





# SyncMaster 763HZ

■ 第■   安全指示	介绍 安装	显示在屏幕上	故障排除	性能指标	信息
C 宋引	主页		显示在屏幕上 G 总体的 G Highlight Zone G Highlight Zone G MouScreen <sup>™</sup>	9 9	
٢	安全指示 G 符号 G 电源 G 安装 G 清洁	٥	故障排除 G 检查表 G 问题与回答 G 自我测试功能特	ŧ点检查	
٥	<ul> <li>• 具他 </li> <li>介绍 <li>• 开箱 </li> <li>• 前面板 </li> <li>• 后面板 </li> <li>• 底部 </li> </li></ul>	٥	性能指标 G 总体的性能指标 G 节电器 G 当前计时模	ŝ	
	<ul> <li>安装</li> <li>● 连接你的显示器</li> <li>● 安装显示器驱动程序</li> <li>● 自动的</li> <li>● 手动</li> <li>④ 基座安装</li> </ul>	۲	信息 G 服务 G 术语 G 规则的 G Natural Color G MouScreen <sup>™</sup> G 权限		

索引	安全指	示	介绍	安装	显示在屏	幕上	故障	ҍ 排 除	性	能指标	信息
安全推 文全推 〉符号				请阅读下列 计来防止则	刘的安全指示 才产的破坏和	,这些 对用 <i>]</i>	些指示是 <sup>中</sup> 的伤害	·被设 ·的。			•
▶安装		警告	/ 注意								
▶ 清洁											
▶ 央他			若不按照	这个符号所	指出的方向,	就可能	造成对人	人体的伤	害或者	讨设备的码	皮坏。
		符号	规定								
		$\bigcirc$	禁止的			任何	「时候阅词	卖并理解	都很重	要	
			不要拆开	Ŧ	<b>e</b>	从插	ℹ座上拔⅂	下插头			
		8	不要碰			接地	以避免申	电击			













- **1. Highlight** 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 (重点突出)按钮 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。
  - 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。
  - 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。

3. 调整按钮

5. 电源指示灯

**注**: 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。



# (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 把信号电缆连接到你的计算机、视频板、视频卡或者图形卡的视频口上。
- 注: 关于电缆连接的进一步信息请看连接你的显示器。



- **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。



- 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,那麽安装就完成了。



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。



- 这里立家是什么所是的问题里。

OK. Exect



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**"流览器"** 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<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 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"流览器"。
- 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 "**流览器**" 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<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 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。

#### 🌒 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。





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, 那麽按如下步骤装上基座:



# 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。

- 把基座往显示器上按,直到小突起完全插进到槽口里为止。
   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。

#### ▶总体的 ▶ MouScreen ▶ Highlight Zone Ⅱ 🕨 **H**ighlight Zone 只要用你的鼠标在每个题目上移动, 你就可以看到关于屏幕上的莱单的信息。 [显示在屏幕上] 💥 MagicBright ₩ 亮度/对比度 ★ 手动删除设定 1. 位置/尺寸 3. 色溫 2. 几何调整 ▶位置 ▶ 平行四边形失真/ ▶ 色溫 1 ▶ 尺寸 旋转 ▶ 色溫 2 ▶满屏 ▶ 枕形失真/ ▶ sRGB 梯形失真 ▶ 垂边枕形失真 ▶线性 4. 屏幕 5. 高级 6. 菜单 -Hife ▶消磁 ▶显示设置 ▶垂直摩尔 ▶菜单停留时间 ▶复位 Exit Highlight Menu ▶ 视频输入参数 ▶语言 0 ) ▶ OSD 色彩 • ÷Ū.

