

监视器

用户手册

SMT-1914



目录

在使用本产品前

7	版权
7	本手册使用的图标
7	安全预防措施的符号
8	清洁
8	清洁
9	确保安全的安装空间
9	存放预防措施
10	安全注意事项
10	电气安全
11	安装
13	操作
16	使用本产品的正确姿势

准备

17	检查包装内物品
17	拆除包装
18	检查零部件
19	零件
19	正面按钮
21	背面
22	安装
22	安装支架
23	安装壁挂支架套件或桌面支架
24	防盗锁

连接和使用节目源设备

25	连接前
25	连接前检查点
25	连接电源

	26	连接
	26	连接到 PC
	26	连接到 DVR
	27	设置最佳分辨率
	28	使用 PC 更改分辨率
屏幕设置	31	亮度
	31	配置 亮度
	32	对比度
	32	配置对比度
	33	清晰度
	33	配置清晰度
	34	灵巧模式
	34	配置 灵巧模式
	35	灵动视角
	35	配置 灵动视角
	36	粗调
	36	调整粗调
	37	微调
	37	调整微调
配置色调	38	灵锐色彩
	38	配置 灵锐色彩
	39	红
	39	配置红
	40	绿
	40	配置绿

对屏幕调整大小或重定位

设置和重置

41	蓝
41	配置蓝
42	色温
42	配置色温设置
43	伽马
43	配置伽马
44	水平位置 和 垂直位置
44	配置 水平位置 和 垂直位置
45	菜单水平位置 和 菜单垂直位置
45	配置 菜单水平位置 和 菜单垂直位置
46	复位
46	初始化设置（复位）
47	语言
47	更改语言
48	灵惠节能
48	配置 灵惠节能
49	定时关机 开 / 关
49	配置定时关机 开 / 关
50	定时关机设置
50	配置定时关机设置

目录

	51	按键重复次数
	51	配置按键重复次数
	52	自定义按键
	52	配置 自定义按键
	53	显示时间
	53	配置显示时间
	54	菜单透明
	54	更改菜单透明
信息菜单及其他	55	信息
	55	显示信息
故障排除指南	56	联系三星客服中心前的要求
	56	检测产品
	56	检查分辨率和刷新频率
	56	检查以下各项。
	58	问答

规格	59	基本规格
	60	尺寸
	61	节能模式
	62	标准信号模式表
	63	ROHS
附录	64	术语

版权

为提高质量，本手册的内容如有更改，恕不另行通知。

© 2012 Samsung Techwin

Samsung Techwin 拥有本手册的版权。

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

SAMSUNG 和 SyncMaster 徽标是 Samsung Techwin 的注册商标。

Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

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

CCC合格声明

此产品根据GB4943-2001, GB9254-1998,
GB17625.1-2003, 标准获得 CCC认证。

本手册使用的图标

	以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。
---	---------------------------

安全预防措施的符号

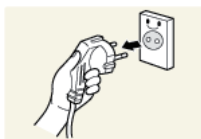
 警告	如果不遵守指示，可能会导致严重或致命伤害。
 注意	如果不遵守指示，可能会导致人身伤害或财产损失。
	禁止标记有此符号的活动。
	必须遵循标记有此符号的指示。

清洁

清洁

清洁时请务必小心，因为高级 LED 的面板和表面很容易刮划。

清洁时请执行以下步骤。

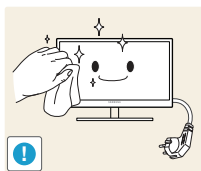


1. 关闭显示器和计算机的电源。

2. 拔下显示器的电源线。



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。



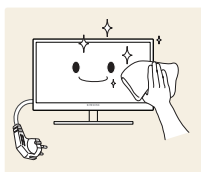
3. 请用柔软干净的干布擦拭显示器屏幕。



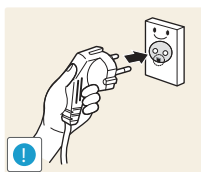
- 请勿将含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂喷到显示器上。



- 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，清洁显示器表面。



5. 清洁本产品后，将电源线连接到本产品。

6. 打开显示器和计算机的电源。

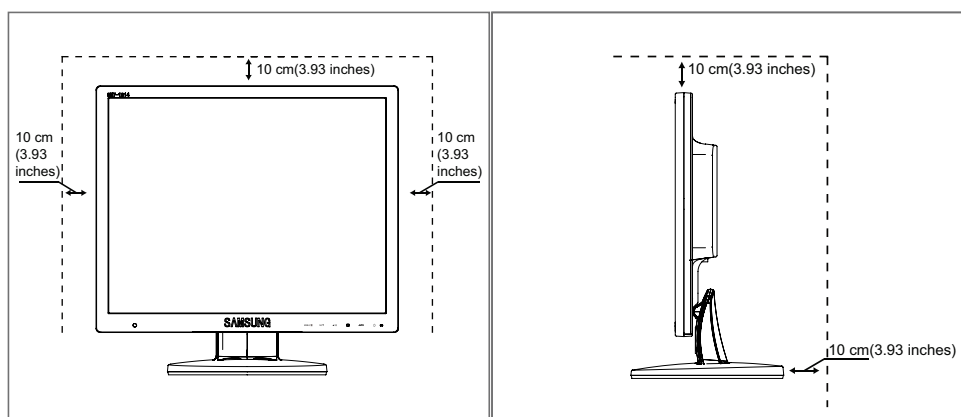
在使用本产品前

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。



安全注意事项

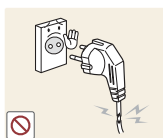
电气安全



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。



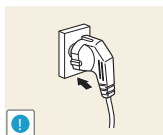
请勿将多个产品的电源插头插入同一个电源插座。

- 否则，插座可能会过热并导致起火。



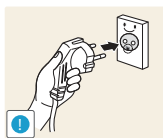
请勿用湿手插拔电源插头。

- 否则，可能会导致触电。



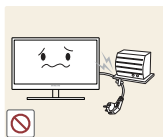
请插紧电源插头。

- 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，也不要将重物压在其上。

- 电源线损坏可能会导致触电或起火。



请勿将电源线或产品放在热源附近。

- 可能会导致触电或起火。

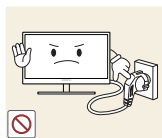


请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘等异物。

- 否则，可能会导致起火。

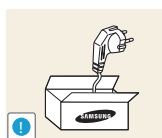
在使用本产品前

⚠ 注意



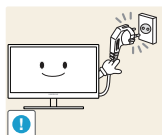
产品在使用中时请勿拔下电源线。

- 本产品可能会由于电击而损坏。



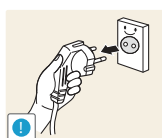
请勿使用 Samsung 提供的授权产品以外的产品电源线。

- 可能会导致触电或起火。



请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。

- 如果本产品出现任何问题，请拔下电源线，以彻底切断本产品的电源。
使用电源按钮不能彻底切断本产品的电源。

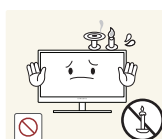


从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。

- 可能会导致触电或起火。

安装

⚠ 警告



请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可热源附近安装本产品。

- 否则，可能会导致起火。



请避免将本产品安装在书柜或壁橱等通风不良的狭小地方。

- 否则，可能会因为内部温度升高而导致起火。



请将本产品的塑料包装袋置于儿童无法触及之处。

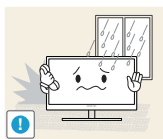
- 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。



