



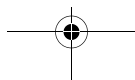
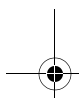
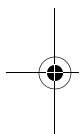
SyncMaster 151MP SyncMaster 171MP

(PAL 系统)

三星 TFT-LCD 显示器



使用手册



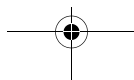


本手册中的内容如有更改恕不另行通知。
© 2001 三星电子有限公司版权所有。

未经三星电子有限公司书面许可，严禁制造本公司的产品。

三星电子有限公司将不对本手册内存在的错误或相关适宜及在包装，执行，或使用中造成的损坏负法律责任。

三星 (Samsung) 图标和 SyncMaster 均为三星电子株式会社的注册商标。
Microsoft, Windows® 和 Windows® NT 是微软公司注册商标。VESA®, DPMS
和 DDC 是 Video Electronics Standard Association (影像电子集团公司) 注册商标。
ENERGY STAR 的命名和教学语言是美国环境保护代理公司注册商标 (EPA)。
作为 ENERGY STAR 的合作伙伴，三星电子有限公司保证本产品符合 ENERGY
STAR 对能源使用效能的指导标准。所有在本手册中提到产品名称都可能是它
们所属公司的商标或注册商标。



目录

安全说明	2
打开您的新显示器包装	3
设置您的显示器	4
人机学工作台的设计	4
显示器位置	4
工作台高度	4
观看视线角度	4
LCD 显示器的连接	5
连接电视调谐器盒（选用）	6
一插即可	7
视频驱动器的安装	7
自测试特性检验	7
寻求帮助	8
预热时间	8
调节您的显示器	9
用户控制装置	9
自动保存	10
直接存取特性	10
OSD 锁定 / 开锁	11
屏面目录系统（OSD）	12
进出目录系统	12
OSD 功能和调节	13
PC 功能和调节	14
TV/ 视频功能和调节	18
附录	22
以遥控	22
省电器	24
故障检修	25
规格	28
引线分配	30
显示模式	31
VESA 顺从型安装件	32
安装一个墙壁或臂安装设备	33
伸缩式基座	34
平板显示器的维修	34



安全说明

- 1** 在把交流电源线连接到DC电源接头插孔前需要检查DC接头的电压是否适合当地电源供应设备的条件。
- 2** 不要向平板显示器（LCD）箱体的开口处插入任何金属物以免引起电击损伤。
- 3** 为避免发生电击，不要接触LCD显示器内部。只有有资格的技术人员才能打开LCD显示器箱子。
- 4** 如果电源线破损，则不要使用LCD显示器。不要在电源线上放置任何东西，并使电源线离开人们走动的地方。
- 5** 把LCD显示器从电源插座上分开时要持插销，不要持电源线。
- 6** LCD显示器箱上的开口是为通风预留的，为保证良好的散热，不能使这些孔被塞住或盖住。另外不要在床，沙发，地毯等柔软表面上使用该LCD显示器，否则会塞住箱子下部的开口。如果把LCD显示器放在书柜或其他封闭空间内，需要留意提供适当的通风。
- 7** LCD显示器要放在湿度低，灰尘很少的地方。
- 8** 不要使LCD显示器暴露于雨中或使用于接近水的地方（厨房内，游泳池附近等）。或许偶尔LCD显示器被润湿，请立即连系有资格的代理店。如果必要您可以用湿抹布擦净LCD显示器。但是要注意首先拔出LCD显示器电源插销。
- 9** LCD显示器要放在硬表面上，小心处理。屏幕是由具有塑料表面的薄玻璃制成，摔落，碰撞，或被刮时会受损伤。不要使用酮类（如丙酮），乙醇，甲苯，乙基乙酸，甲基，氯化物等 - 这些会损伤平面。
- 10** LCD显示器要放在容易接近AC端口的地方。
- 11** 如果LCD显示器不正常工作，特别是如果从LCD显示器中发出异常声音或气味，则需要迅速拔出电源插销并联系有资格的代理店或服务中心。
- 12** 高温时会出现问题。不要在有阳光直射的地方使用LCD显示器，并要离开加热器，炉子，壁炉及其他热源。
- 13** 如果较长时间不使用，则需要拔出插销。
- 14** 维护前要从交流插孔中拔出插销。

	小 心 电击危险！ 请不要打开	
小 心：为避免电击事故，不要移开盖子（或架子）。 内部没有用户允许用户维修的部件。 希望委托有资格的服务人员办理		



打开您的新显示器包装

检查如下物品是否齐全。如果有缺少，请联系代理商。



安装用 CD



电源线



15-pin D-sub 信号电缆



保证卡



显示器



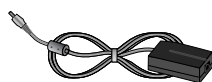
S-VHS 电缆



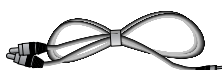
手册



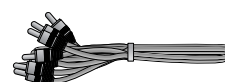
Scart Jack



DC 接头 (转接器)



立体 - RCA 电缆
(选用)



RCA 电缆



以遥控



电池
(AAA x 2)



调谐器盒
(选用)



立体声音频电缆



设置您的显示器

人机学工作台的设计

安装显示器之前请考虑如下建议。

显示器位置

选择光线反射或从窗户射进光线最少的地方，通常选择与窗户成直角的方位。

工作台高度

平板显示（TFT-LCD）显示器的布置，应使屏幕上端稍低于您坐得充分舒服姿势状态下的眼睛高度。

观看视线角度

转动屏面，直到您觉得使用显示器工作舒适。通过一同提供的 Colorific® 转件的 AutoAngle™ 可以得到最佳角度。请安装该程序调整到最佳观看角度。

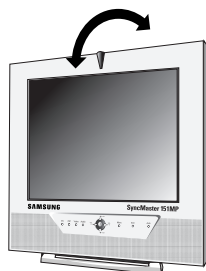


图 1。转动屏幕

设置您的显示器

LCD 显示器的连接

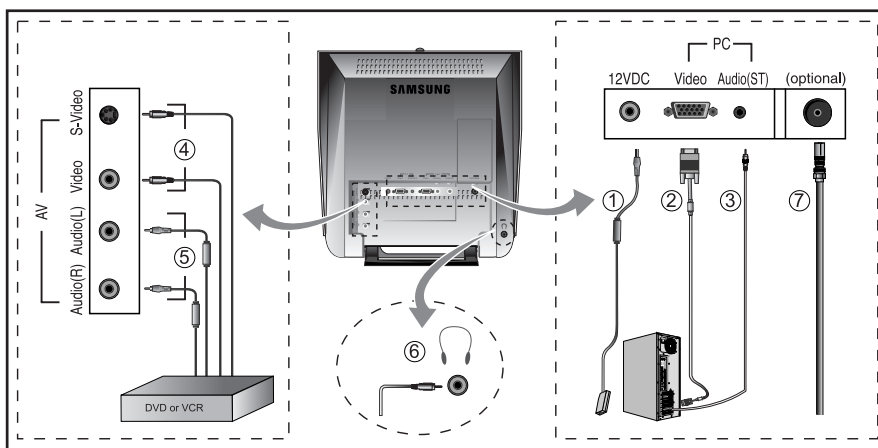


图 2。电缆连接

1. 连接电脑 (① ② ③)

