

SAMSUNG

液晶电视

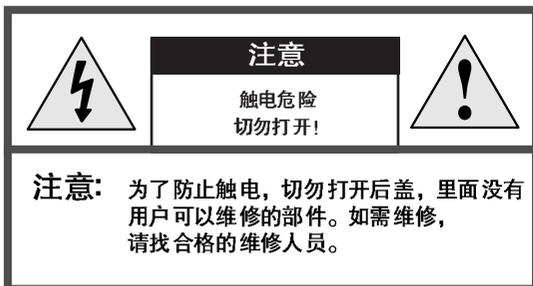
使用说明书

使用本产品之前，请先仔细阅读本手册。
请保存好本手册，以备随时查阅。

屏幕菜单
PC（个人电脑）显示器

本设备为“B类”数字仪器。
请在 www.samsung.com/global/register 注册您的产品

注意



带闪电箭头的三角形图案为警告信号, 提醒您注意产品内的电压可能有危险。



带惊叹号的三角形图案为警告信号, 提醒您注意与产品有关的重要说明。



警告: 为了避免因火灾或触电而造成损失, 切勿让本电器淋雨, 也不要将其放在潮湿的地方。

 电源电压值显示在电视机背面。

本文件所含信息, 可随时更改, 恕不另行通知。

© 2005 三星电子有限公司。保留所有权利。

未经三星电子有限公司事先书面许可, 严禁以各种形式复制本手册。

本材料如有错误, 或因提供、执行或使用本材料而发生直接或间接损失, 三星电子有限公司概不负责。

Samsung徽标为三星电子有限公司的注册商标; VESA、DPMS 和 DDC是视频电子标准协会的注册商标; ENERGY STAR名称及徽标为美国环境保护局 (EPA) 的注册商标。身为ENERGY STAR的合作伙伴, 三星电子有限公司已经确定, 该产品须符合ENERGY STAR有关能源效率的指导方针。

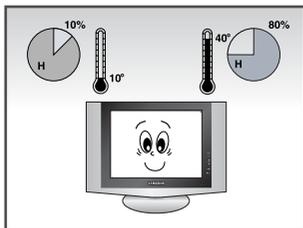
本文件中提及的所有其它产品名称可能是其各自拥有者的商标或注册商标。

即插即用

新的 VESA® 即插即用解决方案的采用消除了复杂而又耗时的设置。它使您可以将您的电视机安装于一个支持即插即用的系统中, 不会出现常见的麻烦与混淆。计算机系统可以轻松识别电视机, 并对自己进行配置, 以便使用电视机。电视机使用显示数据通道 (DDC) 协议自动告诉计算机系统其扩展显示标识数据 (EDID), 这样计算机系统即可自动对自己进行配置, 以便使用电视机。

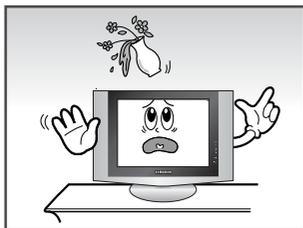
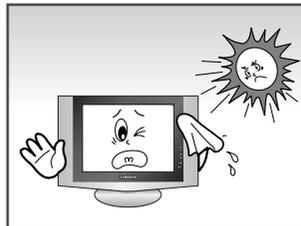
安全说明

下列图示说明了您在使用电视机时需要注意的事项。



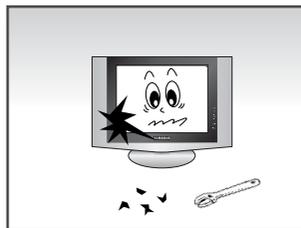
切勿将电视机置于极端温度条件下 (低于10°C、高于40°C), 或者极端湿度条件下 (湿度低于10%、高于80%)。

切勿将电视机置于阳光直射的地方。▶



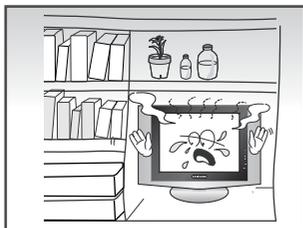
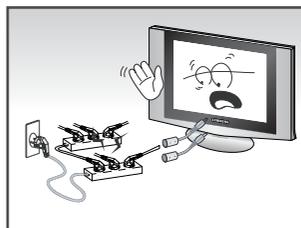
切勿将任何液体泼洒到电视机上。

如电视机损坏, 切勿自己修理。
请与合格的维修人员联系。▶



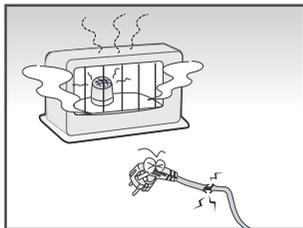
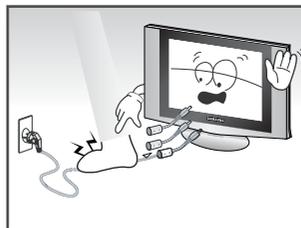
碰到暴风雨天气 (特别是有闪电的时候), 请拔下电视机的电源插头和天线插头。

不要使墙壁插座或外部插座过载。
否则会有火灾隐患。▶



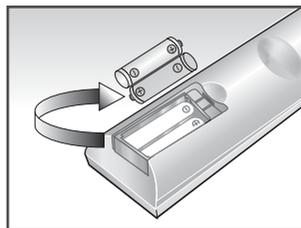
切记将电视机置于通风良好的地方。

不要践踏或扭曲电源线。▶



电源插头等须远离其他热源。
否则会有火灾隐患。

如遥控器长时间不用, 请取出电池,
将其存放在阴凉干燥的地方。▶

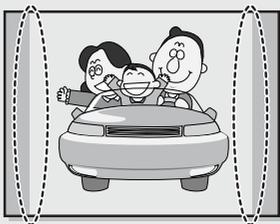


本产品不可用于工业环境

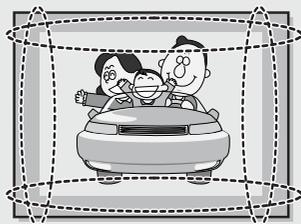
使用画面静止时的注意事项

画面静止可能会导致电视屏幕永久性损坏。

- 数字功能电视: 当您选择常规屏幕 (4:3) 模式观看 SD 级数字广播节目 (并且机顶盒输出为 480p) 时。



- 数字功能电视: 当电视接收 HD 级信号 (并且机顶盒输出为 1080i) 时。

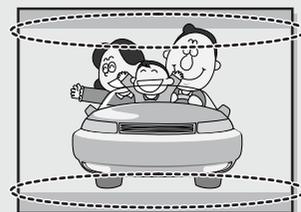


尽管数字广播必须在宽屏 (16:9) HD 格式下进行, 但是通过将信号转化为数字格式, 广播公司有时可以播放最初以常规屏幕格式 (4:3) 制作的节目。在这种情况下, 屏幕左侧和右侧边缘被裁切。

注: 如果屏幕的左侧、右侧的边缘以及中心长时间保持固定, 那么光传输量也将保持不变, 从而边缘可能会留下痕迹。

切勿使屏幕长时间处于画面静止模式, 否则可能会造成临时或永久性的图像焦化。

- 数字功能电视: 当您选择宽屏 (16:9) 模式来观看 SD 级数字广播节目 (并且机顶盒输出为 1080i) 时。



当您在常规 (4:3) 电视上选择 “16:9” 屏幕尺寸或 “全屏” 观看数字 HD 级广播节目时, 您能够观看节目, 但是屏幕的顶部和底部边缘将被裁切。

注: 如果屏幕的左侧、右侧的边缘以及中心长时间保持固定, 那么光传输量也将保持不变, 从而边缘可能会留下痕迹。

切勿使屏幕长时间处于画面静止模式, 否则可能会造成临时或永久性的图像焦化。

- 集成化数字电视（宽屏）：当电视接收 SD 级（常规）广播信号（接收 480p 常规信号）时。
- 数字功能电视（宽屏）：数字电视：当电视接收 SD 级（常规）广播信号（带机顶盒）时。
- 当您在宽屏电视上观看模拟（常规）广播节目（选择 4:3 屏幕模式）时。

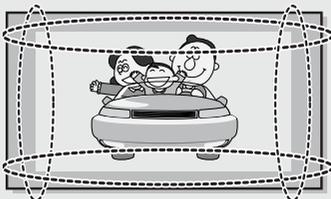


尽管数字广播必须在宽屏 (16:9) HD 格式下进行，但是通过将信号转化为数字格式，广播公司有时可以播放最初以常规屏幕格式 (4:3) 制作的节目。在这种情况下，屏幕左侧和右侧边缘被裁切。

