

SyncMaster 591S / 793S / 591V / 793V / 783DF / 793DF 795DF / 797DF / 997DF / 793MB / 795MB



ELECTRONICS

www.samsung-monitor.com

www.samsung-monitor.com

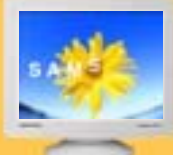
索引 | 安全指示 | 介绍 | 安装 | 显示在屏幕上 | 故障排除 | 性能指标 | 信息



PDF 文档

Adobe Acrobat
Reader 安装





索引

🔍 主页

🔍 显示在屏幕上

🔍 安全指示

- 🔍 符号
- 🔍 电源
- 🔍 安装
- 🔍 清洁
- 🔍 其他

🔍 故障排除

- 🔍 检查表
- 🔍 问题与回答
- 🔍 自我测试功能特点检查

🔍 介绍

- 🔍 开箱
- 🔍 前面板
- 🔍 后面板
- 🔍 底部

🔍 性能指标

- 🔍 总体的性能指标
- 🔍 节电器
- 🔍 当前计时模

🔍 安装

- 🔍 连接你的显示器
- 🔍 安装显示器驱动程序
 - 自动的
 - 手动
- 🔍 基座安装

🔍 信息

- 🔍 服务
- 🔍 术语
- 🔍 规则的
- 🔍 Natual Color
- 🔍 权限



- ▶ 符号
- ▶ 电源
- ▶ 安装
- ▶ 清洁
- ▶ 其他

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

- ▶ 符号
- ▶ 电源
- ▶ 安装
- ▶ 清洁
- ▶ 其他



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。



● 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

- ▶ 符号
- ▶ 电源
- ▶ 安装
- ▶ 清洁
- ▶ 其他



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。



小心地放下显示器。

- 有可能损坏或破裂。



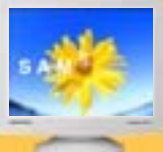
请不要把显示器的荧屏朝地面放置。

- 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

- ▶ 符号
- ▶ 电源
- ▶ 安装
- ▶ 清洁
- ▶ 其他



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。
- 你可以在任何一家三星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。



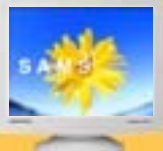
如果插头和插脚之间的接头有灰尘或脏了，用一块干布好好地擦干净。

- 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

- ▶ 符号
- ▶ 电源
- ▶ 安装
- ▶ 清洁
- ▶ 其他



● 不要拆下外壳 (或后盖)。

- 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。



● 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
- ▶ 前面板
- ▶ 后面板
- ▶ 底部

SyncMaster 591S / 793S / 591V / 793V / 793DF / 795DF / 797DF / 997DF / 793MB / 795MB

● 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](#)。



SyncMaster 783DF

● 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



● 信号电缆 (选项)



SyncMaster 997DF

多媒体型号的组件(选项)

● 多媒体台座



● 声音电缆 (2个)

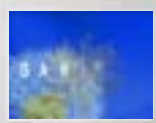


● DC 电源线



● 用户手册

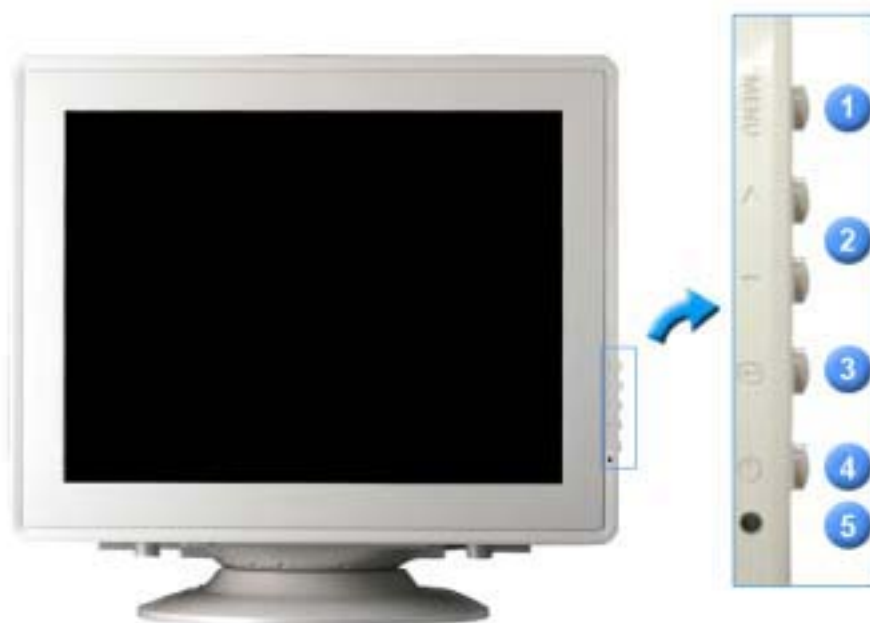




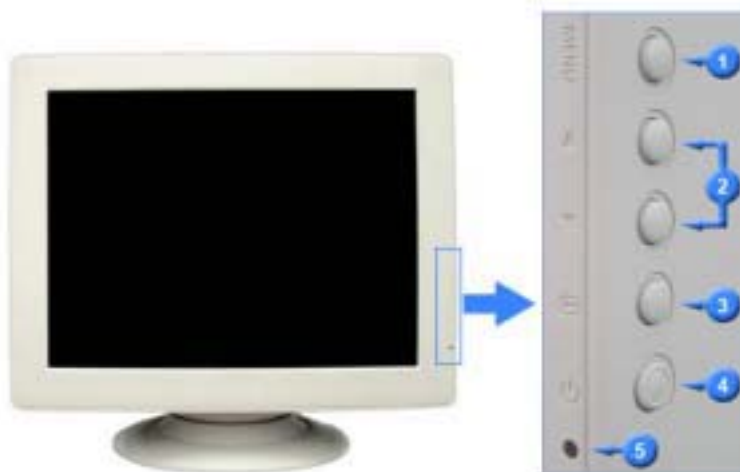
介绍

- ▶ 开箱
- ▶ 前面板
- ▶ 后面板
- ▶ 底部

SyncMaster 591S / 793S / 591V / 793V / 793DF / 795DF / 797DF / 997DF / 793MB / 795MB



1. **Menu(菜单)按钮** 打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
 2. **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。
 3. **“进入”按钮。** 用于选择 OSD 菜单
 4. **电源按钮** 使用这个按钮来打开或关闭显示器。
 5. **电源指示灯** 表示正常模式或节电模式。
- 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。





- ▶ 开箱
- ▶ 前面板
- ▶ 后面板
- ▶ 底部

SyncMaster 591S/793S/591V/793V/783DF/795DF 793DF/797DF/997DF/793MB/795MB

General



(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。

注： 关于电缆连接的进一步信息请看[连接你的显示器](#)。

SyncMaster 997DF

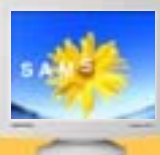
BNC Connectors (Option)