- 把电源线接到直流适配器上,再把适配器插座连到显示器背面 12V 直流电源接头上。
- 把视频信号线的 15 针 D-SUB 接口连接到显示器背面的电脑视频接头上。
- 把立体声音频电缆的一头连到显示器背后“音频(立体声)”上,另一头连到您的电脑声卡“音频输出”端口上。
- 如有必要,请安装随附光盘上的显示器驱动程序。关于驱动程序安装,请参阅第 7 页“安装视频驱动程序”一节。

2. 连接外部的音频 / 视频设备 (④ ⑤)

- 把 RCA (黄色) 梅花接头或者 S-VHS 电缆连接到合适的外部音频 / 视频设备上,例如录像机, DVD 或者摄像机上。
- 把 RCA 音频电缆一端连接到“音频(R 右)”和“音频(L 左)”端子上,另外一端连接到音频 / 视频设备对应的音频输出端口上。
- 耳机可以连接到显示器左边标有 (⑥) 的耳机输出接口上。
接上耳机,内置的扬声器就被禁用了。
- 本机型不支持 DTV (数字电视) 功能。

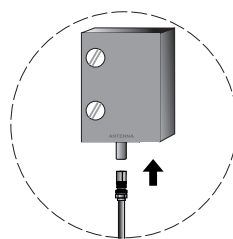
3. 连接电视和有线电视 (⑦)

- 把天线或者有线电视的电缆连到显示器背后的天线端口上。
☞ 需要使用选用的电视调谐器。选用的电视调谐器可以从当地的三星显示器经销商处购买。

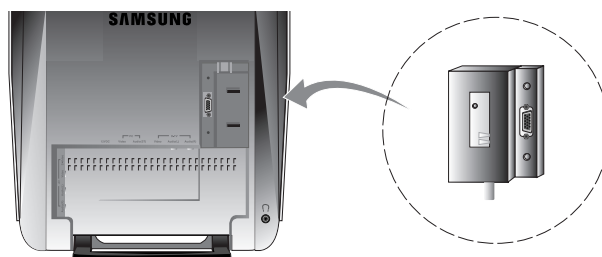
设置您的显示器

连接电视调谐器盒（选用）

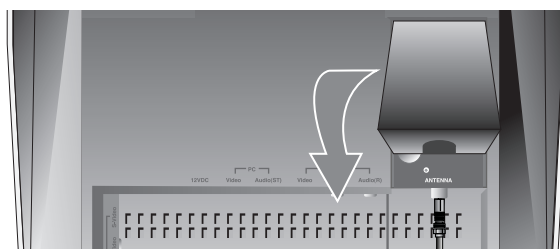
- 1 拔掉直流适配器的插头。
- 2 分开调谐器盒和盖子。
- 3 把天线或者有线电视的电缆连接到调谐器盒的“天线”端口上。



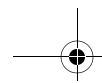
- 4 把调谐器盒插到显示器背后为选用的调谐器盒所预留的位置上。要想固定调谐器，可以用硬币帮助旋紧两个螺丝。



- 5 盖上调谐器盒的盖子。



- 6 连接直流适配器的电源线，然后显示器就可以为电视机工作了。



设置您的显示器



一插即可

我们所采用的新 VESA® 一插即可系统消除了复杂而消耗时间的安装过程。本系统会为您安装显示器免除许多繁杂的过程。您的 PC 系统为使用显示装置会很容易识别和配置自身。显示器将用显示数据通道协议自动通知 PC 系统有关扩充显示标识 (EDID) 数据以使 PC 系统能够自动配置自身以使用平板显示。如果您的 PC 系统需要一视频驱动器, 根据您的计算机操作系统遵循如下步骤。

视频驱动器的安装

本产品附件 CD (光盘) 内有安装显示器用驱动器。详细内容, 请参照光盘内有关驱动器安装说明。

自测试特性检验

您的显示器提供自测试特性, 使您可以在任何时候都可以检查显示器是否正常工作。检查标有“PC”的声音源指示灯 LED 是否被点亮, 以确认 PC 被选定为主要声源。若显示器连接正常, 但显示器屏面空着或电源指示灯闪灭, 则可按如下步骤启动显示器自测试功能。

电源指示灯

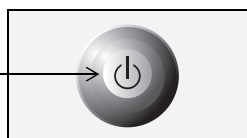


图 3。电源指示灯

- 1 关闭计算机和显示器的电源。
- 2 从计算机背后断开视频电缆。
- 3 打开显示器电源。

设置您的显示器

如果显示器在正常工作,会看到一个带有大的白框和一个红色错误信息“Check Signal cable (检查信号线)”。

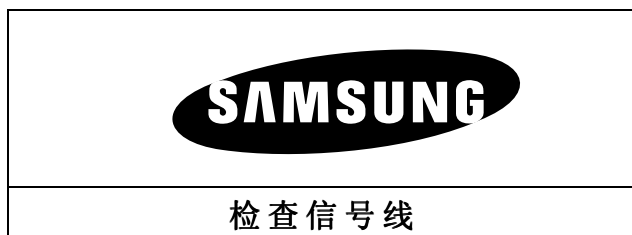


图 4。显示器自测试屏面

如果视频电缆的连接被断开或损坏,即使在正常操作时也会看到该框。

4 关掉显示器并重新连接视频电缆,然后接通计算机和显示器的电源。

通过上述步骤后显示器屏面仍然空着,需要检查音频控制器和计算机系统。您的显示器正常。

寻求帮助

如果显示器不显示图象,检查电缆连接并参考第 26 页“故障检修”。如果您对显示的图象的质量不满意,启动“自动”钮(参照 9 页)并参考第 9 页“调节您的显示器”或第 26 页“故障检修”。