注：如果屏幕的左侧、右侧的边缘以及中心长时间保持固定，那么光传输量也将保持不变，从而边缘可能会留下痕迹。

切勿使屏幕长时间处于画面静止模式，否则可能会造成临时或永久性的图像焦化。

- 当您在宽屏电视 (16:9) 上以宽屏模式 (21:9) 观看 DVD、CD 或录像时。
- 当您将电脑或游戏控制台与电视连接并选择 4:3 屏幕模式时。



如果您将一个 DVD 播放机、电脑或一个游戏控制台连接到宽屏电视上，并且以常规模式 (4:3) 或宽屏模式 (21:9) 观看电影或玩游戏时，屏幕的左右侧边缘或顶部和底部边缘将被裁切。

注：如果屏幕的左侧、右侧的边缘以及中心长时间保持固定，那么光传输量也将保持不变，从而边缘可能会留下痕迹。

切勿使屏幕长时间处于画面静止模式，否则可能会造成临时或永久性的图像焦化。

目录

◆ 前言	
■ 注意	2
■ 安全说明	3
■ 使用画面静止时的注意事项	4
◆ 电视机的连接和准备	
■ 查看控制面板	8
■ 查看连接面板	9
- 连接天线或有线电视网 (视产品型号而定)	10
- 连接分量设备 (仅支持 DVD - 480i、480p、576i 和 576p)	10
- 连接计算机	10
- 连接外部 A/V (视听) 设备	11
- Kensington 锁孔	11
■ 观看外部节目源发送的图像	12
■ 将电池插入遥控器	13
■ 查看遥控器	14
■ 开机和关机	15
■ 置于待机模式	15
■ 熟悉遥控器	16
■ 即插即用	17
■ 选择电视模式或输入源	19
■ 编辑输入源名称	20
◆ 设置频道	
■ 自动选台	21
■ 手动选台	22
■ 编辑频道	24
■ 变更已储存频道的台号	25
◆ 设置图像	
■ 选择图像模式	26
■ 调整个人设定图像	27
■ 调整色温	28
◆ 设置伴音	
■ 选择伴音模式	29
■ 伴音自动控制	30
◆ 设置时间	
■ 设置时钟	31
■ 自动关闭	32
■ 自动打开和关闭电视机	33

目录

◆ 使用各种功能	
■ 设置蓝背景模式	34
■ 显示信息	34
◆ 使用 PC 功能	
■ 设置您的 PC (个人电脑) 软件 (以 Windows XP 为例)	35
■ 粗调和微调图像	36
■ 改变图像位置	37
■ 初始化图像设置	38
■ 自动调整 PC (个人电脑) 屏幕	39
■ 画面模式	40
■ 调整个人设定图像	40
■ 调整色温	41
■ 设定色彩	42
◆ 使用建议	
■ 故障诊断: 与维修人员联系之前	43
■ 节电功能	44
■ 技术和环境规范	45
■ 显示模式	46
■ 可收放支架	47
■ 在其它国家或地区使用电视机	47
■ 使用 Kensington 防盗锁	48
■ 安装符合 VESA 要求的安装设备	49
■ 安装墙壁安装套件	50

符号



按



重要事项



注意事项

查看控制面板



❶ 节目源

显示所有可用输入节目源
(电视、AV、S-Video、分量输入、PC)。

- ▶ 可使用电视机控制面板中的 节目源  按钮进行选择。

❷ 项目

按此按钮可查看电视机功能的屏幕菜单。

❸ + 音量 -

在 OSD (屏幕显示) 上向左或向右移动选择器。
增加或减少音量级以及所选功能的值。

❹ ^ 频道/∅ v

在 OSD (屏幕显示) 上向上或向下移动选择器。
提高或降低频道号。

❺ ∅ 电源

开机或关机。

❻ 扬声器

❼ 耳机

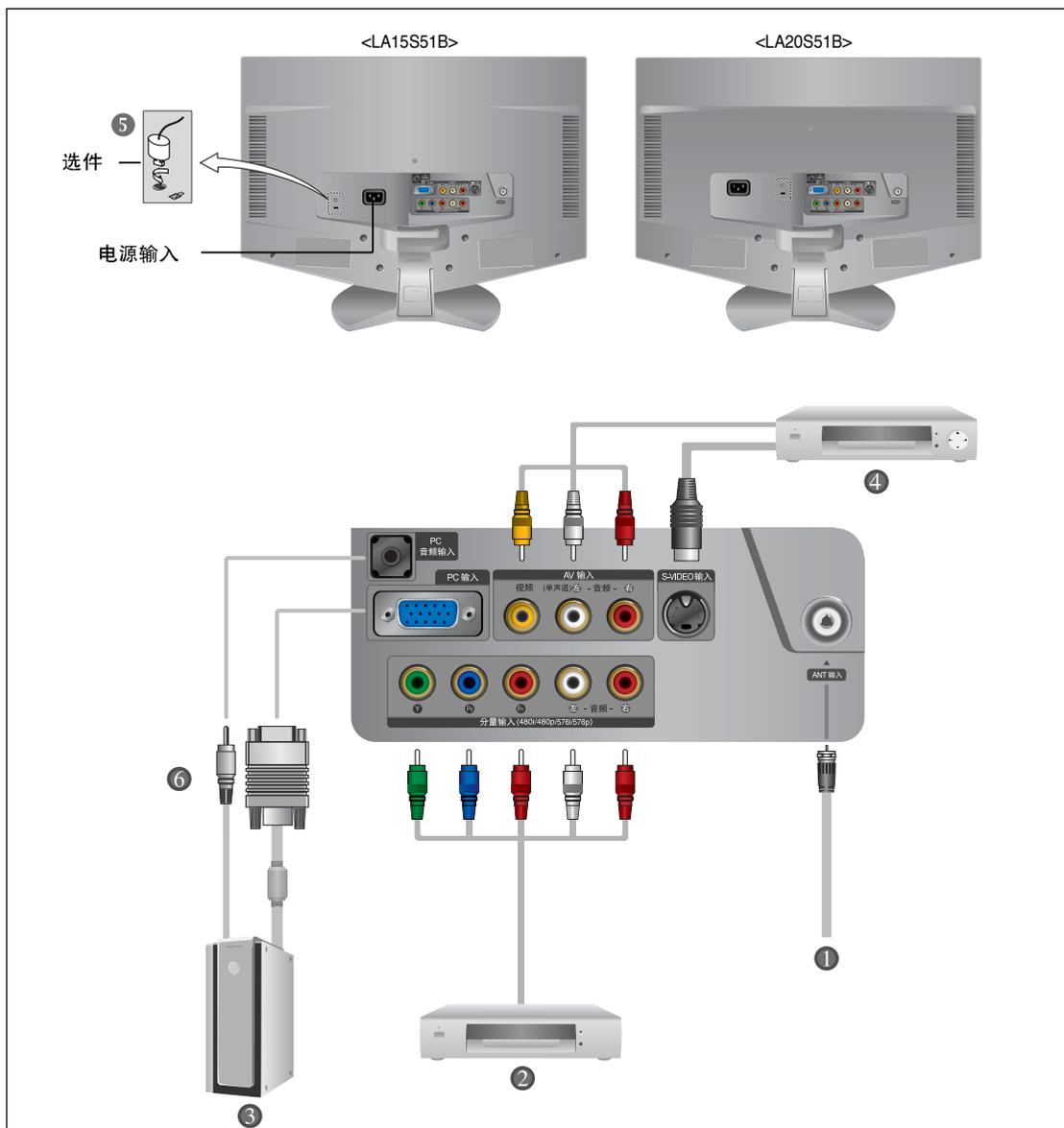
❽ 电源指示灯

在关闭电源时亮起。
(红灯表示处于待机模式, 打开电源时红灯闪烁,
打开电源后红灯熄灭。设置定时开机或定时关机后
显示绿灯。)

❾ 遥控传感器

将遥控器对准电视机上的这一位置。

查看连接面板



 每当为电视机连接音频或视频系统时，切记将所有部分的电源关闭。请参考随设备提供的文档，详细了解连接说明和相关的安全须知。

查看连接面板(续)

❶ 连接天线或有线电视网 (视产品型号而定)

电视机必须从以下信号源之一收到信号, 才能正确显示电视频道:

- 户外天线
- 有线电视网
- 卫星网络

❷ 连接分量设备 (仅支持 DVD - 480i、480p、576i 和 576p)

- 将分量视频电缆连接到电视机背面的分量连接器 (“Y”、“Pb”、“Pr”), 并将另一端连接到 DVD 的对应分量视频输出连接器。
- 分量设备 (DVD) 上的 Y、Pb 和 Pr 连接器有时也标为 Y、B-Y 和 R-Y 或 Y、Cb 和 Cr。
- 将 RCA 音频电缆连接到电视机背面的 “ - 音频 - ”, 并将另一端连接到 DVD 上相对应的音频输出连接器。
- 不支持的输入信号: 720p、1080i 和 1080p。

❸ 连接计算机。

- 将 15 针 D-SUB 连接器连接到 PC (个人电脑) 视频连接器。
- 将立体声音频电缆连接到电视机背面的 “PC 音频输入 (立体声)” 插孔中, 并将另一端连接到电脑声卡上的 “音频输出” 插孔中。

➤ 15 针 D-SUB 连接器



针脚	水平/垂直分开	水平/垂直复合
1	红	红
2	绿	绿
3	蓝	蓝
4	接地	接地
5	接地 (DDC 返回)	接地 (DDC 返回)
6	接地-红	接地-红
7	接地-绿	接地-绿
8	接地-蓝	接地-蓝
9	无连接	无连接
10	接地-同步 / 自测	接地-同步 / 自测
11	接地	接地
12	DDC - SDA (数据)	DDC - SDA (数据)
13	水平同步	水平同步/垂直同步
14	垂直同步	未用
15	DDC - SCL (时钟)	DDC - SCL (时钟)

查看连接面板(续)

④ 连接外部 A/V (视听) 设备。

- 将 RCA 或 S-VIDEO 电缆连接到适当的外部 A/V (视听) 设备 (如 VCR、DVD 或摄像机)。
- 将 RCA 音频电缆连接到电视机背面的“(单声道)  - 音频 - ”，并将另一端连接到 A/V (视听) 设备上对应的音频输出连接器。

⑤ Kensington 锁孔。

- 本电视机可以使用防盗锁。(请参阅第 48 页)

观看外部节目源发送的图像



一旦您将各种不同的音频和视频系统连接起来，通过选择相应的输入源，就可以观看不同节目源发送的图像。

- 1 检查是否所有必要的设备都已经连接妥当（详情请参阅第 10和11页）。
- 2 ◆ 按节目源按钮选择视频模式。
输入源按列顺序显示：
电视 - AV - S-Video - 分量输入 - PC

将电池插入遥控器

在下列情况下，您必须在遥控器中插入或调换电池：

- ◆ 购买电视机时。
- ◆ 发现遥控器无法正常工作时。

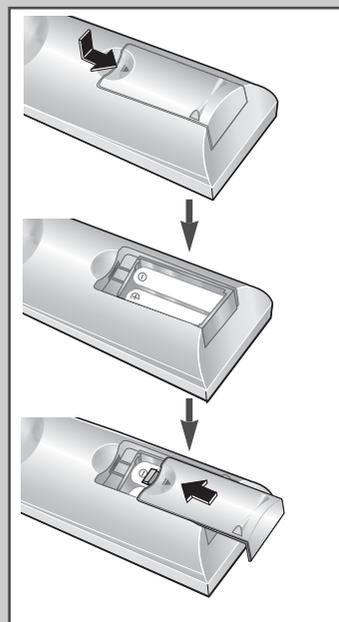
1 顺着遥控器后盖上的符号 (▼) 向下按，再用力拉，就能取下遥控器后盖。

2 安装两节 AAA 规格的电池。

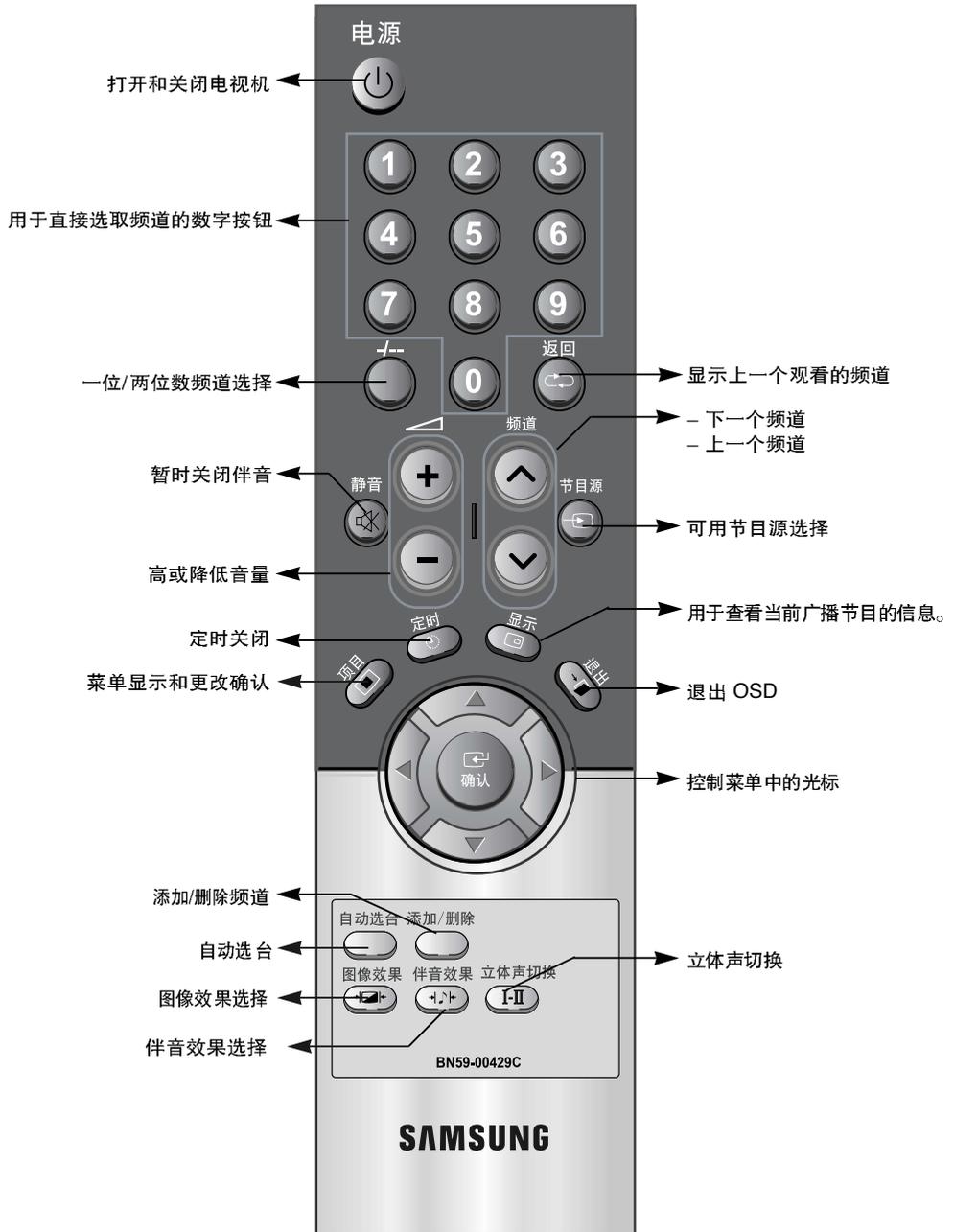
- ◆ 电池上的正极 (+) 与遥控器上的正极 (+) 对应
- ◆ 电池上的负极 (-) 与遥控器上的负极 (-) 对应

3 将遥控器后盖对准遥控器底边，回推到位。

➤ 切勿混淆电池类型，如碱性电池与锰电池。



查看遥控器



➤ 遥控器的性能可能会受到明亮光线的影响。

开机和关机

电源线与电视机背面连接。

- 1 将电源线插入适当的插座。

结果：插入电源线后，指示灯变为红色。

- 2 按电源  按钮开机。
- 3 要关机，再次按电源  按钮。



置于待机模式

为减少功耗，可将您的电视机置于待机模式。

您想暂时中断观看（如吃饭）时，待机模式就很有用。

- 1 按电源  按钮。
- 2 要重新开机，只需再次按电源  按钮、一个数字按钮或频道  或  按钮。

- 切勿长时间将电视机置于“待机”模式。（例如您已外出度假）按电源  按钮关闭电视机。最好拔下电视机的电源和天线。



熟悉遥控器



遥控器的主要用途是:

- ◆ 变换频道, 调整音量。
- ◆ 使用屏幕菜单系统设置电视机。

下表列出了最常用的按钮及其功能。

按钮	观看功能	菜单功能
频道 ▲ ▼	用于显示下一个已存储频道。 用于显示上一个已存储频道。	- -
返回 ↺	用于反复切换最后显示的两个频道。	
① - ②	用于显示相应的频道。	
-/--	用来切换一位数或两位数的频道, "--"符号时可输入两位数的频道号。	
▲ +	用于提高音量。 用于降低音量。	- -
静音 🔇	用于暂时关闭伴音。 ➤ 要恢复伴音, 请再次按此按钮, 或者按下 + 或 - 按钮。	
项目 □	用于显示屏幕菜单系统。	用于回到上一级菜单或正常观看状态。
退出 ➡	用于退出菜单系统, 直接返回正常观看状态。	
▲▼	用于在菜单项目间移动。	
▶	用于选择菜单项目或者增加选定项目的值。	
◀	用于返回上一菜单项目或者降低选定项目的值。	

即插即用

第一次打开电视机时，会自动出现一系列需要用户设置的基本设定。可以进行以下设置。

- 1 如果电视机处于待机模式，请按遥控器上的电源  按钮。
结果： 屏幕上出现**即插即用**消息。
它闪烁一段时间后，**语言**菜单自动显示出来。
- 2 按 **▲** 或 **▼** 按钮，选择正确的语言。按**确认**()按钮，保存设置。
结果： 显示“**检查天线输入**”。
- 3 按**确认**()按钮。
结果： 屏幕显示**地区**菜单
亚洲/西欧 – 独联体/东欧 – 中国 – 香港/英国 – 澳大利亚 – 新西兰/印度尼西亚 – 南非 – 美洲
- 4 通过按 **▲** 或 **▼** 按钮选择所在地区。
按**确认**()按钮。
结果： 屏幕显示**自动选台**菜单。
- 5 按**确认**()按钮。
结果： 频道搜索将自动开始并结束。
- 6 按**确认**()按钮。
通过按 **◀** 或 **▶** 按钮选择**小时、分钟或am/pm**。
通过按 **▲** 或 **▼** 按钮设置**小时、分钟或am/pm**。
(请参阅第 31 页的“设置时钟”)
- 7 按**确认**()按钮确认您的设置。
结果： 屏幕将显示消息“**欣赏节目**”，事先存储的频道随即被激活。
- 8 按**退出**()按钮返回正常观看状态。



即插即用(续)



如果您想重设该功能...

1 按项目(□)按钮。

结果: 屏幕显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 设置。

结果: 屏幕上显示设置组中可用的选项。

3 按确认(⏏)按钮。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择即插即用。

按确认(⏏)按钮。

结果: 屏幕上出现即插即用消息。

5 有关如何设置此功能的详细信息, 请参阅上一页。

选择电视模式或输入源

可以选择电视模式或其它输入源。

1 按项目(▣)按钮。

结果: 屏幕显示主菜单。

2 按确认(⏏)按钮选择输入。

结果: 屏幕显示输入组中可用的选项。

3 按确认(⏏)按钮。

结果: 节目源已被选中。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至要选择的输入源。
按确认(⏏)按钮。

结果: 输入源将更改为选定的输入源。



编辑输入源名称



输入与电视机输入端口相连的输入源设备的名称，将使您能快速、便捷地查找和选择希望观看的输入源。

1 按项目(■)按钮。

结果： 屏幕显示主菜单。

2 按确认(■)按钮选择输入。

结果： 屏幕显示输入组中可用的选项。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择名称编辑。

按确认(■)按钮。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至要编辑的输入源。

按确认(■)按钮。

结果： 您可以使用下列选项：

AV - S-Video - 分量输入- PC

5 通过反复按 ▲ 或 ▼ 选择所需设备。

结果： 您可以使用下列选项：

---- - VCR - DVD - 有线接收器 - 高清晰电视接收器 -
卫星电视接收器 - AV 接收器 - DVD接收器 - 游戏机 -
摄像机 - DVD 录像 - 体机 - DVD 硬盘录像机 - PC

6 对您的选择满意后，按退出(-■)按钮返回正常观看状态。

自动选台

您可以扫描所有频道（范围大小视您所在国家而定）。
自动分配的台号，可能与实际台号或想要的台号不对应。
不过，您可以手动变更台号，清除不想看的频道。

1 按项目()按钮。

结果： 屏幕显示主菜单。

2 按  或  按钮选择频道。

结果： 屏幕显示频道组中的可用选项。

3 按确认()按钮。

4 按  或  按钮选择自动选台。
按确认()按钮。

结果： 选择开始。

5 按确认()按钮以搜索频道。
频道搜索开始后，子菜单从开始变为停止。

结果： 搜索会自动终止。
频道的选择和存储顺序反映了道在频率范围内的位置（最低的在最前面，最高的在最后面）。然后显示原先选定的电视台。

➤ 如搜索尚未完成就想停止搜索，请按确认()按钮，
停止将被选中。

6 存储频道后，您可以：

- ◆ 添加或删除频道（请参阅第 24 页）
- ◆ 按所需顺序变更台号（请参阅第 25 页）

7 按退出()按钮返回正常观看状态。



手动选台



您最多可以存储100个频道，包括通过有线电视网接收的频道。
手动选台时，您可以选择：

- ◆ 是否将每个找到的频道都存储起来。
- ◆ 给每个选定的频道选择台号。

1 按项目(□)按钮。

结果： 屏幕显示主菜单

2 按▲或▼按钮选择频道。

结果： 屏幕显示频道组中的可用选项。

3 按确认(⏏)按钮。

4 按▲或▼按钮选择手动选台。

按确认(⏏)按钮。

结果： 屏幕显示手动选台组的可用选项，其中节目已被选中。

5 按确认(⏏)按钮。

要为频道指定台号，通过按▲或▼按钮选择正确的编号，
按确认(⏏)按钮。

6 按▲或▼按钮选择彩色制式。

按确认(⏏)按钮。

通过反复按▲或▼按钮选择所需的彩色制式，然后按确认(⏏)按钮。

结果： 彩色标准以下列顺序显示：

自动 - PAL - SECAM - NTSC4.43 - NTSC3.58

7 按▲或▼按钮选择伴音制式。

按确认(⏏)按钮。

通过反复按▲或▼按钮选择所需的伴音制式，然后按确认(⏏)按钮。

结果： 伴音标准以下列顺序显示：

BG - DK - I - M

8 对于要移动为所需频道号的所有频道，在通过按▲或▼按钮选择节目后重复第5到7步。

手动选台(续)

- 9 如果知道待存储的频道号，
- ◆ 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择频道。
按确认()按钮。
 - ◆ 通过按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 C (无线频道) 或 Z (有线频道)，然后按确认()按钮。
 - ◆ 按 ▶ 按钮选择频道。
 - ◆ 通过按 ▲ 或 ▼ 按钮选择所需的号码，然后按确认()按钮。

➤ 如果伴音异常或没有伴音，重新选择所需伴音制式。

- 10 如果不知道频道号，按 ▲ 或 ▼ 按钮，选择搜索。
按确认()按钮。
通过按 ▲ 或 ▼ 按钮开始搜索。
按确认()按钮。

结果： 调谐器会扫描频率范围，直到电视屏幕接收到第一个频道或者您选定的频道为止。

- 11 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择存储。
按确认()按钮。
确定已被选中。

结果： 频道和相关的台号被存储。

- 12 对每个待存储频道重复第 9 到 11 步。

- 13 按退出()按钮返回正常观看状态。

频道模式

- ◆ **P** (节目模式)：调节完成后，您所在地区内的电视台将被指定一个从 P0 至 P99 的位置编号。
在此模式中，可以通过输入位置编号选择频道。
- ◆ **C** (实际频道模式)：在此模式中，可以通过输入每个电视台的指定编号选择频道。
- ◆ **Z** (有线频道模式)：在此模式中，可以通过输入每个有线频道的指定编号选择频道。