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）。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 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。

在使用本产品前



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。

- 可能会导致触电或起火。



请勿将本产品暴露于阳光直射、热源或炉火等加热器中。

- 否则，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。



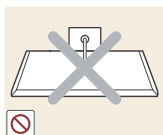
食用油（例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。

⚠ 注意



搬移本产品时小心不要使本产品坠落。

- 否则，可能会导致产品故障或人身伤害。



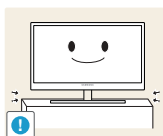
请勿将本产品面朝下放置。

- 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。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 仅将本产品安装在尺寸适合的柜子或架子上。



请轻轻放下本产品。

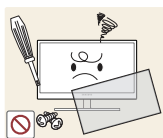
- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。



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

在使用本产品前

操作



本产品内部有高压。切勿尝试自行拆卸、维修或改装本产品。

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



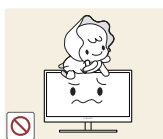
在搬移本产品之前，请确保先关闭电源开关并拔下与本产品连接的所有缆线，包括电源线。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致起火或触电。



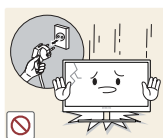
如果本产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源线，并与 **Samsung** 客户服务中心联系。

- 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。

- 本产品可能会坠落，而导致儿童受伤甚或重伤。



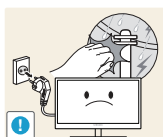
如果本产品坠落或外壳损坏，请关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 **Samsung** 客户服务中心联系。

- 否则，可能会导致触电或起火。



请勿将重物、玩具或糖果放置在本产品上。

- 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。

- 可能会导致触电或起火。



请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

- 可能会导致触电或起火。



请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

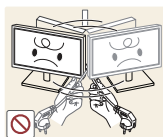
- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。

在使用本产品前



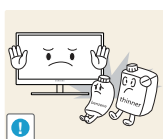
如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。此外，请立即让该区域通风。

- 火花可能会导致爆炸或起火。
- 如果出现打雷或闪电，请勿触碰电源线或天线缆线。



请勿通过拉电源线或任何缆线来提起或移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。



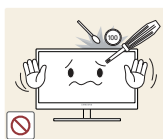
请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

- 可能会导致爆炸或起火。



确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

- 否则，可能会因内部温度升高而导致起火。



请勿将金属物体（筷子、硬币、发夹等）或易燃物体（纸、火柴等）插入本产品的通风孔或端口中。

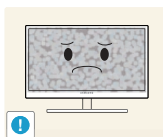
- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 **Samsung** 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。



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。

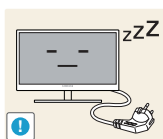
- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 **Samsung** 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

⚠ 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。

- 如果长时间不使用本产品，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。

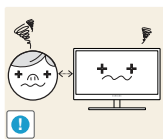
- 否则，可能会因积尘、过热、电击或漏电而导致起火。



请按照建议的分辨率和频率使用本产品。

- 否则，您的视力可能会受损。

在使用本产品前



长时间近距离地观看屏幕可能会导致视力受损。



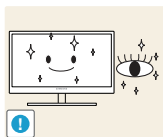
请勿仅握住支架翻转或搬移显示器。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。



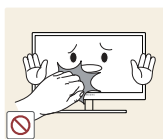
请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。

- 可能会导致触电或起火。

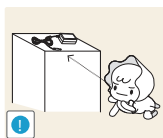


在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。

- 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。

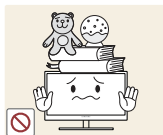


请将与本产品配合使用的小附件放在儿童触摸不到的地方。



调整本产品角度或支架高度时务必小心。

- 否则，儿童的手指或手可能会被卡住及受伤。
- 如果本产品过度倾斜，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。

使用本产品的正确姿势



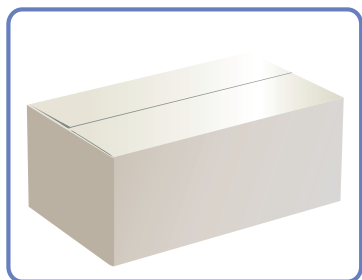
使用本产品时，请保持如下所述的正确姿势。

- 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。眼镜要直视屏幕。
- 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。