(每个显示器的后面板配置有可能不同。)

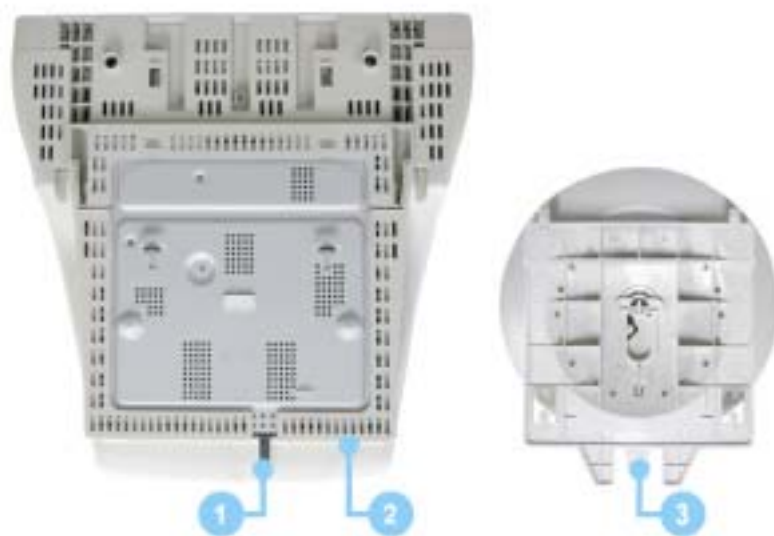
1. 电源端口 把你的显示器的电源线连接到显示器背面的电源端口。
2. 信号电缆 把信号电缆的一端连到你的计算机的视频口、视频板、视频卡或图形卡。
3. BNC 接插件(选项) 把信号电缆连接到显示器背后的 BNC信号端口。

注： 关于电缆连接的进一步信息请看[连接你的显示器](#)。

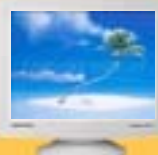


介绍

- ▶ 开箱
- ▶ 前面板
- ▶ 后面板
- ▶ 底部



- 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。

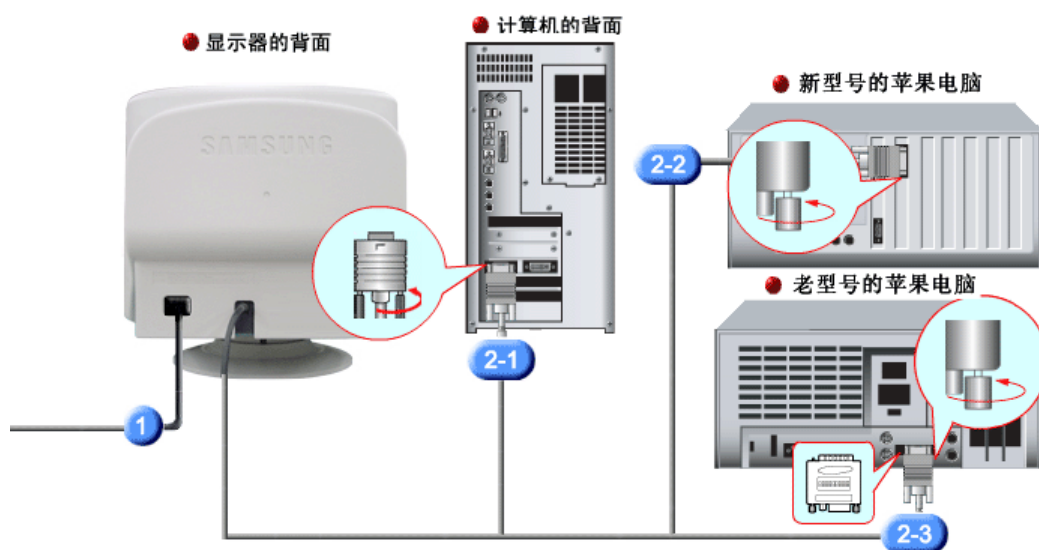



安装

- ▶ 连接你的显示器
- ▶ 安装视频驱动程序
- ▶ 底座安装

SyncMaster 591S/793S/591V/793V/783DF/795DF 793DF/797DF/997DF/793MB/795MB

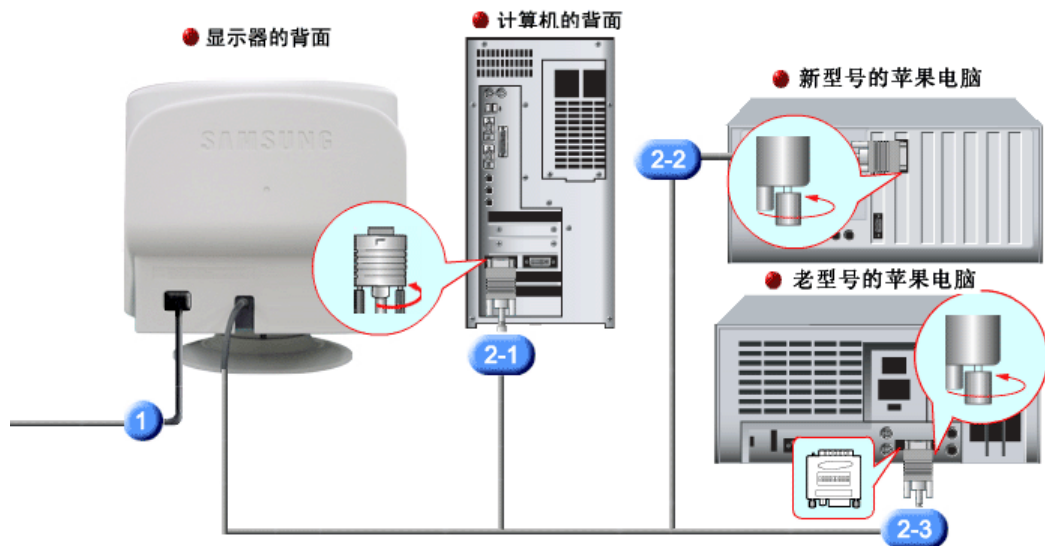
General




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。
- 2-1. 用模拟D-Sub接口连接到视频卡上。
把信号电缆连接到显示器背后的15-pin, D-sub接插件。

- 2-2. 已经连接到苹果机器上
用D-SUB连接电缆把监视器连接到苹果电脑上。
- 2-3. 如果是老型号的苹果电脑, 您需要用特殊的苹果适配器连接到监视器上。
3. 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。