编辑频道



您可以从已扫描的频道中排除选择的任何频道。
在扫描已经存储的频道时，您有意跳过的频道将不显示。
您没有特意跳过的频道在扫描过程中都将显示出来。

1 按项目(□)按钮。

结果: 屏幕显示主菜单

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择频道。

结果: 屏幕显示频道组中的可用选项。

3 按确认(☑)按钮。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择添加/删除。

按确认(☑)按钮。

结果: 屏幕显示当前频道的状态。

5 按 ^ 或 v 按钮选择要添加或删除的频道。

结果: 如果要编辑的频道未存储，则添加被选定并显示。
相反，如果要编辑的频道已经存储，则删除被选定并显示。

6 按确定(☑)按钮可添加或删除频道。

7 为每个要添加或清除的频道重复第 5 和第 6 步。

8 按退出(-)按钮返回正常观看状态。

变更已储存频道的台号

您可以交换两个频道的台号，以便：

- ◆ 修改已自动存储频道的数字顺序。
- ◆ 为经常观看的频道指定一个易记的编号。

1 按项目()按钮。

结果： 屏幕显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择频道。

结果： 屏幕显示频道组中的可用选项。

3 按确认()按钮。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择变更台号。

按确认()按钮。

结果： 屏幕上显示当前节目和频道。

5 通过反复按 ▲ 或 ▼ 按钮，选择想要更改的频道号。

按确认()按钮。

结果： 选定的频道移到右侧。

6 按 ▲ 或 ▼ 按钮移动到要更改的位置，然后按确认()按钮。

结果： 选定的频道就与先前存储为选定频道号的频道交换。

7 为其它要变更台号的频道再次重复第 5 到 6 步。

8 按退出()按钮返回正常观看状态。



选择图像模式



您可以选择最符合您观看要求的图像类型。

- 1 按项目(■)按钮。
结果: 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择图像。
结果: 屏幕显示图像组可用选项。
- 3 按确认(⏏)按钮。
结果: 模式已被选中。
- 4 按确认(⏏)按钮。
- 5 通过反复按 ▲ 或 ▼ 按钮,选择所需图像效果。
按确认(⏏)按钮。
结果: 下列图像效果可供您选择:
动态 - 标准 - 剧场 - 个人设定
- 6 按退出(⏏)按钮返回正常观看状态。

➤ 您也可以通过按图像效果按钮来设定这些选项。

调整个人设定图像

您的电视机有几项可供您控制图像质量的设置。

- 1 按项目()按钮。
结果: 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择图像。
结果: 屏幕显示图像组可用选项。
- 3 按确认()按钮。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择个人设定。
按确认()按钮。
- 5 通过按 ▲ 或 ▼ 按钮, 选择要调整的选项(对比度、亮度、清晰度或色度)。按确认()按钮。
结果: 屏幕显示水平线条。
- 6 按 ◀ 或 ▶ 按钮以获得所需的设置。
- 7 您对设置感到满意时, 按项目()按钮返回到上一菜单, 或按退出()按钮返回到正常观看态。

➤ 如果您对这些设置进行了任何更改, 则图像标准会自动转到个人设定。



调整色温



您可以依照个人偏好更改屏幕背景颜色。

- 1 按项目()按钮。
结果: 屏幕显示主菜单。
- 2 按  或  按钮选择图像。
结果: 屏幕显示图像组可用选项。
- 3 按确认()按钮。
- 4 按  或  按钮选择色温。
按确认()按钮。
结果: 您可以使用下列选项:
冷 2 - 冷 1 - 正常 - 暖 1 - 暖 2
- 5 对您的选择满意后, 按退出()按钮返回正常观看状态。

选择伴音模式

您在观看节目时，可以选择特殊伴音效果类型。

- 1 按项目(▣)按钮。
结果： 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择伴音。
结果： 屏幕显示伴音组中的可用选项。
- 3 按确认(⏏)按钮。
结果： 模式已被选中。
- 4 按确认(⏏)按钮。
- 5 通过反复按 ▲ 或 ▼ 按钮，选择所需伴音效果。
按确认(⏏)按钮。
结果： 下列伴音效果可供您选择：
标准 - 语言
- 6 按退出(⏏)按钮返回正常观看状态。

➤ 您也可以通过按伴音效果式按钮来设定这些选项。



伴音自动控制



降低不同广播公司之间的音量差别。

- 1 按项目()按钮。
结果: 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择伴音。
结果: 屏幕显示伴音组中的可用选项。
- 3 按确认()按钮。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择伴音自动控制。
按确认()按钮。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择关/开。
按确认()按钮。
- 6 按退出()按钮返回正常观看状态。

设置时钟

您可以设置电视机的时钟，这样，您按“显示”按钮时，当前时间就会显示在屏幕上。如果您想使用自动“开/关机”功能，您也必须设置时间。

➤ 如果拔出电源线，您必须再次设置时钟。

1 按项目()按钮。

结果： 屏幕显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 设置。

结果： 屏幕上显示设置组中可用的选项。

3 按确认()按钮。

4 按确认()按钮。

结果： 屏幕上显示时间菜单，且时钟已被选中。

5 按确认()按钮。

6 若要...

请按...

移动到小时、分钟或, am/pm

◀ 或 ▶ 按钮

设置小时、分钟或, am/pm

▲ 或 ▼ 按钮

7 您对设置感到满意时，按项目()按钮返回到上一菜单，或按退出()按钮返回到正常观看状态。



自动关闭



你可以选择“关”到 180 分钟之间的一个时长，让电视机在该时间过后自动关闭。

- 1 按项目(▣)按钮。
结果: 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 **设置**。
结果: 屏幕上显示设置组中可用的选项。
- 3 按确认(⏏)按钮。
- 4 按确认(⏏)按钮。
结果: 屏幕显示时间菜单，其中时钟已被选定。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 **睡眠定时器**。
按确认(⏏)按钮。
- 6 反复按 ▲ 或 ▼ 按钮，可依次出现不同长短的预设时间。
结果: 预设时间间隔为:
关, 30, 60, 90, 120, 150, 180 分钟。
- 7 要取消睡眠定时器功能，请通过按 ▲ 或 ▼ 按钮选择“关”。
按确认(⏏)按钮。
- 8 按退出(⏏)按钮返回正常观看状态。

按遥控器上的定时按钮即可设置睡眠定时器。

- 1 按遥控器上的 **定时** 按钮。
结果: 如果尚未设置关机提示，则显示关。
否则显示电视机转入待机模式前的剩余时间。
- 2 通过反复按**定时**按钮选择待机的预设等待时间。

自动打开和关闭电视机

您可以设置开/关机时间，这样电视机就能：

- ◆ 在您选定的时间自动开机并调到您选中的频道。
- ◆ 在您选定的时间自动关机。

1 按项目()按钮。

结果： 屏幕显示主菜单。

2 按  或  按钮选择 **设置**。

结果： 屏幕上显示**设置**组中可用的选项。

3 按**确认**()按钮。

4 按**确认**()按钮。

结果： 屏幕显示**时间**菜单，其中**时钟**已被选定。

5 按  或  按钮选择 **开机定时器**。

按**确认**()按钮。

结果： 屏幕上显示**开机定时器**菜单。

6 设置您想要的电视开机时间、开机时播放的频道和音量。

若要...

请按...

移动到**小时**、**分钟**、**am/pm**、**频道**和**音量**

 或  按钮

设置**小时**、**分钟**、**am/pm**、**频道**和**音量**级别

 或  按钮

移动到**设置**

 或  按钮

选择**开启**用以上设置

 或  按钮

按**确认**()按钮。

7 按  或  按钮选择 **关机定时器**。

按同样的方式设置您想要的电视自动关机的时间。



设置蓝背景模式



如果接收不到信号，或者信号很弱，屏幕会自动以蓝背景取代嘈杂的画面背景。如果您想继续观看这种画面品质很差的节目，必须将“蓝背景”模式设为“关”。

- 1 按项目(▢)按钮。
结果： 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 设置。
结果： 屏幕上显示设置组中可用的选项。
- 3 按确认(⏏)按钮。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 蓝背景。
按确认(⏏)按钮。
- 5 通过按 ▲ 或 ▼ 按钮选择所需选项 (开或关)。
- 6 按退出(⏏)按钮返回正常观看状态。

显示信息



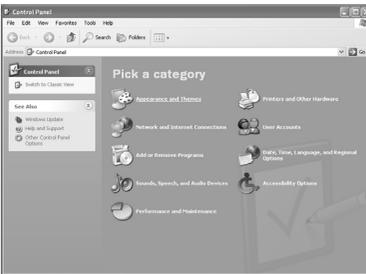
您可以通过按遥控器上的“显示”按钮来查看选定信号源的设置状态。显示的信息会随选定信号源而异。