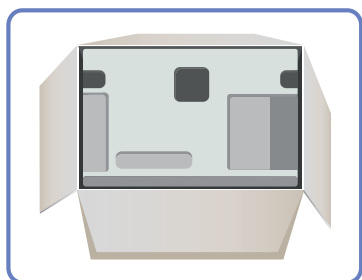
1.1 检查包装内物品

1.1.1 拆除包装

- 1 打开包装箱。在使用锋利工具打开包装时，小心不要损坏本产品。



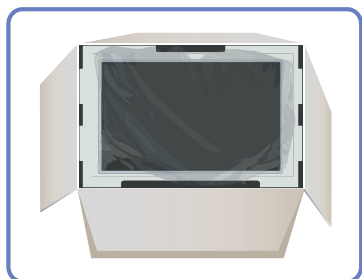
- 2 去除本产品的泡沫塑料。



- 3 检查零部件，取下泡沫和塑料袋。



图片仅供参考。



- 4 请将包装盒存放在干燥区域，以便将来用于移动本产品。

1.1.2 检查零部件



- 如果缺少任何物件，请与您向其购买本产品的经销商联系。
- 零部件和单独出售物品的外观，可能与图中所示略有差异。

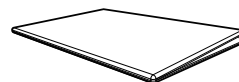
零部件



快速安装指南



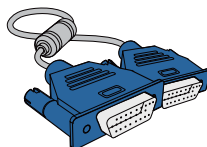
保修卡（部分地区未提供）



用户手册



电源线



VGA 缆线



缆线固定环



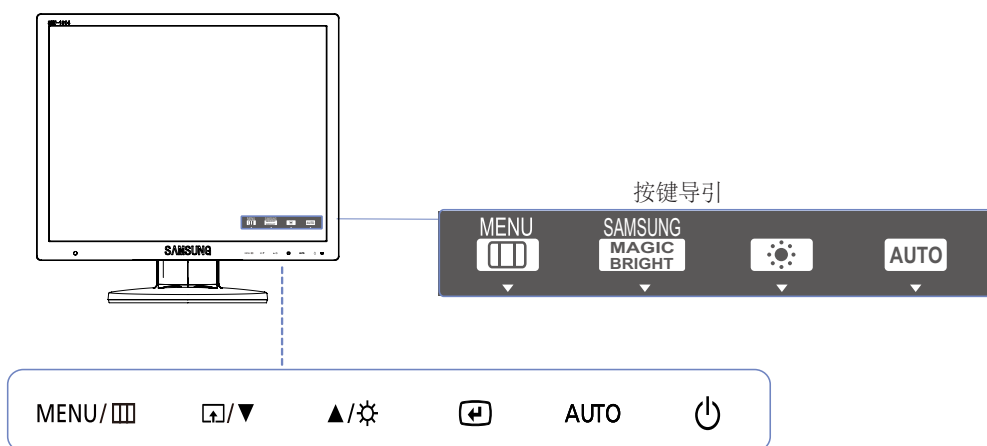
不同位置的零部件可能略有差异。

1.2 零件

1.2.1 正面按钮



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。



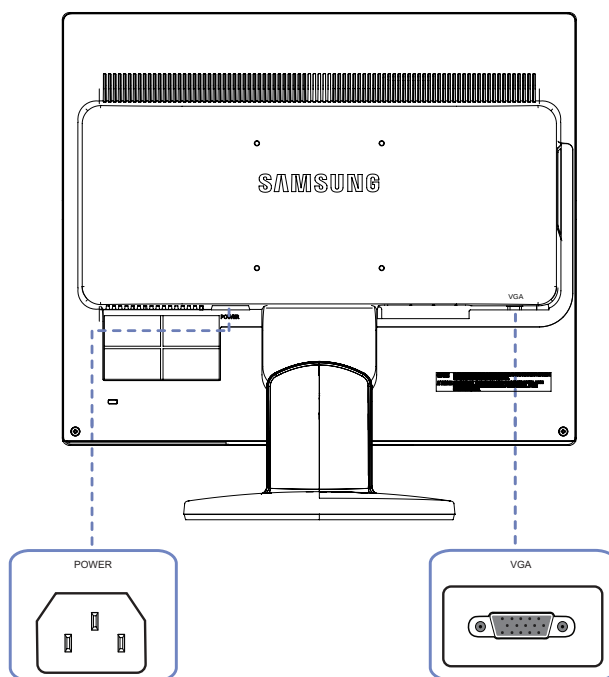
图标	说明
MENU	- 打开或关闭屏幕视控系统 (OSD) 菜单，或返回上一个菜单。 - OSD 控制锁定:保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。启用：要锁定 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮 10 秒钟。禁用：要将锁定的 OSD 控制解锁，请按住 [MENU] 按钮 10 秒钟以上。 如果 OSD 控制被锁定， - 亮度和对比度可以调节，并且信息也可以查看。 - 按下 [□] 按钮可使用自定义按键功能。（在 OSD 控制锁定之前指定的自定义按键功能，在 OSD 控制锁定后仍可使用。）
□	配置自定义按键并按下 [□]。以下选项将被激活： 灵动视角 - 灵巧模式 - 灵惠节能 要配置自定义按键，请进入 设置和重置 → 自定义按键，然后选择您需要的模式。
▲/▼	移到上方或下方菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。
☼	调整屏幕亮度。

图标	说明
	确认菜单选择。
AUTO	按下 [AUTO] 按钮可自动调节屏幕设置。  • 在“显示属性”中更改分辨率会激活 自动调整 功能。
	打开或关闭屏幕。
按键导引	按下产品上的控制按钮后，将会在屏幕菜单打开之前显示按键导引。 (该指南显示按钮的功能。) 要在指南显示后访问屏幕菜单，请再按相应的按钮。 按键导引可能根据功能或产品型号而有所不同。请参见实际产品。

1.2.2 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。



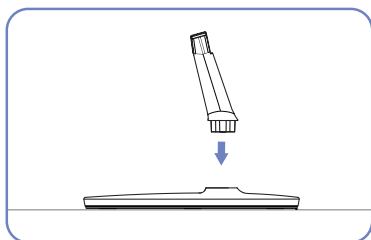
端口	端口
	将显示器的电源线连接至本产品背面的 POWER 端口。
	使用 D-SUB 缆线连接到 PC。

1.3 安装

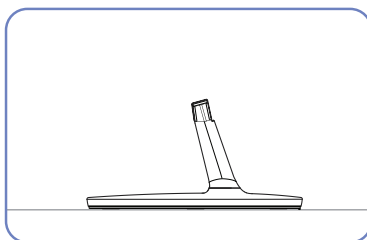
1.3.1 安装支架



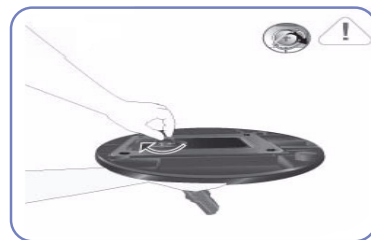
装配产品之前，将产品屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。



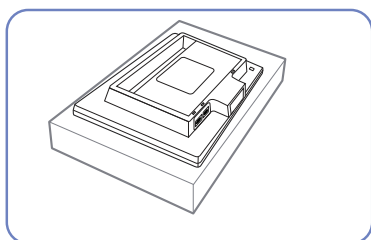
按照如图所示的方向，将支架支杆插入支架。



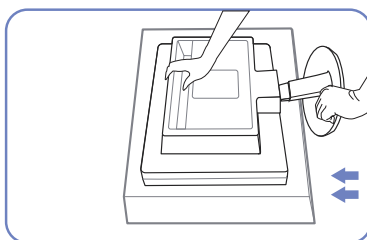
检查支架支杆是否连接牢固。



拧紧支架底部的连接螺钉，将支杆牢固固定。



在桌面上放一块软布垫着以保护产品，将产品正面朝下放在软布上。



如图所示，用手握住产品的主机身。

按照图中箭头所示方向将装配好的支架推入到主机身中。



- 注意

请勿仅握住支架来翻转产品。



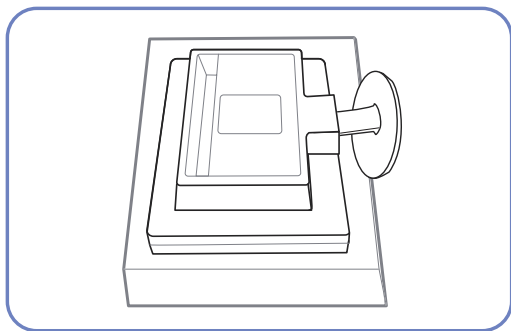
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