SpcMaster 997DF

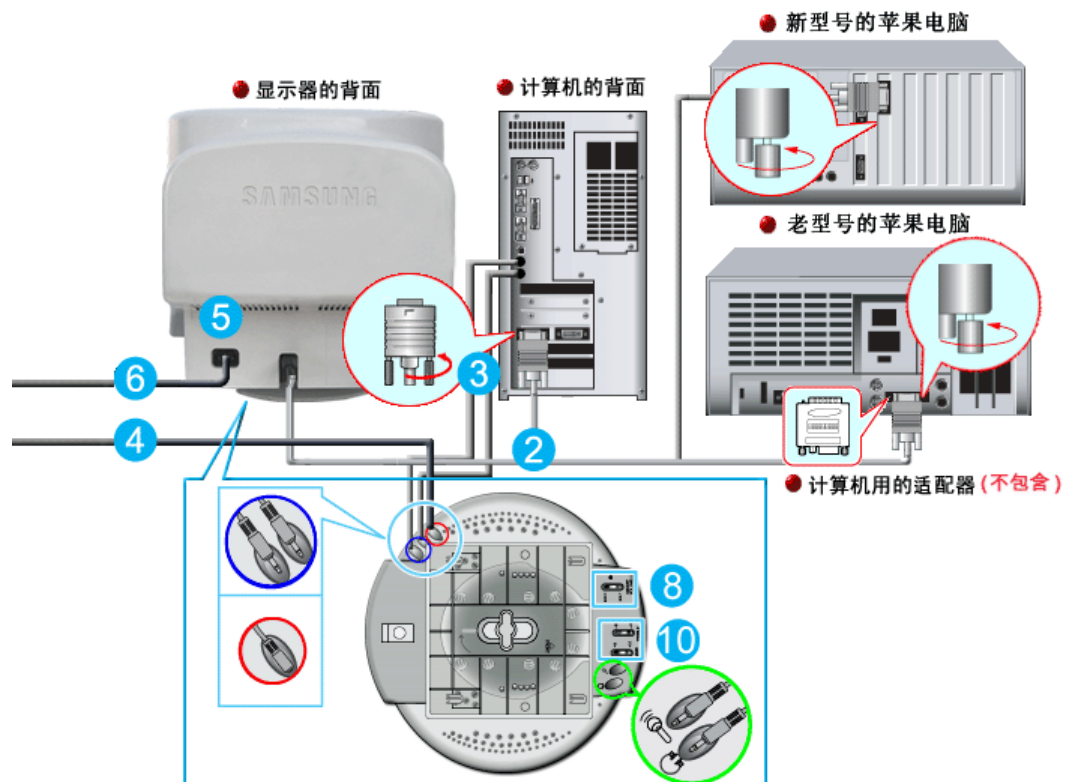
BNC Connectors (Option)



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。
- 2-1. 用模拟D-Sub接口连接到视频卡上。
把信号电缆连接到显示器背后的15-pin, D-sub接插件。

- 2-2. 已经连接到苹果机器上
用D-SUB连接电缆把监视器连接到苹果电脑上。
- 2-3. 如果是老型号的苹果电脑，您需要用特殊的苹果适配器连接到监视器上。
3. BNC 接插件
把信号电缆连接到显示器背后的 BNC信号端口。
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。

SpcMaster 591S/793S/591V/793V/783DF/795DF 793DF/797DF/997DF/793MB/795MB

电缆连接- 多媒体显示器

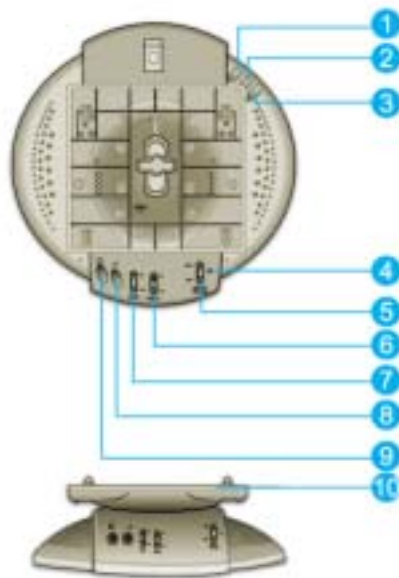


1. 关闭电脑，拔掉电源插头。
2. 用电脑连接电缆连接显示器和电脑。(影像板、影像卡或图卡)
3. 语音电缆的一端连接在音响(SOUND)卡或电脑的音响输出部位，另一端连接在显示器台座(STAND)背部的音响输入部位(STEREO INPUT)。剩下的语音电缆的一端连接在音卡或电脑线输出部位，另一端连接在显示器台座后部的辅助麦克(Mic By-Pass)部位。
4. 将直流电源插头连接在台座(STAND)的直流(DC)12V端口。
5. 将电源插头连接在显示器背部电源连接端口。
6. 将电脑和显示器的电源插头插入220V或110V专用插座。(电压自动调节)
7. 打开电脑和显示器。
8. 上下调节显示器台座上的音量开(ON)/关(OFF)。
9. 打开电脑的音响程序、音乐或音响效果，慢慢地上下调节，使声音的大小达到最佳状态。
10. 调节高音和低音。



声音的浑浊现象，是将显示器直接放在譬如电脑能够引起回音的物体上时，可能发生的现象。这种情况时，请在显示器台座下面放入杂志或垫板等使用。在低音时可出现声音刺耳现象，请降低音量使用。

多媒体台座



1. **辅助麦克连接部分(MIC BY-PASS)**
为传出语音，在辅助麦克连接部分和位于电脑上的麦克连接部分连接语音电缆。
2. **音响输入部分(STEREO INPUT)**
将音卡、电脑、CD-ROM驱动器等用语音电缆连接在音响输入部分。
3. **电流电源连接部分(DC INPUT 12V 1A)**
将台座(STAND)的直流电源插头插入220V或110V专用插座使用。
4. **电源显示灯**
音箱打开时，此灯发出草绿色光。
5. **音量的开/关调节(ON/OFF VOLUME)**
调节或开关输出音量时使用。
6. **高音调节(TREBLE)**
调节高音(高频)时使用。
7. **低音调节(BASS)**
调节低音(低频)时使用。
8. **麦克连接部分**
为传出语音，将麦克连接在麦克插入部分。
9. **头戴式耳机连接部分**
10. **台座的最上端**

- ▶ 连接你的显示器
- ▶ 安装视频驱动程序
- ▶ 基座安装

手动



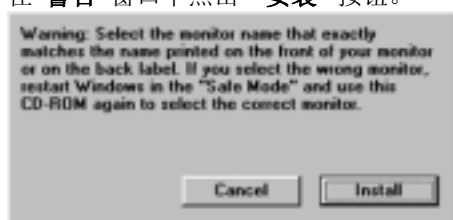
准备好一张空白盘，将下面给出的互联网网站上的驱动程序文件下载下来。

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

1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。
2. 点击 **"Windows ME 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。



