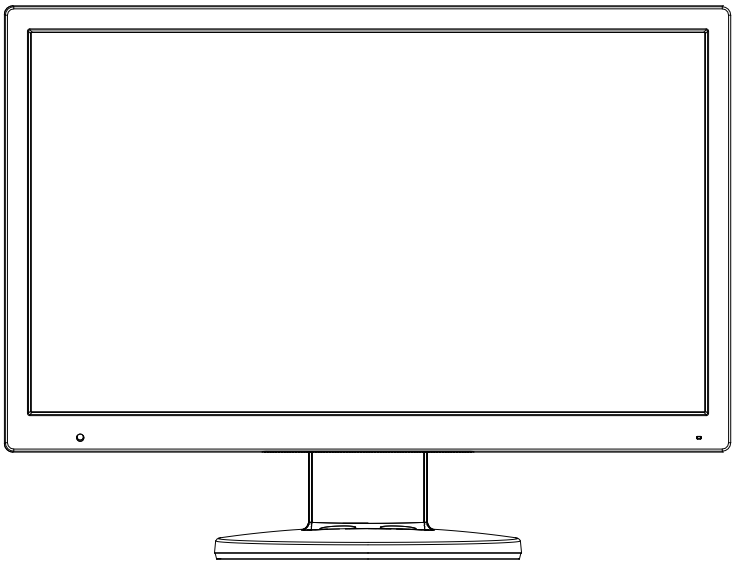
SMT-2233-CHN 1p.pdf 1 2015/9/29 10:36:07

SAMSUNG

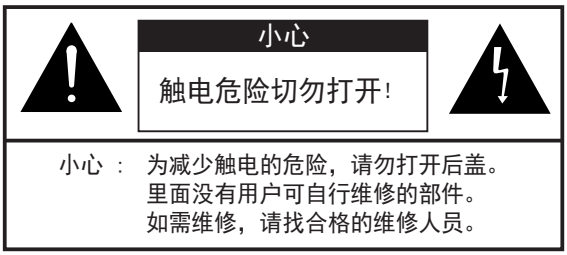
LED液晶监视器

SMT-2233
SMT-1935
SMT-1931
SMT-2731

使用手册



重要安全说明



图片符号说明

等边三角形内带箭头的闪电符号用于提示用户，产品机箱内存在未绝缘“危险电压”，足以对人造成电击危险。



等边三角形内的感叹号用于提示用户，随产品附带的文字说明中包含重要的操作和维护（维修）说明。



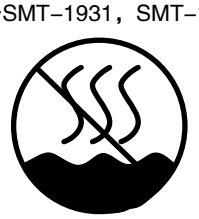
警告 - 为防止火灾或触电，切勿让此监视器淋雨，也不要将其放在潮湿的地方。

1. 阅读说明：操作此仪器前应阅读所有的安全和操作说明。
2. 保存说明：应妥善保存安全和操作说明以供今后查阅。
3. 留心警告：应严格遵守所有有关监视器和操作说明中的警告。
4. 遵守说明：应遵守所有的操作说明和使用说明。
5. 清洁：进行清洁工作以前，先将此监视器的电源插头从墙壁插座上拔下。请勿使用液体清洁剂，喷雾清洁剂或使用湿布进行清洁。以下情况例外。对于旨在连续运行的监视器以及在某些特殊情况下（如丢失了CATV转换器的授权代码），用户清洁监视器或执行第5条清洁说明中规定的必须拔下显示器插头之外的其它操作时，无需拔下显示器的插头。
6. 连接装置：请勿使用未由三星公司推荐的连接装置，因为它们可能导致危险。
7. 防水防潮：请勿在近水处使用此监视器（如浴缸、水洗槽、厨房水池或洗衣盆附近、潮湿的地下室中或游泳池附近以及类似的地方等）。
8. 附件：切勿将此监视器放在不平稳的手推车、支架、三脚架、托架或桌子上。监视器坠落，会对儿童或成人造成严重的人身伤害及严重损坏装置。请仅使用由三星公司推荐或随监视器销售的手推车、支架、三脚架、托架或桌子。
   监视器的任何安装都应遵循三星公司的说明并应使用三星公司推荐的安装附件。
9. 通风：出于通风目的，在机箱中提供了槽口和开口，并且为了确保监视器可靠地工作和防止其过热，切勿将监视器放在床铺、沙发、地毯或其它类似的表面上，以免堵塞这些开口。切勿将此监视器放在散热器或热记录器附近或放在其上。不应将此监视器用于嵌入式安装（如书柜或储物架架子）之中，除非已提供适当的通风或已遵循三星公司的说明。
10. 安装：请勿安装在任何靠近热源的地方，例如散热器、热记器、炉子或其它发热装置（包括放大器）。
11. 电源：仅应使用标签上所示的电源类型来操作此显示器。如果无法确定安装地点的电源类型，请咨询三星公司的经销商或当地的电力公司。
12. 接地或极化：对于有三（接地）针的监视器，则配备了3线接地类型插头。此插头将仅适用于接地型的电源插座。这是一个安全特性。如果您无法将插头插入插座，请与电工联系以更换您的旧插座。切勿使用非接地型插座，否则接地型插头的安全特性将失效。
13. 电源：线保护 — 应对电源线进行布线，使其免受踩踏，也不要在电源线上或紧靠着其放置物品，以免受到挤压，同时要特别注意插头、简易插座以及监视器的连接位置的电源线。
14. 闪电：为了在闪电和暴雨交加期间或较长时间无人看守和使用此监视器时对此监视器提供额外保护，请从墙壁插座上拔下电源插头并断开有线系统。 这将防止闪电和电线电涌损坏监视器。
15. 过载：不要使墙壁插座和延长线过载，因为这可能导致火灾或触电。
16. 物品和液体进入：切勿通过开口将任何类型的物品放入此监视器中，因为它们可能接触到危险的电压点或造成部件短路，可能会导致火灾或触电。切勿将任何类型的液体溅到监视器上。
17. 维修：切勿试图自行维修此监视器，因为打开或拆下外壳可能会使您处于危险电压或其它危害之下。如需维修，请找合格的维修人员。
18. 处理：请勿将诸如花瓶一类装满液体的物品放在此监视器上。

19. 需要维修的损坏：在发生以下情况时，请从墙壁插座上拔下此监视器的电源插头，并找合格的维修人员进行维修：
    a. 电源线或插头已损坏。
    b. 如果已有液体溅入或物体掉入监视器中。
    c. 如果监视器淋过雨或水。
    d. 如果遵照操作说明操作后，监视器无法正常工作。仅调整操作说明提到的那些控件，因为如果对其它控件进行了不正确的调整，可能会导致损坏并需要合格的技术人员进行大量的工作才能使监视器恢复正常。
    e. 如果监视器被摔过或机箱已损坏。
    f. 如果监视器的性能出现明显的变化，这表明需要进行维修。
20. 更换部件：需要更换部件时，请确保维修技术人员使用三星公司指定的更换部件或与原部件具有相同特性的更换部件。擅自替换部件可能会导致火灾、触电或其它危害。
21. 安全检查：在结束监视器的任何维修或修理时，请要求维修技术人员执行安全检查以确保监视器处于正常的操作状态。
22. 本产品仅适用于海拔2000m 以下的地区安全使用。
    (适用于SMT-1931，SMT-1935，SMT-2233)



23. 本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。
    (适用于SMT-1931，SMT-1935，SMT-2233)



24. 声明：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，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。
    (适用于SMT-1931，SMT-2731)