1.3.2 安装壁挂支架套件或桌面支架

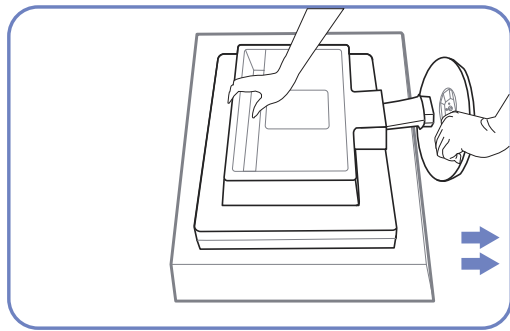
安装之前



关闭产品电源，并从插座上拔下电源线。

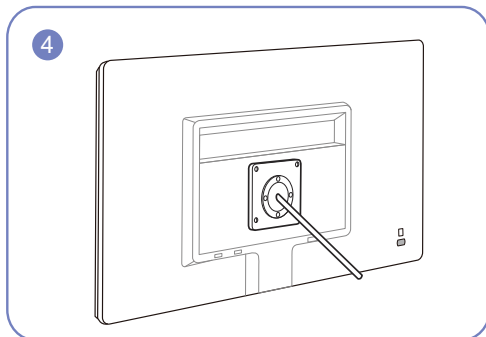
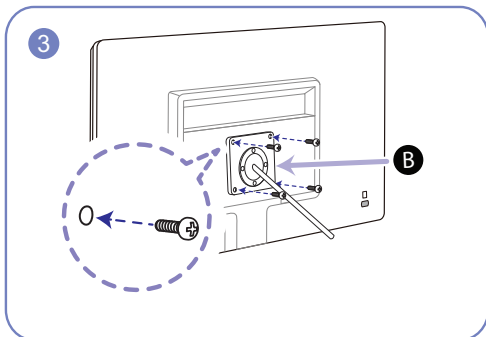
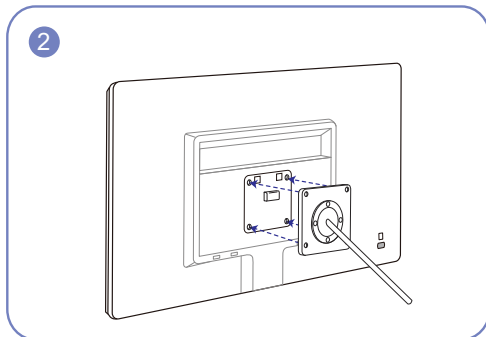
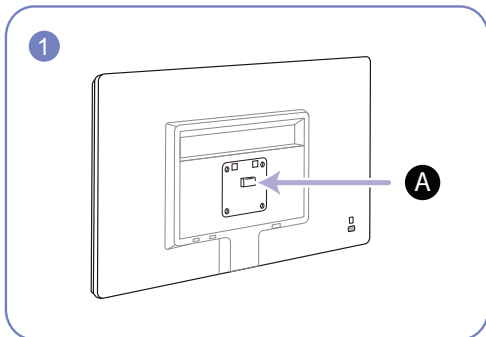


在平坦的表面放置起保护作用的布或垫子。然后，将产品正面朝下放在布或垫子上。



如图所示，用手握住产品的主机身。按照图中箭头所示方向拉动支架，使支架脱离机身。

安装壁挂支架套件或桌面支架



A 将壁挂支架套件或桌面支架安装在此处

B 支架（单独出售）

对齐凹槽，然后将您想安装的壁挂支架套件或桌面支架的相应部分与产品支架上的螺钉拧紧。

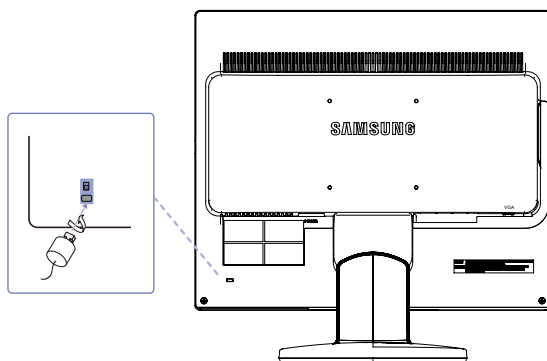


注

- 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桌面支架时不可过度用力。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桌面支架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 10cm 或更远的距离。
- 请确保使用符合标准的壁挂支架套件。

1.3.3 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。锁定装置单独出售。



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。

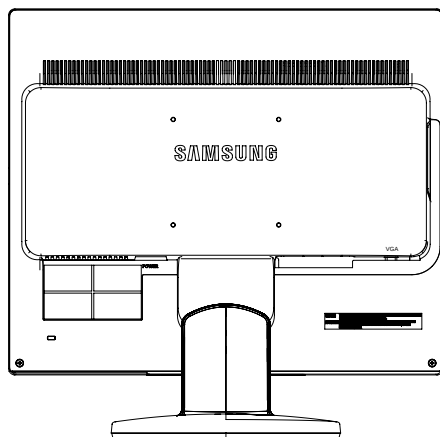
要锁定防盗锁装置：

- 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。

2.1 连接前

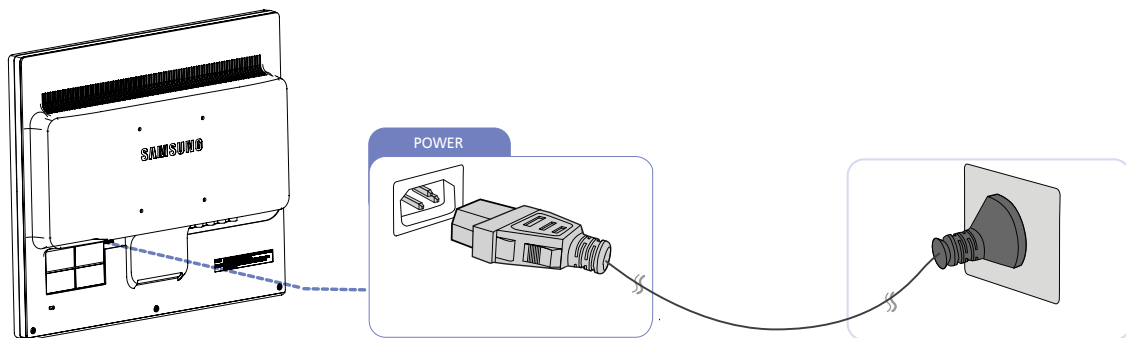


2.1.1 连接前检查点

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

2.2 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 [POWER] 插口。（输入电压会自动切换。）