4. 在“警告”窗口中单击 “安装” 按钮。

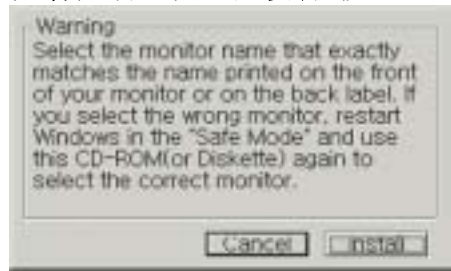


- ## 5. 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

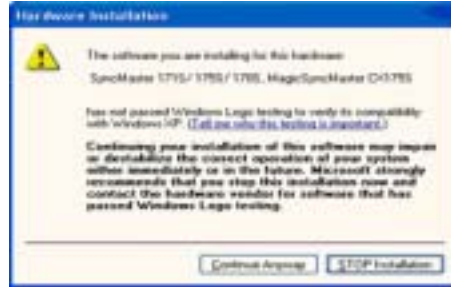
1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。
2. 点击 **"Windows XP/2000 Driver"**。
3. 在型号列表中选择你的显示器的型号，然后点击**"OK"** 按钮。



4. 在**"警告"**窗口中点击 **"安装"** 按钮。



5. 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。

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



安装

- ▶ 连接你的显示器
- ▶ 安装视频驱动程序
- ▶ 底座安装

自动的 手动

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | 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.com/> (全世界)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (中国单独)

Microsoft® Windows® XP 操作系统

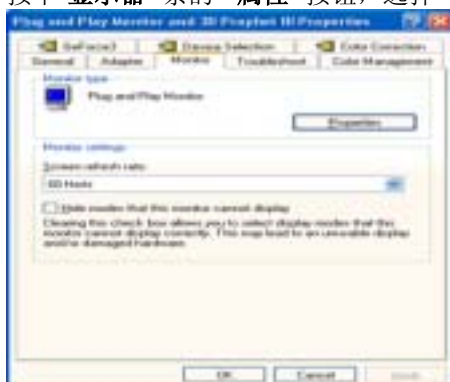
1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。
2. "开始"→ 选择"控制面板"后，按下"格式及主题"按钮。



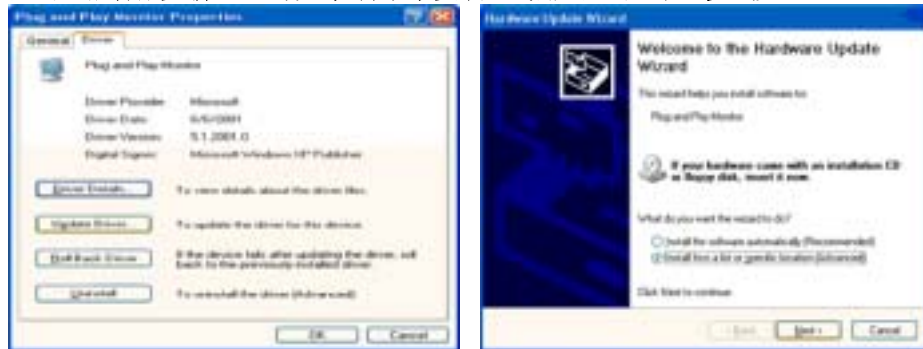
3. 按下"显示"按钮后，选择"设置"条，按下"高级"。



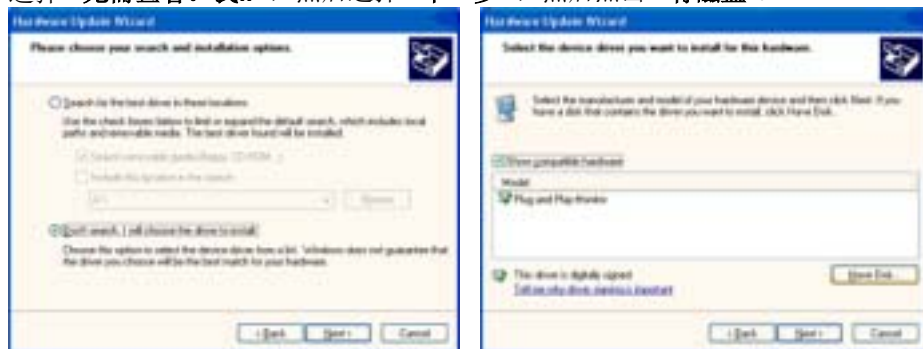
4. 按下"显示器"条的"属性"按钮，选择"驱动器"条。



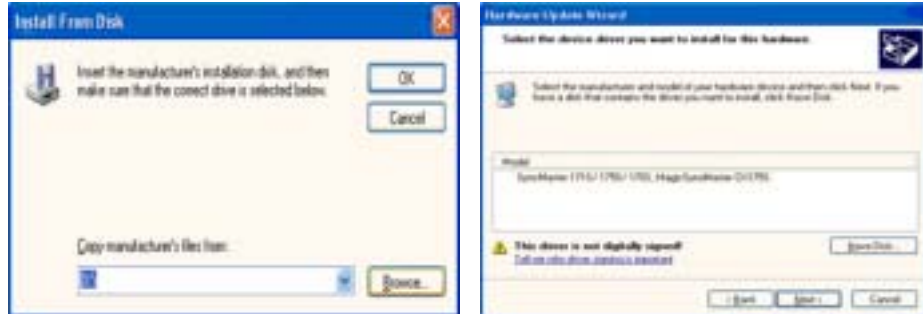
5. 点击 "驱动器更新", 选择 "在目录中安装", 然后点击 "下一步" 按钮。



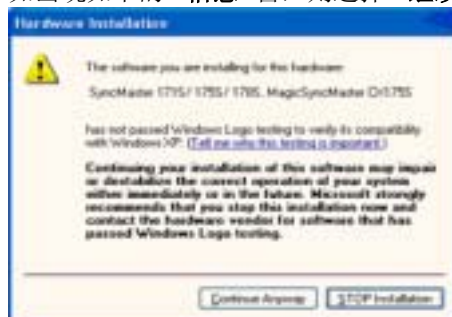
6. 选择 "无需查看。我..", 然后选择 "下一步", 然后点击 "有磁盘".



7. 选择"浏览器" 按钮, 然后选择A:(D:Driver), 在模式目录中选择您的显示器型号, 然后点击 "下一步".



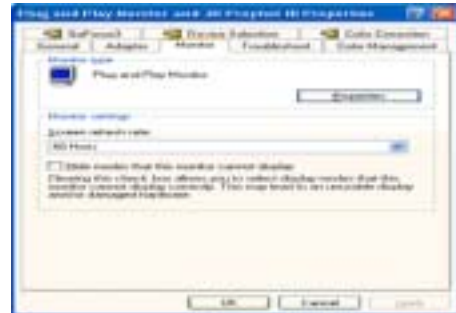
8. 如出现如下的 "信息" 窗, 则选择 "继续" 按钮, 然后 "确认".