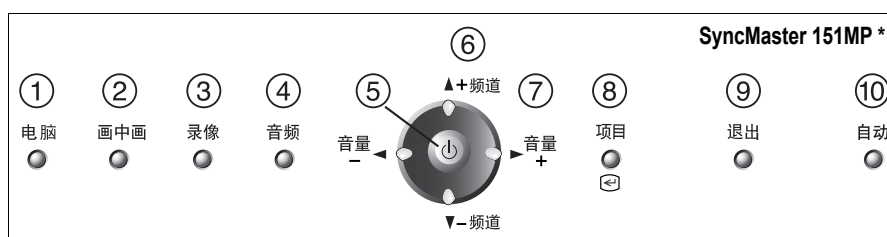
预热时间

所有 LCD 显示器,当断开电源放置数小时后接通显示器电源时,需要等待一定的时间使其处于热稳定状态。因此,为更正确地调节参数,在做显示器调节前应使 LCD 显示器预热至少 20 分钟。

调节您的显示器

用户控制装置

平板显示为您提供方便的被显示图像特性的调节。所有调节均使用显示器前部的控制键进行。当您使用这些键做调节时屏面会显示屏面目录以显示变更的值。



* 17" : SyncMaster 171

图 5。用户控制装置的位置

号 码	名 称	说 明
1	电脑	■ 选择电脑源。 ■ 画中画窗口关闭。
2	画中画	■ 在电脑模式下直接激活画中画窗口。 ■ 选择视频源 (PC+ 视频 / PC+S-VIDEO / PC+TV)。
3	录像	■ 激活全屏视频窗口。 ■ 选择视频源 (视频 / S-VIDEO / TV)。
4	音频	■ 选择音频源 (音响 : PC / 音响 : 录像 / 音响 : TV)。
5	电源	■ 接通 / 关闭显示器电源。 ■ 指示显示器状态。 • 绿色 : 正常操作。 • 琥珀 : 省电模式或信号电缆断开。
6	▼ ▲	■ 在 OSD 上下移动选择器。
	- 频道 +	■ 增加或减小频道



调节您的显示器

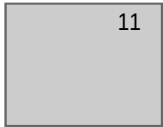
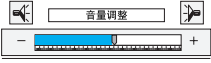
号 码	名 称	说 明
7		■ 在 OSD 左右移动选择器。 ■ 增加或减小被选择功能的值。
	- 音量 +	■ 增加或减小音量。
8	项目 	■ 打开 OSD，选择被强调的功能。
9	退出	■ 从目录及子目录退出。 ■ 从 OSM 系统退出。
10	自动	■ “自动”能让显示器对进来的视频信号作自我调整。精细，粗糙程度值和位置都自动得到调整。

自动保存

只要您打开屏面目录并不按下其他键的条件下让调节窗停留约 3 秒钟，则显示器将自动保存您所做的各种调节内容。变更内容被保存在用户区内。显示器可保存五个用户模式的调节设置，151MP 型有 9 个（171MP 型有 11 个）工厂预置和预装模式，各信号频率的模式如 31 页表 7 所示。如果您没有做调节，屏面项目单将消失，显示器不保存任何内容。

直接存取特性

当您在观看全屏面电视或处于 PIP 模式时：

节目		只有在进行“频道自动节目”后才有效。如果在屏面上没有 OSD 显示，可按“▼”或“▲”键选择节目频道号。 1 按“▼”键减小数值。 2 按“▲”键增加数值。
音量调整		如果 OSD 未在屏面上，则按“◀”或“▶”键调节数值。 1 按“◀”键减小数值。 2 按“▶”键增加数值。



调节您的显示器

OSD 锁定 / 开锁

当 OSD 窗口未打开时，按下并保持菜单按钮大约 5 秒钟，用来锁定或解开 OSD 菜单。但 OSD 菜单被锁住时，所有的 OSD 菜单都被禁用，并呈现灰色，表明除了下列功能之外的其它功能均不起作用：

1. 电脑
 - 亮度
 - 对比度
2. 电视
 - 频道
 - 音量
3. 控制按钮
 - 直接访问键：
电脑，画中画，录像，音频，频道，音量，项目，退出，自动
4. 遥控器
 - 遥控器上所有的直接访问键

初始 OSD 图标

显示器的配置不同，OSD 的外观也就不同。

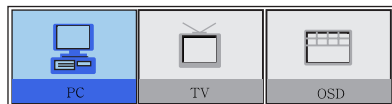


图 6. 带有选用的电视调谐器



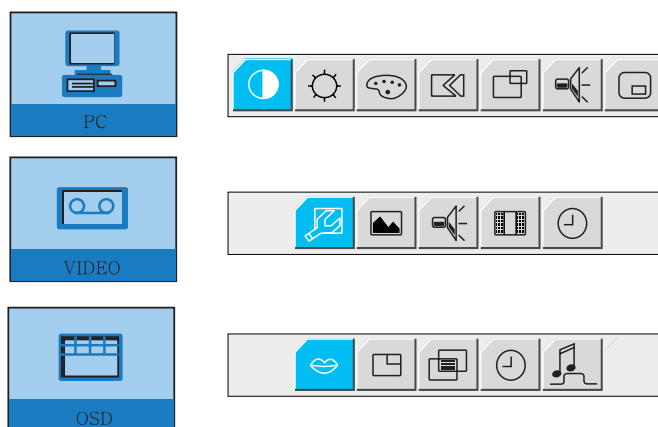
图 7. 不带选用的电视调谐器

- ⇒ 选用的电视调谐器可以从当地的三星显示显示器经销商那里购买。
有些 OSD 菜单在某些操作模式下不存在，被禁止，并呈灰色。
激活对应的 OSD 菜单可以激活这些菜单。



调节您的显示器

屏面目录系统 (OSD)



进出目录系统

- 1 在 OSD 关闭状态下按下**项目**键以打开目录并显示住功能目录。
- 2 使用“▼，▲，◀，▶”键可从一个功能向另一个功能移动。从一个图标向另一个图标移动时，功能名字发生改变以反映该图标所代表的功能或功能组。参考下一页开头部分的表 1，了解该显示器提供的各项功能。
- 3 按一次**项目**键，启动加亮功能，然后按工具（数值指示）选择功能并调节功能值。
- 4 使用“▲”及“▼”键选择子目录，并按一次**项目**键启动被选定目录。
- 5 选择一个功能后，使用“◀”和“▶”键进行调节。设定滑动条移动并数值指示改变，显示您的调节。