2.3 连接

2.3.1 连接到 PC

- 请选择适合您 PC 的连接方式。

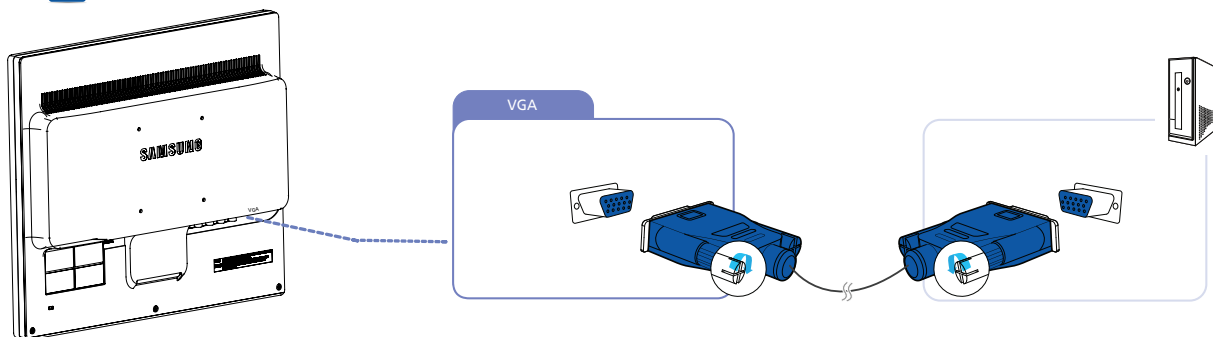


不同产品中的连接件可能不同。

使用 VGA 缆线连接

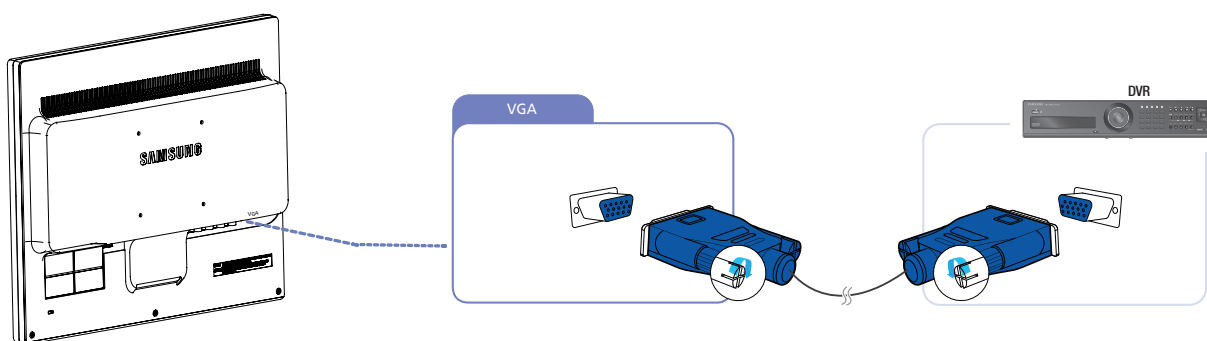


请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



使用VGA 缆线连接产品背面的VGA 端口和 PC 的VGA 端口。

2.3.2 连接到 DVR



2.3.3 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。

请选择语言并将分辨率更改为最佳值。



1 按 [▲/▼] 移到所需选项，然后按 [↵].

2 要隐藏该信息性消息，请按 [MENU]。



- 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。

2.3.4 使用 PC 更改分辨率



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

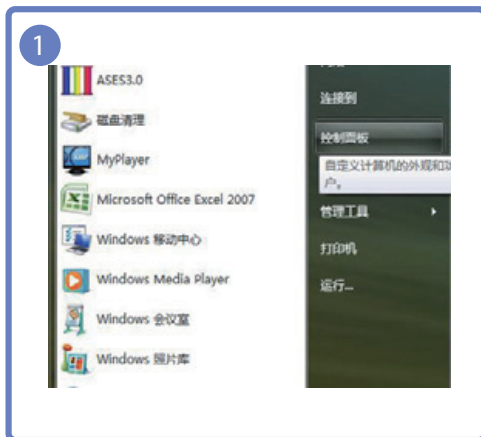
更改 Windows XP 的分辨率

转到“控制面板”→“显示”→“设置”，然后更改分辨率。



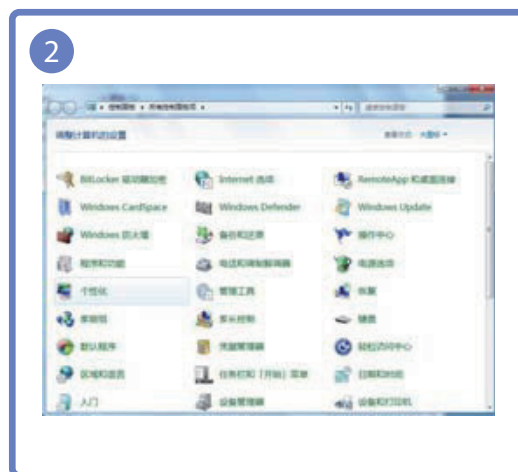
更改在 Windows Vista 上的分辨率

转到“控制面板”→“个性化”→“显示设置”，然后更改分辨率。



更改在 Windows 7 上的分辨率

转到“控制面板”→“显示”→“屏幕分辨率”，然后更改分辨率。



3.1 亮度

调整图像的整体亮度。（范围：0~100）

值越大，图像亮度越高。



- **灵巧模式** 设置为 **动态对比度** 模式时，无法使用此菜单。
- 当 **灵惠节能** 设置为 **开** 时不可用。

3.1.1 配置 亮度

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **图像**，然后按 [↩]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **亮度**，然后按 [↩] 将出现以下画面。



- 4 使用 [▲/▼] 按钮调整**亮度**。

3.2 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** 处于 **剧场** 或 **动态对比度** 模式时，无法使用此菜单。
- **敏锐色彩** 处于 **完全** 或 **智能** 模式时，无法使用此菜单。

3.2.1 配置对比度

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **图像**，然后按 [↔]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **对比度**，然后按 [↔] 将出现以下画面。



- 4 使用 [▲/▼] 按钮调整**对比度**。

3.3 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** 处于 **剧场** 或 **动态对比度** 模式时，无法使用此菜单。
- **敏锐色彩** 处于 **完全** 或 **智能** 模式时，无法使用此菜单。

3.3.1 配置清晰度

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **图像**，然后按 [↔]
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **清晰度**，然后按 [↔] 将出现以下画面。



- 4 使用 [▲/▼] 按钮调整**清晰度**。

3.4 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。



- 当 **灵惠节能** 设置为 **开** 时不可用。
- **灵动视角** 处于启用状态时，无法使用此菜单。

您可以根据个人喜好自定义亮度。

3.4.1 配置 灵巧模式

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **图像**，然后按 [↔]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **灵巧模式**，然后按 [↔]。将出现以下画面。



- **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。
 - **游戏**：获取适合玩含有许多图形效果和动态运动的游戏的图像质量。
 - **剧场**：获取适合欣赏视频和 DVD 内容的电视亮度与清晰度。
 - **动态对比度**：通过自动调整对比度获取平衡的亮度。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↔]。
 - 5 将应用选定选项。

3.5 灵动视角

灵动视角 可让您配置设置，以便根据您的视角获取最佳图像质量。

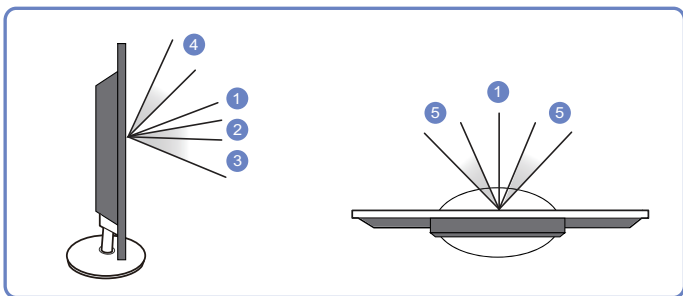


- **灵巧模式** 处于 **剧场** 或 **动态对比度** 模式时，无法使用此菜单。
- **灵锐色彩** 处于启用状态时，无法使用此菜单。

您可以根据个人喜好自定义角度。

3.5.1 配置 灵动视角

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 **[MENU]** 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 **[▲/▼]** 移到 **图像**，然后按 **[↔]**。
- 3 按本产品上的 **[▲/▼]** 移到 **灵动视角**，然后按 **[↔]**。将出现以下画面。



