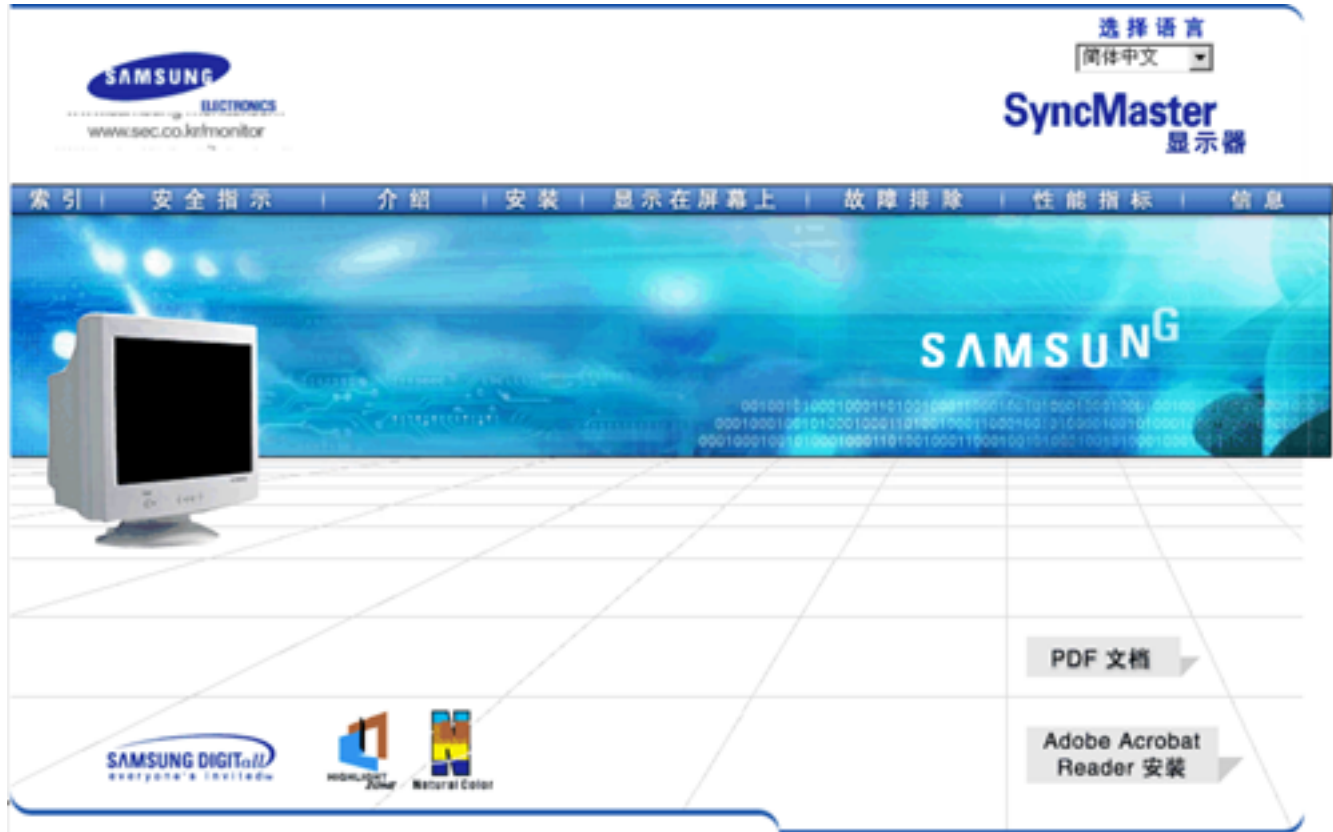


SyncMaster955b



索引

主页

安全指示

 电源

 安装

 清洁

 其他

介绍

 开箱

 前面板

 后面板

 按钮

安装

 连接你的显示器

 视频驱动程序

— 自动的

— 手动

 基座安装

显示在屏幕上

 总体的

 Highlight Zone

故障排除

 检查表

 问题&回答

 自我测试功能特点检查

性能指标

 总体的

 预置显示模式

 节电器

信息

 服务

 术语

 规则的

 Natual Color

 权限

索引

请阅读下列的安全指示，这些指示是被设计来防止财产的破坏和对用户的伤害的。



警告/注意



若不按照这个符号所指出的方向，就可能造成对人体的伤害或者对设备的破坏。

符号规定



禁止的



任何时候阅读并理解都很重要



不要拆开



从插座上拔下插头



不要碰



接地以避免电击

安全指示

电源



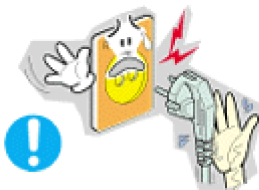
要在相当长时间内不使用时，把你的 PC 置于 DPMS。如果使用屏幕保护器，则把它置于激活屏幕模式。

- 如果你的屏幕尺寸小，或者如果同一个图像长时间地出现，那么由于损伤了显像管内的荧光物质，你可能会看到拖后的图像。



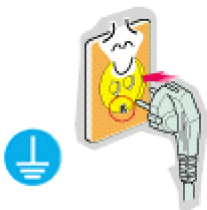
● 不要使用损坏了的或松动了的插头。

- 这会引起电击或起火。



● 不要去拉电线来试图拔出插头，也不要用手去触摸插头。

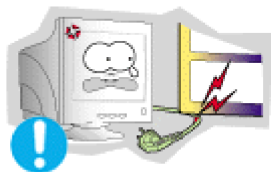
- 这会引起电击或起火。



● 只使用适当接了地的插头和插座。

- 接地不好可能造成电击或设备损伤。

安全指示



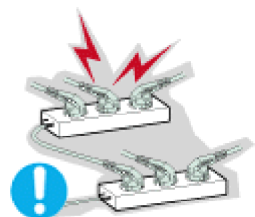
● 不要过度地弯曲插头和电线，也不要它们在它们上面放置重物，这样可能造成损伤。

- 不照这样做可能造成电击或起火。



● 在暴风雨或雷电期间，或者要有相当长一段时间不用时，请把插头从插座上拔下。

- 如果不这样做，有可能造成电击或起火。



● 在一个插座上不要连接太多的插销板或插头。

- 这可能引发火灾。

安全指示

安装



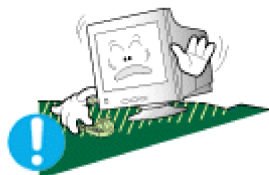
- 不要盖住显示器机壳上的通风口。
 - 通风不好可能会使工作停止甚至会起火。



- 把你的显示器放在一个湿度低而且灰尘尽量少的地方。
 - 可能在显示器的内部产生电击或起火。



- 在搬动显示器时小心不要摔下来。
 - 这会对产品造成损伤或者会伤着人。



- 把显示器放在一个平整和稳定的表面上。
 - 显示器要是掉下来会受伤的。

安全指示



- 小心地放下显示器。
 - 有可能损坏或破裂。



- 请不要把显示器的荧屏朝地面放置。
 - 显像管的表面可能受到损伤。



- 在没有显示器支架时不要使用显示器。
 - 由于通风不好有可能不工作甚至起火。
 - 如果显示器必须在不带所提供的支架的情况下工作，那么一定要采取措施保证适当的通风。

安全指示

清洁

在清洁显示器的机箱或显像管的表面时，要用一块稍稍润湿了的软纤维布来擦拭。

不要用水来清洁显示器。要用水稀释了的柔和的洗涤剂。



(有些洗涤剂包含大量基于酒精的溶剂，这会损坏（颜色改变）显示器机箱或使它开裂。
显像管上的防眩光/抗静电的表面镀膜也会受到影响。)

使用前先用水稀释洗涤剂 (1:10的比例)。



● **不要直接往显示器上喷洗涤剂。**



● **使用我们推荐的洗涤剂，并用光滑的布。**

- 这样你可以避免镀膜的显像管受到损伤，或者显示器机箱表面的漆溶化，机箱开裂或褪色。
- 你可以在任何一家服务中心买到我们推荐的洗涤剂。



**注意：只使用所推荐的洗涤剂，
因为其他的包含有大量酒精、
溶剂或其他强物质的表面活性剂都可能使显示器
褪色或开裂，或者破坏镀膜的显像管。**



● **如果插头和插脚之间的接头有灰尘或脏了，用一块干布好好地擦干净。**

- 脏的接头会造成电击或火灾。



● **不要在显示器上放置一杯水、化学品、或者任何小的金属物体。**

- 这有可能造成损伤、电击或起火。
- 如果有外部的东西进入了显示器，请拔下插座，然后与服务中心联系。

安全指示

其他



● 不要拆下外壳 (或后盖)。里面没有用户可以维修的部件。

- 这会造成电击或起火。
- 要让合格的维修人员来维修。



● 如果你的显示器工作不正常—特别是当有任何异常的声音或气味从显示器里出来的话—要立即拔下插头，并与一个授权的经销商或服务部门联系。

- 这有可能造成电击或起火。



● 不要在显示器上放置任何重的东西。

- 这有可能造成电击或起火。



● 盯着显示器看每隔一个小时，要让你的眼睛休息5分钟。

- 这能减少眼睛的疲劳。

安全指示



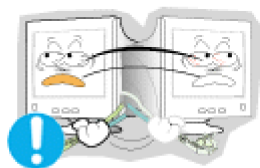
● 不要在显示器附近使用或存储易燃物体。

- 这有可能造成爆炸或火灾。



● 不要试图用拉电线或信号电缆的办法来移动显示器。

- 这样由于会损坏电缆而造成破坏、电击或起火。



● 不要只是拉动电线或信号电缆来使显示器左右移动。

- 这样由于会损坏电线而造成破坏、电击或起火。



● 决不要把任何金属的东西插入显示器的开孔中去。

- 这会造成电击、起火或伤害。



● 让显示器远离任何磁性物体。

- 这会造成显示器褪色。

介绍

开箱

● 显示器和支架



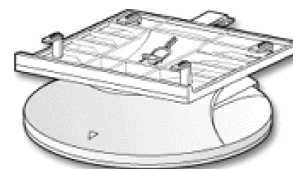
(有些型号包含有支架)