注意：数值指示器只作为参考提供，并非与实际测定值相关。

- 6 按两次**退出**键返回主项目单以选择其他功能或从 OSD 退出。

调节您的显示器

OSD 功能和调节

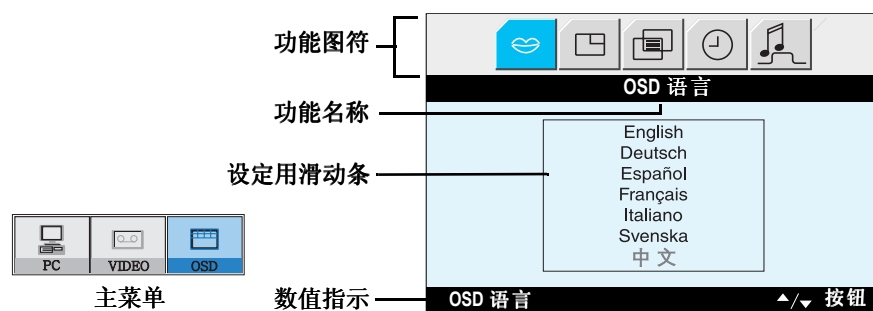


表 1。屏面控制

主菜单	图符	目录及子目录	功能说明
			◀ ▶
		OSD 语言	OSD English Deutsch Español Français Italiano Svenska 中文
		调整画面位置	将 OSD 窗向垂直及水平方向移动。
		半透明	改变 OSD 背景的不透明度。
		OSD 显示时间	OSD 在消失前停留的秒数。
		按钮声音提示	使按调节键时产生的声音可用或不可用。

调节您的显示器

PC 功能和调节

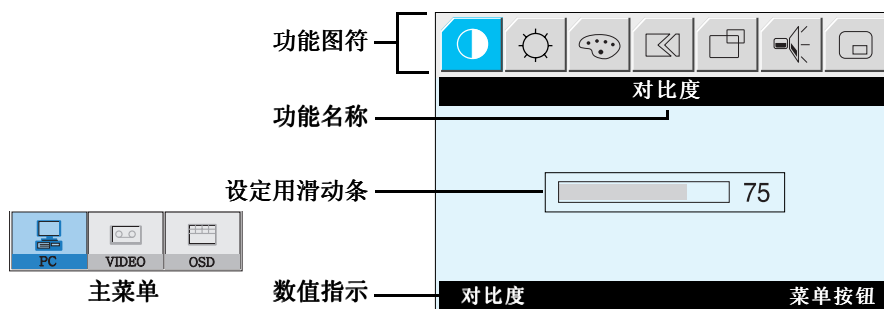
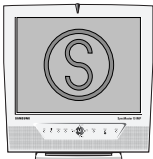
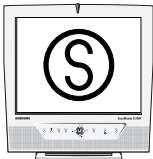
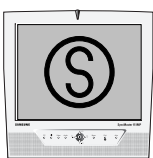
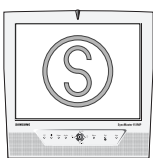


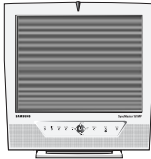
表 1。屏面控制（继续）

主菜单	图 符	目录及子目录	功能说明	
			◀	▶
		对比度		
		亮度		
		色彩控制	色调可从红白变为蓝白。单独色素也可用户化。	
		■ 模式 1	红白	
		■ 模式 2	平白	
		■ 模式 3	蓝白	
		■ 使用者模式	用户化	
		■ 重置	彩色参数由厂商缺省值取代。	



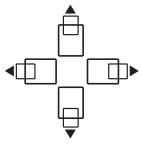
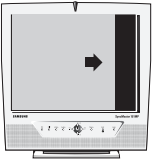
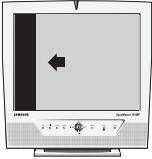
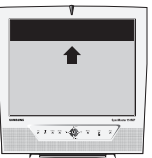
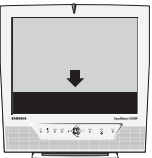
调节您的显示器

表 1。屏面控制（继续）

主菜单	图 符	目录及子目录	功能说明	
			◀	▶
		画质调整	画质锁定功能用来消除会产生不稳定的跳动及闪光等图象以精调及得到最佳图象。	
		图像锁定		
		■ 频率调整（粗调整） ■ 频率调整（微调整）	粗调整及微调整可用来精调显示器图象品质，以满足您的要求。使用“◀”或“▶”键消除各种噪音。若通过细调调节得不到满意的结果，先使用粗调然后再使用细调。本功能可更改显示图象的宽度。用水平定位目录对准显示图象于屏面上。	
			当粗调整值错误时	当微调整值错误时
				
		■ 当前模式	显示当今显示模式	
		■ 重置	图象锁定及定位参数由厂商缺省值取代。	

调节您的显示器

表 1。屏面控制（继续）

主菜单	图 符	目录及子目录	功能说明
		调整画面大小	被显示图象大小可以多种不同途径处理。
		■ 扩大 1	改变图象大小以充满整个屏面。 (只适于 PC RGB)
		■ 扩大 2	扩大图象，纵横比保持不变。 (只适于 PC RGB)
		■ 通常	按原形显示进入的图象。 (只适于 PC RGB)
		■ 放大画面	图象可以放大至比原来图象大 64 倍。 放大的图象可以滚动。
		■ 移动放大画面	被放大的图象可以水平或垂直滚动。
		画质效果	被显示图象可被调得柔和或鲜明。 • 非常鲜明 • 鲜明 • 适当 • 柔和 • 非常柔和
		调整画面位置	
			   



调节您的显示器

表 1。屏面控制（继续）

主菜单	图 符	目录及子目录	功能说明
			◀ ▶
		音域调整	显示器有一个内装高保真立体声放大器。音频电路处理来自 DVD, VCR, TV 或 PC 等不同外部输入源的音频信号。
		■ 低音调整	强调低音频声音。
		■ 高音调整	强调高音频声音。
		■ 环绕声	设定, 消除
		画中画	将 VCR, DVD 或 RF (TV) 电缆等外部 A/V 设备连接到显示器时, 画中画可利用该装置从叠加于 PC 视频信号上的小窗口观看。
		■ 画中画尺寸	重新调整画中画窗口。
		■ 调整画面位置	改变画中画窗口位置。