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。

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。

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:\Driver)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:\Driver)。
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。
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:\(D:\driver)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® 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"当前计时模", 选择清晰度和垂直周波数。

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

- ▶ 连接你的显示器
- ▶ 安装视频驱动程序
- ▶ 基座安装

倾斜/转动基座 | 安装和拆卸支架

倾斜/转动基座

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。



注：支架同显示器连在一起。

安装和拆卸支架

如果提供给你的显示器是与基座分开的，那么按如下步骤装上基座：



在把机座装到显示器上去之前要把紧部分松开。



装上基座

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。

拿掉基座

5. 挤压并上拉基座上的释放锁。
6. 把基座推向显示器的背面并往上提来拿开基座

注：只有在一个位置上基座与显示器才能对齐。

SyncMaster 591S/793S/591V/793V/783DF/795DF 793DF/797DF/997DF/793MB/795MB

索引 | 安全指示 | 介绍 | 安装 | 显示在屏幕上 | 故障排除 | 性能指标 | 信息



► 调节您的监视器

源按钮



1. 打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
2. 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。
3. 用于选择 OSD 菜单

SyncMaster 997DF

源按钮



1. 打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
2. 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。
3. 用于选择 OSD 菜单

直接控制功能

| 亮度 |



| 对比度 |



OSD功能

					sRGB					



OSD	Description	播放 / 停止
	以下操作可改变整个图象的亮度。	
	以下操作可改变整个图象的对比度。	
	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。	
	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。	
	消磁功能将去处由于磁场关系引起的颜色不纯现象。	
	这一操作将按照当前时间信号把前面板记忆区域的所有数据回复至最初状态。 参考： 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。	



OSD	Description	播放 / 停止
	色彩温度是对图象颜色”热度”的测量标准。(6500K / 9300K)	
	调整红色。	
	调整绿色。	
	调整蓝色。	
	您选择sRGB模式对亮度 and 对比度进行调整后，sRGB 模式就存在了。但是sRGB 模式在数字输入状态下工作。	



OSD	Description	播放 / 停止
	以下操作可改变整个图象的水平位置。	
	以下操作可改变整个图象的垂直位置。	
	以下操作可改变整个图象的水平尺寸。	
	以下操作可改变整个图象的垂直尺寸。	
	调节边缘弯曲设置可使图象边缘弯曲或恢复原状。	
	当图象边缘向左或向右弯曲时调节左右平衡设置。	
	调节不规则图形设置可使图象的顶部或底部很长或很短。	
	调节平行设置可使图象向左或向右倾斜。	



屏幕信息显示显示设置，用户设置和工厂设置。

参考：这些屏幕显示对设置没有任何影响，仅是一些信息而已。



综述 | 安装 | OSD 模式 | 卸载 | 故障排除

■ 综述

■ MagicTune™ 介

随着图形卡、主机计算机、照明条件以及其他环境因素的不同，显示器的性能可能会发生变化。要在显示器上获得最佳图像效果，您需要针对个人设置对其进行调节。遗憾的是，用于调节图像的手动控制功能经常是很难使用。要正确进行调节（调谐），就需要一个易于使用的程序，以完成循序渐进的步骤，获得最佳的整体图像效果。

在大多数情况下，即使是最简单的“亮度”、“对比度”调节也需要使用难于理解的多级屏幕显示 (OSD) 菜单。另外，没有任何反馈信息可以对正确设置显示器各控制功能进行辅助。MagicTune™ 是一个软件实用程序，通过易于理解的操作指示和专门为每个显示器控制功能而设计的背景图形指导您完成整个调谐步骤。可以将每个用户的显示设置保存起来，从而在多用户环境中可以轻松选择各显示特征，或者让一个用户拥有多个定义好的针对不同内容和环境照明的预设值。



■ 基本功能

MagicTune™ 是一个软件实用程序，DDC/CI（显示数据通道命令接口）协议进行显示器调节和色彩调谐。对显示屏进行的所有调节都是通过软件进行控制的，从而无需使用显示器屏幕显示 (OSD)。MagicTune supports MagicTune 支持 Windows 98SE、Me、2000、NT、XP 家庭版和 XP 专业版。

MagicTune 能够便捷地保存和调用最适合您的显示器配置信息，对显示屏进行快速而准确的调谐。



■ OSD 模式

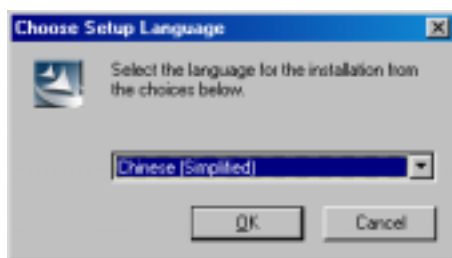
OSD 模式使得无需执行预先定义的步骤，就可以便捷地调整各项显示器设置。您可以访问所要的菜单项目来轻松设置。

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicTune 是三星电子公司的商标。
Windows 是 Microsoft Corp. 的注册商标。
其他商标归各自所有者所有。

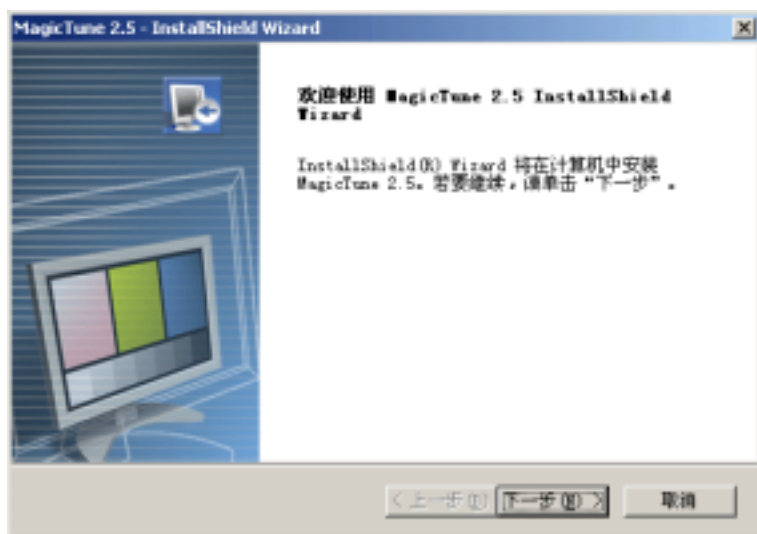
SAMSUNG DIGITAL
EVERYONE'S INVITED
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., INC. All rights reserved.