请你一定检查一下与你的显示器在一起的
是否还有以下物品。
如果缺少任何一项，[请与你的经销商联系](#)。

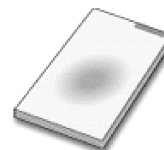
● 电源线



● 支架



● 快速安装指南



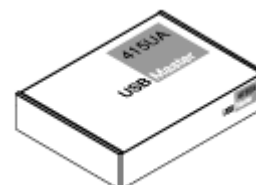
● 保修卡(不是在所有地区都有)



● 用户指南和驱动程序安装光盘

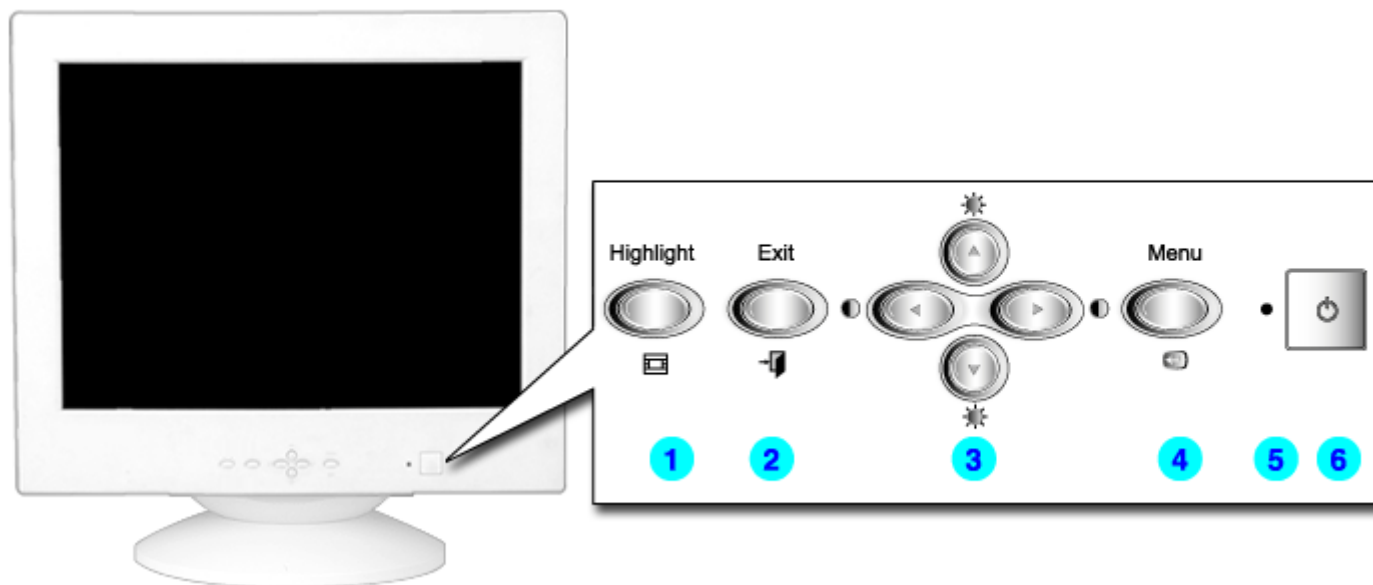


● USB (选用)



介绍

前面板



1. Highlight
(重点突出) 按钮

重点突出加强了屏幕上某个区域，从而保证了电视机上的，可视会议系统上的或者照片上的清楚图像。

2. Exit(退出) 按钮

使用这个按钮来退出激活的菜单或OSD。

3. 调整按钮

这些按钮让你选择突出并调整菜单里的一些项目。

4. Menu(菜单) 按钮

使用这个按钮来打开OSD 并激活一个突出了的菜单项。

5. 光源指示灯

在正常操作时这个灯亮，而在显示器保存你的调整时就闪绿光。

6. 电源按钮

使用这个按钮来打开或关闭显示器。

主：有关节电功能的进一步信息请看手册里说明的节电器。

为了节省能源，在不需要它，或长时间不去看它的时候，请把你的显示器关掉。

介绍

后面板

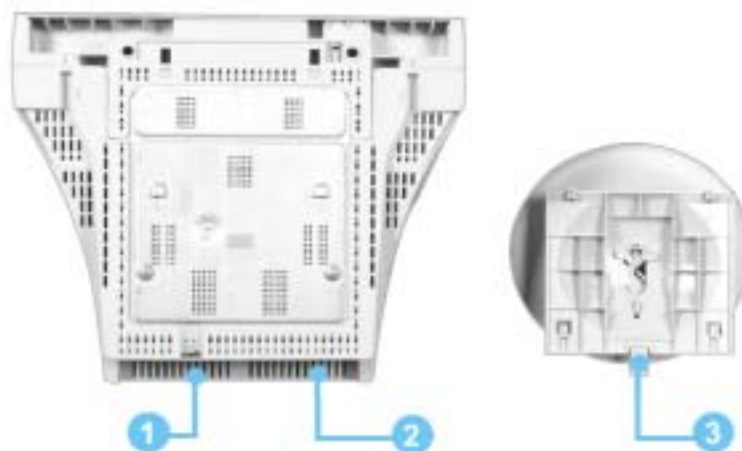


(每个显示器的后面板配置有可能不同。)

1. 电源端口 把你的显示器的电源线连接到显示器背面的电源端口。
2. 信号电缆 把信号电缆的一端连到你的计算机的视频口、视频板、视频卡或图形卡。

参考： 关于电缆连接的进一步信息请看连

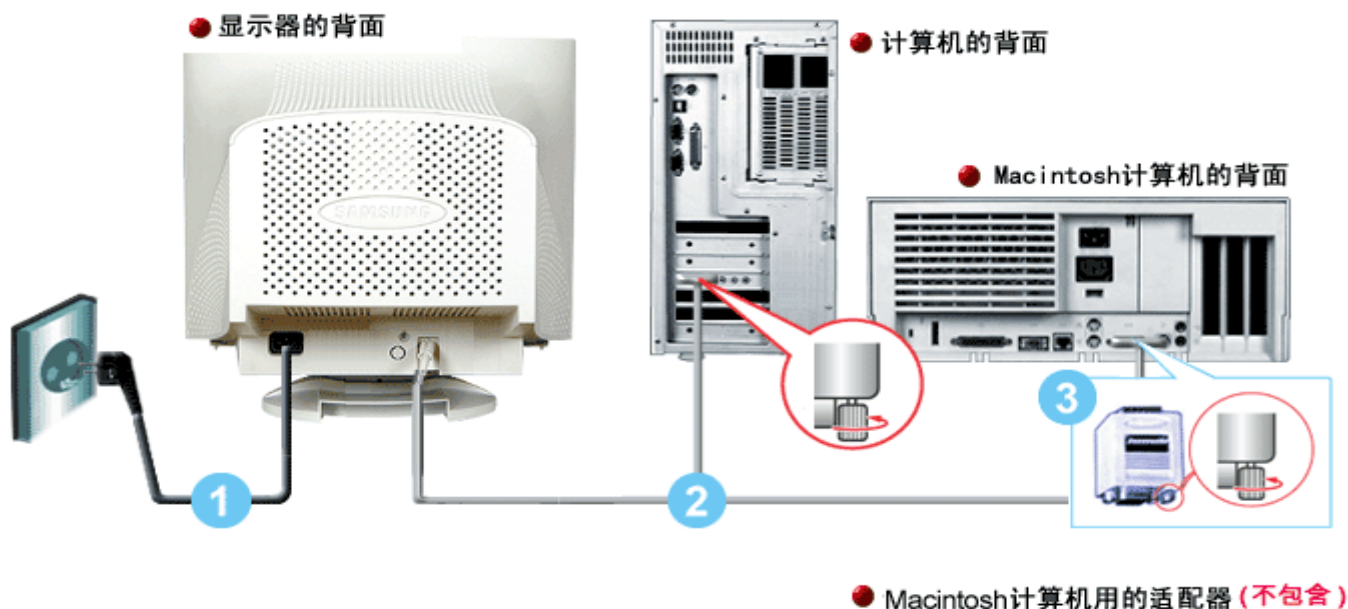
按钮



1. 信号电缆 把信号电缆的一端连到你的计算机的视频口 (视频板、视频卡或图形卡)。
2. 电源端口 把你的显示器的电源线连接到显示器背面的电源端口。
3. 倾斜/转动基座 [你可以把基座与显示器分开。](#)