目录

重要安全说明 2

打开包装 5

查看控制面板 5

前面板 5

后面板和左侧面板 6

遥控器 7

连接外部设备 8

OSD 菜单配置 10

无信号显示 10

OSD 菜单选择 10

图像菜单 10

伴音菜单 13

设置菜单 14

输入菜单 18

规格 19

尺寸 21

有毒有害物质及元素分析 25

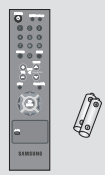
打开包装

打开包装后，请将产品放在安全的水平面或安装位置，检查以下设备和配件是否在包装箱内。

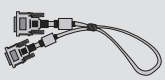
产品外观和颜色根据产品的不同而有所变化。



LED液晶监视器



遥控器和电池



VGA 信号线



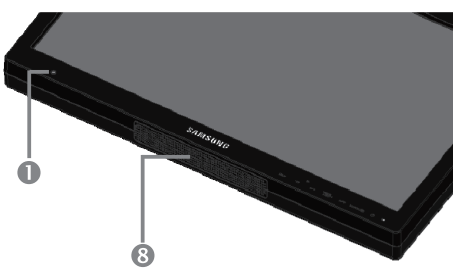
电源线

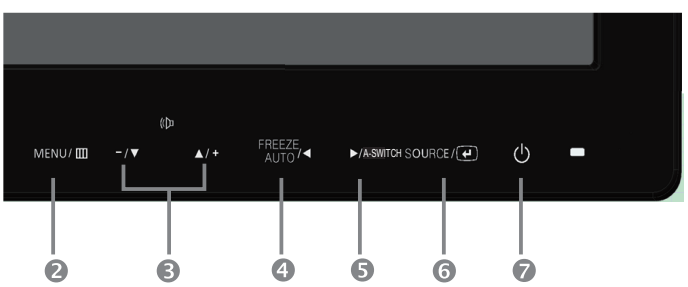


使用手册

查看控制面板

前面板





❶ 遥控器传感器

❷ MENU
激活和退出“屏幕菜单”。

❸ - (音量) +
▲ : 移动 OSD 菜单或增加音量。
▼ : 移动 OSD 菜单或降低音量。

❹ ◄ / FREEZE/AUTO
减少可用功能的级别并移至上一菜单。
屏幕上没有OSD菜单时，与视频模式中的图像静止功能相同。
在OSD菜单处于关闭状态时，如果按Auto按钮，可在VGA模式中激活“自动调整”功能。

❺ ▶ / A-SWITCH
增加可用功能的级别和选择OSD菜单。
根据用户在菜单设置的时间间隔，自动切换信号源，VIDEO-A -> VIDEO-B -> VGA -> HDMI.
如果自动切换菜单设置为关，按A-SWITCH将不起作用。

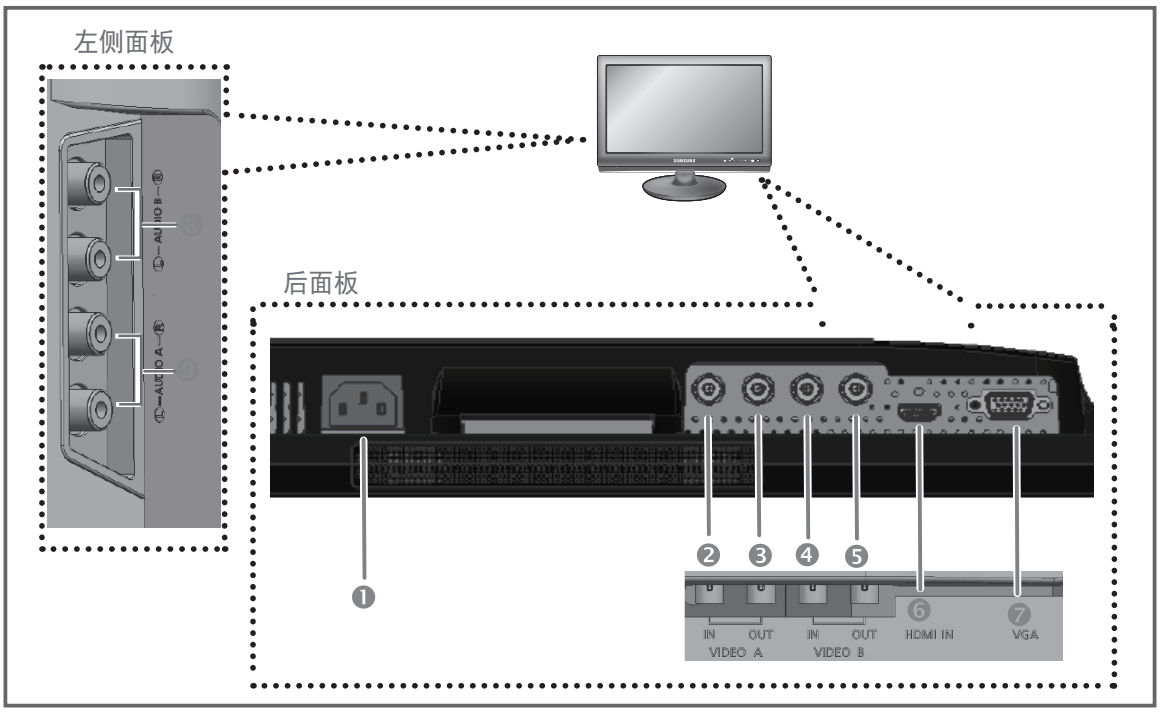
❻ ENTER / SOURCE
选择输入源和移至上一菜单。
激活高亮显示的菜单项目。

