



▶▶ **MDC System**

▶▶  **Natural Color**

▶▶  **MagicNet**

SyncMaster 400Pn/400P



标记

电源

安装

清洁

其他

符号

下列安全说明旨在避免损坏财产和伤害用户，请阅读。

警告 / 小心



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。

常用符号



禁止的



不要拆开



不要碰



任何时候阅读并理解都很重要



从插座上拔下插头



接地以避免电击

标记

电源

安装

清洁

其他

电源



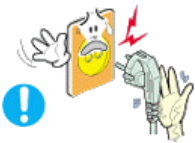
要在相当长时间内不使用时，把你的 PC 置于DPMS。如果使用屏幕保护器，则把它置于激活屏幕模式。

“消除残影”功能说明的快捷方式

- 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。



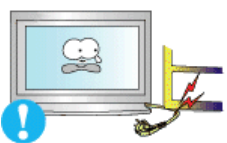
- 只使用适当接了地的插头和插座。

- 接地不好可能造成电击或设备损伤。



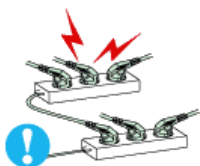
- 将电源插头插紧以防松脱。

- 连接不好可能导致起火。



- 不要过度地弯曲插头和电线，也不要放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。

标 记

电 源

安 装

清 洁

其 他

• 安 装



如果要产品安装到多尘、高温或低温、湿度过高、存在化学物质以及 24 小时连续使用本产品（如机场和车站等）的环境中，请一定与经授权的服务中心联系。

否则，安装不当会对显示器造成严重损坏。



- 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。



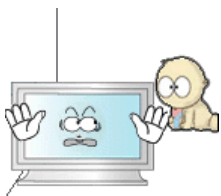
- 将显示器基座安装到陈列柜或搁板，以免其基座末端从陈列柜或隔板凸出。

- 本产品坠落可能会导致产品损坏或人身伤害。



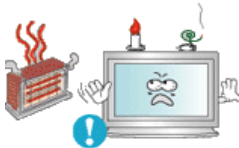
- 不要将本产品放置在不稳或窄小的表面上。

- 请将本产品放置在平整、稳固的表面上，以防坠落伤人（特别是小孩）。



- 不要将本产品放在地板上。

- 可能有人（特别是小孩）会被绊倒。



- 不要在本产品附近放置蜡烛、杀虫剂或香烟等任何易燃物品。

- 否则可能导致起火。



- 不要让任何加热装置靠近电源线。

- 外皮软化可能导致触电或起火。



- 不要将本产品安装在书柜或壁橱等通风不良的地方。

- 任何因素引起的内部温度升高都可能导致起火。



- 小心地放下显示器。

- 有可能损坏或破裂。

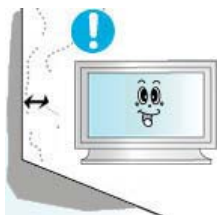


- 请不要把显示器的荧屏朝地面放置。

- 液晶显示器(TFT-LCD)的表面可能受到损伤。



- **安装墙壁支架必须由有资格的专业人员进行。**
 - 没有资格的人员进行安装可能会导致人身伤害。
 - 切记只能使用用户手册中规定的安装设备。



- **在安装本产品时，出于保持通风之目的，请确保将它与墙壁隔开一段距离（大于10 厘米/4 英寸）。**
 - 通风条件不良，可使本产品内部温度升高，从而缩短部件寿命和降低产品性能。

标 记

电 源

安 装

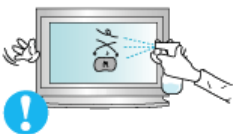
清 洁

其 他

● 清洁



在清洁显示器的机箱或液晶显示器(TFT-LCD)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。



- **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。



- **使用我们推荐的洗涤剂，并用光滑的布。**



- **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。



- **清洁本产品前请务必拔下电源线。**
 - 否则可能导致触电或起火。



- **从电源插座中拔出电源线后用柔软的干布擦拭本产品。**
 - 千万不要使用蜡、苯、酒精、稀释剂、杀虫剂、空气清新剂、润滑剂或清洁剂等任何化学品。



● 每年请与维修中心或者客户服务中心联系一次，对产品内部进行清洁。

- 产品内部须保持清洁。因时间较长而导致灰尘在产品内部蓄积，可能会引发故障或失火。

标 记

电 源

安 装

清 洁

其 他

● 其他



● 不要打开护盖（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。



● 不要将本产品放置在有油、烟或潮湿的地方；也不要将其安装在车辆上。

- 这样可能会导致故障、电击或者失火。
- 要特别避免在水旁或可能会暴露在雨雪中的户外地方操作显示器。



● 如果显示器坠落或者铸件被毁坏，将显示器关闭，并拔下电源线的插头。然后与维修中心联系。

- 显示器可能会发生故障，导致电击或失火。



● 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。



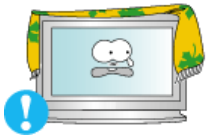
● 不要试图用拉电线或信号电缆的办法来移动显示器。

- 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。



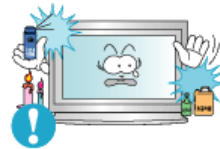
● 不要盖住显示器机壳上的通风口。

- 通风不好可能会使工作停止甚至会起火。



● 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。



● 不要让本产品接近易燃化学喷雾或易燃物品。

- 这有可能造成爆炸或火灾。



● 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。



● 切勿将金属物体（如筷子、金属丝和手钻）或易燃物品（如纸张和火柴）塞入通风孔、耳机端口或 AV 端口。

- 这样做可能会引起火灾或导致触电。如果异物或水进入本产品，请立即关闭电源，将插头从墙上插座拔出，并联系服务中心。



● 如果观看某个固定图像的时间过长，则可能会出现画面残留或模糊不清。

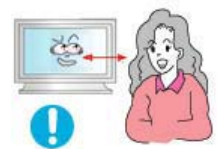
- 如果需要从监视器离开过长一段时间，则请改用节电模式，或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。