安装

连接你的显示器



1. 把你的显示器的电源线连接到显示器背面的电源端口。
把显示器的电源线**插**在附近的一个插座上。
2. 把信号电缆的一端连接到你的计算机的视频口、视频板、视频卡或图形卡。
3. 如果你使用的是 Macintosh 计算机，则把电缆连接到 Macintosh 适配器，
并设置你的适配器上的管脚 (不包含适配器)。与 PC 兼容的计算机不需要适配器。
4. 打开你的计算机和显示器。如果你的显示器显示出图像，那么**安装**就完成了。

安装

视频驱动程序

自动的

手动



注

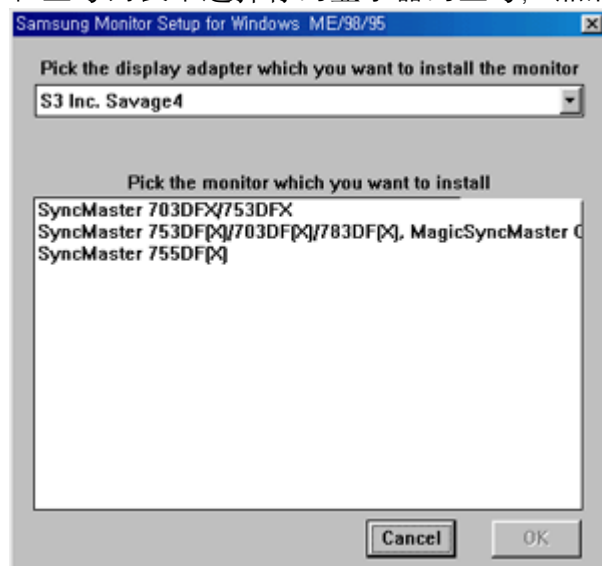
当操作系统提示出要显示器驱动程序时，插入显示器所带的光盘。对不同的操作系统来说，驱动程序的安装会略有不同。按照适合你的操作系统的指示去做。

准备好一张空白盘，将下面给出的互联网网站上的驱动程序文件下载下来。

- 互联网网站：<http://www.samsung-monitor.com/> (全世界)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (中国单独)

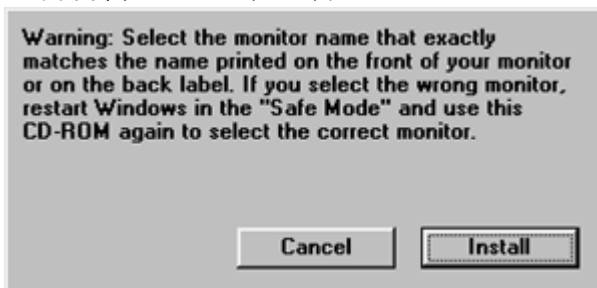
● Windows ME/98/95

1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。
2. 点击 "Windows ME/98/95 Driver"。
3. 在型号列表中选择你的显示器的型号，然后点击"OK" 按钮。



安装

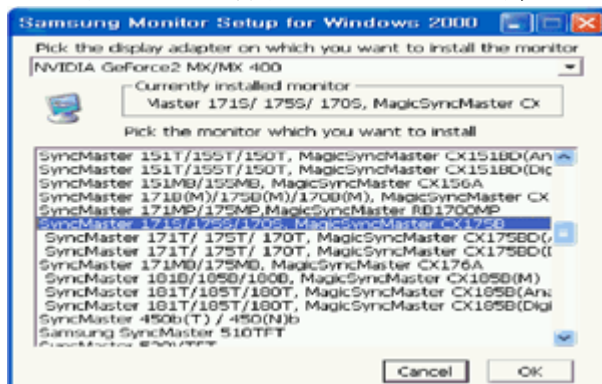
- 在警告窗口中点击 安装 按钮。



- 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

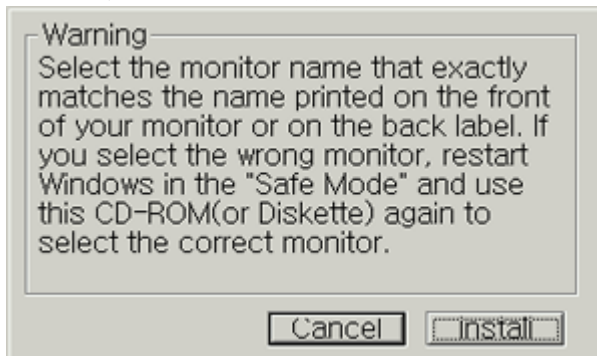
Windows XP/2000

- 将CD放入CD-ROM驱动器中。
- 点击 "Windows XP/2000 Driver"。
- 在型号列表中选择你的显示器的型号，然后点击"OK" 按钮。



安装

- 在警告窗口中点击 安装 按钮。



- 如出现如下的 "信息" 窗，则选择 "继续" 按钮，然后 "确认"。



此显示器驱动器已得到MS商标认可，驱动器的安装不会给您的操作系统造成损伤。
您可在三星显示器网站

<http://www.samsungelectronics.com/> 中查询获得认证的显示器。

- 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

安装

视频驱动程序

自动的

手动

[Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows Me](#) | [Windows 98](#) | [Windows 95](#)
[Windows NT](#) | [Linux](#)



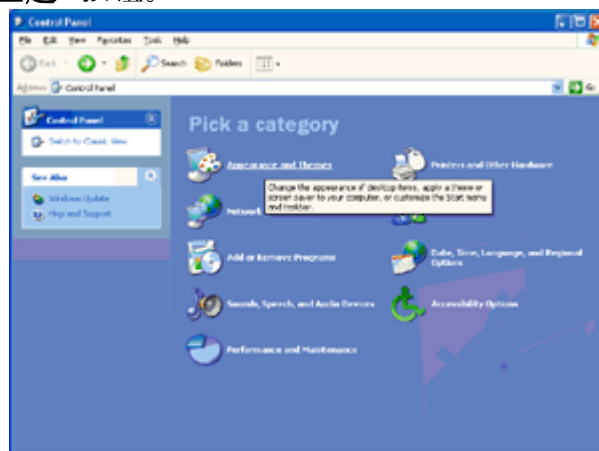
当操作系统提示出要显示器驱动程序时，插入显示器所带的光盘。对不同的操作系统来说，驱动程序的安装会略有不同。按照适合你的操作系统的指示去做。

准备好一张空白盘，将下面给出的互联网网站上的驱动程序文件下载下来。

- 互联网网站：<http://www.samsung-monitor.com/> (全世界)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (中国单独)

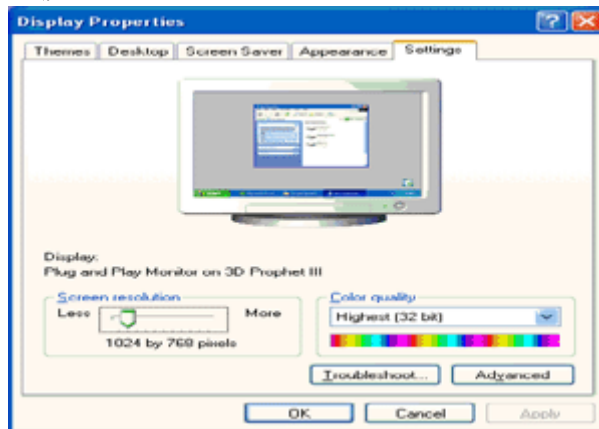
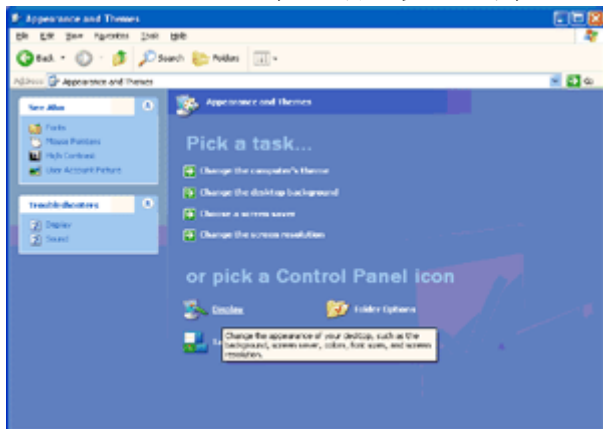
 Microsoft® Windows® XP 操作系统

- 将CD放入CD-ROM驱动器中。
- "开始"—> 选择"控制面板"后，按下"格式及主题"按钮。

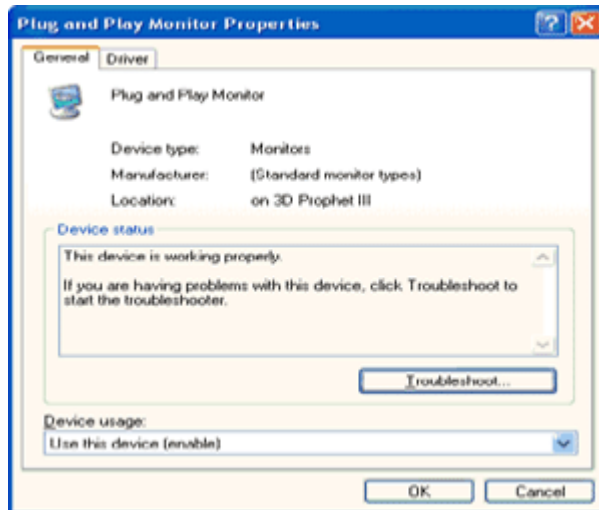
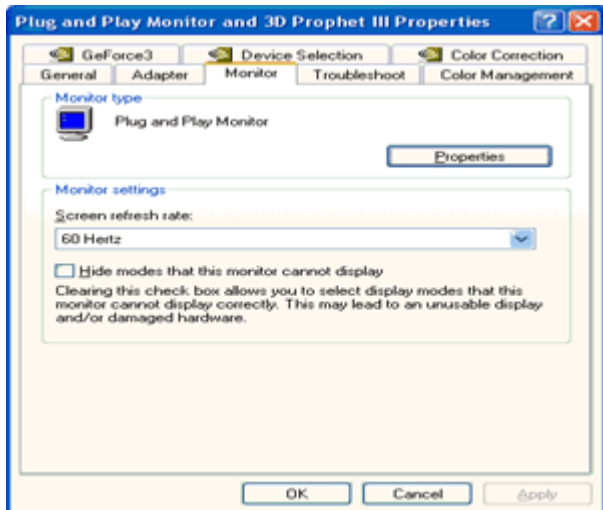


安装

3. 按下 "显示" 按钮后, 选择 "设置" 条, 按下 "高级".