❼ (电源)开关
打开或关闭电源。
在显示画面前将会有几秒种延迟。
打开电源时，电源LED指示灯为蓝色。
再次按此电源开关将关闭电源，电源LED指示灯熄灭。

❽ 扬声器

后面板和左侧面板

产品外观和颜色根据产品的不同而有所变化。



后面板

❶ POWER
交流电输入端。

❷ VIDEO-A IN
VIDEO A 的复合信号输入端。

❸ VIDEO-A OUT
VIDEO A 的环通视频输出端。

❹ VIDEO-B IN
VIDEO B 的复合信号输入端。

❺ VIDEO-B OUT
VIDEO B 的环通视频输出端。

❻ HDMI IN
HDMI信号输入。

❼ VGA
VGA 信号输入端

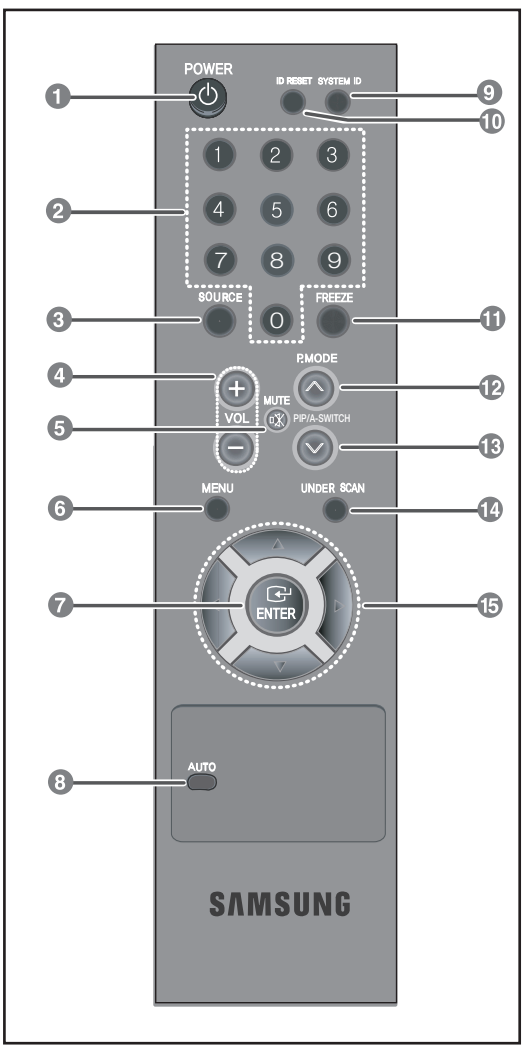
左侧面板

❽ AUDIO-B
Audio-B 输入端 ： 右侧（红色），左侧（白色）

❾ AUDIO-A
Audio-A 输入端 ： 右侧（红色）,左侧（白色）

注意：
当您不使用环通视频输出时，请拔下环通视频电缆或在环通视频输出端口处连接75Ω终端电阻。
否则，会造成信号幅度过大而产生亮度失真。

遥控器



❶ POWER
打开或关闭电源。
在显示画面前将会有几秒种延迟。

❷ 数字按钮
更改遥控器的SYSTEM ID。
按 SYSTEM ID 按钮的同时，通过按相应的按钮(0~9)输入所需的数字可设置遥控器的ID

❸ SOURCE
按 SOURCE 按钮更改输入信号源。

❹ VOLUME +, -
调整音量。

❺ MUTE
按此按钮可使声音暂时静音。 显示在屏幕左下方。
再次按 MUTE 按钮可取消“静音”功能。
按 - 或 + 按钮也可以取消“静音”功能。

❻ MENU
打开屏幕菜单和退出菜单屏幕或关闭屏幕调整菜单。

❼ ENTER
激活高亮显示的菜单项目。

❽ AUTO - 仅在 VGA 模式中可用
自动调整屏幕显示。

❾ SYSTEM ID
设置遥控器的 SYSTEM ID。
请参阅第 ❷ 条, 数字按钮。

❿ ID RESET
将遥控器ID重设为 1（默认值）。

⓫ FREEZE - Video（视频）A/B，HDMI模式中可用
按一次按钮冻结屏幕。 再按该按钮取消冻结。

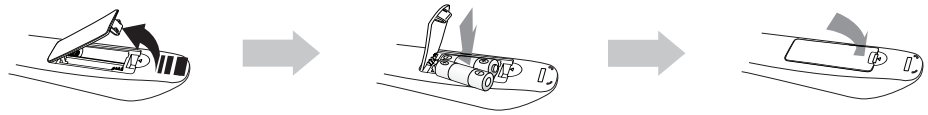
⓬ P.MODE
按下该按钮可以根据需要选择监视器的预定义“图像模式”或更改图像风格。
按该按钮时，屏幕的中央偏下会显示当前模式。
此监视器有三种出厂时预设的自动图像设置。
然后再次按该按钮，就可以遍历可用的预配置模式。
（动态、标准、剧场）

⓭ PIP/A-SWITCH
按 PIP 按钮可开/关“画中画”屏幕。（SMT-1935/2233/1931/2731不适用）
按A-SWITCH按钮， 根据用户在菜单里设置的时间间隔，自动切换信号源，
VIDEO-A -> VIDEO B-> VGA-> HDMI.

⓮ UNDER SCAN - Video A/B,HDMI 模式中可用
在屏幕上显示整个视频信号。

⓯ ▼▲/◀▶ 按钮
在菜单项之间水平、垂直移动或调整选定的菜单值。

安装遥控器电池



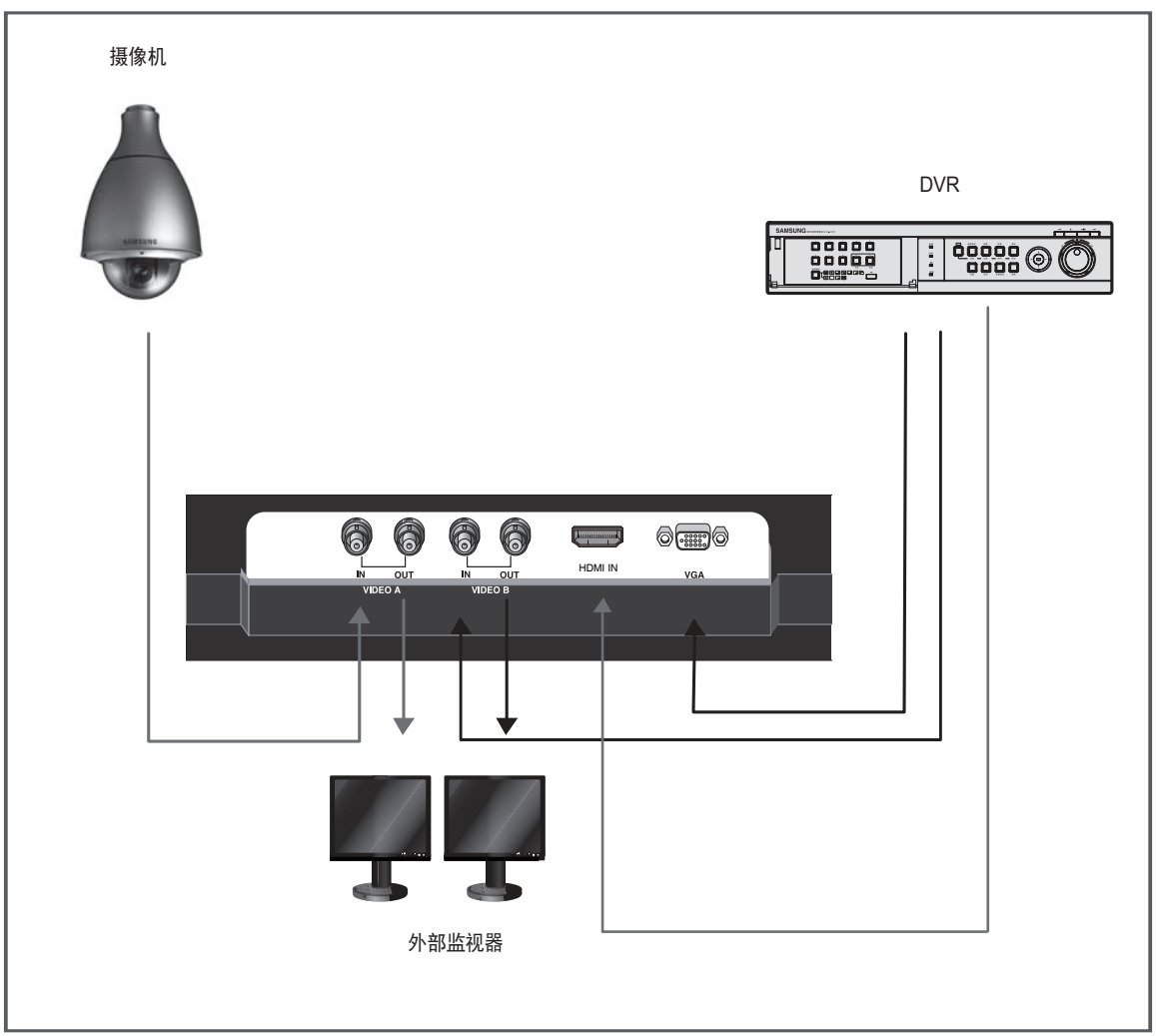
1. 提起遥控器背部的电池盖
2. 装入两节7号电池。注意对准极性。
3. 合上电池盖。正常使用，电池可使用一年。