- **关** ①: 选择此选项可直接从正面观看本产品。
- **后倾模式 1** ②: 选择此选项可从稍低于本产品的位置观看。
- **后倾模式 2** ③: 选择此选项可从低于“后倾模式 1”模式的位置观看。
- **站立模式** ④: 选择此选项可从高于本产品的位置观看。
- **侧边模式** ⑤: 选择此选项可从本产品的任一侧观看。
- **组视图**: 选择此选项可让多个观看者从位置 ①、④ 和 ⑤ 观看。
- **个人设定**: 如果已选择 **个人设定**，则在默认情况下会应用 **后倾模式 1**。

- 4 按 **[▲/▼]** 移至所需选项，并按 **[↔]**。

- 5 将应用选定选项。

3.6 粗调

调整屏幕频率。



仅在**模拟**模式下可用。

3.6.1 调整粗调

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **图像**，然后按 [↔]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **粗调**，然后按 [↔]。将出现以下画面。



- 4 使用 [▲/▼] 按钮调整**粗调**。

3.7 微调

微调屏幕以获得艳丽的图像。

3.7.1 调整微调

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **图像**，然后按 [↔]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **微调**，然后按 [↔]。将出现以下画面。



- 4 使用 [▲/▼] 按钮调整**微调**。

调整屏幕的色调。**灵巧模式** 设置为 **剧场** 或 **动态对比度** 模式时，无法使用此菜单。

4.1 灵锐色彩

灵锐色彩是一种由 Samsung 独立开发的全新图像质量改进技术，可在不降低图像质量的情况下提供艳丽、自然的色彩。



灵动视角处于启用状态时，无法使用此菜单。

4.1.1 配置 灵锐色彩

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**色彩**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **灵锐色彩**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- **关**：禁用 **灵锐色彩**。
 - **演示**：将正常屏幕模式与 **灵锐色彩**模式进行比较。
 - **完全**：所有区域（包括图像中的肉色）都可呈现艳丽的图像质量。
 - **智能**：除图像中的肉色之外，其他区域的色度都予以改进。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
 - 5 将应用选定选项。

4.2 红

调整图像中的红色值。（范围：0~100）

该值越大，色彩强度越强。



敏锐色彩 处于 **完全** 或 **智能** 模式时，无法使用此菜单。

4.2.1 配置红

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**色彩**，然后按 [↔]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**红**，然后按 [↔]。将出现以下画面。



- 4 使用 [▲/▼] 按钮调整**红**。

4.3 绿

调整图像中的绿色值。（范围：0~100）

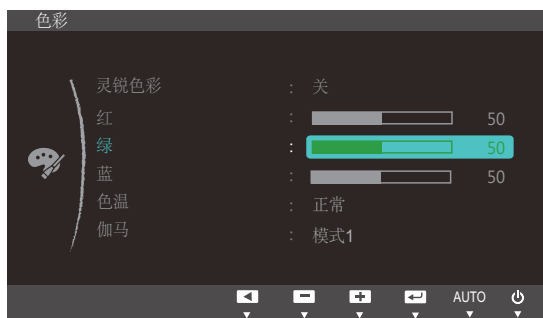
该值越大，色彩强度越强。



敏锐色彩 处于 **完全** 或 **智能** 模式时，无法使用此菜单。

4.3.1 配置绿

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**色彩**，然后按 [ENTER]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**绿**，然后按 [ENTER]。将出现以下画面。



- 4 使用 [▲/▼] 按钮调整**绿**。

4.4 蓝

调整图像中的蓝色值。（范围：0~100）

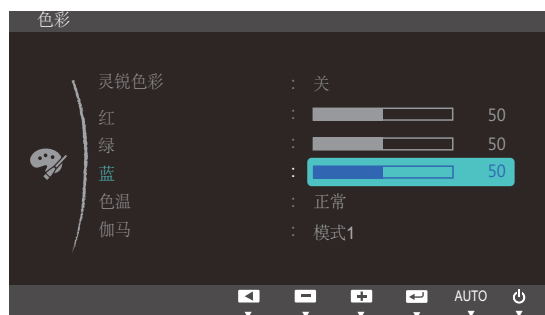
该值越大，色彩强度越强。



敏锐色彩 处于 **完全** 或 **智能** 模式时，无法使用此菜单。

4.4.1 配置蓝

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**色彩**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**蓝**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- 4 使用 [▲/▼] 按钮调整**蓝**。

4.5 色温

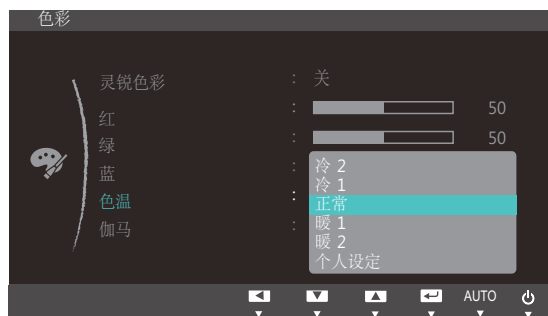
调整图像的整体色调。



- **灵锐色彩** 处于 **完全** 或 **智能** 模式时，无法使用此菜单。
- **灵动视角** 处于启用状态时，无法使用此菜单。

4.5.1 配置色温设置

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**色彩**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**色温**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- **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。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
 - 5 将应用选定选项。

4.6 伽马

调整图像的中间亮度（伽马）。



灵动视角处于启用状态时，无法使用此菜单。

4.6.1 配置伽马

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**色彩**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**伽马**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
- 5 将应用选定选项。

5.1 水平位置 和 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。

5.1.1 配置 水平位置 和 垂直位置

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**大小和位置**，然后按 [↔]。
- 3 按 [▲/▼] 移至 **水平位置** 或 **垂直位置**，然后按 [↔]。将出现以下画面。



- 4 按 [▲/▼] 以配置 **水平位置** 或 **垂直位置**。

5.2 菜单水平位置 和 菜单垂直位置

菜单水平位置： 将菜单位置移到左侧或右侧。

菜单垂直位置： 向上或向下移动菜单位置。

5.2.1 配置 菜单水平位置 和 菜单垂直位置

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**大小和位置**，然后按 [↵]。
- 3 按 [▲/▼] 移至 **菜单水平位置** 或 **菜单垂直位置**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- 4 按 [▲/▼] 以配置 **菜单水平位置** 或 **菜单垂直位置** 。

6.1 复位

将本产品的所有设置恢复为默认出厂设置。

6.1.1 初始化设置（复位）

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**设置和重置**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**复位**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
- 5 将应用选定选项。

6.2 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。

6.2.1 更改语言

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**设置和重置**，然后按 [↩]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**语言**，然后按 [↩]。将出现以下画面。



- 4 按 [▲/▼] 移到所需选项，然后按 [↩]。
- 5 将应用选定选项。

6.3 灵惠节能

灵惠节能 功能可通过控制显示器面板使用的电流来减少能耗。



灵巧模式 处于 **动态对比度** 模式时，无法使用此菜单。

6.3.1 配置 灵惠节能

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **设置和重置**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **灵惠节能**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- **75%**: 将显示器能耗变为默认水平的 75%。
 - **50%**: 将显示器能耗变为默认水平的 50%。
 - **关**: 关闭 **灵惠节能** 功能。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
 - 5 将应用选定选项。