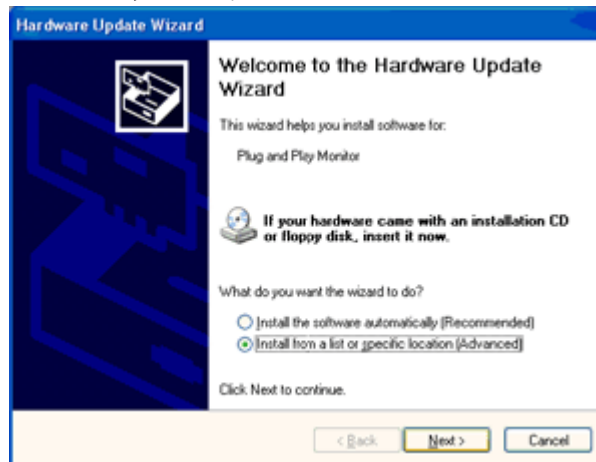
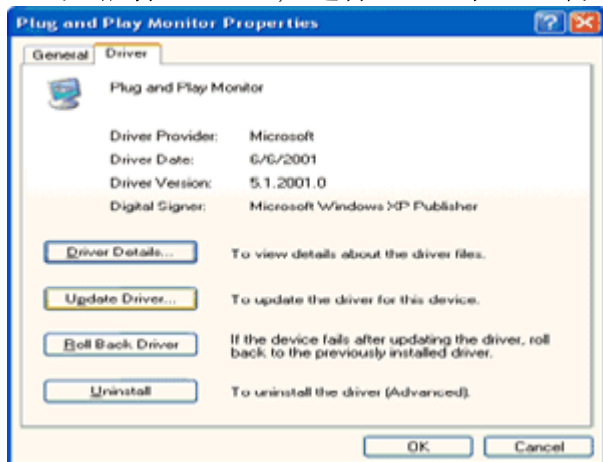


4. 按下 "显示器" 条的 "属性" 按钮, 选择 "驱动器" 条.

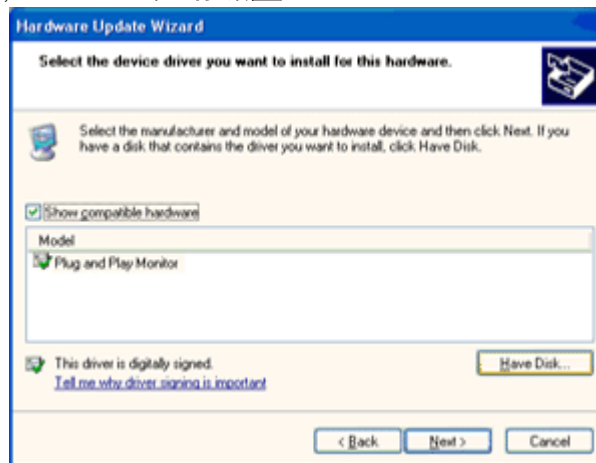
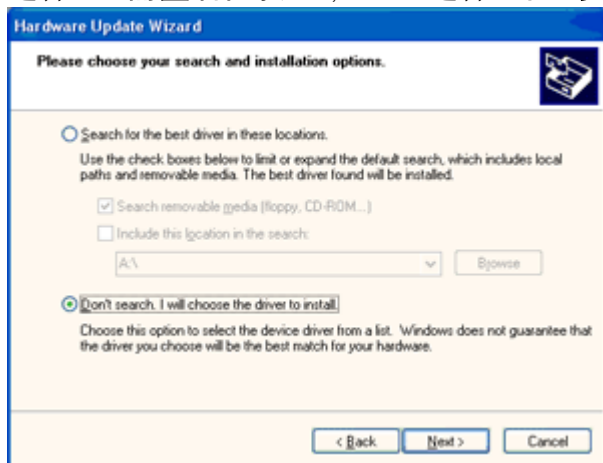


安装

5. 点击 "驱动器更新", 选择 "在目录中安装", 然后点击 "下一步" 按钮。

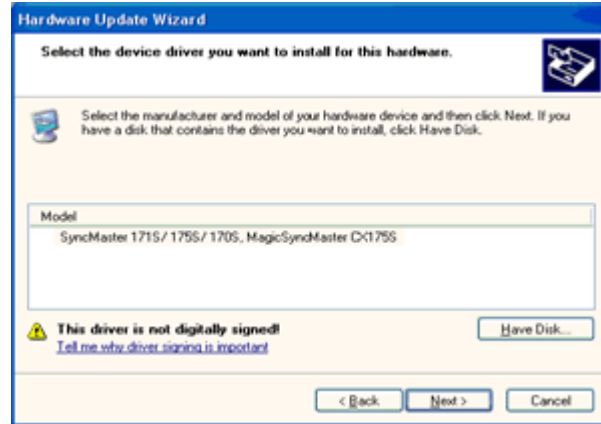
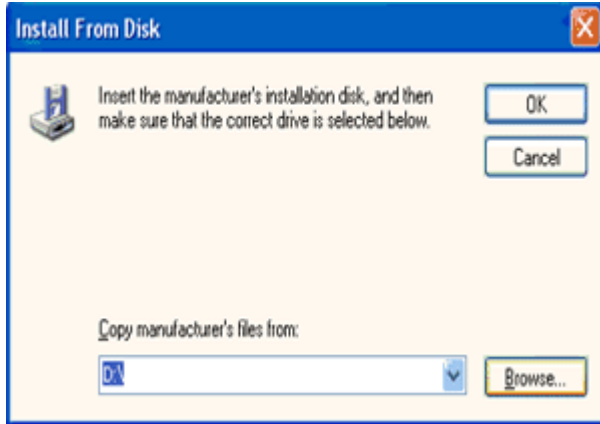


6. 选择 "无需查看。我..", 然后选择 "下一步", 然后点击 "有磁盘".



安装

7. 选择"浏览器"按钮，然后选择A:(D:\WDriver)，在模式目录中选择您的显示器型号，然后单击"下一步"。



8. 如出现如下的"信息"窗，则选择"继续"按钮，然后"确认"。

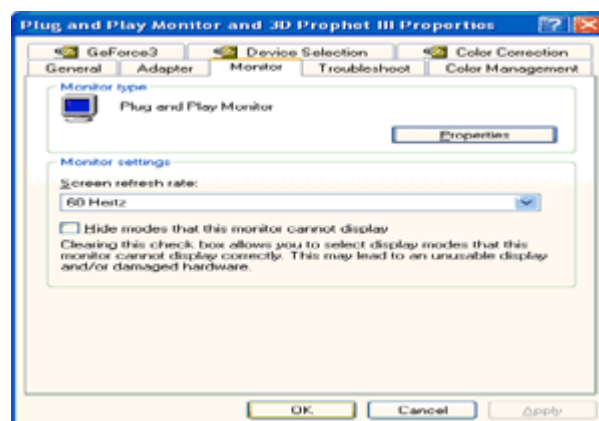
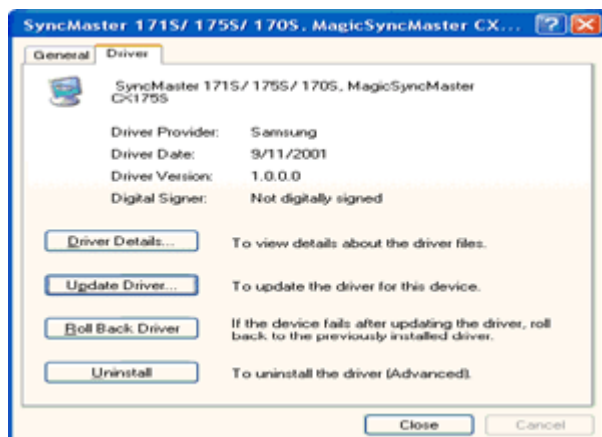
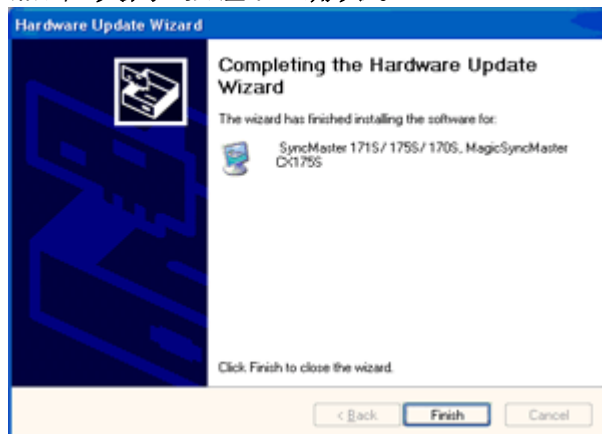