- 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。



# 索引 安全指示 |



 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。

介绍 |安装|显示在屏幕上| 載書譯書 | 性能指标 |

信息

症状	检查表	解决办法
屏幕上没有图像。 #不能打开目示器	电源线连接好了吗?	检查电源线的连接和电源。
☆小昭1171 亚小岛。	你能否在屏幕上看到 <b>没有连</b> 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 WindowsME/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 <b>超出同步范</b> 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?
		在把機座裝到顯示器上去之前要把 緊部分松開。
	屏幕上没有图像。	显示器处在节能模式。
	並小希上的电源指小月定百母 隔一秒钟闪一下?	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。
我看不到屏幕上的显 示。	你是否锁定了 <b>屏幕上的显示</b> (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 动。	题,屏幕图像也可能出现摇晃或振
屏幕呈现奇怪的颜色 或口友图和白	是否屏幕只显示一种颜色,就	检查信号电缆的连接。
<b>以</b> 八1 赤11 口。 	逐地过	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。(参 照预置显示模式)
	由于视频卡信号的周期原因屏幕 参照OSD重新调整位置。	可能不平衡。
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)
在频幕上只显示 <b>16</b> 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 <b>控</b> 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	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。
(VESA DDC)显 示器"。	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。
- 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。
- 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。) 参见手册驱动程序安装说明(图4)。
- 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

- 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,就要重新起动 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。

# 索 引 | 安 全 指 示 | 介 绍 | 安 装 | 显 示 在 屏 幕 上 | 散 麞 排 除 | 性 能 指 标 | 信 息



- ▶ 检查表
- ▶ 问题与回答
- ▶ 自我测试功能 特点检查

总体的问题与回答	Highlight Zone II 问题与回答	MouScreen 问题与回答
----------	-------------------------	-----------------

1. 总体的问题与回答	
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 ME/XP/2000: 在 <b>控制面板、显示</b> 和 <b>设置</b> 等处 设定分辨率。
	*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 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)
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。

# 2. Highlight Zone II Q & A

问题	回 答
程序运行不正常。	Highlight Zone II的特色在于,它结合了基于 SEC专利技术的电路和软件,并通过USB进 行数据通信。因而,只有支持这一特性并具 备USB端口的监视器才具有Highlight Zone II 的功能。检查您的监控器是否支持Highlight Zone II特性。 确保USB端口连接正确牢固。 否则,Highlight Zone图标将显示"未连接 USB"(☑)信息。使用前正确连接监控器。图 标显示"未连接USB"信息时,自动检测和 手动检测都不运行。只能退出该程序。
启动多媒体程序,但Highlight Zone功能不能 自动激活。	检查Highlight Zone II菜单,了解是否选择了 Disable Auto Detect。 如果已选择,Highlight Zone功能就不能自动 激活。

	该功能在某些多媒体播放程序下,不能自动 激活时,要使用手动检测。 (见Highlight Zone II部分的手动检测)
	检查颜色设置,了解是否已选sRGB。 如果选择了sRGB,要保持Highlight Zone II 功能处于未激活状态,以维持sRGB颜色属 性。
在手动检测模式下,将设置改到Highlight Zone,但Highlight Zone特征仍然未被激 活。	检查监控器的颜色设置,了解是否已选 sRGB。 如果选择了sRGB,要Highlight Zone功能保 持处于未激活状态,以维持sRGB颜色属 性。
关闭自动检测功能。	在Highlight Zone II 菜单中选择 Disable Auto Detect。 参见 (Highlight Zone II 功能)
不知道加亮程序是否运行。	检查任务条上的图标。 (➡)表明该功能已被激活,(➡)表明已取消 激活。
Highlight Zone开时,屏幕的其余部分变暗。	有Highlight Zone功能的监控器装有自动电波 控制功能。激活时,可能导致屏幕周围稍微 变暗,这并不意味着存在任何故障,尽可以 放心使用该产品。
Highlight Zone 看起来太暗。	检查Picture Setting中的Contrast值,将其调 整到理想的视图。还可以检查RGB值,增加 这些值以得到更亮的Highlight Zone图像。
调整Highlight Zone的位置和大小。	通过手动检测功能,可以随意改变Highlight Zone的位置和/或大小。 参见 (Highlight Zone II)
不能选择Picture Setting。	仅当Highlight Zone功能开启时,才能选择 Picture Setting。 在选择Picture Setting之前要打开加亮显示 区(Highlight Zone)功能。