注意:

- 请在距离监视器 7米的范围内使用遥控器。
- 强光可能会影响遥控器的性能。请勿在附近使用特殊的荧光灯或霓虹灯。

连接外部设备。

该产品可与摄像机、DVR 、外部监视器等外部设备连接。



确保安装空间安全

使产品和其他物体（例如墙等）之间保持一定距离以确保适当的通风。

否则产品可能因内部温度升高而发生自燃或引发故障。

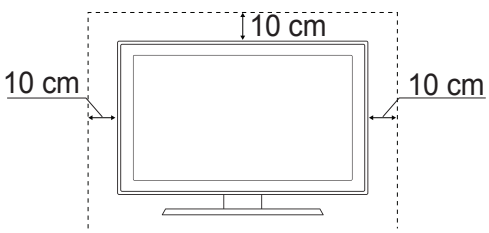
✎ 使用底座支架或壁挂支架时，仅限使用三星泰科提供的零部件。

• 如果使用其他制造商提供的零件，可能引发产品故障或因产品坠落造成人身伤害。

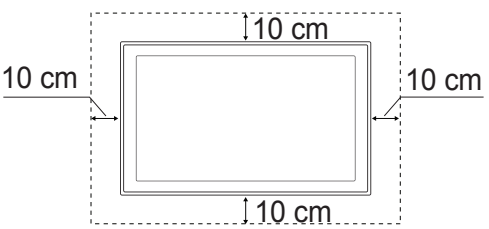
✎ 外观因具体产品而异。

✎ 由于某些零部件会发热，因此接触视器櫂时请小心谨慎。

使用底座支架安装。



使用壁挂支架安装。



OSD 菜单配置

无信号显示

VGA . HDMI和 Video 输入端没有连接设备时,“屏幕菜单”将显示此消息。



〈视频模式〉



〈VGA和HDMI模式〉

OSD 菜单选择

1. 按 MENU 按钮可查看主菜单。
2. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择主菜单。
3. 按▼/▲按钮，然后按 ENTER 或 ▶按钮选择子菜单。
4. 按▼/▲按钮，然后按 ENTER 或 ▶ 按钮选择设置。（或 按 ◀/▶ 选择设置。）
5. 按 MENU 按钮可退出。

注 1: 按 ◀ 按钮可返回上一屏幕。
按MENU按钮可退出屏幕菜单。

注 2: 如果在一分钟后没有按钮输入，OSD 显示内容将消失。

注 3: 屏幕菜单因型号不同而有差异。

图像菜单

▶ 模式：动态，标准，剧场

根据所选的信号源，图像菜单略有不同。





1. 按 MENU 按钮选择图像菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮选择模式菜单。
3. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
4. 按 ▼/▲ 按钮选择所需的模式（ 动态，标准，剧场 ）
5. 按 MENU 按钮可退出。

※ 您可以选择图像菜单中的“复位”来恢复出厂设置。

▶ 个人设定:背光, 对比度, 亮度, 清晰度, 色度, 色调

▶ 背光

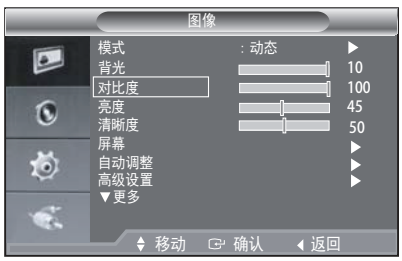




您可以通过调整LED背光亮度来调整屏幕亮度(0 ~10)。

1. 按 MENU 按钮选择图像菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择背光菜单。
4. 按 ◀/▶ 和 ENTER 按钮调整设置值并保存。
5. 按 MENU 按钮可退出。

▶ 对比度



1. 按 MENU按钮选择图像菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 按钮选择所需的设置。
   （对比度，亮度，清晰度，色度，色调）
   按ENTER 按钮。

※ 仅当输入信号为 NTSC 模式时，色调功能才适用。

4. 按 ◀/▶ 和 ENTER 按钮调整设置值并保存。
5. 按 MENU 按钮可退出。

※ 在VGA模式下，您仅可以调整对比度和亮度。

▶ 屏幕

● 图像调整 （粗调和微调图像）

图像调整是用来消除或减少图像干扰。如果单独用微调不能清除干扰，最好再调整频率（粗调）和进行微调。在减少干扰后，重新调整图像，以使画面位于屏幕的中心位置。

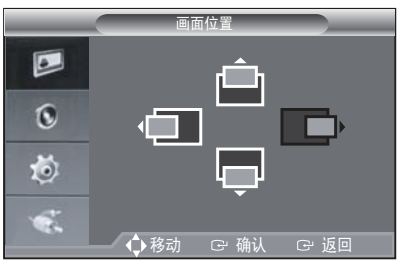




1. 预设：按SOURCE按钮选择VGA模式。
2. 按 MENU 按钮选择图像菜单。
3. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择屏幕菜单。
5. 按 ▼/▲ 按钮选择“图像调整”，然后按ENTER 按钮。
6. 按▼/▲按钮选择“粗调”或“微调”，然后按ENTER 按钮。
7. 按 ◀/▶ 调整屏幕质量。按ENTER 按钮。
8. 按 MENU 按钮可退出。

● 画面位置

如果计算机的屏幕与监视器的屏幕不相称，调整计算机的屏幕位置。



1. 按照“图像调整”说明的第2~4步骤。
2. 按 ▼/▲ 按钮选择“画面位置”，然后按ENTER 按钮。
3. 按 ▼/▲ 按钮调整垂直位置。按 ◀/▶ 按钮调整水平位置。按ENTER 按钮。
4. 按 MENU 按钮可退出。

● 图像复位（图像设置初始化）

您可以将所有的图像设置替换成出厂默认值。



1. 按照“图像调整”说明的第2~4步骤。
2. 按▼/▲ 按钮选择“图像复位”，然后按ENTER 按钮。
3. 按 MENU 按钮可退出。

※ “屏幕”选项只有在VGA模式下可用

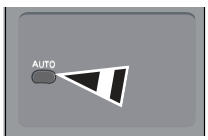
▶ 自动调整（自动调整计算机屏幕）

自动调整使计算机屏幕设置自我调整来满足计算机视频信号输入。微调，粗调和画面位置的值会自动调整。



1. 按照“图像调整”说明的第2~3步骤。
2. 按▼/▲ 按钮选择“自动调整”，然后按ENTER 按钮。
3. 按 MENU 按钮可退出。

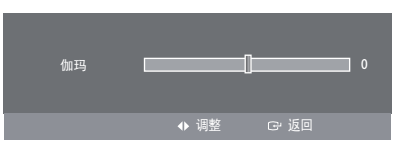
按遥控器上的AUTO按钮可以自动调节计算机屏幕。



※ “自动调整”选项只有在VGA模式下可用

▶ 高级设置：伽玛，白平衡







1. 按 MENU 按钮选择图像菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择高级设置菜单。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选伽玛菜单。
5. 按 ◀/▶ 和 ENTER 按钮调整设置值并保存。
6. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择白平衡菜单。
7. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择白平衡子菜单。
8. 按 ◀/▶ 和 ENTER 按钮调整设置值并保存。
9. 选择复位按钮，红截止，绿截止，蓝截止，红色增益,绿色增益，蓝色增益将恢复到默认值25。