此显示器驱动器已得到MS商标认可，驱动器的安装不会给您的操作系统造成损伤。您可在三星显示器网站

<http://www.samsungelectronics.com/> 中查询获得认证的显示器。

安装

9. 点击 "关闭" 按钮后 "确认"。



10. 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

安装

Microsoft® Windows® 2000 操作系统

 如果显示器上出现 "未找到数字签名" 的提示, 则请按照下面的程序进行操作。

1. 放入磁盘后, 点击"确认"。
2. 选择文件窗中的"浏览器"。
3. 选择A:(D:WDriver)后, 点击"打开"按钮后, "确认"。

安装方法

1. 点击 "开始"、"设置"、"控制面板"。
2. 双击"显示"按钮。
3. 选择 "设置" 条后, 点击"高级"。
4. 选择 "显示器"。
 - 情况1: 如 "属性" 按钮不能执行, 则表明显示器已正常。可中断安装。
 - 情况2: 如 "属性" 按钮可运行, 则点击 "属性" 按钮后, 继续执行下面程序。
5. 在点击 "驱动器" 后, 请点击 "驱动器升级"。然后点击"下一步"。
6. 在选择"为选择特定的驱动器, 查看此装置驱动器目录"后, 点击"有磁盘"。
7. 点击 "浏览器" 按钮后, 选择A:(D:WDriver)。
8. 点击 "打开" 按钮后, 点击 "确认" 按钮。
9. 选择您的显示器型号后, 点击 "下一步" 按钮, 然后再 "下一步"。
10. 点击 "完成" 按钮后, 点击 "关闭"按钮。
 - 如出现 "未找到数字签名" 的提示, 则点击 "是"按钮, 然后点击 "完成" 按钮后, "关闭"。

Microsoft® Windows® Millennium 操作系统

1. 依次点击 "开始", "设置"、"控制面板"。
2. 双击 "显示" 按钮。
3. 选择 "设置" 条后, 点击 "高级属性" 按钮。

安装

4. 选择 **"显示器"** 条。
5. 在 **"显示器种类"** 中, 点击 **"变更"** 按钮。
6. 选择 **"指定驱动器位置"**按钮。
7. 选择特定位置上的 **"查看所有驱动器目录"** 后, 点击 **"下一步"** 按钮。
8. 选择 **"有磁盘"** 按钮。
9. 在选择A:W(D:Wdriver)后, 点击 **"确认"** 按钮。
10. 选择 **"查看所有装置"** 后, 选择与您的计算机相连接的显示器并 **"确认"**。
11. 选择 **"关闭"** 按钮后, 继续点击**"确认"** 按钮, 直到**"查看属性"**对话框消失为止。
(可能会出现警告或其他提示。此时选择与显示器相应项。)

Microsoft® Windows® 98 操作系统

1. 依此点击 **"开始"**、**"设置"**、**"控制面板"**。
2. 双击 **"显示"** 按钮。
3. 选择 **"设置"** 条后, 点击 **"高级属性"** 按钮。
4. 选择 **"显示器"** 条。
5. 在 **"显示器"** 种类中, 点击 **"变更"** 按钮后, 点击 **"下一步"** 按钮。
6. 查看所有驱动器目录后, 点击**"下一步"**按钮。
7. 点击 **"有磁盘"** 后, 选择 **"浏览器"**按钮。
8. 选择A:W(D:Wdriver)后, 点击**"确认"**按钮。
9. 出现 **"选择装置"** 对话框。选择 **"查看所有装置"** 后, 选择与您的计算机相连接的装置和相关的显示器, 点击**"确认"**。
10. 选择 **"关闭"** 按钮后, 继续点击 **"确认"** 直到**"查看属性"**对话框消失为止。

安装

● Microsoft® Windows® 95 操作系统

首先在计算机的我的电脑"钮上点击鼠标右键，选择"属性"后，选择在您的计算机中安装的Windows 95版本。版本号码在"系统"项目中列有。根据相应的版本如下进行操作。

版本 4.00.950A

1. 点击"开始"、"设置"、"控制面板"后，双击"显示"按钮。
2. 在"属性"窗中选择"设置"条后，点击"显示种类变更"。
3. 在"显示种类变更"窗中，点击"变更"后，选择"有磁盘"。
4. 点击"流览器"按钮后，选择A:\W(D:\Wdriver)后"确认"。
5. 在装置选择窗中，点击相应的显示器型号，然后确认。
6. 然后选择"关闭"按钮，继续点击"确认"按钮，直到"显示属性"对话框消失为止。

版本 4.00.950B

1. 点击"开始"、"设置"、"控制面板"后，双击"显示"按钮。
2. 在"显示属性"窗中，点击"设置"条后，点击"高级属性"按钮。
3. 在"高级显示属性"窗中，在点击"显示器"条后，点击"变更"。
4. 在"选择装置"窗中，点击"有磁盘"按钮。
5. 点击"流览器"按钮后，选择A:\W(D:\Wdriver)，然后"确认"。
6. 在"选择装置"窗中，点击相应的显示器型号后"确认"。
7. 选择"关闭"按钮，继续选择"确认"按钮直到"显示属性"对话框消失为止。

● Microsoft® Windows® NT 操作系统

1. 依次点击"开始"、"设置"、"控制面板"后，双击"显示"按钮。
2. 在"显示登录信息"窗中，点击"设置"条后，点击"所有显示模式"。
3. 在选择所希望的模式(清晰度、色彩数及垂直周波数)后点击确认。
4. 点击"预览"后，如画面正常则可点击"适用"按钮。如画面不理想，则可选择"其他模式"(清晰度、色彩、周波等较小模式)。

参考:如"所有显示模式"中无相应的模式，则参考使用说明书中的"基本显示模式"，选择清晰度和垂直周波数。

安装

● Linux Operating 操作系统

要执行X-Window, 应先建立一个属于设置文件的X86Config文件。

1. 在执行X86Config文件后, 在第一个和第二个画面中点击"确认"。
2. 第三个画面是**鼠标设置画面**。
3. 选择与您计算机相应的鼠标。
4. 然后是**键盘选择画面**。
5. 设置与您的计算机相应的键盘。
6. 然后是**显示器设置画面**。
7. 首先, 请选择与您的显示器相对应的**水平周波数**。(可直接输入周波数。)
8. 设置与您的显示器相应的**垂直周波数**。(可直接输入周波数。)
9. 请输入您的**显示器的型号**。此信息并不影响 X-Window的实际执行。
10. 显示器设置完成。

在安装完其他所需硬件后, 执行 X-Window。

安装

底座安装

倾斜/转动底座

由于有内建的轴架，你可以倾斜和/或转动显示器来达到最舒服的观看角度。



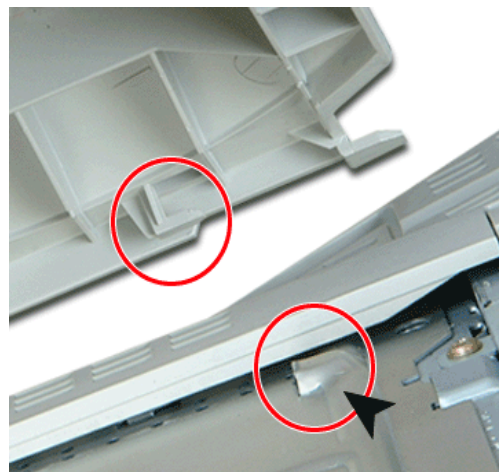
主：支架同显示器连在一起。

安装

安装和拆卸支架



1. 把显示器上下倒置在一个平整的工作面上。



2. 让基座上的小突起与显示器底部上相应的槽口对齐。



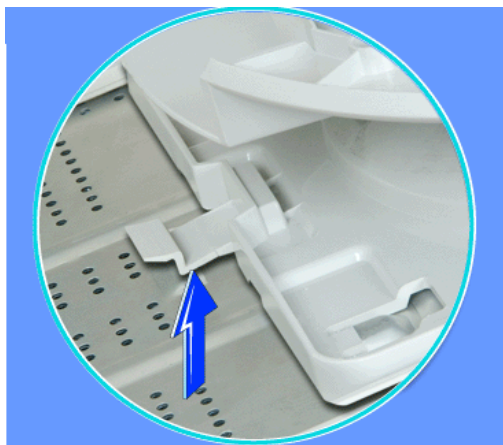
3. 把基座往显示器上按，直到小突起完全插进到槽口里为止。



4. 把基座推向显示器的前方，直到释放锁咔嚓一响进入到锁定位置。

* 不要弯曲扣锁。

安装



5. 挤压并上拉底座上的释放锁。

主： 只有一个位置上底座与显示器才能对齐。



6. 把底座推向显示器的背面并往上提来拿开底座

显示在屏幕上的(OSD) 菜单系统



1. **Highlight(重点突出) 按钮**

重点突出加强了屏幕上某个区域，从而保证了电视机上的，可视会议系统上的或者照片上的清楚图像。

2. **Exit(退出) 按钮**

使用这个按钮来退出激活的菜单或OSD。

3. **调整按钮**

这些按钮让你选择突出并调整菜单里的一些项目。

4. **Menu(菜单) 按钮**

使用这个按钮来打开OSD 并激活一个突出了的菜单项。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

如何调整



● 亮度/对比度

调整亮度和对比度。

1. 按 ◀▶ (◻) 或 ▲▼ (◻) 钮。如果你的计算机工作正常，那就会出现下面的屏幕。
按 ▶ 钮增加对比度或，按 ◀ 钮降低对比度。
2. 按 ▲ 钮增加亮度或，按 ▼ 钮降低亮度。