安装

1. 将安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 MagicTune 安装文件。
3. 选择安装语言，单击下一步。



4. 当 InstallShield 向导窗口出现时，单击下一步。



5. 选择我接受许可协议中的条款，从而接受使用条款。



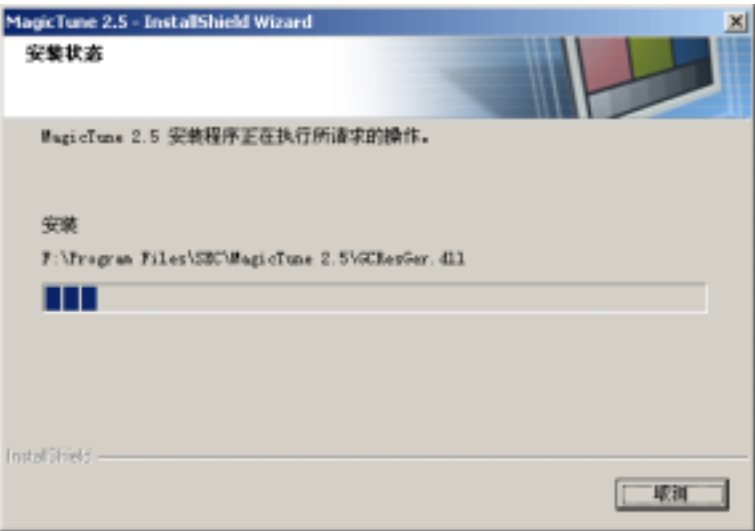
6. 选择一个文件夹来安装 MagicTune 程序。



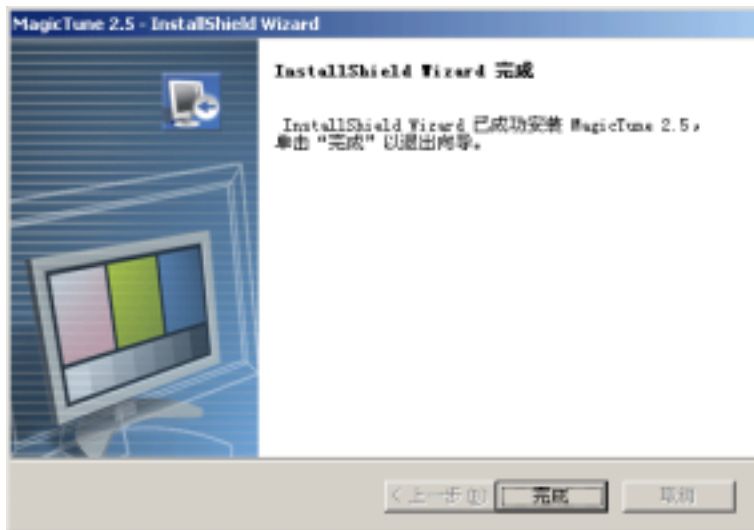
7. 单击安装。



8. 安装状态窗口出现。



9. 单击“Finish(完成)”。



10. 安装完成时，MagicTune 2.5 可执行文件图标显示在桌面上。



双击图标来启动程序。



随着具体计算机系统或显示器规格的不同，MagicTune 执行图标可能不出现。这样的话，请按 **F5** 键。

11. 如果安装成功，将出现以下窗口。



12. 以下错误消息表明系统正在使用的视频卡不被 MagicTune 支持。



🔧 安装问题

MagicTune 2.5 安装可能会受到视频卡、主板和网络环境等因素的影响。如果在安装过程中出现问题，请参见“故障排除”。

🔧 系统要求

Operating Systems

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

硬件

- 32MB 以上内存
- 25MB 以上硬盘空间

*如需了解更多信息，请访问 [MagicTune 网站](#)。

规格可随时更改，恕不另行通知。
MagicTune 是三星电子公司的商标。
Windows 是 Microsoft Corp. 的注册商标。
其他商标归各自持有者所有。


© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ 帮助

综述 | 安装 | **OSD 模式** | 卸载 | 故障排除



MagicTune 能够便捷地保存和调用最适合您的显示器配置信息，对显示屏进行快速而准确的调谐。

- 随着具体显示器规格的不同，OSD 模式可能会看似与指南手册中的解释不一致。

OSD 模式



OSD 模式使所有显示器的设置调整更加便捷。如果已选择，控制窗口上端的每个选项卡显示了用于调整的子菜单项目的一般说明。如果已选择，每个选项卡显示一个菜单列表。为了快速调整显示器设置，OSD 模式允许简单、方便地访问所有选项卡和子菜单项目。

按钮定义

确定	应用所做的更改，退出 MagicTune。
-----------	-----------------------

重置	将在激活控制窗口中显示的显示器值恢复为制造商推荐的值。
-----------	-----------------------------

取消	退出 MagicTune，不应用所做的更改。如果没有在控制窗口进行任何更改，那么单击“取消”，不进行任何操作。
-----------	---

“画面”选项卡定义

允许用户将屏幕设置调整为所需值。



☒ 亮度

☐ 对比度

☐ MagicBright

亮度 使整个屏幕更亮或更暗。如果亮度没有调整到适当水平，那么图像暗区的细节数据可能会丢失。调整亮度以得到最佳的视觉效果。

对比度 调整屏幕上亮区和暗区的亮度差。确定图像的轮廓鲜明性。

再按一下 **MagicBright**按钮，可以直接进入用户希望的模式。
- 四种不同模式

- MagicBright™

• 高于 19 英寸

1. 文本：用于文档或者包含很多文本的作品。

2. 互联网：用于使用带有文本和图形的混合图像。

3. 游戏：用于观看游戏等动画图像。

4. 娱乐：用于观看 DVD 或 VCD 等电影。

• 低于 19 英寸

1. 文本：用于文档或者包含很多文本的作品。

2. 互联网：用于使用带有文本和图形的混合图像。

3. 娱乐：用于观看 DVD 或 VCD 等电影。

“色彩”选项卡定义

调整显示器背景或图像色彩的“温暖感”。



☒ 色调 ☐ 色彩控制



色调

可以更改色温。

- 暖色调 - 常规色调 - 冷色调
- 自定义

色彩控制

调整显示器图像色彩。
您可以将显示器色彩更改为需要的色彩。


- R - G - B
- sRGB



“几何形状”选项卡定义

调整 位置、大小 和 旋转值。



几何形状 1 <input checked="" type="radio"/> 旋转 <input type="radio"/> 大小 <input type="radio"/> 位置 几何形状 2 <input type="radio"/> 枕形 <input type="radio"/> 单边失真 <input type="radio"/> 梯形 <input type="radio"/> 平行 其它 <input type="radio"/> 波纹 <input type="radio"/> 消磁 <input type="radio"/> 顶角弓形 <input type="radio"/> 底角弓形 <input type="radio"/> 顶角单边失真 <input type="radio"/> 底角单边失真	
--	---

调整 位置、 大小和 旋转值。

几何形状 1	<ul style="list-style-type: none"> • 旋转 • 大小 • 位置
---------------	--

调整 枕形、单边失真、梯形和平行值。

几何形状 2)	<ul style="list-style-type: none"> • 枕形 • 单边失真 • 梯形 • 平行
-----------------	--

调整 波纹、消磁、角弓形和 单边失真值。

其它	<ul style="list-style-type: none"> • 波纹 • 消磁 • 顶角弓形 • 底角弓形 • 顶角单边失真 • 底角单边失真
-----------	--

“选项”选项卡定义

您可以使用下列选项来配置 MagicTune。



偏好

装入“首选”对话框。使用中的“首选”项在复选框中有一个“V”。要打开或关闭任何“首选”项，将光标置于框上方并单击。

- 启用任务清单。 - 要访问 **MagicTune** 菜单，单击 [启用任务清单] 上的图标。 如果在 [选项] - [基本设置] 中取消选择 [启用系统任务]，那么菜单不显示。
- 选择语言 - 选择的语言仅影响 OSD 的语言。