▶ 图像选项:色温,尺寸,数字降噪,HDMI黑色等级

- 色温： 冷,正常,暖1，暖2



1. 按 MENU 按钮选择图像菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择图像选项菜单。
4. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
5. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的设置。
6. 按 MENU 按钮可退出。

- 尺寸：4:3，16:9，放大，全扫描





1. 按 MENU 按钮选择图像菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择图像选项菜单。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择尺寸子菜单。
5. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的尺寸。
6. 按 MENU 按钮可退出。

※ SMT-1935：VGA模式下，全扫描和16：9功能不可用。
SMT-2233/SMT-1931/SMT-2731：VGA模式下，全扫描功能不可用。 Video A & Video B 模式下，PAL 制信号，全扫描不可用。

● 数字降噪：关，低，中，高，自动



如果您的监视器接受的信号很弱，您可以激活数字降噪功能，来减少屏幕上可能会出现的嘈杂信号。

1. 按 MENU 按钮选择图像菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择图像选项菜单。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择数字降噪菜单。
5. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的设置。
6. 按 MENU 按钮可退出。

※ VGA模式下，此功能不可用。

● HDMI黑色等级：正常，低



选择屏幕上的黑色等级，以调整屏幕深度。

▶ 复位

您可以回到出厂默认的图像设置。



1. 按 MENU 按钮选择图像菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择复位菜单。
4. 按▼/▲按钮选择“确定”或“取消”。
   按ENTER按钮。
5. 按 MENU 按钮或重复按 ◀ 按钮可退出。

※ VGA/HDMI模式下，图像菜单中会显示分辨率信息。

伴音菜单

▶ 模式：标准，音乐，剧场，清晰语音，个人设定





1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择伴音菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择模式菜单。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的设置。
5. 按 MENU 按钮可退出。

▶ 均衡器





1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择伴音菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择均衡器菜单。
4. 按 ◀/▶按钮选择一个特定项。

5. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮调整设置值并保存。
6. 按 MENU 按钮可退出。

※ 如果你改变了这些设置中的任何一个，伴音模式都会自动的切换到“个人设定”。

▶ 复位

在设置均衡器后，选择复位功能，可以使均衡器设置恢复到出厂默认。



1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择伴音菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择复位。
4. 按MENU按钮可退出。

※ 仅当声音模式设置为“个人设定”时，“复位”功能才适用。

设置菜单

▶ 语言



1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择设置菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择语言菜单。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的设置。
5. 按 MENU 按钮可退出。

▶ 蓝背景/开关机旋律



1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择设置菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择蓝背景或开关机旋律菜单。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的设置。

- 蓝背景:关/开

如果监视器没有信号或信号很弱，蓝背景会自动取代嘈乱的图像背景。如果想继续观看差的图像，则必须把“蓝背景”设置为“关”。

※“HDMI”模式下“蓝背景”模式不可用

- 开关机旋律；关/低/中/高

当监视器开启或关闭时，您可以听到音乐声。

※ 如果将音量设置为0，将不会听到关机旋律（开机旋律可以听到）

5. 按 MENU 按钮可退出。

▶ 省电模式





此功能用来调整监视器的亮度，以便减少功率消耗。当您在晚上看监视器的时候，将“省电模式”模式设置为“50%”减少视疲劳以及功率消耗。

- 关:关闭省电模式功能。
- 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%。

1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择设置菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择省电菜单。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的设置。
5. 按 MENU 按钮可退出。

▶ 自动切换





当您设置自动切换功能，监视器将按照您设置的时间间隔自动切换视频源，VIDEO-A -> VIDEO B -> VGA-> HDMI.

1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择设置菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择自动切换菜单。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择时间间隔。

▶ 设置电脑软件（基于Windows XP ）



上图是典型的计算机的显示属性窗口。实际的屏幕显示可能会有所不同，这取决于Windows的版本和显卡。即使您的屏幕看起来不同，同样地，基本设置信息几乎适用于所有情况。（否则，请联系您的计算机制造商或三星经销商。）

1. 首先，点击Windows开始菜单中的“控制面板”。
2. 当控制面板窗口出现时，点击“显示”，显示属性窗口出现。
3. 点击“设置”。

4. 滑动设置窗口中的滑块。
正确的尺寸设置（分辨率）：
最优–SMT-2233,SMT-2731：1920 x 1080
SMT-1935：1280 x 1024
SMT-1931：1366 x 768
如果设置窗口中有场频选项，正确的数值是："60Hz" 或 "75 Hz".否则，只点击“确定”并退出窗口。

▶ 显示模式

屏幕的位置和尺寸会有所不同，这取决于监视器的型号和分辨率。建议选择下表中的分辨率。（本机支持所有在支持限定内的分辨率。）

SMT-2233

显示模式		刷新率 (Hz)	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152x720	75	67.500	75.000
VESA	1280x960	60	60.000	60.000
VESA	1280x1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600x1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920x1080	60	67.432	59.94

SMT-1935

显示模式		水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	典型带宽 (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280×960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA	1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+
MAC	640×480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832x624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152x870	68.681	75.062	100.000	+/+

SMT-1931

显示模式		刷新率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	典型带宽 (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31.469	70.086	25.175
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500
VESA CVT	720 x 576	60Hz	35.910	59.950	32.750
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250
VESA GTF	1280 x 720	70Hz	52.500	70.000	89.040
VESA CVT	1280 x 720	75Hz	56.456	74.777	95.750
VESA DMT	1360 x 768	60Hz	47.712	60.015	85.500
VESA DMT	**1366 x 768**	**60Hz**	**47.712**	**59.790**	**85.500**

SMT-2731

显示模式		刷新率 (Hz)	行频 (KHz)	场频 (Hz)
IBM	640 x 350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640 x 480	60	31.469	59.94
MAC	640 x 480	67	35	66.667
VESA DMT	640 x 480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720 x 400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720 x 400	85	37.927	85.038
VESA DMT	800 x 600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800 x 600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA GTF	1280×720	60	45.00	60.00
	1280×720	60	44.772	59.855
VESA	1152×864	75	67.5	75.00
VESA	1280×960	60	60.000	60.000
VESA	1280×1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600×1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920×1080	60	67.158	59.963
		60	67.500	60.00

※ 不支持隔行扫描。
※ 如果选择了非标准的视频格式，本机可能会运作异常。
※ 独立和集成模式都是支持的。不支持SOG。

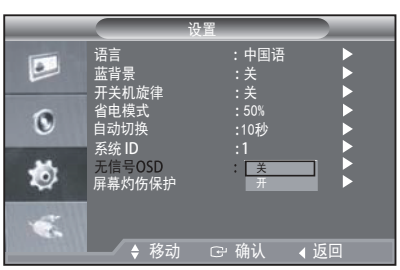
▶ 系统ID



1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择设置菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择系统ID。
4. 按▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需设置（0~9）。
5. 按 MENU 按钮可退出。

▶ 无信号OSD

无信号OSD是决定是否在屏幕上显示“无信号”的功能。
如果您将无信号OSD设置为开，当没有视频信号输入的时候，屏幕上将显示“无信号”。
如果您将无信号OSD设置为关，当没有视频信号输入的时候，屏幕上将不显示“无信号”。



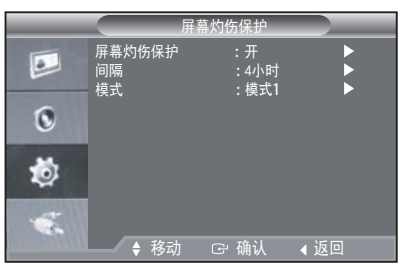
1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择设置菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择无信号OSD。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的设置。
5. 按 MENU 按钮可退出。