● OSD 锁定/解锁

1. 持续按下菜单 (◻) 按钮10秒钟以上可锁定。
(在这种情况下，即使点击菜单 (◻) 键也看不到调节画面。)
2. 持续按下菜单 (◻) 按钮10秒钟以上可解锁。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

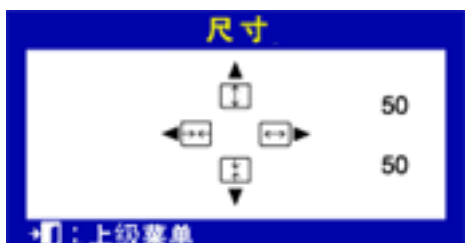
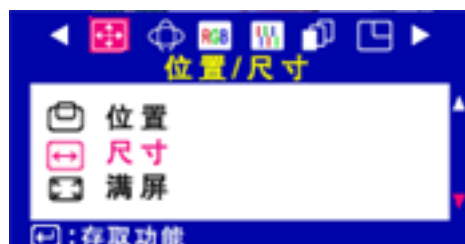
如何调整



位置

以下操作可改变整个图象的位置。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按菜单 (⏏) 钮打开位置状态调节屏幕。
3. 用▲和▼钮改变显示器可看区域的垂直位置；用◀和▶ 改变显示器可看区域的水平位置。



尺寸

以下操作可改变整个图象的形状。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“位置/尺寸”。按▲钮或▼钮选择尺寸。
3. 按菜单 (⏏) 钮打开形状状态调节屏幕。
4. 用▲和▼钮改变显示器可看区域的垂直形状；用◀和▶ 改变显示器可看区域的水平形状。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单



如何调整

● 全屏

以下操作可使您获得显示区域的进景或远景图象。

1. 按菜单 (MENU) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“位置/尺寸”。按▲钮或▼钮选择全屏。
3. 按菜单 (MENU) 钮打开远近景图象设置调节屏幕。
4. 用◀钮缩小屏幕可视区域；用▶扩大屏幕可视区域。



● 平行四边形失真/旋转

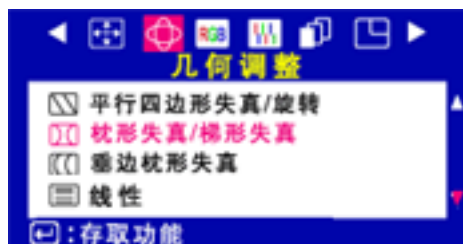
调节平行设置可使图象向左或向右倾斜；调节旋转设置可使图象左旋或右旋。

1. 按菜单 (MENU) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“几何调整”。
3. 按菜单 (MENU) 钮打开平行/旋转屏幕调节。
4. 用◀或▶钮调节平行设置；用▲或▼钮调节旋转设置。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

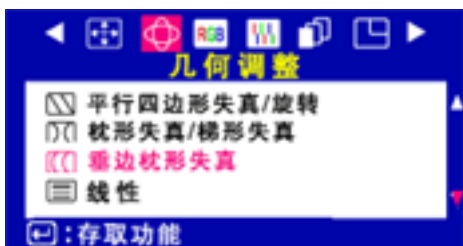
如何调整



枕形失真/梯形失真

调节边缘弯曲设置可使图象边缘弯曲或恢复原状；调节不规则图形设置可使图象的顶部或底部很长或很短。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“几何调整”。按▲钮或▼钮选择枕形失真/梯形失真。
3. 按菜单 (⏏) 钮打开边缘弯曲/不规则图形调节屏幕。
4. 用◀或▶钮调节边缘弯曲设置；用▲或▼钮调节上下两边的长度。



垂边枕形失真

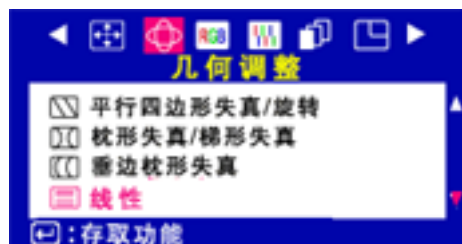
当图象边缘向左或向右弯曲时调节左右平衡设置。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“几何调整”。按▲钮或▼钮选择垂边枕形失真。
3. 按菜单 (⏏) 钮打开左右平衡调节屏幕。
4. 用◀钮或▶钮调节左右平衡设置。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

如何调整



线性

调节直线性设置可使显示图象向上、下压缩。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到几何调整屏幕。
按▲钮或▼钮选择线性。
3. 按菜单 (⏏) 钮打开直线性调节屏幕。
4. 用◀钮或▶钮调节垂直直线性。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单



如何调整

9300K/6500K

色温为图象的色彩温暖标准. 可使用的色温范围在6500到9300K。

1. 按菜单 (MENU) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到色温屏幕被显示。
3. 按◀钮或▶钮选择9300K (蓝) 或6500K (红)。



垂直摩尔

您的屏幕上可能会出现网纹干扰。用清除网纹干扰调节可去处这些干扰。

1. 按菜单 (MENU) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“屏幕”OSD。
3. 按菜单 (MENU) 钮打开垂直摩尔干扰设置调节屏幕。
4. 按◀钮或▶钮调节水平网纹；用▲钮或▼

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单



如何调整

消磁

消磁功能将去处由于磁场关系引起的颜色不纯现象。但不要在30分钟内使用一次以上消磁功能。

注意：显示器会不时发出嗡嗡声，图象颜色会改变也会跳动几秒钟。这些现象是正常的。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“高级”。
3. 按菜单 (⏏) 钮检测消磁功能。屏幕上会显示正在消磁。几秒钟以后，消磁主菜单会重新出现。



复位

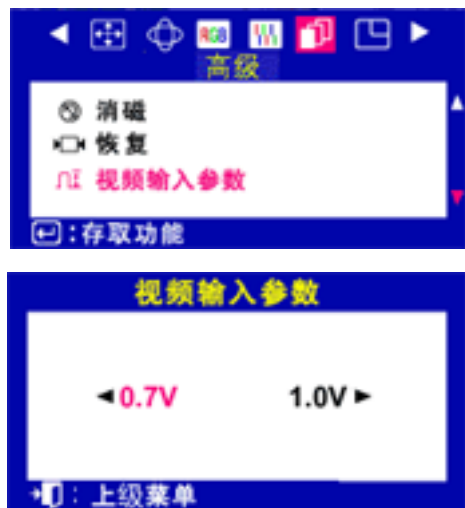
用复位功能可将这些显示器设置回复到最初状态：位置，形状，边缘弯曲，不规则图形，平行与旋转，左右平衡和清楚网纹干扰。注意：如果您选择了“是”，以上所列功能都将回复至最初状态。其它设置不变。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“高级”。按▲钮或▼钮选择复位。
3. 按菜单 (⏏) 钮打开选择复位条目屏幕。
4. 按◀钮选是如果您不想使显示器回复至最初状态，按▶钮选择否。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

如何调整



● 视频输入参数

一些显卡使用的显示信号高于1.0V，这就使图象过亮。对于这些显卡，用此功能选择1.0V水平值。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“高级”。
按▲钮或▼钮选择视频输入水平。
3. 按菜单 (⏏) 钮打开显卡输入水平值调节屏幕。
4. 按◀钮或▶钮选择0.7V 或1.0V。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

如何调整



显示设置

可确认用户使用频率(用户调整模式)、同步信号的极性、新购买显示器的存储频率(基本设定模式)、分辨率等。
注意 : 这些屏幕显示对设置没有任何影响, 仅是一些信息而已。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“菜单”。
3. 按菜单 (⏏) 钮打开选择显示设置调节屏幕。
4. 按▼键, 则可以看调整模式和基本模式。



语言

以下步骤可以改变菜单所使用的语言。
您可以从以下2语言中选择。中文, 英文。
您所选择的语言只会影响 OSD 的语言, 对于计算机正运行的任何其它软件都没有影响。

1. 按菜单 (⏏) 钮。
2. 按◀钮或▶钮直到屏幕显示“菜单”。
按▲钮或▼钮选择语言。
3. 按菜单 (⏏) 钮打语言功能调节屏幕。
4. 按▲钮或▼钮选择您想用的语言。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统



在有移动图像时重点突出区功能最佳，所以请把它用在移动图像屏幕上。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

如何调整



● Highlight Zone

整个功能用来执行或取消 重点突出区。

1. 按 Highlight (■) 按钮。
2. 按菜单 (■) 钮。
3. 按◀或▶按钮来取消，执行或放大整个屏幕。



● 位置

整个功能用来水平或垂直地移动重点突出。

1. 按 Highlight (■) 按钮。
2. 按◀或▶按钮来选择屏幕位置调整，然后再按菜单 (■) 按钮。
3. 按◀或▶按钮来水平地移动重点突出区的位置，用▲或▼按钮来垂直地移动它。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