“支持”选项卡定义

显示资产 ID 和程序版本号，允许您使用“帮助”功能。



帮助 如果您在安装或运行 **MagicTune** 时需要帮助，那么请访问 **MagicTune** 网站或单击打开帮助文件（用户手册）。用户手册在基本浏览器窗口打开。

资产 ID 打开显示器信息窗口，出现显示器制造日期。

版本 显示 **MagicTune** 版本号以及与显示。

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicTune 是三星电子公司的商标。
Windows 是 Microsoft Corp. 的注册商标。
其他商标归各自拥有者所有。



综述 | 安装 | OSD 模式 | 卸载 | 故障排除

■ ■ ■ ■ ■ 卸载

要删除 **MagicTune** 程序，仅可以使用窗口控制面板的“添加或删除程序”选项。

执行以下步骤来删除 **MagicTune**。

1. 转到 [任务栏] - [开始] - [设置]，并选择菜单中的 [控制面板]。如果程序在 Windows XP 下运行，那么转到 [开始] 菜单中的 [控制面板]。
2. 单击控制面板的“添加或删除程序”图标
3. 在“添加或删除程序”屏幕，向下滚动找到 "MagicTune"。单击使其高亮显示。
4. 单击“更改/删除”按钮来删除程序。
5. 单击“是”开始卸载。
6. 等待直到“卸载完毕”对话框出现。

访问 [MagicTune 网站](#)，获得 fMagicTune 技术支持、FAQ（问题和解答）和软件升级。

规格可随时更改，恕不另行通知。
MagicTune 是三星电子公司的商标。
Windows 是 Microsoft Corp. 的注册商标。
其他商标归各自持有者所有。


© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.



综述 | 安装 | OSD 模式 | 卸载 | 故障排除

故障排除

如果在 MagicTune 运行的同时，显示器进行了更换或图形卡驱动器进行了升级，那么 MagicTune 将不能工作。如果这样，那么请重新启动系统。

☐ MagicTune 运行不正常时进行检查。

* MagicTune 功能仅可用于带有支持“即插即用”的 Window 操作系统的 PC (VGA)。

* 要查看 MagicTune 功能是否可以用于您的 PC，请执行以下步骤（Windows 为 XP 时）：

控制面板 -> 性能和维护 -> 系统 -> 硬件 -> 设备管理器 -> 监视器 -> 在删除即插即用监视器后，通过搜索新的硬件来寻找“即插即用监视器”。

访问 [MagicTune 网站](#)，获得 fMagicTune 技术支持、FAQ（问题和解答）和软件升级。



规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicTune 是三星电子公司的商标。
Windows 是 Microsoft Corp. 的注册商标。
其他商标归各自持有者所有。



故障排除

► 检查表

► 问题与回答

► 自我测试功能
特点检查

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  ？	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 ME/XP/2000 是安全模式)，然后改变视频卡的频率。（当前计时模） 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  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？ 在把机座装到显示器上去之前要把紧部分松开。
	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。
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。
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。(当前计时模)
	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。(当前计时模)
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？	参照视频卡手册和当前计时模来适当地调整频率。 (单位分辨率的最大频率对于每个产品可能不同)
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 ME/XP/2000: 在控制面板、显示、设置等处恰当地设定颜色。
	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。

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次。
(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。

主：如果问题重复发生, 则请与授权的服务中心联系。



故障排除

- 检查表
- 问题与回答
- 自我测试功能特点检查

问 题	回 答
我怎样才能改变频率？	<p>重新设置视频卡可以改变频率。</p> <p>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。)</p>
我怎样才能调整分辨率？	<p>Windows ME/XP/2000: 在控制面板、显示和设置等处设定分辨率。</p> <p>* 详情请与视频卡的制造商联系。</p>
我怎样才能设置节电的功能？	<p>Windows 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)</p>
打开显示器后它会发出声音。	<p>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。</p>
我怎样清洁机箱外面/显像管？	<p>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。</p> <p>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。</p>

SyncMaster 591S/793S/591V/793V/783DF/795DF 793DF/797DF/997DF/793MB/795MB

索引 | 安全指示 | 介绍 | 安装 | 显示在屏幕上 | 故障排除 | 性能指标 | 信息



故障排除

- 检查表
- 问题与回答
- 自我测试功能特点检查

自我测试功能特点检查 | 警告信息 | 环境 | 有用的提示

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。



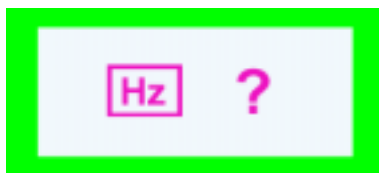
三个盒子中任何一个不出现就表示你的显示器有问题了。
如果视频电缆没有连接好或者断了，那么在正常操作期间这个盒子也会出现。

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。

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。



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。



- ▶ 检查表
- ▶ 问题与回答
- ▶ 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。



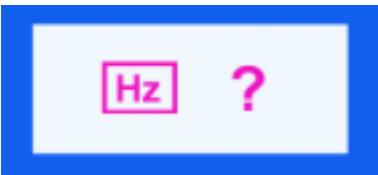
三个盒子中任何一个不出现就表示你的显示器有问题了。
如果视频电缆没有连接好或者断了，那么在正常操作期间这个盒子也会出现。

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。

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。



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
- 节电器
- 当前计时模

主页

总体的

型号名称	SyncMaster 591S / 591V
------	------------------------

显像管

类型	15"(38cm) 平面管 (可视区35cm)
----	-------------------------

偏转角	90 °
-----	------

点距	0.24mm (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/反射(闪烁)画面。
------	--

分辨率

最佳分辨率	800 x 600 @ 85Hz
-------	------------------

最大分辨率	1024 x 768
-------	------------

可激活的显示

水平方向	267 ± 4 mm
------	------------

垂直方向	200 ± 4 mm
------	------------

同步

水平方向	30 ~ 55 kHz
------	-------------

垂直方向	50 ~ 120 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

最大图像时钟

65 MHz

电源

90 ~ 264VAC , 60/50Hz ± 3Hz

功率消耗

小于 65W

尺寸 (宽x深x高)

361 x 379.2 x 347 mm (带机座)

重量

11.0 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

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

总体的

型号名称	SyncMaster 793S/793V
------	----------------------

显像管

类型	17"(43cm) 平面管 (可视区40.6cm)
----	---------------------------

偏转角	90 °
-----	------

点距	0.23mm (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。
------	---

分辨率

最佳分辨率	1024 x 768 @ 85Hz
-------	-------------------

最大分辨率	1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz
-------	--

可激活的显示

水平方向	312 ± 4 mm
------	------------

垂直方向	234 ± 4 mm
------	------------

同步

水平方向	30 ~ 70 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

最大图像时钟

110 MHz

电源

90 ~ 264VAC , 60/50Hz ± 3Hz

功率消耗

小于 75W

尺寸 (宽x深x高)

401 x 410 x 378 mm (带机座)