※ VGA和HDMI模式下，此功能不可用。

▶ 屏幕灼伤保护

为降低屏幕灼伤的机率，监视器配备了屏幕灼伤保护技术。
屏幕灼伤保护可稍微移动屏幕上的图像。
屏幕灼伤保护可允许您设定控制图像移动的时间间隔。





1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择设置菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择屏幕灼伤保护。
4. 按 ▼/▲ 和 ENTER 按钮选择所需的设置。
5. 按 MENU 按钮可退出。

间隔： 指定激活屏幕灼伤保护功能的时间间隔。

模式 1
设置像素从上到下，从左到右进行扫描。

模式 2
垂直条从左移到右。

模式 3
渐变屏幕。 整个屏幕变得更亮，然后变暗。

输入菜单

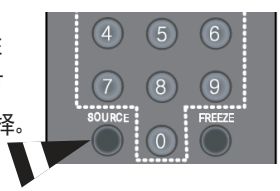
▶ 节目源





1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择输入菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择节目源。
4. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择所需的节目源。
5. 按 MENU 按钮可退出。

按遥控器上的SOURCE 按钮，可以在所有可用的节目源中交替选择。



▶ 名称编辑





1. 按 MENU 和 ▼/▲ 按钮选择输入菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮。
3. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择名称编辑。
4. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择节目源。
5. 按 ▼/▲和 ENTER 按钮选择想要的名字。
   按ENTER 按钮。
6. 按 MENU 按钮可退出。

规格(SMT-2233/SMT-1935)

型号名称		SMT-2233	SMT-1935
销售区域		全球	
广播系统		NTSC/PAL 系统	
面板	英寸	22''	19''
	显示屏幕	LED PANEL	
	分辨率 (HxV)	1920 X 1080	1280 x 1024
	亮度 (cd/m²)	250	
	对比度	1000:1	
	响应时间	5 毫秒	
	观看角度	170(水平)/160(垂直)	
	像素间距	0.248(水平)x 0.248(垂直)	0.294(水平)x 0.294(垂直)
画面	扫描制式	逐行扫描	
	CVBS 分辨率	NTSC: 600TVL, PAL: 620TVL	
	扫描频率	水平 : 30KHz-81KHz 垂直 : 56Hz-75Hz	
	彩色制式	NTSC 3.58/PAL 4.43	
	屏幕模式	4:3 , 16 : 9	
	3D 梳状滤波器	有	
	降噪	有	
	自动切换	有	
	冻结	有	
	全扫描	有	
视频	复合	2CH 输入 , 1.0Vp-p , 75Ω 端接 , 环通回路输出 , BNC 类型	
	HDMI	1CH 输入	
	VGA	1CH 输入	
音频		2 频道输入 , 2W 立体声 , RCA 类型	
OSD	语言	16 种语言 (英语 / 法语 / 德语 / 西班牙语 / 意大利语 / 葡萄牙语 / 荷兰语 / 瑞典语 / 俄语 / 泰语 / 阿拉伯语 / 土耳其语 / 丹麦语 / 韩语 / 日语 / 中文)	
Simple 支架	倾斜角度	-2° ~22°	
尺寸 (宽 x 深 x 高)	净尺寸	515mm x 217.4mm x 391.8mm (含支架) 515mm x 59.9mm x 316mm (无支架)	412mm x 217.4mm x 406.5mm (含支架) 412mm x 59.4mm x 347mm (无支架)
重量	净重	5.18Kg	4.78Kg
电气性能	供电电压	AC 100~240V	
	耗电功率	24W	22W
使用环境	温度	0℃ ~+40℃°	
	湿度	20%-90% (非冷凝)	
执行标准		Q/12JD 5707	

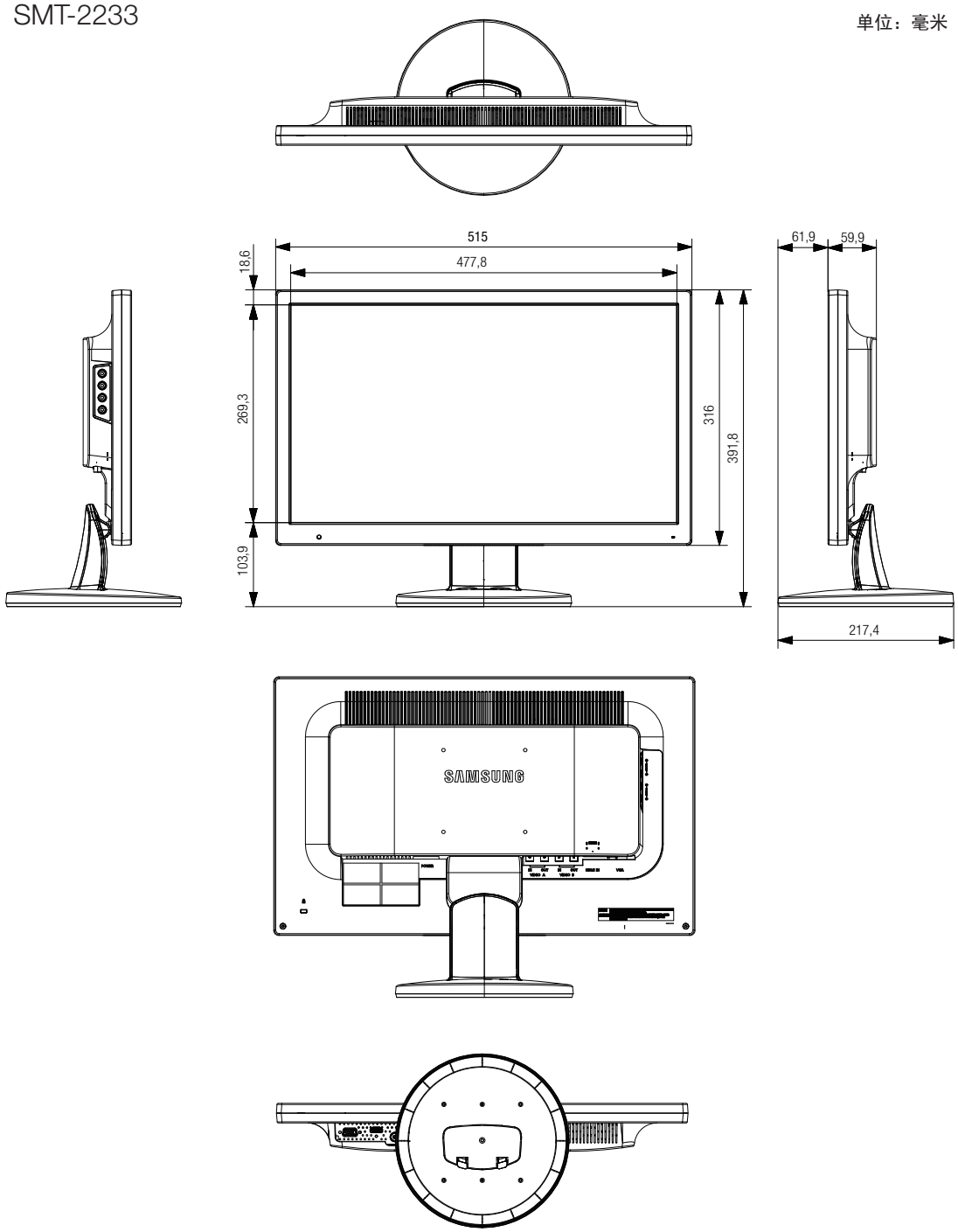
规格(SMT-2731/SMT-1931)