如何调整



尺寸

这个功能用来调整重点突出区的尺寸。

1. 按 **Highlight** (图标) 按钮。
2. 按 **◀或▶** 按钮选择屏幕尺寸调整，然后按 **菜单** (图标) 按钮。
3. 按 **◀或▶** 按钮来水平地移动重点突出区的尺寸，用 **▲或▼** 按钮来垂直地移动它。



对比度

这个功能用来调整重点突出区的对比度。

1. 按 **Highlight** (图标) 按钮。
2. 按 **◀或▶** 按钮选择对比度调整，然后按 **菜单** (图标) 按钮。
3. 按 **◀或▶** 按钮来调整重点突出区的对比度。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

如何调整



色温

这个功能用来调整重点突出区的颜色。

1. 按Highlight (H) 按钮。
2. 按◀或▶按钮来选择色温调整，然后按菜单 (M) 按钮。
3. 按▲或▼按钮来从红，绿或蓝中选择一种颜色。
按◀或▶按钮来调整重点突出区的红，绿或蓝色。



满屏

这个功能用来放大或缩小重点突出区。

1. 按 Highlight (H) 按钮。
2. 按◀或▶按钮来选择放大和缩小调整，
然后按菜单 (M) 按钮。
3. 按◀或▶按钮来放大或缩小重点突出区。

显示在屏幕上的 (OSD) 菜单系统

菜单

如何调整



● 清晰度

这个功能用来调整重点突出区的轮廓。

1. 按 **Highlight** (🔺) 按钮。
2. 按◀或▶按钮选择清晰度，然后按菜单(🔻)按钮。
3. 按◀或▶按钮调整重点突出区的轮廓。

故障排除

检查表



在求助维修之前，先检查本节中的信息，看看你自己是否能解决问题。如果你确实需要帮助，请你拨打保修卡上的，信息这一节中的电话号，或者与你的经销商联系。

症状	检查表	解决办法
屏幕上没有图像。 我不能打开显示器。	电源线连接好了吗？	检查电源线的连接和电源。
	你能否在屏幕上看到 没有连接，检查信号线？	检查信号线的连接。
	如果电源是通的，那就重新启动计算机来看初始的屏幕（登录屏幕），那是可以看到的。	如果出现初始屏幕（登录屏幕），在应用模式下启动计算机（对 Windows 95/98/ME/XP/2000 是安全模式），然后改变视频卡的频率。（参考预置显示模式） 注：如果初始屏幕（登录屏）不出现，则与服务中心或者与你的经销商联系。
	你能在屏幕上看到 超出同步范围 吗？	当来自视频卡的信号超过最大的分辨率和频率时，你能看到这个信息吗？ 调整用于显示器的最大分辨率和频率。
	屏幕上没有图像。 显示器上的电源指示灯是否每隔一秒钟闪一下？	显示器处在节能模式。 按键盘上的一个键或者移动鼠标来激活显示器，恢复屏幕上的图像。

故障排除

症状	检查表	解决办法
我看不到屏幕上的显示 (OSD).	你是否锁定了屏幕上的显示 (OSD) 菜单以防止改变?	按下菜单按钮至少10秒钟来解开对 OSD 的锁定。
屏幕上的图像在晃动。	检查显示器的配置看看它是否处于隔行扫描模式。 (隔行扫描模式: 垂直频率 43Hz, 87Hz(i), 等等)	来自视频卡的信号超过显示器的最大分辨率和最大频率。
	附近有没有任何磁性产品像电源适配器、扩音器或者高压电线?	将显示器从任何能够产生强磁场的东西旁边搬走。
	电压稳定吗?	在一天的某个时间里, 由于电源电压低而会使屏幕图像出现摇晃或振动。
	如果视频卡或者计算机主板有问题, 屏幕图像也可能出现摇晃或振动。	
屏幕呈现奇怪的颜色或只有黑和白。	是否屏幕只显示一种颜色, 就像通过一张赛璐玢纸来看屏幕那样?	检查信号电缆的连接。 要保证视频卡完全插在它的槽里了。
	是否在运行了一个程序后, 或者应用之间发生了冲撞后, 屏幕的颜色就变得奇怪了?	重新启动计算机。
	视频卡是否安装好了?	参照视频卡手册来安装视频卡。

故障排除

症状	检查表	解决办法
屏幕突然变得不平衡了。	你是否换过视频卡或者驱动程序？	参照OSD来调整位置和尺寸。
	你是否调整过显示器的分辨率或频率？	调整视频卡上的分辨率和频率。 (参照预置显示模式)
	由于视频卡信号的周期原因屏幕可能不平衡。 参照OSD重新调整位置。	
屏幕聚焦不好或者不能调整 OSD.	你是否调整过显示器上的分辨率或频率？	调整视频卡的分辨率和频率。 (参照预置显示模式)
屏幕部分失真。	是否有任何磁性产品像适配器、扩音器或高压电线靠近显示器？	进入 OSD 并做“消磁”。 让显示器远离任何磁性产品。
发光二极管是在闪，但是屏幕上没有图像。	在检查菜单上显示时间的时候是否适当地调整了频率？	参照视频卡手册和预置显示模式来适当地调整频率。 （单位分辨率的最大频率对于每个产品可能不同）

故障排除

症状	检查表	解决办法
在频幕上只显示 16 种颜色。更换视频卡后屏幕颜色就改变了。	是否恰当地设置了 Windows 彩色？	对于Windows 95/98/ME/XP/2000: 在控制面板、显示、设置等处 恰当地设定颜色。 对于 Windows 3.1: 使用视频卡提供的 VGA工具 来调整屏幕的颜色。
	是否恰当地安装了视频卡？	参照视频卡手册安装视频卡。
有一条信息如下： “发现不认识的显示器， 即插即用（ VESA DDC ） 显示器”。	你安装了显示器驱动程序了吗？	按照驱动程序安装指示安装显示器驱动程序。
	查阅视频卡手册看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	按照驱动程序安装指示来安装显示器驱动程序。

故障排除

检查下列诸项看看是否给显示器带来麻烦：

1. 检查电源线和电缆是否适当地连接到计算机上了。
2. 检查在启动时计算机是否响了三声。
(如果是，则请求售后服务来检修计算机的主板。)
3. 如果你安装了一块新的视频卡，或者你组装了 PC，那就检查一下是否安装了适配器（视频）驱动程序和显示器驱动程序。
4. 检查一下屏幕的视频扫描率是否设定在 75Hz 或 85Hz。
(当使用最大分辨率时不要超过 60Hz。)
5. 如果你在安装适配器（视频）驱动程序时有问题，则在安全模式下重新启动计算机，拿掉在**控制面板、系统、设备管理程序**处的显示适配器，然后重新启动计算机来重新安装适配器（视频）驱动程序。

关于Highlight Zone 的提示

1. 设置了3个小时之后，重点突出区功能将自动消失。要继续使用这个功能，就要重新启动这个功能。
2. 在关闭着重点突出区的时候，你就不能移动到另一个菜单项。
3. 如果你在一个Windows 屏幕上开始重点突出区功能，那么亮度水平会降低以保护Windows的基本屏幕。
4. 重点突出区功能可能会随视频卡而带来彩色饱和(由于输入电压的不同)。在这种情况下，稍稍降低重点突出区的OSD(屏幕上的菜单)的对比度就能减少彩色饱和。

注： 如果问题重复发生，[则请与授权的服务中心联系。](#)

故障排除

问题与回答

问题	回答
我怎样才能改变频率？	重新设置视频卡可以改变频率。 注意视频卡支持的可以不同，取决于所用驱动程序的版本。 (详情请参阅计算机或视频卡的手册。)
我怎样才能调整分辨率？	Windows 95/98/ME/XP/2000: 在控制面板、显示和设置等处设定分辨率。 Windows 3.1: 利用视频卡所提供的VGA工具来改变分辨率和颜色。 * 详情请与视频卡的制造商联系。
我怎样才能设置节电的功能？	Windows 95/98/ME/XP/2000: 在计算机的BIOS-SETUP或屏幕保护程序处设置此功能。(参考 Windows/计算机手册) Windows 3.1: 利用视频卡所提供的VGA工具设置此功能。
打开显示器后它会发出声音。	这是正常的，因为在机箱里装有电磁体，用以屏蔽任何电磁波，而金属的机壳与电磁体相互作用就可能发出一些声音。
我怎样清洁机箱外面/显像管？	断开电源线，然后用一块软布，加上清洁剂或者就用纯水来清洁显示器。 不要残留下任何一点洗涤剂，也不要刮伤机箱。 不允许一滴水进入计算机。

故障排除

自我测试功能特点检查

您的显示器拥有自测系统来帮助您检查显示器是否运行正常。

自我测试功能特点检查

1. 关掉你的计算机和显示器。
2. 从计算机背面拔下视频电缆。
3. 打开显示器。

如果你的计算机工作正常，那就会出现下面的屏幕。



三个盒子中任何一个不出现就表示你的显示器有问题了。

如果视频电缆没有连接好或者断了，那么在正常操作期间这个盒子也会出现。

4. 关掉你的显示器，重新接好视频电缆；然后打开你的计算机以及显示器。

如果经过前面的步骤后，你的显示器的屏幕依然是空白，那就检查你的视频控制器和计算机系统；你的显示器的功能是正常的。

故障排除

警告信息

如果输入信号有问题，那么在屏幕上会出现一条信息，或者屏幕变成空白，尽管电源指示灯发光二极管还亮着。
该信息可能表示显示器超出扫描范围了，或者你需要去检查信号电缆。