调节您的显示器

TV/ 视频功能和调节

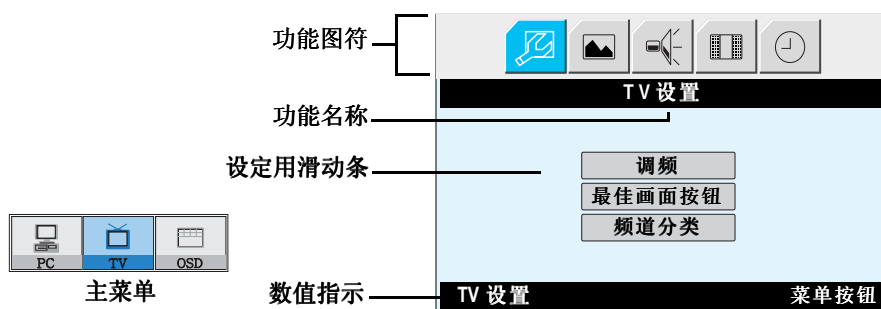


表 1。屏面控制（继续）

主菜单	图 符	目录及子目录	功能说明
			◀ ▶
		TV 设置	频道系统不能按不同的方法进行设置。
		■ * 调频	选择您所在地区的一个频道系统。 (参照 31 页“PAL 制式广播系统”) • CCIR • Australia • China 当您选择频道系统时系统会问您是否要运行“自动搜索频道”您可选择“是”运行“自动搜索频道”或选择“不是”选择不同的频道系统。

* 扫描 70 个频道平均需要 8 分钟。完成扫描的时间完全取决于您所在地的频道数。

* 电视菜单（）只有在安装了电视调谐器以后才会出现。
在安装电视调谐器之前，菜单都是灰色的，而且浏览功能也被禁止。

调节您的显示器

表 1。屏面控制（继续）

主菜单	图 符	目录及子目录	功能说明
		■ 最佳画面按钮	信号弱或天线构成的错误时，一些频道会不能被正确调谐，或会出现频道号和实际频道及节目频道不一致的问题。可以使用这一菜单精确调谐及进行必要的更正措施。 • 节目：节目号码根据频道自动节目的搜索顺序按顺序提供。 • 频道：频道号根据 CCIR 或澳大利亚标准频道表进行提供。 • 储存 – 使用 ◀ ▶ 键精调画面品质，然后选择“储存”项目。现在您可以按“菜单”键保存精调频道。 • 增加 – 使用 ◀ ▶ 键选择所希望的频道，然后选择“增加”项目。现在您可以按“菜单”键附加频道。 • 取消 – 使用该项目可以取消现在的操作。
		■ 频道分类	该菜单可重新布置频道顺序。如果您想将 P5 安排在 P2 之前，请见下面的例子。 例子) 从：P5 到：P2 以前： P1 P2 P3 P4 P5  现在： [P1 P5 P2 P3 P4] P1 P2 P3 P4 P5
		■ 存储	选择“存储”项目保存调节设置。
		■ 频道删除	用“从”项目选择您希望删除的频道，然后选择“频道删除”删除选中频道。



调节您的显示器

表 1。屏面控制（继续）

主菜单	图 符	目录及子目录	功能说明
 		调整画面清晰度	该功能在您选择 PC 外之其他输入源 (DVD, VCR, TV) 时有效。
		■ 对比度	调节视频或 TV 的对比度，而不需影响 PC 的 RGB 的对比度。
		■ 亮度	调节视频或 TV 的亮度，而不需影响 PC 的 RGB 的亮度。
		■ 清晰度	调节视频或 TV 图象的清晰度。
		■ 色彩	改变色度。
		■ 重置	调整画面清晰度参数由厂商缺省值取代。
		音域调整	显示器有一个内装高保真立体声放大器。音频电路处理来自 DVD, VCR, TV 或 PC 等不同外部输入源的音频信号。
		■ 低音调整	强调低音频声音。
		■ 高音调整	强调高音频声音。
		■ 环绕声	消除，设定