型号名称		SMT-2731	SMT-1931
销售区域		全球	
广播系统		NTSC/PAL 系统	
面板	英寸	27''	19''
	显示屏幕	LED PANEL	
	分辨率 (HxV)	1920 X 1080	1366 x 768
	亮度 (cd/m²)	300	250
	对比度	1000:1	
	响应时间	5 毫秒	
	观看角度	170° (水平)/160° (垂直)	
	像素间距	0.248(水平)x 0.248(垂直)	0.300(水平)x 0.300(垂直)
画面	扫描制式	逐行扫描	
	CVBS 分辨率	NTSC: 600TVL, PAL: 620TVL	
	扫描频率	水平 : 30KHz-81KHz 垂直 : 47Hz-75Hz	水平 : 30KHz-81KHz 垂直 : 56Hz-75Hz
	彩色制式	NTSC 3.58/PAL 4.43	
	屏幕模式	4:3 , 16 : 9	
	3D 梳状滤波器	有	
	降噪	有	
	自动切换	有	
	冻结	有	
	全扫描	有	
视频	复合	2CH 输入 , 1.0Vp-p , 75Ω 端接 , 环通回路输出 , BNC 类型	
	HDMI	1CH 输入	
	VGA	1CH 输入	
音频		2 频道输入 , 2W 立体声 , RCA 类型	
OSD	语言	16 种语言 (英语 / 法语 / 德语 / 西班牙语 / 意大利语 / 葡萄牙语 / 荷兰语 / 瑞典语 / 俄语 / 泰语 / 阿拉伯语 / 土耳其语 / 丹麦语 / 韩语 / 日语 / 中文)	
Simple 支架	倾斜角度	-2° ~22°	
尺寸 (宽 x 深 x 高)	净尺寸	648mm x 479.1mm x 212mm (含支架) 648mm x 396mm x 61.66mm (无支架)	446.4mm x 359.6mm x 217.4mm (含支架) 446.4mm x 59.4mm x 276.9mm (无支架)
重量	净重	7.28Kg	4.23Kg
电气性能	供电电压	AC 100~240V	
	耗电功率	39.5W	18.5W
使用环境	温度	0℃ ~+40℃	
	湿度	20%-90% (非冷凝)	
执行标准		Q/12JD 5707	