设置您的 PC (个人电脑) 软件 (以 Windows XP 为例)

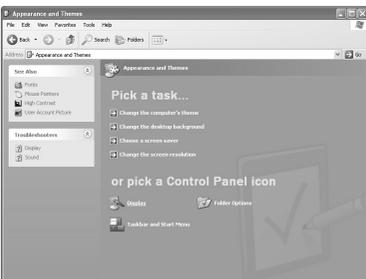
电脑的 Windows 显示设置一般如下所示。视 Windows 的具体版本和视频卡的不同，每个人的实际 PC 屏幕显示可能不同。但即使实际屏幕看起来有所不同，相同的基本设置信息几乎可应用于所有情况。
(如这里介绍的设置方法对您的电脑不适用，请与您的电脑制造商或者三星经销商联系。)



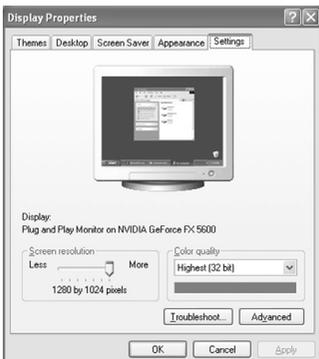
1 首先，单击 Windows 开始菜单上的“控制面板”。



2 出现控制面板窗口时，单击“外观和主题”，然后出现一个显示对话框。



3 出现控制面板窗口时，单击“显示”，然后出现一个显示对话框。



4 找到显示对话框上的“设置”选项卡。正确的尺寸设置应为 (分辨率)
— 请参阅第 44 和 46 页

如果您的显示设置对话框还有场频选项，正确的数值为“60”或“60 Hz”。否则，只需单击“确定”，退出对话框。

粗调和微调图像



调整图像质量的目的是为了消除或减少图像噪声。如果微调后仍无法消除噪声，则尽可能进行频率调整（粗调），然后再进行微调。
在噪声减少以后，请重新调整图像，使之与屏幕中心对齐。

➤ 通过按遥控器上**节目源**按钮，预先设置为个人电脑模式。

- 1 按**项目**()按钮。
结果： 屏幕显示主菜单。
- 2 按 **▲** 或 **▼** 按钮选择**设置**。
结果： 屏幕上显示**设置**组中可用的选项。
- 3 按**确认**()按钮。
- 4 按 **▲** 或 **▼** 按钮选择**PC**。
按**确认**()按钮。
结果： 屏幕上显示**PC**菜单中可用的选项。
- 5 按**确认**()按钮。
结果： **图像调整**菜单被选中。
- 6 按 **▲** 或 **▼** 按钮选择**粗调**或**微调**。
按**确认**()按钮。
结果： 屏幕显示水平线条。
- 7 按 **◀** 或 **▶** 按钮调整屏幕质量。
可能出现垂直线条，或者图像变得模糊不清。
- 8 您对设置感到满意时，按**项目**()按钮返回到上一菜单，或按**退出**()按钮返回到正常观看状态。

改变图像位置

➤ 通过按遥控器上**节目源**按钮，预先设置为个人电脑模式。

1 按**项目**()按钮。

结果： 屏幕显示主菜单。

2 按 **▲** 或 **▼** 按钮选择 **设置**。

结果： 屏幕上显示 **设置**组中可用的选项。

3 按**确认**()按钮。

4 按 **▲** 或 **▼** 按钮选择 **PC**。
按**确认**()按钮。

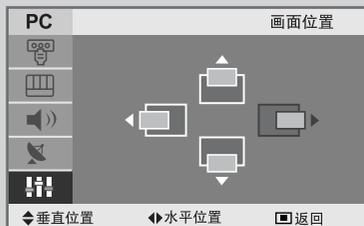
结果： 屏幕上显示 **PC** 菜单中可用的选项。

5 按 **▲** 或 **▼** 按钮选择 **画面位置**。
按**确认**()按钮。

结果： 可以调整画面位置。

6 按 **▲** 或 **▼** 按钮调整垂直位置。
按 **◀** 或 **▶** 按钮调整水平位置。

7 按**项目**()按钮返回到上一菜单，或按**退出**()按钮返回到正常观看状态。



初始化图像设置



已完成图像复位

您可以将所有图像设置替换为出厂默认值。

➤ 通过按遥控器上节目源按钮，预先设置为个人电脑模式。

- 1 按项目()按钮。
结果： 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 **设置**。
结果： 屏幕上显示 **设置**组中可用的选项。
- 3 按确认()按钮。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 **PC**。
按确认()按钮。
结果： 屏幕上显示 **PC** 菜单中可用的选项。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 **图像复位**。
按确认()按钮。
结果： 屏幕上出现消息“**已完成图像复位**”。
- 6 按项目()按钮返回到上一菜单，或按退出()按钮返回到正常观看状态。

自动调整 PC (个人电脑) 屏幕

自动调整使电视机的 PC 屏幕可以根据输入的 PC 视频信号进行自调节。微调、粗调和位置的值是自动调节的。

➤ 通过按遥控器上节目源按钮，预先设置为个人电脑模式。

1 按项目()按钮。

结果： 屏幕显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 设置。

结果： 屏幕上显示设置组中可用的选项。

3 按确认()按钮。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 PC。

按确认()按钮。

结果： 屏幕上显示 PC 菜单中可用的选项。

5 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 自动调整。

按确认()按钮。

结果： 屏幕品质和位置在几秒钟内得到自动调整。

6 按项目()按钮返回到上一菜单，或按退出()按钮返回到正常观看状态。



画面模式



您可以选择最符合您观看要求的图像类型。

- 1 按项目(□)按钮。
结果： 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择图像。
结果： 屏幕显示图像组可用选项。
- 3 按确认(⏏)按钮。
结果： 模式已被选中。
- 4 按确认(⏏)按钮。
- 5 通过反复按 ▲ 或 ▼ 按钮，选择所需图像效果。
按确认(⏏)按钮。
结果： 下列图像效果可供您选择：
娱乐空间 - 畅游互联网 - 文本显示 - 个人设定
- 6 按退出(⏏)按钮返回正常观看状态。

调整个人设定图像



您的电视机有几项可供您控制图像质量的设置。

- 1 按项目(□)按钮。
结果： 屏幕显示主菜单。
 - 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择图像。
结果： 屏幕显示图像组可用选项。
 - 3 按确认(⏏)按钮。
 - 4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择个人设定。
按确认(⏏)按钮。
 - 5 通过按▲或▼按钮，选择要调整的选项(对比度、亮度)。
按确认(⏏)按钮。
结果： 屏幕显示水平线条。
 - 6 按 ◀ 或 ▶ 按钮以获得所需的设置。
 - 7 您对设置感到满意时，按项目(□)按钮返回到上一菜单，或按退出(⏏)按钮返回到正常观看状态。
- 如果您对这些设置进行了任何更改，则图像标准会自动转到个人设定。

调整色温

您可以依照个人偏好更改屏幕背景颜色。

1 按项目()按钮。

结果： 屏幕显示主菜单。

2 按  或  按钮选择图像。

结果： 屏幕显示图像组可用选项。

3 按确认()按钮。

4 按  或  按钮选择色温。

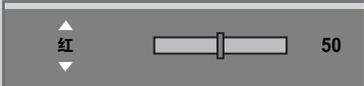
按确认()按钮。

结果： 您可以使用下列选项：
冷 - 正常 - 暖 - 个人设定

5 对您的选择满意后，按退出()按钮返回正常观看状态。



设定色彩



- 1 按项目(▣)按钮。
结果: 屏幕显示主菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择图像。
结果: 屏幕显示图像组可用选项。
- 3 按确认(⏎)按钮。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择色彩控制。
按确认(⏎)按钮。
- 5 通过按 ▲ 或 ▼ 按钮, 选择要调整的选项 (红、绿、蓝)。
按确认(⏎)按钮。
结果: 屏幕显示水平线条。
- 6 按 ◀ 或 ▶ 按钮以获得所需的设置。
- 7 您对设置感到满意时, 按项目(▣)按钮返回到上一菜单, 或按退出(⏏)按钮返回到正常观看状态。