6.4 定时关机 开/关

您可以将产品设置为自动关闭。

6.4.1 配置定时关机 开/关

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**设置和重置**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**定时关机 开/关**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- **关**：停用定时关机以使本产品不会自动关闭电源。
 - **开**：激活定时关机以使本产品自动关闭电源。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
 - 5 将应用选定选项。

6.5 定时关机设置

定时关机可以设置在 1 到 23 小时范围内。在指定时间过后，本产品会自动关闭电源。



仅当 **定时关机 开/关** 设置为 **开** 时，此菜单可用。

6.5.1 配置定时关机设置

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **设置和重置**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **定时关机设置**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- 4 按 [▲/▼] 配置 **定时关机设置**。

6.6 按键重复次数

控制按下按钮时按钮的响应速率。

6.6.1 配置按键重复次数

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**设置和重置**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**按键重复次数**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- 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。
- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
 - 5 将应用选定选项。

6.7 自定义按键

您可按如下步骤自定义 **自定义按键**。

6.7.1 配置 自定义按键

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **设置和重置**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **自定义按键**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- **灵动视角 - 灵巧模式 - 灵惠节能**

- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
- 5 将应用选定选项。

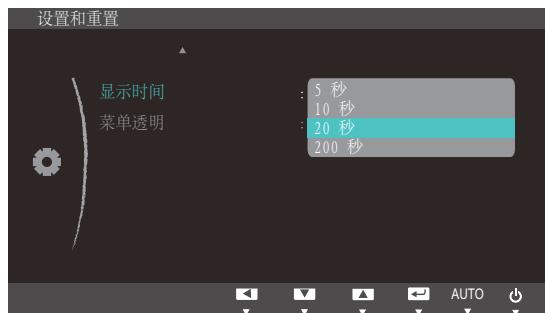
6.8 显示时间

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。

6.8.1 配置显示时间

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**设置和重置**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**显示时间**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
- 5 将应用选定选项。

6.9 菜单透明

设置菜单窗口的透明度：

6.9.1 更改菜单透明

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**设置和重置**，然后按 [↵]。
- 3 按本产品上的 [▲/▼] 移到**菜单透明**，然后按 [↵]。将出现以下画面。



- 4 按 [▲/▼] 移至所需选项，并按 [↵]。
- 5 将应用选定选项。

7.1 信息

查看当前输入信号源、频率和分辨率。

7.1.1 显示信息

- 1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
- 2 按 [▲/▼] 移到**信息**。当前输入信号源、频率和分辨率将会显示出来。



显示的菜单项可能根据型号而有所不同。

8.1 联系三星客服中心前的要求

8.1.1 检测产品



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。

使用产品检测功能检查您的产品是否正常工作。

如果关闭屏幕电源后电源指示灯仍然闪烁，即使本产品已正确连接到 PC / DVR 时也是如此，请执行自诊断测试。

- 1 关闭 PC / DVR 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。

8.1.2 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“9.3 标准信号模式表”），**非最佳模式**消息会短暂显示。

8.1.3 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。（请参阅“2.3连接”）
屏幕问题	
电源 LED 不亮。屏幕无法切换。	检查是否已正确连接电源线。（请参阅“2.3连接”）
显示 检测信号线 消息。	检查是否已正确连接本产品的缆线。（请参阅“2.3连接”）
	检查与产品连接的设备是否通电。
" 非最佳模式 "。	如果来自显示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62）更改最高分辨率和频率以满足产品性能。

屏幕问题	
屏幕上图像失真。	检查本产品的缆线连接（请参阅“2.3连接”）
图像不清晰。图像模糊。	调整 粗调 （第36）和 微调 （第37）。
	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。（请参阅“9.1基本规格”）
图像不稳定，产生抖动。	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61）以及产品上的 信息 菜单更改设置。
屏幕上出现阴影或鬼影。	
屏幕过亮。屏幕过暗。	调整 亮度 （第31）和 对比度 （第32）。
屏幕色彩显示不均匀。	更改 色彩 设置。（请参阅“配置色调”）
屏幕上的色彩出现阴影并且失真。	更改 色彩 设置。（请参阅“配置色调”）
白色看上去不白。	更改 色彩 设置。（请参阅“配置色调”）
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。
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。

8.2 问答

问题	答案
如何更改刷新频率？	设置显卡的刷新频率。 - Windows XP: 选择“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”下的“刷新频率”。 - Windows ME/2000: 选择“控制面板” → “显示” → “设置” → “高级” → “监视器”，然后调整“监视器设置”下的“刷新频率”。 - Windows Vista: 选择“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”下的“刷新频率”。 - Windows 7: 选择“控制面板” → “外观和个性化” → “显示” → “屏幕分辨率” → “高级设置” → “监视器”，然后调整“监视器设置”下的“刷新频率”。
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。
如何设置省电模式？	- 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。



有关调整的更多说明，请参阅 PC 或显示卡的用户手册。

9.1 基本规格

型号名称		SMT-1914
面板	大小	19.0 英寸 (48 厘米)
	显示面积	376.32 厘米 (水平) x 301.06 厘米(垂直)
同步	行频	30 ~ 81 kHz
	场频	56 ~ 75 Hz
显示颜色		16.7M
分辨率	最佳分辨率	1280x1024@60Hz
	最大分辨率	1280x1024@75Hz
最大像素时钟		137MHz (模拟)
电源		本产品使用 100 至 240V 电源。 不同国家或地区的标准电压有所不同，请参阅产品背面的标签。
信号接口		仅 VGA
尺寸（宽x高x深）/重量	不带支架	412 x 347 x 59.4 mm
	带支架	412 x 406.5 x 217.4 mm / 4.92 kg
VESA 安装接口		100 mm x 100 mm
环境注意事项	操作	温度：0°C – 40°C (32°F – 104°F) 湿度：20 % – 90 %，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，LED 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。