3. MouScreen 问题与回答	
问题	回答
我不能运行程序	请检查以确保监视器USB端口连接在一个根 端口上或连接到电脑的网络集线器USB接口 上。 如果连接不正确,MouScreen程序将无法运 行,并显示以下信息。

	MouScreen (TM) requires a USB Monitor to function, No USB Monitor was Detected
	如果在监视器端口正确连接到计算机时同样 发现以上信息,这意味着操作系统不能识别 USB监视器。这样的话,在运行程序之前断 开并重新连接USB端口/电缆。操作系统可以 即时识别USB监视器。
当调整后屏幕环境彻底改变	请确定在改变垂直频率或协议之前已关闭 MouScreen程序。OSD不能和MouScreen同 时运行。
	否则,程序可能运行不正常,存储在监视器 上的数据可能被认为是来自其它不同的程 序。
	如果关闭重新运行程序,将可以正常工作, 因为它在重新载入之后读取了修改过的数 据。



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,那麽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,那麽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。

- 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。
   本見一器四周2英只(1米)英国内的医方电子沿条 像收益机 中风启 中纳和中廷等
- 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。
  - の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。

索引	安全指示	示 / 介绍 / 安装	显示在屏幕上   故障排除   性能指标   信息
		•	
		总体的	
		型号名称	SyncMaster 763HZ
性能指	行标	显像管	
▶总体的		类型	17"(43cm)
▶ 节电器 ▶ 当前计时	は樟	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。
		最大分辨率	
		1280点, 1024线	
		可激活的显示	
		水平方向	$312 \pm 4 \text{ mm}$
		垂直方向	$234 \pm 4 \text{ mm}$
		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 Vp-p
		同步信号	分开的垂直/水平同步,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 ~ 264Vrms,60/50Hz ±	3Hz
		功率消耗	
		80W (标称值)	
		尺寸 (宽x深x高)	
		398 x 412 x 400mm (带机函	
		重量	
		15,9 公斤 (带机座)	
		<b> </b>	
		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。

素引 安全描示 介绍 安装 显示在屏幕上 故障排除 ● 產相報 信息
○ 該种显示器有一个內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各人下的。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
功率消耗	80W (标 <b>称</b> 值)	小于 <b>2W</b>

这种显示器是与 EPA ENERGY STAR<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 的合作者,已经决定这个产品满足 ENERGY STAR<sup>®</sup> 指南以提高能源的效率



▶ 总体的

▶ 节电器 ▶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,那麽屏幕就会自动地调整。然而, 如果信号是不同的,那麽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	+/+



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,或者叫做翻新率。单位:Hz

#### 安全指示 | 安 装 | 显 示 在 屏 幕 上 | 故 障 排 除 | 性 能 指 标 索引 介绍 AUSTRALIA : Samsung Electronics Australia Pty Ltd. Customer Response Centre 7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127 信息 Tel: 1300 362 603 ▶ 服务 http://www.samsung.com.au/ ▶ 术语 BRAZIL : ▶ 规则的 Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B ▶ Natural Color Chacara Sto. Antonio, CEP: 04719-040 ▶ MouScreen<sup>TM</sup> Sao Paulo, SP ▶权限 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. Ciencies, 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/

#### 安全指示 介绍 | 安 装 | 显 示 在 屏 幕 上 | 故 障 排 除 | 性 能 指 标 索引



# 信息

- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ Natural Color
- ▶ MouScreen<sup>TM</sup>
- ▶权限

**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/

#### **MEXICO:**

SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V. Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico TEL. 52-55-5747-5100 Fax. 52-55-47 52 02 RFC: SEM950215S98 http://www.samsung.com.mx/

#### **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG:** Samsung Electronics Benelux B. V.

Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, 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, 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/

## **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

# | 索 引 | 安 全 指 示 | 介 绍 | 安 装 | 显 示 在 屏 幕 上 | 故 障 排 除 | 性 能 指 标 |



- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ Natural Color
- ▶ MouScreen<sup>TM</sup>
- ▶权限