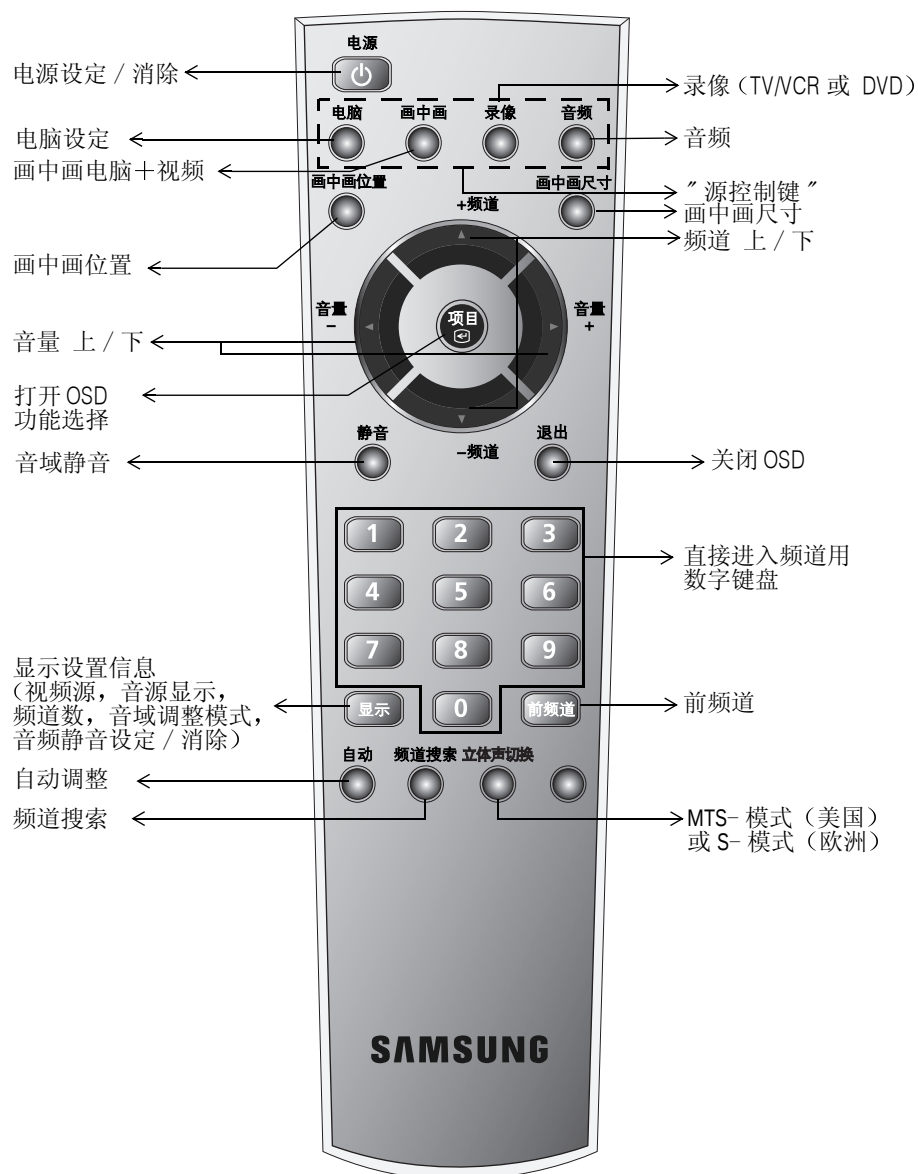
调节您的显示器

表 1。屏面控制（继续）

主菜单	图 符	目录及子目录	功能说明	
			◀	▶
		活动区域	所显示画质的活动区域可以通过变窄和加宽来操作。此功能在画中画里不起作用。	
			窄	宽
				
		计时	有如下三种时间之一被选定时，显示器系统将被自动关闭。 • 消除。 • 30 分钟。 • 60 分钟。 • 120 分钟。	

附录

以遥控





附录

■ 具有只能通过遥控器进入的特点

显 示	在荧光屏右上角显示所选的视频源，音源显示，当前频道数，音域调整模式和消音状态。 · 视频源：_ · 音源显示：_ · PI/ 单声道 · 音域静音：消除																						
MTS/S - 模 式	您可以使用此键来选择音频模式。您按下此键，当前的声音模式就会显示在荧光屏的左下角。 立体声 注意：SyncMaster151/171 有一个自动立体声检测特性。 因此，根据音频的类型显示器会自动改变音频模式， 从单声道改变为立体声等。 <table><tr><td></td><td>音频类型</td><td>MTS/S- 模式</td><td>缺省值</td></tr><tr><td rowspan="3">FM 立体声</td><td>单声道</td><td>单声道</td><td rowspan="2">自动改变</td></tr><tr><td>立体声</td><td>单声道 ← → 立体声</td></tr><tr><td>双声道</td><td>双声道 1 ← → 双声道 2</td><td>双声道 1</td></tr><tr><td rowspan="3">NICAM</td><td>单声道</td><td>单声道</td><td rowspan="2">自动改变</td></tr><tr><td>立体声</td><td>单声道 ← → 立体声</td></tr><tr><td>双声道</td><td>单声道 → 双声道 1 → 双声道 2 ↑—————┘</td><td>双声道 1</td></tr></table>		音频类型	MTS/S- 模式	缺省值	FM 立体声	单声道	单声道	自动改变	立体声	单声道 ← → 立体声	双声道	双声道 1 ← → 双声道 2	双声道 1	NICAM	单声道	单声道	自动改变	立体声	单声道 ← → 立体声	双声道	单声道 → 双声道 1 → 双声道 2 ↑—————┘	双声道 1
	音频类型	MTS/S- 模式	缺省值																				
FM 立体声	单声道	单声道	自动改变																				
	立体声	单声道 ← → 立体声																					
	双声道	双声道 1 ← → 双声道 2	双声道 1																				
NICAM	单声道	单声道	自动改变																				
	立体声	单声道 ← → 立体声																					
	双声道	单声道 → 双声道 1 → 双声道 2 ↑—————┘	双声道 1																				



附录

省电器

该显示器内装有电源管理装置，称为省电器。当显示器未被使用达到一定的时间之后该装置将把显示器转换到低电源状态从而节省电源消耗。可利用的模式（状态）有“电源打开”，“备用”，“睡眠”，及“深睡眠”。

省电器同装在计算机内的 VESA DPMS 顺从型视频插件一同工作。请参考下表 2 详细内容。

表 2。 省电状态

状态	正常操作	省电状态（EPA / NUTEK / ENERGY 2000）		
		备用状态	睡眠状态 位置 A1	深睡眠状态 位置 A2
水平同步 垂直同步	有效 有效	无效 有效	有效 无效	无效 无效
电源指示灯	绿色	琥珀	琥珀闪灭 (0.5 秒间隔)	琥珀闪灭 (1 秒间隔)
电源消耗	151MP:40W (最大) 171MP:52W (最大)	小于 3W	小于 3W	小于 3W

注意：当返回水平和垂直同步时显示器将自动返回到正常操作状态。
这将在您移动计算机鼠标或按下一个键盘上的键时发生。

本显示器在同装有 VESA DPMS 功能的计算机一同使用是 EPA ENERGY STAR[®] 顺从型和 NUTEK / ENERGY 2000 顺从型。为保存能量，需要时或长时间不顾及时可关闭显示器。



附录

故障检修

若您对安装或使用 LCD 显示器有问题，您可以自己解决。在同顾客服务中心联络之前请试一试适于该问题的建议措施。

表 3. 故障问题 - 画质

您看到的现象	建议措施	参 考
屏面空白且电源指示器被关闭。	■ 检查电源线是否连接牢固且 LCD 显示器是否被接通。	LCD 显示器的连接，第 5 页。
“检查信号线”信息	■ 确保信号电缆稳固地连接于 PC 或视频源。 ■ 确保接通 PC 或视频源的电源。	LCD 显示器的连接，第 5 页。
“超出信号输入范围”信息	■ 检查视频适配器的最大解析度和频率。 ■ 将这些值与显示方式时间图进行比较。	显示模式，第 31 页。
画质太亮或太暗	■ 调节亮度和对比度。	亮度，第 14 页 对比度，第 14 页。
在画质上出现水平条 - 摇动，颤抖，闪光。	■ 调节微调功能。	图像锁定，微调，第 15 页。
在画质上出现垂直摇动，颤抖，闪光。	■ 调节粗调整功能然后调节微调功能。	图像锁定，粗调整，第 15 页。 图像锁定，微调，第 15 页。
屏面出现空白，并且电源指示灯发出稳定的琥珀光，或每 0.5 或 1 秒闪烁一次。	■ 显示器在使用电源管理系统。 ■ 移动计算机鼠标或按一个键盘上的键。	省电器，第 24 页。