故障诊断：与维修人员联系之前

在与三星售后服务人员联系以前，请先按照如下方法进行简单检查。

如果采用下列方法无法解决问题，则请记住电视机型号和序列号，与当地经销商联系。

无伴音或图像。	<ul style="list-style-type: none">◆ 检查电视机的电源线是否与墙壁电源插座连接。◆ 检查是否已按  电源按钮。◆ 检查图像的对比度和亮度设置。◆ 检查音量。
图像正常，但无伴音。	<ul style="list-style-type: none">◆ 检查音量。◆ 检查是否按了遥控器上的静音()按钮。
无图像，或者是黑白图像。	<ul style="list-style-type: none">◆ 调整色度设置。◆ 检查所选的广播系统是否正确。
伴音和图像干扰。	<ul style="list-style-type: none">◆ 看看有什么电器对电视造成了干扰，将该电器挪开。◆ 换一个电源插座来插电视机的电源线。
图像模糊或者出现雪花点，伴音失真。	<ul style="list-style-type: none">◆ 检查天线的方向、位置和连接。◆ 这种干扰经常是由于使用室内天线引起的。
遥控器发生故障。	<ul style="list-style-type: none">◆ 给遥控器更换电池。◆ 擦拭遥控器的上端（发送窗口）。◆ 检查电池的接线端。
出现“检测信号线”信息。	<ul style="list-style-type: none">◆ 检查信号线与 PC 的连接是否稳固。◆ 检查 PC 是否打开。
在 PC 模式中， 屏幕会显示“设置无效”消息。	<ul style="list-style-type: none">◆ 检查视频适配器的最大分辨率和频率。◆ 将这些数值与“显示模式”中的数据进行对比。 (请参阅第 46 页)
在 PC 模式中， 画面上的水平或垂直线条看起来有闪烁、 抖动或闪爻现象。	<ul style="list-style-type: none">◆ 调整“粗调”或“微调”功能。(请参阅第 36 页)
在 PC 模式中，屏幕变黑，电源指示灯 每 0.5 或 1 秒钟闪烁一次。	<ul style="list-style-type: none">◆ 电视正在使用其电源管理系统。◆ 将电脑鼠标移动一下或者在键盘上按任意键。

故障诊断：与维修人员联系之前(续)

在 PC 模式中，
图像不稳定，可能看起来有颤动现象。

- ◆ 检查您的电脑或视频板的显示分辨率和频率是否为电视机的有效模式。
在您的电脑上检查：控制面板、显示、设置。
- ◆ 如果设置不正确，请使用电脑的实用程序改变显示设置。

➤ 您的电视机在下列频率范围内支持多扫描显示功能：

	15"(LA15S51B)	20"(LA20S51B)
行频 (kHz)	30~69	28~47
场频 (Hz)	50~75	50~75
最大刷新率 (75Hz 时)	1024 x 768	800 x 600

在 PC 模式中，图像没有处于屏幕中央。 ◆ 调整水平位置和垂直位置。

注：此电视机分量端子所支持的分辨率仅为 480i/480p/576i/576p。

节电功能

该电视机具有一个称作 **PowerSaver** 的内置电源管理系统。该系统会在电视机一段时间未用后将其切换到低功率模式，从而节省电能。可用模式有“开”、“待机”、“睡眠”和“深度睡眠”。**PowerSaver** 用于电脑上所安装的与 **VESA DPMS** 兼容的视频卡。可使用电脑上安装的一个软件实用程序来设置该功能。

状态	正常操作	节电功能模式 (EPA/NUTEK)
水平同步	启动	未启动
垂直同步	启动	未启动
电源指示灯	关	红色，闪烁（1 秒间隔）
耗电	15" 40W, 20" 55W	少于 3W

➤ 当水平和垂直同步恢复时，此电视机会自动恢复正常操作。
这需要您将电脑鼠标移动一下或者在键盘上按任意键。

技术和环境规范

型号名称	LA15S51B	LA20S51B
面板尺寸 显示尺寸 类型 像素间距 观看角度	331.6(水平) x 254.9(垂直) mm 13.05(水平) x 10.03(垂直)英寸 304.1(水平) x 228.1(垂直) mm 11.97(水平) x 8.98(垂直)英寸 a-si TFT 有效矩阵 0.297(水平) x 0.297(垂直) mm 140/115	413.0(水平) x 311.0(垂直) mm 16.25(水平) x 12.24(垂直)英寸 408.0(水平) x 306.0(垂直) mm 16.06(水平) x 12.05(垂直)英寸 a-si TFT 有效矩阵 0.264(水平) x 0.264(垂直) mm 160/120
频率 行频 场频 显示颜色	30 ~ 69kHz 50 ~ 75Hz 16.2万	28 ~ 47 kHz 50 ~ 75Hz 16.7万
分辨率 最优 最大	1024 x 768@60Hz 1024 x 768@75Hz	800 x 600@60Hz 800 x 600@75Hz
输入信号 同步 视频信号	水平/垂直分开, TTL, P 或 N 0.7 Vp-p @75 Ω	
视频 彩色制式 视频制式	PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC3.58 CVBS, S-VHS, RGB	
分量输入 视频输入 音频输入	480i, 480p, 576i, 576p 500mV rms	
供电 输入	交流电 100V ~ 240V (50/60Hz)	
耗电 最大 节电模式	40W <3W	55W <3W
尺寸 (宽 x 厚 x 高) 电视机机身 带底座	496.0 x 62.5 x 328.7 mm (19.5 x 3.6 x 12.9 英寸) 496.0 x 170.0 x 356.6 mm (19.5 x 6.7 x 14.0 英寸)	606.0 x 75.2 x 427.5 mm (23.8 x 2.9 x 16.8 英寸) 606.0 x 214.5 x 460.0 mm (23.8 x 8.4 x 18.0 英寸)
重量 带底座	4.2 kg (9.2 lbs)	7.8 kg (17.2 lbs)
环境条件 运行温度 运行湿度 贮存温度 贮存湿度	50°F 到 104°F (10°C 到 40°C) 10% 到 80%, 非凝结 -4°F 到 113°F (-20°C 到 45°C) 5% 到 95%, 非凝结	
音频特点 音频输入 PC 音频输入 音频输出 耳机输出 频率 响应	RCA 插孔 (左、右), 0.5Vrms(-9dB) 3.5φ立体声插孔, 0.5Vrms(-9dB) 2.5W x 2 最大输出 10mW (3.5φ立体声插孔 32) 射频: 80Hz ~15kHz (-3dB 时) A/V : 80Hz ~20kHz (-3dB 时)	

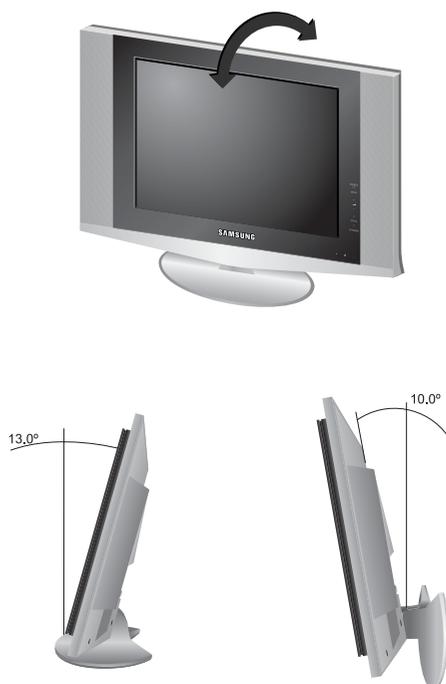
显示模式

如果系统信号与标准信号模式相对应，屏幕会自动进行调整。
如果系统信号与标准信号模式不同，请参考视频卡用户指南调整模式；否则可能无法显示视频。
在下列显示模式下，屏幕画面已经在生产过程中经过优化。

模式 (PC)		分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 频率 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
VGA	LA15S51B LA20S51B	720X400	31.469	70.087	28.322	- / +
		640X480	31.469	59.940	25.175	- / -
		640X480	37.500	75.000	31.500	- / -
SVGA	LA15S51B LA20S51B	800X600	46.875	75.000	49.500	+ / +
		800X600	37.879	60.317	40.000	+ / +
XGA	LA15S51B	1024X768	48.363	60.004	65.000	- / -
		1024X768	60.023	75.029	78.750	+ / +