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 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://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

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V. Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico TEL. 52-55-5747-5100

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

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



▶ Natural Color

▶ MouScreen<sup>TM</sup>

▶ 服务

▶ 术语

▶权限

▶ 规则的

#### ● 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翻新率。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和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。

# Highlight Zone II

Highlight Zone利用提高**屏**幕上某一**区**域的亮度,来确保显示出**清**晰锐利的多媒体动画和照 片。

Highlight Zone II 的特点是结合了以SEC专利技术为基础的电路和软件。

具有易于使用的界面。通过自动检测,加亮多媒体程序视频部分;也可以通过拖拉方式**来** 加亮选定区域。

# MouScreen<sup>TM</sup>

MouScreen 是一个软件程序,它使用 USB 通信来控制显示器的状况。 它用一个鼠标来控制所有的功能。你可以点击鼠标上的左键来选择项目或子功能。

<b>(信息</b> )	FCC Information   IC Compliance Notice   MPR II Compliance European Notice (Europe only)   PCT Notice   CCC Notice	
▶服务 术语 ▶规则的 Natural Color MouScreen <sup>TM</sup>	<ul> <li>FCC Information</li> <li>User Instructions</li> <li>The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement</li> </ul>	-

**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 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

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.

#### 介绍 安装 显示在屏幕上 故魔排隊 性 雨 IC Compliance Notice 服务 This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003. ▶ 术语 ▶ 规则的 Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont ICES-Natural Color 003 sur les équipements produisant des interférences au Canada. MouScreen<sup>TM</sup>

▶ 权限

\*\* 全 港

# MPR II Compliance

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

112 橋

# 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



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。



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

SAMSUNE

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。

# 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



- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ Natural Color
- ▶ MouScreen<sup>TM</sup>
- ▶权限

MouScreen 程序需要内置式UBS,以便同SyncMaster产品使用。 (注:SyncMaster1200NF不支持MouScreen)

MouScreen软件程序控制您的USB接口显示器设置。

所有显示器的设置、调整和控制只要通过鼠标就可以实施管理。您只要点击鼠标左键,然 后拖动所选的图标进行调整,就可以选择菜单或者子功能。

# 安装要求

MouScreen™ 软件

因为MouScreen通过USB接口和主机相连,所以这个软件只能安装在带有USB端口的三星显示器上。

# 运行MouScreen V2.01之前

首先,请检查显示器的根端口或USB端口,确保已经连接到您的电脑上。假如连接不正确,MouScreen程序将无法运行,并显示以下信息:

MouScreen	X
'MouScreen'(TM) requires a USB Monitor to fur	nction,
No USB Monitor was Detected	

假如显示以上信息,而显示器与电脑已正确连接,这就说明操作系统还未识别显示器USB。断开再重连USB,然后再次运行程序。

# 从电脑上卸载MouScreen V2.01

要从您的系统中卸载MouScreen V2.01, 请执行以下操作:

点击开始,程序, MouScreen 2.01, 在您的Windows桌面上卸载MouScreen 2.01或点击设置,控制面板,添加或卸载程序然后在程序列表中选择MouScreen 2.01后点击添加或卸载

**改**变设置时要注意的事项

在改变垂直频率或协议之前请确定已经关闭MouScreen程序。

另外,程序可能运行不正常,存储在显示器上的数据可能被认为是来自其它不同的程序。

如果关闭重新运行程序,将可以正常工作,因为它读取了修改过的数据。

#### 与OSD的冲突

原则上,当此程序运行在系统中时OSD(屏幕显示)不能工作。当程序使用OSD共享内部 数据时,将不能正常工作。



# 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



- ▶ 服务
- ▶ 术语
- ▶ 规则的
- ▶ Natural Color
- ▶ MouScreen<sup>TM</sup>
- ▶权限

这本资料里的信息可能未经通知而改变。 © 2003 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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。