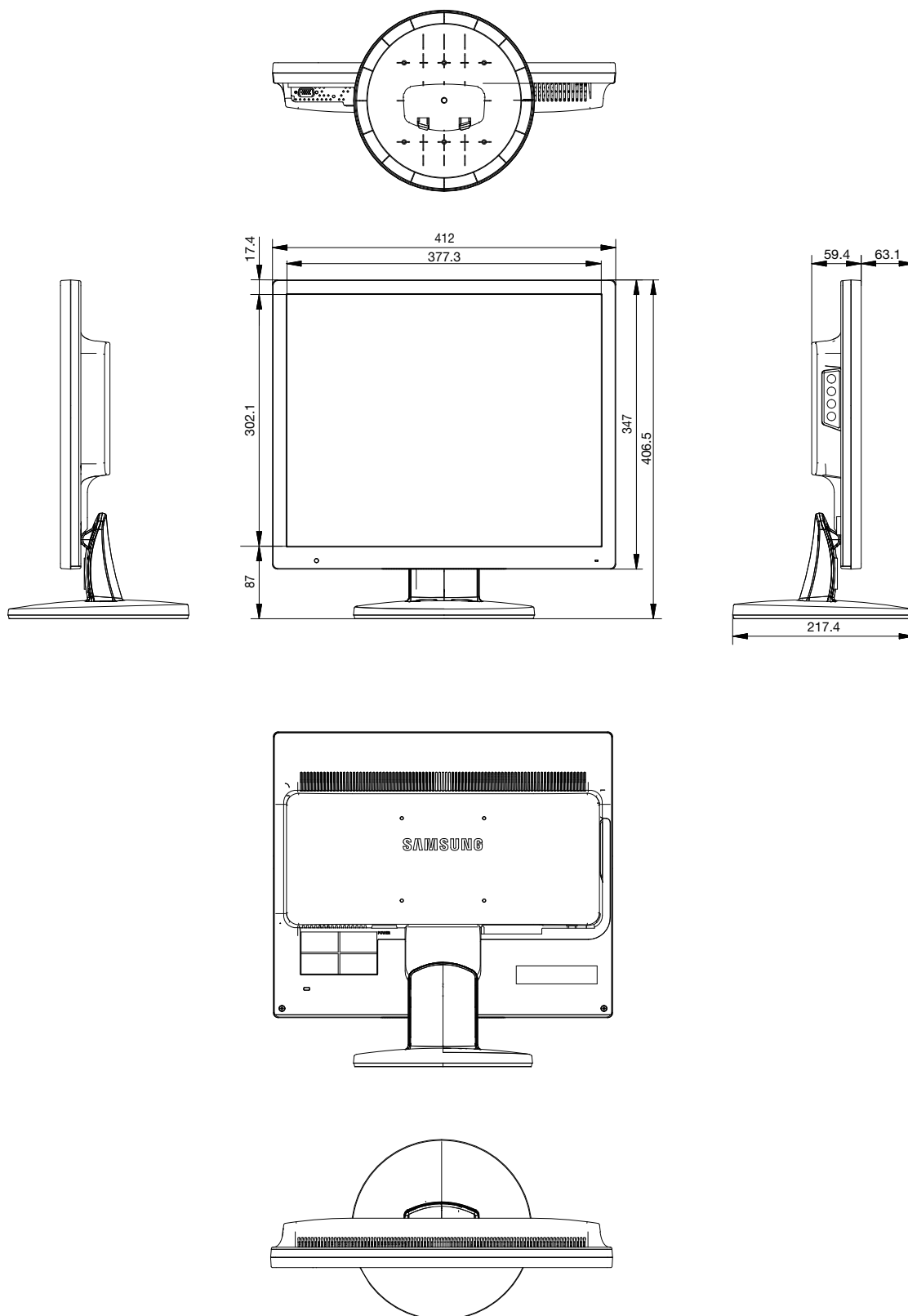


上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



本设备是 A 类数字设备。

9.2 尺寸



9.3 节能模式

如果本产品在一定的一段时间内没有使用，则省电功能会关闭屏幕并且电源 LED 灯闪烁。在省电模式下不会关闭电源。要重新开启屏幕，请按键盘上的任意键或移动鼠标。只有将本产品连接到具有省电功能的 PC，省电模式才能运行。

SMT-1914

节能模式	正常运行模式	省电模式	关闭电源（电源按钮）
电源指示灯	开启	闪烁	关闭
功耗	23 瓦	典型值0.33 瓦	典型值0.33 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。
- 要将电源消耗降低到0瓦，请拔下电源线。长时间不使用本产品时，请确保拔下电源线。电源开关不可用时，要将功耗降至 0，请拔下电源线。

9.4 标准信号模式表



- 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。因此，使用非指定分辨率可能会降低图像质量。为避免出现这种现象，建议您选择为您产品的屏幕尺寸指定的最佳分辨率。
- 将连接到 PC 的 CDT 显示器换成 LED 显示器时，请检查它的刷新频率。如果 LED 显示器不支持 85Hz，则可以使用 CDT 显示器将场频更改为 60Hz，再将其更换为 LED 显示器。

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。

SMT-1914

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	-/-
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 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+



- 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。

9.5 ROHS

有毒有害物质及元素分析

► LED CCTV 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 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	X	O	O	O	O	O
电缆组件	X	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件	O	O	O	O	O	O
金属部件	X	O	O	O	O	O
液晶屏	X	X	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
 X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商提供的情报和内部检查结果为基础制作的。
 部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星为了做到可以替代正不懈地努力着。

本产品的环保使用期限为**10**年，污染控制标签式样见右图。
 像电池一类消费者可以更换的部品，环保使用期限可能与制品不同。
 制品使用期限是指用户按照制品说明书上面的正常使用条件使用才有效。



术语

OSD（屏幕视控系统）

屏幕视控系统 (OSD) 可让您配置屏幕设置，根据需要优化图像质量。它可让您使用屏幕上显示的菜单，来更改屏幕亮度、色调、大小及其他许多设置。

伽马

“伽马”菜单调整表示屏幕中间色调的灰度。调整亮度可使整个屏幕更明亮，但调整“伽马”仅使中等亮度更亮。

灰度

灰度是指颜色强度的级别，用于显示从屏幕上的较暗区域转变到较亮区域时颜色的差异。对屏幕亮度的变更以黑白变化程度表示，而灰度是指介于黑色和白色之间的中间区域。如果通过调整“伽马”来更改灰度，则会更改屏幕上的中等亮度。

扫描速率

扫描速率或刷新频率是指屏幕刷新的频率。当传输屏幕数据时，屏幕会刷新以显示图像，但肉眼看不到刷新。屏幕刷新的次数称为扫描速率，测量单位为 Hz。扫描速率 60Hz 表示屏幕每秒刷新 60 次。屏幕扫描速率取决于 PC 和显示器中显示卡的性能。

行频

显示器屏幕上显示的字符或图像由许多个点（像素）组成。像素由水平线传输，然后这些水平线以垂直方式排列来形成图像。水平频率的测量单位为 kHz，表示每秒在显示器屏幕上传输和显示水平线的次数。水平频率 85 表示每秒传输 85,000 次水平线来组成图像，水平频率以 85kHz 表示。

场频

一个图像由许多水平线组成。垂直频率的测量单位为 Hz，表示这些水平线每秒可以形成的图像数。垂直频率 60 表示每秒传输图像 60 次。垂直频率也称为“刷新频率”，会影响屏幕闪烁。

分辨率

分辨率是指构成屏幕的水平像素和垂直像素的数量。它代表屏幕显示的细度。

分辨率越高，在屏幕上显示的信息量越多，并适合同时执行多项任务。

例如，1280 x 1024 分辨率由 1,280 个水平像素（水平频率）和 1,024 条垂直线（垂直分辨率）组成。

即插即用

随插即用功能允许在显示器和 PC 之间自动交换信息，从而提供最佳显示环境。

本显示器采用 VESA DDC（国际标准）实现即插即用功能。