可收放支架

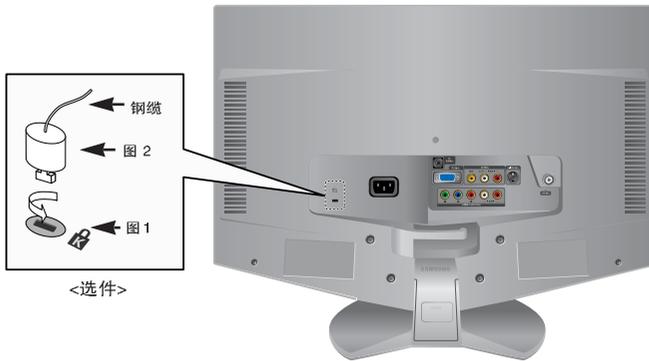
注： 向后的最大倾斜角度为 13 度。电视机倾斜不得超过所指定的范围。
过度用力倾斜电视机可能会对支架的机械部件造成永久性损坏。



在其它国家或地区使用电视机

如果计划将电视机带到国外去，请了解世界各地所使用的不同电视制式。
由于电视机频道频率存在差异，专为一种制式设计电视机可能无法正常使用另外一种制式。

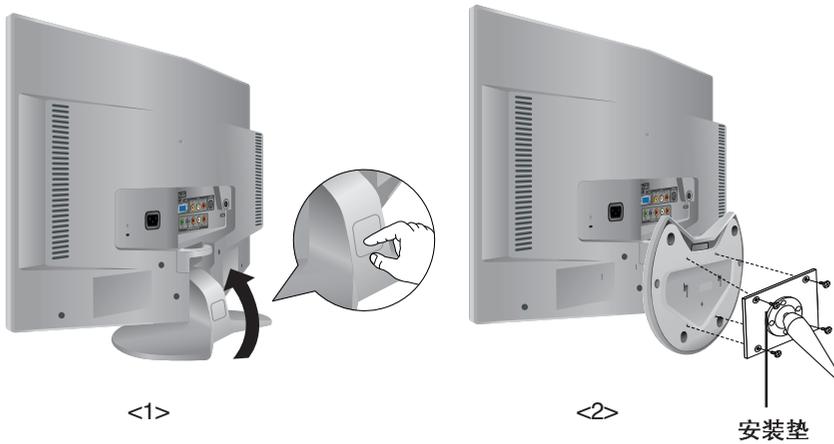
使用 Kensington 防盗锁



Kensington 防盗锁是一种在公共场合固定电视设备的工具。锁定装置必须另外购买。视生产商不同，锁定装置的外形和锁定方法可能与图中所示不同。视生产商不同，锁定装置的外形和锁定方法可能与图中所示不同。请参阅 Kensington 防盗锁说明书，以便正确使用。

1. 将锁定装置插入液晶电视的 Kensington 锁孔（图 1），然后朝锁定方向旋转（图 2）。
2. 连接 Kensington 防盗锁的钢缆。
3. Kensington 防盗锁与一张桌子或固定重物固定在一起。

安装符合 VESA 要求的安装设备



<1> 按支架后面的按钮折叠支架。

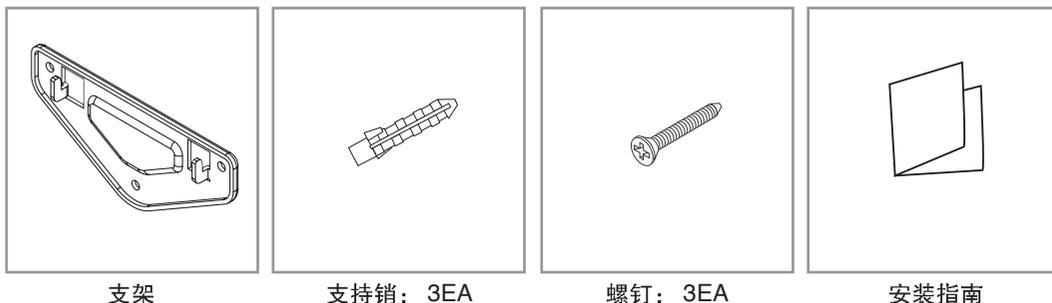
<2> 将安装接口垫对准支架底座上的孔，用臂式基座、墙式安装吊架或其它基座携带的四颗螺丝将安装接口垫固定住。

安装墙壁安装套件

注：本安装步骤用于将墙壁安装支架安装到水泥墙面上。
如果是要安装到其它建筑材料上，请与离您最近的经销商联系。

组件

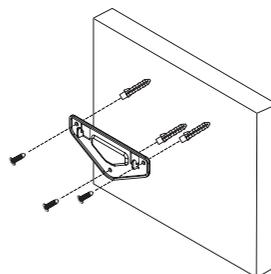
请使用随附的组件或部件安装“墙壁安装套件”。



如何安装墙壁安装套件

- 1 ① 使用安装孔样在墙壁上标记孔的位置。
② 使用 5.0 直径钻，在标记位置打 35mm 以上深的孔。
③ 在墙壁上的每个孔固定支持销。
④ 将支持销装入支架孔后，用螺钉将支架固定到墙壁。

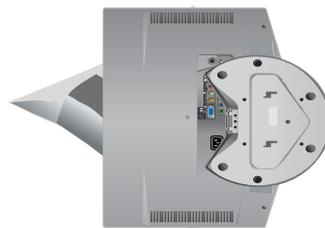
注：如果支架未牢靠固定到墙壁，则液晶电视可能会掉落。



- 2 由于已将固定的支架翻转过来，将液晶电视机固定到墙上之后便可以使用了（如下图所示）。

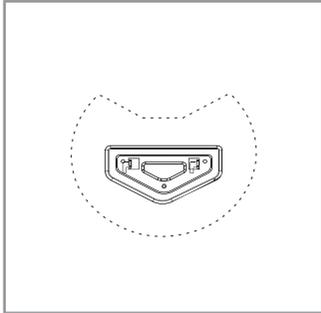


- 3 要以基于支架的形式使用液晶电视机，请先将产品置于软垫或其它柔软的材料上。然后按下用于连接液晶电视机与支架的部件上的按钮，并按照图示向下翻转支架。（同样，以墙壁安装形式使用液晶电视机时，在按下按钮后，要以相反的方向翻转支架。）

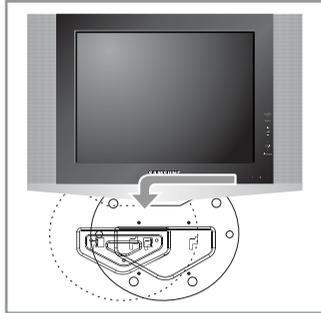


安装墙壁安装套件 (续)

- 4 调整液晶电视机使其对准支架上的吊钩，然后按照箭头方向（向左）移动，直到液晶电视机能完全固定在支架中。



将支架安装在墙壁上时



将支架安装在墙壁上时

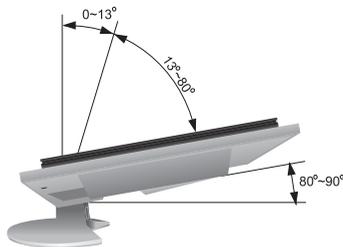


安装完成时

- 5 将电视机安装好以后，保管好安装说明。
- 6 提高液晶电视机，将其向右侧移动，使其与支架分离。
移动或搬运电视机时，执行与第 4 步相反的步骤便能轻松取下液晶电视机。

如何安装墙壁安装套件

- (1) 以常规的基于支架形式使用液晶电视机时的角度调整区域
- (2) 改变使用形式时的角度调整区域
- (3) 以墙壁安装形式使用液晶电视机时的角度调整区域



- ❶ 图 (1) 表示以常规形式（基于支架的液晶电视机）使用液晶电视机时的调整角度（ $0^{\circ} \sim 13^{\circ}$ ）。
过度倾斜会翻转液晶电视机，可能会导致液晶电视机受损。
- ❷ 图 (2) 表示将基于支架的液晶电视机改为墙壁安装形式时的调整角度（ $13^{\circ} \sim 80^{\circ}$ ）。
- ❸ 图 (3) 表示将液晶电视机固定到墙壁之后使用墙壁安装形式时的调整角度（ $0^{\circ} \sim 10^{\circ}$ ）。

注：图 (2) 显示正在将液晶电视机从基于支架的形式改为墙壁安装形式时角度调整区域（反之亦然）。
- 卡嗒声表示区域更改，从 1 到 2 或从 3 到 2 (1->2、3->2)。

- 售后服务

- 如果您所购买的产品性能发生变化，显示可能存在故障，则请尽快与零售商或服务代理商联系。