重量

14.3 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

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

总体的

型号名称	SyncMaster 793DF/793MB/783DF
------	------------------------------

显像管

类型	17"(43cm) DynaFlat (可视区40.6cm)
偏转角	90 °
点距	0.20mm (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。

分辨率

最佳分辨率	1024 x 768 @ 85Hz
最大分辨率	1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

可激活的显示

水平方向	312 ± 4 mm
垂直方向	234 ± 4 mm

同步

水平方向	30 ~ 70 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

最大图像时钟

110 MHz

电源

90 ~ 264VAC , 60/50Hz ± 3Hz

功率消耗

小于 75W

尺寸 (宽x深x高)

401 x 410 x 378 mm (带机座)

重量

14.3 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

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

总体的

型号名称	SyncMaster 795DF/795MB
------	------------------------

显像管

类型	17"(43cm) DynaFlat (可视区40.6cm)
----	--------------------------------

偏转角	90 °
-----	------

点距	0.20mm (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。
------	---

分辨率

最佳分辨率	1024 x 768 @ 85Hz
-------	-------------------

最大分辨率	1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz
-------	--

可激活的显示

水平方向	312 ± 4 mm
------	------------

垂直方向	234 ± 4 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

最大图像时钟

185 MHz

电源

90 ~ 264VAC , 60/50Hz ± 3Hz

功率消耗

小于 75W

尺寸 (宽x深x高)

401 x 410 x 378 mm (带机座)

重量

14.3 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

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

总体的

型号名称	SyncMaster 797DF
------	------------------

显像管

类型	17"(43cm) DynaFlat (可视区40.6cm)
----	--------------------------------

偏转角	90 °
-----	------

点距	0.20mm (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。
------	---

分辨率

最佳分辨率	1024 x 768 @ 85Hz
-------	-------------------

最大分辨率	1600 x 1200
-------	-------------

可激活的显示

水平方向	312 ± 4 mm
------	------------

垂直方向	234 ± 4 mm
------	------------

同步

水平方向	30 ~ 96 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

最大图像时钟

250 MHz

电源

90 ~ 264VAC , 60/50Hz ± 3Hz

功率消耗

小于 90W

尺寸 (宽x深x高)

401 x 410 x 378 mm (带机座)

重量

14.3 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

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

总体的

型号名称	SyncMaster 997DF
------	------------------

显像管

类型	19"(48cm) DynaFlat(可视区45.8cm)
----	-------------------------------

偏转角	90 °
-----	------

点距	0.20mm (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。
------	---

分辨率

最佳分辨率	1280 x 1024 @ 85Hz
-------	--------------------

最大分辨率	1600 x 1200
-------	-------------

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 ~ 96 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

最大图像时钟

250 MHz

电源

90 ~ 264VAC , 60/50Hz ± 3Hz

功率消耗

小于 110W

尺寸 (宽x深x高)

445 x 457.5 x 416 mm (带机座)

重量

18.2 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

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

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	小于 65W	小于 2W

SyncMaster 793S/793V/783DF/795DF793DF/793MB/795MB



性能指标

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主 页

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	小于 75W	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

索引 | 安全指示 | 介绍 | 安装 | 显示在屏幕上 | 故障排除 | 性能指标 | 信息




性能指标

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

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	小于 90W	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

索引 | 安全指示 | 介绍 | 安装 | 显示在屏幕上 | 故障排除 | 性能指标 | 信息




性能指标

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

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	小于 110W	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



性能指标

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

如果从计算机传递过来的信号和下面的当前计时模一样，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。

表 1. 当前计时模

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)
VESA, 640 x 480	37.500	85.008	36.000	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+



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

SyncMaster 793S/793V/783DF/793DF793MB

索引 | 安全指示 | 介绍 | 安装 | 显示在屏幕上 | 故障排除 | 性能指标 | 信息



性能指标

- ▶ 总体的
- ▶ 节电器
- ▶ 当前计时模

主页

如果从计算机传递过来的信号和下面的当前计时模一样，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。

表 1. 当前计时模

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)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+



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

- 总体的
- 节电器
- 当前计时模

主页

如果从计算机传递过来的信号和下面的当前计时模一样，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。

表 1. 当前计时模

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)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
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

索引

安全指示

介绍


安装

显示在屏幕上

故障排除

性能指标

信息



性能指标

总体的

节电器

当前计时模

主页

主页 > 性能指标 > 当前计时模

如果从计算机传递过来的信号和下面的当前计时模一样，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。

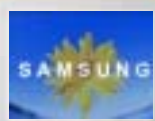
表 1. 当前计时模

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)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91.146	85.024	157.50	+/+



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



信息

- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ Natural Color
- ▶ 权限

公司地址和电话可能会有所更改，恕不另行通知。

- **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/>
- **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.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.ca/>
- **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/>
- **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
- **ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>
- **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/>
- **GERMANY :**

TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

● **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/>

● **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/>

● **MÉXICO**

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. DE C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. DE C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

● **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/>

● **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/>

● **PORTUGAL :**

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, N^o2 - 1^o Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

● **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/>

● **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/>

● **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

● **UKRAINE :**

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

<http://www.samsung.com.ua/>

● **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surrey, 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://samsungservice.co.uk/>

● **U.S.A. :**

Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

<http://samsungusa.com>



信息

- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ Natural Color
- ▶ 权限

● 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有很好的，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。



信息

- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ Natural Color
- ▶ 权限

规则的

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#) | [European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [CCC Notice](#)
[TCO'95-Ecological requirements for personal computers \(TCO'95 applied model only\)](#)
[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO'99 applied model only\)](#)
[TCO'03-Ecological requirements for personal computers \(TCO'03 applied model only\)](#)
[TCO'03 Recycling Information \(TCO'03 applied model only\)](#)

您必须右点击有关PDF（Portable Document Format）文件的链接，并将文件存储到硬盘内。如果试图直接链接大容量的PDF文件将会导致您的系统中断。

规则的 (PDF)

要将PDF文件存储到用户的硬盘时(带有.pdf扩展名的文件)，右点击文件名后，点击Microsoft? Internet Explorer的目标另存为（Save Target As）或Netscape Navigator的链接另存为（Save Link As），并指定在硬盘驱动器内的位置。查看PDF文件时，需先运行Adobe® Acrobat Reader程序，然后点击文件 > 打开，选择所需PDF文件。

注： 您需要运行 Adobe Acrobat Reader 才能查看 PDF 文档。



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.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310

Fax) 949-922-8301

Warning

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

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 NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

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+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice



● CCC Notice

CCC 合格声明

此产品根据GB4943-1995, GB9254-1998,
GB17625.1-1998, 标准获得CCC认证。

● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 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 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.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

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'99 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.

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 have 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/>

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.

● **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

**Congratulations!**

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time-beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

■ **TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)**

[European Residents Only]

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	



信息

- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ **Natural Color**
- ▶ 权限

● Natural Color 软件程序



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

- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ Natural Color
- ▶ 权限

这本资料里的信息可能未经通知而改变。

© 2005 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。