缆线，且连接器已稳固锁定到位。

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。

检查是否已正确连接电源线。

显示**检测信号线**消息。

检查是否已正确连接本产品的缆线。

检查与产品连接的设备是否通电。

显示**非最佳模式**。

如果来自显卡的信号超过本产品的最高分辨率或频率，则会显示此消息。

根据“标准信号模式表”（[第54页](#)）更改最高分辨率和频率以满足产品性能。

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。

取下所有附件（视频延长线等）并重试。

将分辨率和刷新频率设置为推荐水平。

图像不稳定，产生抖动。 屏幕上出现阴影或鬼影。

检查 PC 的分辨率和刷新频率是否在本产品兼容的分辨率和刷新频率范围内。 下一步，如有必要，请参考本手册中的“标准信号模式表”（[第54页](#)）以及产品上的**信息** 菜单更改设置。

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。

更改**色彩**设置。

屏幕上的色彩出现阴影并且失真。

更改**色彩**设置。

白色看上去不白。

更改**色彩**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。

文本模糊。

如果使用的是 Windows OS （例如 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10）： 转到**控制面板** → **字体** → **调整 ClearType 文本**并更改启用 **ClearType**。

视频播放不连贯。

播放大容量的高清视频文件时可能会不连贯。 这可能是因为视频播放器没有针对计算机资源进行优化。

请尝试在其他视频播放器上播放文件。

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。

有视频，但没有声音。

如果使用 HDMI-DVI 线缆连接输入设备，则不能听到声音。

使用 HDMI 缆线、DP 缆线或 USB Type-C 缆线连接设备。

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。

— 产品框架上的 LED 光的可见性可能取决于用户的视角。 该光对于人无害，并且不会影响产品功能和性能。 该产品可供安全使用。

通用串行总线 (USB) 问题

USB 接口未工作 (USB 设备未工作)。

检查您的显示器是否开启。

将 USB 缆线重新连接至您的计算机。

重新连接 USB 设备 (USB 连接器)。

关闭然后再次打开显示器。

重新启动计算机。

某些 USB 设备, 例如外接移动硬盘需要更高的电流。然后将设备直接连接至计算机。

USB Type-C 端口不供电 (不会对 USB 设备充电)。

检查所连接的设备是否与 USB-C 规格相容。

检查自己是否使用显示器附带的 USB Type-C 缆线。

高速 USB 3.0 接口速度缓慢 (高速 USB 3.0 设备工作缓慢或者完全不工作)。

检查您的计算机是否兼容 USB 3.0。

一些计算机具有 USB 3.0、USB 2.0 和 USB 1.1 端口。确保使用正确的 USB 端口。

将 USB 缆线重新连接至您的计算机。

重新连接 USB 设备 (USB 连接器)。

重新启动计算机。

仅在使用 USB Type-C 转 A (3.0) 缆线将信号源设备连接至  (15W Mobile) 或  (95W PC) 时, 支持 USB 3.0。

无线鼠标卡顿或不工作 (响应缓慢或不响应)。

增大 USB 设备和无线 USB 接收器之间的距离。

将无线 USB 接收器尽可能靠近无线鼠标放置。

使用 USB 延长缆线将无线 USB 接收器尽可能远离 USB 端口放置。

问答

— 有关调整的更多说明，请参阅 PC 或显示卡的用户手册。

如何更改刷新频率？

设置显卡的刷新频率。

- Windows 7: 转到**控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **屏幕分辨率** → **高级设置** → **显示器**，然后调整**显示器设置**下的**刷新频率**。
- Windows 8(Windows 8.1): 转到**设置** → **控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **屏幕分辨率** → **高级设置** → **显示器**，然后调整**显示器设置**下的**刷新频率**。
- Windows 10: 转到**设置** → **系统** → **显示** → **高级显示设置** → **显示适配器属性** → **显示器**，然后调整**显示器设置**下的**屏幕刷新频率**。

如何更改分辨率？

- Windows 7: 转到**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(Windows 8.1): 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。
- Windows 10: 转到**设置** → **系统** → **显示** → **高级显示设置**，并调整分辨率。

如何设置省电模式？

- 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** **电源选项**或“BIOS 设置”下设置省电模式。
 - Windows 8(Windows 8.1): 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** → **电源选项**或“BIOS 设置”下设置省电模式。
 - Windows 10: 在 PC 的**设置** → **个性化** → **锁屏界面** → **屏幕超时设置** → **电源和睡眠**或“BIOS 设置”下设置省电模式。
-

第 10 章

规格

常规

型号名称	C43J890DKC / C43J892DKC	C49J890DKC / C49J892DKC
可视图像对角线最小尺寸 (需沿屏幕表面测量对角)	43.4 英寸 (110.2 厘米)	48.9 英寸 (124.2 厘米)
显示面积 (需沿屏幕表面测量)	1052.3 毫米 (水平) x 328.8 毫米 (垂直)	1195.8 毫米 (水平) x 336.3 毫米 (垂直)
像素间距	0.274 毫米 (水平) x 0.274 毫米 (垂直)	0.3114 毫米 (水平) x 0.3114 毫米 (垂直)
最大像素时钟	600 MHz	660 MHz
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。	
信号接口	HDMI、DP、USB Type-C	
环境条件	操作 温度: 10 °C - 40 °C (50 °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	

— 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。

— 显示屏像素点 (像素)

由于本产品的生产特性, LCD 显示屏上大约每百万像素 (百万分之一) 会出现比正常像素稍亮或稍暗的情况。这不会影响产品性能。

— 上述产品规格可能会因改进质量而有所变化, 恕不另行通知。

— 本设备是 B 级信息技术类设备。

— 有关详细的设备规格, 请访问 Samsung Electronics 网站。

标准信号模式表

型号名称		C43J890DKC / C43J892DKC	C49J890DKC / C49J892DKC
同步	行频	30 - 160 kHz	30 - 170 kHz
	场频	50 - 120 Hz	50 - 144 Hz
分辨率	最佳分辨率	3840 x 1200 @ 60 Hz	3840 x 1080 @ 60 Hz
	最大分辨率	3840 x 1200 @ 100 Hz (HDMI)	3840 x 1080 @ 120 Hz (HDMI)
		3840 x 1200 @ 120 Hz (DisplayPort)	3840 x 1080 @ 144 Hz (DisplayPort)
		3840 x 1200 @ 120 Hz (USB Type-C)	3840 x 1080 @ 144 Hz (USB Type-C)

如果从 PC 传输的信号属于以下标准信号模式，屏幕将自动调整。 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。

C43J890DKC / C43J892DKC

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
CEA, 2560 x 1080	66.000	60.000	198.000	+/+
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	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
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, 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	+/+
VESA, 3840 x 1200	74.063	59.970	296.250	+/-
VESA, 3840 x 1200	125.750	99.960	503.000	+/-
VESA, 3840 x 1200	152.520	120.000	597.880	+/-

C49J890DKC / C49J892DKC

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
CEA, 2560 x 1080	66.000	60.000	198.000	+/+
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	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-

VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 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, 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	+/+
VESA, 3840 x 1080	66.625	59.968	266.500	+/-
VESA, 3840 x 1080	113.250	99.956	453.000	+/-
VESA, 3840 x 1080	137.250	119.974	549.000	+/-
VESA, 3840 x 1080	166.608	144.000	653.103	+/-

- 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
面板每秒重复显示相同图像数十次，您才能看到自然的图像。该重复频率称为“垂直频率”或“刷新频率”，以 Hz 表示。
- 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。
- 根据显卡规格的不同，上表中列出的某些分辨率可能无法使用。

第 11 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

- 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”。