尺寸

SMT-2233

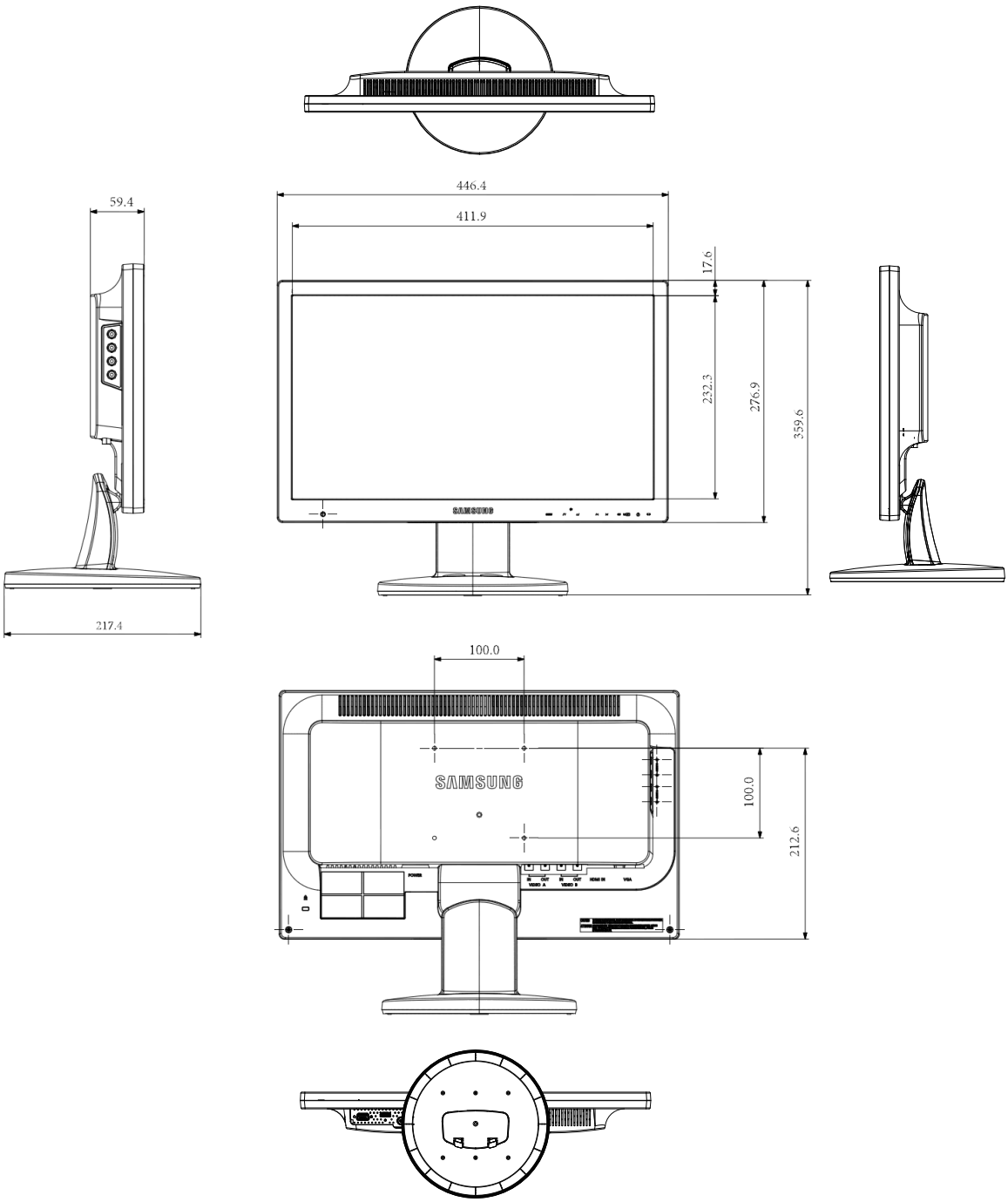
单位：毫米



尺寸

SMT-1931

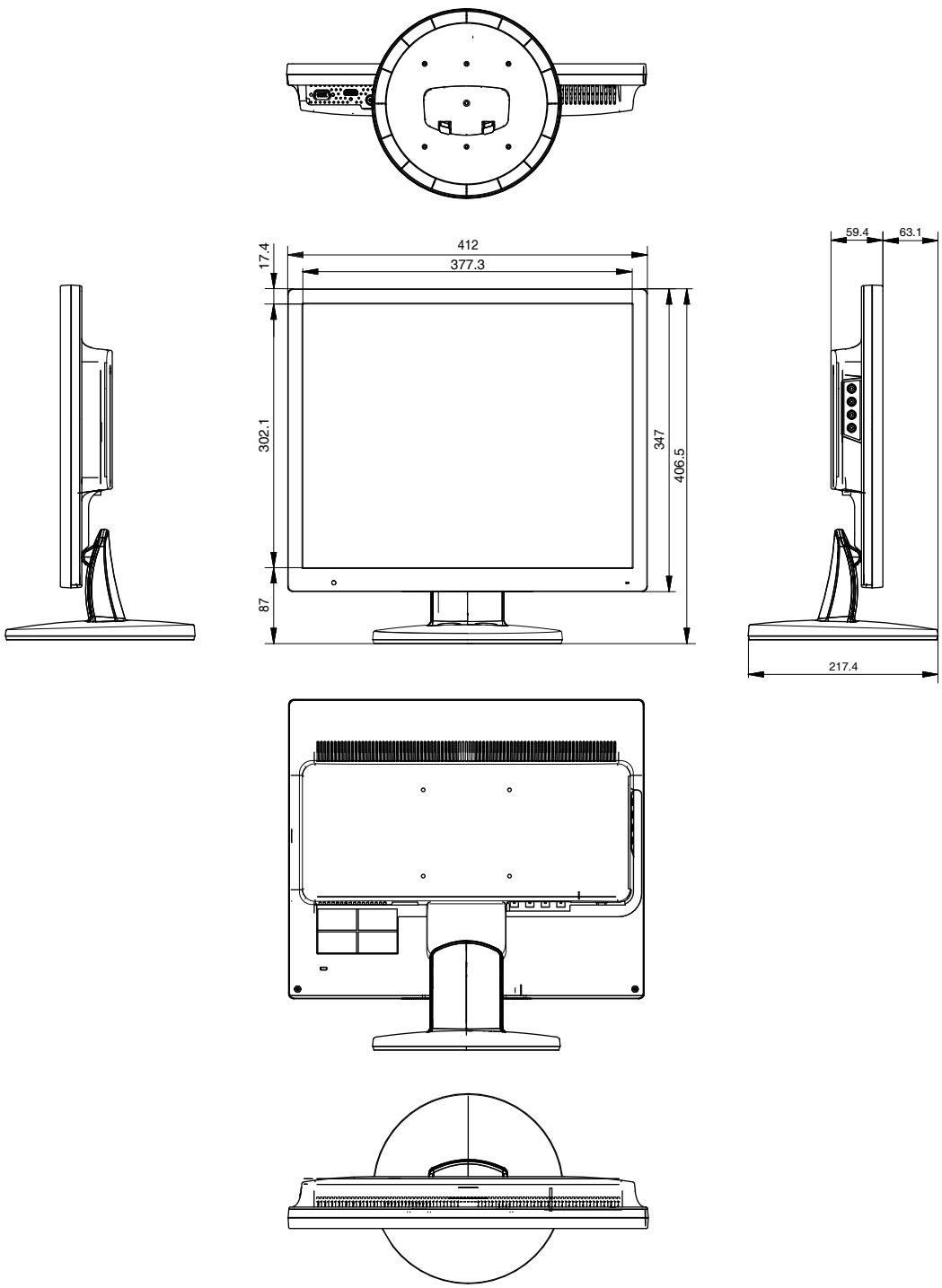
单位：毫米



尺寸

SMT-1935

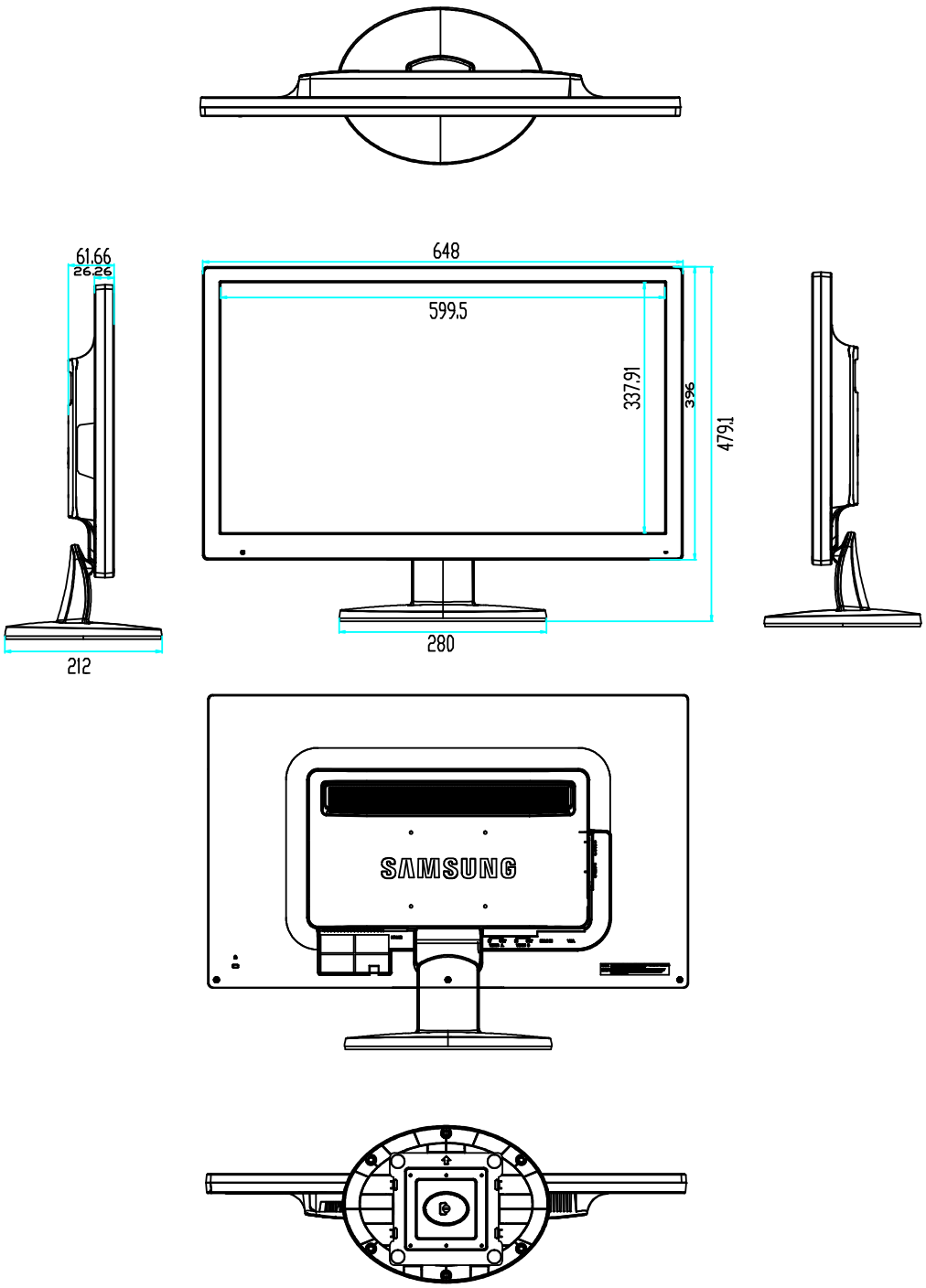
单位：毫米



尺寸

SMT-2731

单位：毫米



有毒有害物质及元素分析

环境保护期限适用条件
环境温度：0 ~ 40 度
环境湿度：10% ~ 80%

▶ LED CCTV

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。





上海三星商业设备有限公司

上海市桂平路391号新漕河泾国际商务中心B座32层

SHANGHAI SAMSUNG TECHWIN CO., LTD: SST

32F, Blk B, International Business Center, No. 391 Guiping Rd., Shanghai, China

联系电话：021 5427 1155

制造商：天津三星泰科光电子有限公司

天津市西青区津港公路微电子工业区微六路11号

TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.

No.11, wei 6 Road, Micro-Electronics Industrial Park, Xiqing District,Tianjin, 300385, China

联系电话(免费客服热线)：800 818 1212 / 400 690 6677