附录

表 3。故障问题 - 画质（继续）

您看到的现象	建议措施	参 考
画质不稳定并且有时出现振动。	■ 检查显示分辨率和PC或显示板频率是否为您的显示器的可用状态。计算机检查：控制板，显示器，设定。	显示模式 第 31 页。
	■ 若设定不正确，用实用程序更改显示设置。	视频驱动器的安装 第 7 页。
	<i>注意：您的显示器在如下范围内支持多扫描。</i>	
	■ 水平频率 ■ 垂直频率 ■ 最大刷新速率	151MP: 30 kHz ~ 69 kHz 171MP: 30 kHz ~ 81kHz 56Hz ~ 85 Hz 151MP: 1024 x 768 @ 85 Hz 171MP: 1280 x 1024@ 76Hz
画质不居中。	■ 调节水平及垂直位置。	水平位置，第 16 页。 垂直位置，第 16 页。
您需要显示器驱动器软件。	■ 从因特网下载显示器驱动器： http://www.samsung-monitor.com	



附录

表 4。故障问题 – 音频和 TV

您看到的现象	建议措施	参考
没有声音	■ 检验音频电缆是否稳固连接于显示器音频输入端口及音频插件或计算机的音频输出端口。	LCD 显示器的连接，第 5 页。
	■ 检查音量。	音域调整，第 17 页。
声级过低	■ 检查音量。	音域调整，第 17 页。
	■ 若控制钮被调到最大位置时音量仍然小，则需检查计算机音频插件或软件程序上的音量控制钮。	参考有关计算机，音频插件或软件说明资料。
音调太高或太低	■ 适当调节高音及低音。	音域调整，第 17 页。
不能接收 TV 信号	■ 检查“调频”，保证选择正确的频道系统。 ■ 选择“自动搜索频道”以自动构成频道系统。 ■ 检查“电视调谐器盒”请参见第 6 页上的“连接电视机调谐器盒”	参考 31 页 “PAL 制式广播系统”。



附录

规格

表 5。技术及环境规格

		151 MP	171 MP
显示屏幕	尺寸 显示尺寸 类型 像素俯仰角 视角	15.0" 对角线 304.1 (H) x 228.1 (V) mm a-si TFT 现用矩阵 0.297 (H) x 0.297 (V) mm 70/70/60/60(左/右/上/下) (根据不同的显示屏幕 制造者, 其视角可能 同该尺寸不同)	17.0" 对角线 338 (H) x 270 (V) mm a-si TFT 现用矩阵 0.264 (H) x 0.264 (V) mm 80/80/80/80(左/右/上/下) (根据不同的显示屏幕 制造者, 其视角可能同 该尺寸不同)
* 频率	水平 垂直 显示彩色	30 ~ 69 kHz 56 ~ 85 Hz 16,777,216 色	30 ~ 81 kHz 56 ~ 85 Hz (~XGA) 60 ~ 76 Hz (SXGA) 16,777,216 色
显示 分辨率	最优状态 最大状态	1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 85 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 76 Hz
输入信号	同步 视频信号	分开同步: TTL 水平, 肯定或否定 合并同步: TTL 水平, 肯定或否定 绿色同步: 峰峰值 0.3 伏负 0.7Vp-p @ 75 ohm	
TV, 视频	彩色系统 声音系统 视频格式	PAL B/G, D/K, I CVBS, S-VHS	
视频	彩色系统	PAL/NTSC/SECAM	
电源	输入 输出	90 ~ 264 V AC, 50Hz / 60Hz $\pm$ 3Hz) DC 12V/4.5A	
电源供应	最大 省电	40 W < 3 W	52 W < 3 W

参照标准信号模式 第 31 页



附录

表 5。技术及环境规格（继续）

		151 MP	171 MP
外形尺寸 / 单位重量	单位 (宽 x 高 x 深)		
	显示器本体	14.1x13.8x2.0 英寸/7.2磅 (358.6 x 351.1x 51 毫米 / 3.3 公斤)	16.2x16.1 x 2.3 英寸/10.3 磅 (412 x 408.0 x 58.5 毫米 / 4.7 公斤)
	带支架	14.1 x 14.2 x 6.9 英寸/7.7 磅 (358.6 x 360.1 x 175.5 毫米 / 3.5 公斤)	16.2 x 16.5 x 8.0 英寸/11 磅 (412.0 x 418.0 x 203.0 毫米 / 5 公斤)
	折合时	14.1 x 15.9 x 2.0 英寸/7.7 磅 (358.6 x 402.6 x 51 毫米 / 3.5 公斤)	16.2 x 18.6 x 2.3 英寸/ 11 磅 (412.0 x 472.0 x 58.5 毫米 / 5 公斤)
对环境的 考虑	操作温度	华氏 50 度 ~ 104 度 (10 °C ~ 40 °C)	
	操作湿度	10% ~ 80%	
	保管温度	华氏 13 度 ~ 113 度 (-25 °C ~ 45 °C)	
	保管湿度	5% ~ 95%	
音频特性	音频输入 1	RCA 插孔红色 (右) 白色 (左) , 0.5Vrms (-9dB)	
	音频输入 2	3.5Ø 立体声插孔 , 0.5Vrms (-9dB)	
	耳机输出	Max. 10mW 输出 (3.5Ø 立体声插孔 32Ω)	
	频率响应	RF : 80Hz ~ 15kHz (在 -3dB) A/V : 80Hz ~ 20kHz (在 -3dB)	



附录



引线分配

表 6。15pin D-sub 接头

引线	分开同步	合并同步	绿色同步
1	红色	红色	红色
2	绿色	绿色	绿色 + H/V 同步
3	蓝色	蓝色	蓝色
4	接地	接地	接地
5	接地 (DDC 返回)	接地 (DDC 返回)	接地 (DDC 返回)
6	接地 - 红色	接地 - 红色	接地 - 红色
7	接地 - 绿色	接地 - 绿色	接地 - 绿色
8	接地 - 蓝色	接地 - 蓝色	接地 - 蓝色
9	没有连接	没有连接	没有连接
10	接地 - 同步 / 自测试	接地 - 同步 / 自测试	接地 - 同步 / 自测试
11	接地	接地	接地
12	DDC 数据	DDC 数据	DDC 数据
13	水平同步	水平 / 垂直同步	未使用
14	垂直同步	未使用	未使用
15	DDC 数据	DDC 数据	DDC 数据