超出同步范围

环境

显示器所处的地方和位置可能影响显示器的质量和其他功能特点。

1. 显示器所处的地方和位置可能影响显示器的质量和其他功能特点。
如果有任何低音喇叭靠近显示器，那就拔下电源把低音喇叭放到另一间房间去。
2. 在显示器周围3英尺（1米）范围内的所有电子设备，像收音机、电风扇、电钟和电话等都要搬走。
3. 如果任何设备都已经从这个区域搬走了，就对显示器进行消磁。

有用的提示

- 显示器把来自PC的视觉信号重新创造出来。因此，如果PC或者视频卡有了问题，就可能造成显示器变成空白，颜色很差，有噪音，超出同步范围等等。在这种情况下，首先检查问题的来源，然后与维修中心或你的经销商联系。
- **判断显示器的工作情况**
如果屏幕上没有图像，或者出现“超出同步范围”的信息，那就在显示器还通电的情况下，从计算机上断开电缆。
 - 如果屏幕上出现信息，或者屏幕变白，这就意味着显示器是处在工作状态下。
 - 在这种情况下，就要检查计算机的问题。

性能指标

总体的性能指标

总体的	
型号名称	SyncMaster 955b
显像管	
类型	19" (48cm) 平面直角型 (可视区45.8cm)
偏转角	90 °
点距	0.22mm (水平方向)
屏幕类型	黑色背景上镀铝三色荧光体圆点。 防止热膨胀的合金障板。 用于抗静电的多层涂漆。
最大分辨率	
1,600 点, 1,200 线	
可激活的显示	
水平方向	352 ± 3 mm
垂直方向	264 ± 3 mm
同步	
水平方向	30 ~ 85 kHz
垂直方向	50 ~ 160 Hz
输入信号	
视频信号	红绿蓝, 模拟的 在75 欧姆 上正的0.7 Vpp
同步信号	分立的 水平/垂直同步, 正或负的同步TTL 电平
显示颜色	
没有限制色	

性能指标

总体的性能指标

总体的

型号名称

SyncMaster 955b

最大图像时钟

185 MHz

电源

90 ~ 264VAC, 60/50Hz ± 3Hz

功率消耗

110W (最大), 100W (标称值)

尺寸 (宽x深x高)

440 x 454 x 461 mm (带机座)

重量

19.0 公斤

环境条件

工作温度 : 华氏 32度~104度 (0 ~ 40℃), 湿度 10% ~ 80%, 无凝缩(压缩, 浓缩)

储存温度 : 华氏 -4度~113度 (-20 ~ 45℃), 湿度 5% ~ 95%, 无凝缩(压缩, 浓缩)

即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。在大多数情况下, 显示器的安装都会是自动进行的, 除非用户愿意选择另外的设置。

注意: 设计和规格若有更改恕不另行通知。

性能指标

预置显示模式

如果从计算机传递过来的信号和下面的预置显示模式一样，那么屏幕就会自动地调整。然而，如果信号是不同的，那么屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

显示模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	图像时钟 (MHz)	同步极性 (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	- / -
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+ / +
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+ / +
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+ / +



水平频率

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。

单位：kHz

垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕必须在每秒钟内把同样的图像重复很多次，才能向用户显示出一个图像来。这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做刷新率。

单位：Hz

性能指标

节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做节电器。当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPMS 兼容的视频卡来工作的。使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

状态	正常工作	断电模式 EPA/ENERGY 2000
电源指示灯	绿色	绿色，闪烁(时间间隔1秒)
功率消耗	100W (标称值) 110W (最大值)	小于 2W



这种显示器是与 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且当用在带VESA DPMS 功能的计算机上时，它还与 ENERGY2000 兼容。

三星公司作为 ENERGY STAR® 的合作者，已经决定这个产品满足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率

信息

服务

● U.S.A :

Samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG
(1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
<http://www.samsungusa.com/monitor/>

● BRAZIL :

Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>

● CANADA :

Samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
<http://www.samsung.ca/>

● COLOMBIA :

Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com

● THAILAND :

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

● SOUTH AFRICA :

Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office
Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South
Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>

● UKRAINE :

(user manual)
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE
IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000

信息

服务

● PANAMA :

Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>

● PERU

Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>

● GERMANY :

TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16

T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
<http://www.samsung.de/>

● AUSTRALIA :

Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au>

● SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :

Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>

● HUNGARY :

Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

● FRANCE :

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>

● PORTUGAL :

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140
LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

信息

服务

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl>
- **ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://www.samsung.es>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **MEXICO :**
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>
- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://www.samsungservice.co.uk/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE
C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO
POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

信息

术语

● 点距

显示器上的图像是由红、绿、蓝三种光点组成的。这些点越靠近，分辨率就越高。相同颜色的两点之间的距离叫做“点距”。单位：mm

● 垂直频率

屏幕必须在每秒钟内被重复绘制多次才能给用户创造并显示出一个图像。每秒钟的这种重复频率就叫做垂直频率或者刷新率。单位：Hz

例子： 如果同样的光在每秒钟内重复它自己60次，这就叫做 60Hz. 在这种情况下，屏幕的闪烁是可以觉察出来的。为了避免这个问题，有一个使用垂直频率超过70Hz的无闪烁模式。

● 水平频率

沿水平方向扫描一条连接从屏幕的右边缘到左边缘的线所用的时间叫做水平周期。水平周期的倒数叫做水平频率。单位：kHz

● 隔行扫描和非隔行扫描法

从顶部到底部依次显示屏幕的水平线的方法叫做非隔行扫描法，而先后给出奇数线和偶数线的方法则叫做隔行扫描法。大多数的显示器用非隔行扫描法以保证图像清楚。隔行扫描法与电视机里用的那种一样。

● 即插即用

这是一种为用户提供最佳质量的屏幕的功能，它允许计算机和显示器自动地交换信息。这种显示器遵守即插即用功能的国际标准VESA DDC.

● 分辨率

用来组成屏幕图像的水平 and 垂直的点的数目叫做“分辨率”。这个数字表示了显示的精确度。高的分辨率对执行多重任务是很好的，因为在屏幕上可以表示出更多的图像信息。

例子： 如果分辨率是 1024 X 768, 这就是说屏幕是由1024个水平的点 (水平分辨率) 和 768 条垂直的线(垂直分辨率)所组成的。

● Highlight Zone

重点突出加强了屏幕上某个区域，从而保证了电视机上的，可视会议系统上的或者照片上的清楚图像。

信息

规则的

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#)
[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [CCIB/CCEE Notice](#)
[TCO'95-Ecological requirements for personal computers \(TCO applied model only\)](#)
[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO applied model only\)](#)

FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Declaration of conformity for products Marked with FCC Logo

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The party responsible for product compliance:

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD

信息

America QA Lab of Samsung
85 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 USA
Tel) 408-544-5124
Fax) 408-544-5191

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

● MPR II Compliance (Except SyncMaster 551v)

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

● PCT Notice



信息

● CCIB/CCEE Notice

CCIB/CCEE合格声明

此产品根据GB4943-1995标准获得CCEE认证。

此产品根据GB4943-1995, GB9254-1998标准获得CCIB认证。

● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and

信息

magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

信息

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

● TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

信息

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com>

信息

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

信息

Natural Color



当前使用计算机的问题之一是，用打印机打印出来的图像，或者用扫描仪或数码相机扫描出来的其他图像的彩色与显示器上看到的不太一样。

Natural Color软件程序正是这个问题的解决办法。它是由三星电子公司与韩国电子和通信研究所（ETRI）合作开发的一种彩色管理系统。这个系统只能用在三星显示器上，它使得显示器上的图像彩色与打印或扫描出来的图像彩色一个样。

欲知更多的信息，请参考软件程序中的帮助（F1）。

如何安装Natural Color软件

将包含在三星显示器里的光盘插入光盘驱动器。然后就会执行程序安装的起始屏幕。点击起始屏幕上的Natural Color来安装Natural Color软件。要用手动安装程序，将包含在三星显示器里的光盘插入光盘驱动器，点击 Windows 的 [开始] 按钮，然后选择 [执行]。

进入 D:\color\eng\setup.exe，然后按 <输入> 键。

（如果光盘插入的驱动器不是D:\，那就进入可用的驱动器。）

如何删除Natural Color软件程序

在 [开始] 菜单上选择 [调整]/[控制板]，然后双击 [添加/删除程序]。从列表上选择Natural Color，然后点击 [添加/删除] 按钮。

信息

权限

这本资料里的信息可能未经通知而改变。

© 2002 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有权利。

严禁在没有得到三星电子有限公司书面批准的情况下擅自采用任何手段复制。

三星电子公司对本资料中所包含的错误不负责任，对于与提供，执行或使用本资料相关而引起的意外的或后果性的破坏也概不负责。

Samsung 都是三星电子有限公司的注册商标；*Microsoft, Windows* 和 *Windows NT* 都是微软公司的注册商标；*VESA, DPMS* 和 *DDC* 都是视频电子标准协会的注册商标；*ENERGY STAR*® 的名字和标记都是美国环境保护机构 (EPA) 的注册商标。三星公司作为 *ENERGY STAR*® 的一个合作伙伴，已经决定这个产品符合关于提高能源使用效率的 *ENERGY STAR*® 指南。本资料中提到的所有其它的产品名字可能是相应的拥有它们的厂商的商标或注册商标。



<http://www.samsung-monitor.com/>
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (中国单独)