附录

显示模式

如果来自系统的信号与标准信号模式相同，则屏幕被自动调整。如果来自系统的信号与标准信号模式不同，请参照视频插件用户说明书（Videocard User-guide）调节模式，因为屏幕不会显示或只有电源 LED 发光。如下表列显示模式，屏面画质已在制作时经过优化。

表 7. 预置定时状态

模式	显示状态	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	像素时钟 脉冲 (MHz)	同步极化 (H/V)
VGA	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	640 x 480	43.269	85.008	36.000	- / -
SVGA	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	800 x 600	53.674	85.061	56.250	+ / +
XGA	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+ / +
SXGA (171MP 单独)	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+, -, +, -
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +

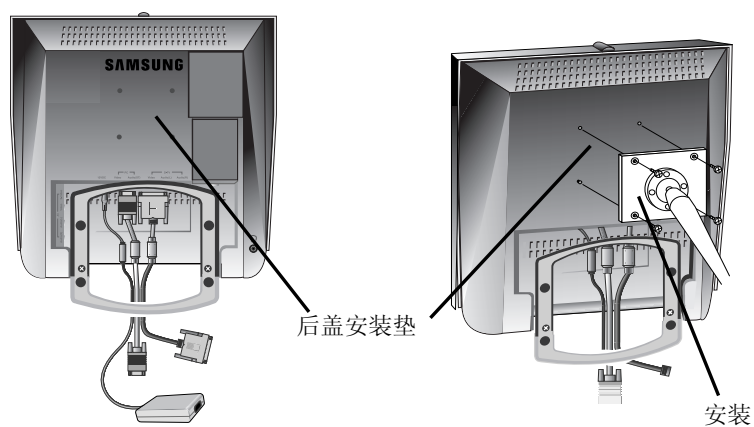
表 8. PAL 制式广播系统

型号名	彩色系统	声音系统	立体声系统	频道系统	国家
151MP 171MP	PAL	B/G	A2	CCIR	德国，奥地利，瑞士，荷兰
				澳大利亚	澳大利亚
			NICAM	CCIR	瑞典，西班牙，丹麦，挪威，芬兰，比利时，冰岛，葡萄牙，马来西亚，新加坡，泰国
			未确定	CCIR	引渡，以色列，科威特，约旦，南斯拉夫
		I	NICAM	CCIR	英国，香港

附录

VESA 顺从型安装件

底座的折合请参照 33 页。



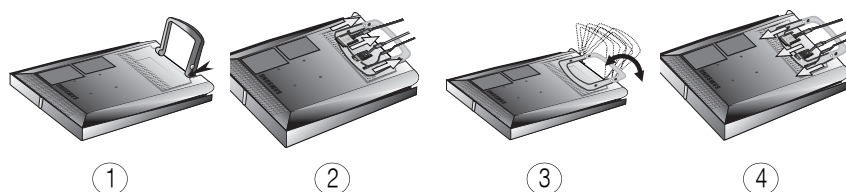
将安装接口垫对准后盖安装垫的孔，并用同臂式底座，墙壁安装挂，或其他底座一同提供的螺丝四只固紧。

附录

安装一个墙壁或臂安装设备

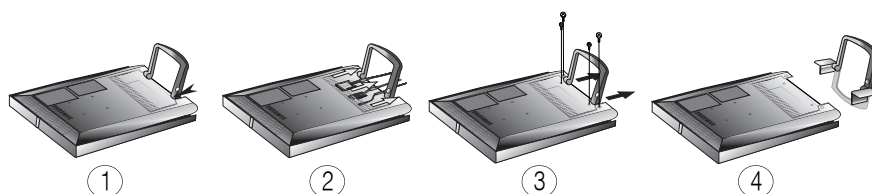
该显示器支持用于多种 VESA 安装设备的 VESA 安装标准。
安装各种 VESA 安装设备时，请遵循如下说明。

案例 1。



- 1** 将 LCD 显示器面朝下放置于一带有软垫或其他柔软物的平面以保护屏面。
- 2** 取下连接于显示器的各电缆。
- 3** 按下支架上的 折叠 (FOLD) 按钮，让监视器向后倾斜，直到支架折叠进监视器里为止。
- 4** 连接所有您在第 2 步卸下的电缆。
- 5** 现在依您的使用情况可安装墙壁 / 臂件安装设备。

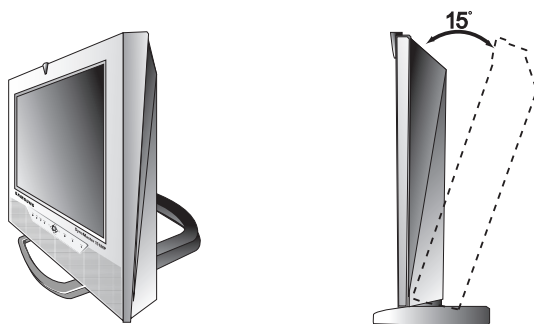
案例 2。



- 1** 将 LCD 显示器面朝下放置于一带有软垫或其他柔软物的平面以保护屏面。
- 2** 取下连接于显示器的各电缆。
- 3** 取下 4 只螺丝，并取下 LCD 显示器的基座。
- 4** 连接所有您在第 2 步卸下的电缆。
- 5** 现在依您的使用情况可安装墙壁 / 臂件安装设备。

附录

伸缩式基座



警告：最大倾斜角度为向后 15 度。显示器的倾斜不要超过指定范围。

如果过度用力使显示器的倾斜超出指定范围，会引起支架机械部分的永久损伤。

平板显示器的维修

警告：为避免电击发生，不要拆开显示器机箱（在第 5 页中说明接近电缆接头的情况除外）。用户不能自己进行维修。用户的维护限于如下说明的清洁作业。

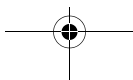
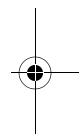
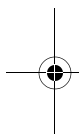
在清洁前应先拔出电源插头。

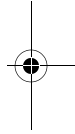
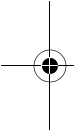
- 为清洁平板显示屏幕，把柔软干净的布条稍微浸润于水或柔和的洗涤剂中。如果可能，使用一特殊屏幕清洁用薄绢片或适于防静电涂层的溶液。
- 清洁显示器箱时，使用一布条稍微蘸到柔性洗涤剂后使用。
- 不要使用可燃性清洗物清洁平板显示装置或其他电气部件。



CCIB/CCEE合格声明

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





P/N : BN68-00199B-00



"As an ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency."

Printed on recyclable paper