● 将分辨率和频率调整到与显示器型号相适应的水平。

- 不当的分辨率和频率可能会损伤您的视力。

40 英寸 (101 厘米) - 1360 X 768



● 长时间近距离地观看显示器可能会导致视力受损。



● 为减轻眼睛疲劳，在使用显示器时，须每小时休息五分钟时间。



● 切勿将本产品安装在**不稳固、不平整的表面或容易震动的位置**。

- 本产品坠落可能会导致产品损坏或人身伤害。将本产品放置于容易震动的位置可能会缩短产品的使用寿命或引起火灾。



● 搬动显示器时，请关闭显示器并拔掉电源线。在移动显示器前，须将所有的线缆拔下（包括天线和连接到其它设备的线缆）。

- 否则可能会将显示器损坏，导致失火或电击。



● 搬动本产品至少需要两人。

- 若坠落可能导致故障或人身伤害。



● 请将本产品放在小孩碰不到的地方，以免他们攀爬而损坏本产品。

- 本产品坠落时可能导致人身伤害甚至死亡。



● 如果较长时间不使用本产品，请拔下电源线。

- 否则可能因积尘或绝缘老化而发热，从而导致触电或起火。



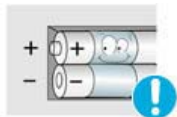
● 不要将小孩喜欢的物品（或其他任何吸引小孩的东西）放在本产品上。

- 小孩可能会为了拿到该物品而试图攀爬本产品。本产品可能会坠落而造成人身伤害，甚至死亡。



● 将电池从遥控器中取出后，小心不要让儿童将电池吞下。电池要远离儿童。

- 如果吞下，请立即就医。



● 更换电池时，应当按照电池卡盒上所指示的正负极位置安放电池。

- 极性错误可能会促使电池破裂或泄漏，导致失火、人身伤害或污染（损坏）。



● 仅可以使用所指定的标准电池。不要将新旧电池混用。

- 这样作可能会促使电池破裂或泄漏，导致失火、人身伤害或污染（损坏）。



● 电池（和充电电池）不能当作常规垃圾处理，必须回收利用。作为电池的使用者，客户有责任送回旧电池或充电电池以作回收利用。

- 客户可以将旧电池或充电电池送往到附近的公共回收中心，或送往销售同类电池或充电电池的商店。



开 箱

前面板

后面板

遥控

机械布局

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。](#)
[请联系当地经销商要购买选配件。](#)



不要将本产品放在地板上。

● 开箱



显示器和支架

● 手册



快速安装指南



保修卡
(不是在所有地区都有)



用户指南、MDC 软件、Natural Color 软件和 MagicNet 软件

● 电缆



信号电缆

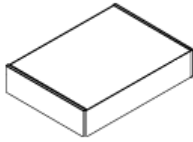


电源线



扬声器缆线

● 单独销售



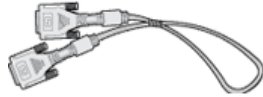
墙壁安装套件



扬声器组件



支架套件



DVI电缆



LAN 电缆

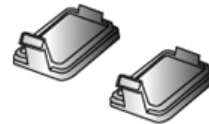
● 其他



遥控器



电池(AAA X 2)



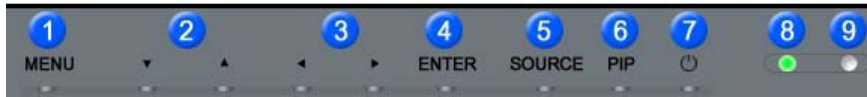
孔盖



BNC 转 RCA 适配器插孔



半准支架



- | | |
|-----------------|----------|
| 1. MENU | 6. PIP |
| 2. 导航按钮（向上向下按钮） | 7. 电源按钮 |
| 3. 左右按钮/音量按钮 | 8. 电源指示灯 |
| 4. ENTER | 9. 遥控传感器 |
| 5. SOURCE | |

- 1. MENU**
打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
- 2. 导航按钮（向上向下按钮）**
在菜单项之间垂直移动或调整选定的菜单值。
- 3. 左右按钮/音量按钮**
从一个菜单选项垂直移动到另外一个，或者调整所选的菜单值。在电视模式下，请选择电视频道。也调整音量。
- 4. ENTER**
激活高亮显示的菜单项目。
- 5. SOURCE**
从 PC 模式切换到视频模式
仅在有外部设备同时连接到显示器时才可以更改输入源。
要转换屏幕模式：
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [分量输入] → [MagicNet]
[>> 点击这里以观看动画剪辑。](#)
- 6. PIP**
按 PIP 按钮可以开/关“画中画”屏幕。
由于 BNC 和组合视频使用同一端口时，屏幕上的多个 PIP 无法重叠。
[>> 点击这里以观看动画剪辑。](#)
 - PC / DVI : AV / S-Video / 分量输入
 - BNC : AV / S-Video
 - AV / S-Video : PC / BNC / DVI
 - 分量输入 : PC / DVI
- 7. 电源按钮**
使用这个按钮来打开或关闭显示器。
- 8. 电源指示灯**
在正常操作时这个灯亮，而在显示器保存你的调整时就闪绿光。
- 9. 遥控传感器**
将遥控器对准显示器上的这一点。

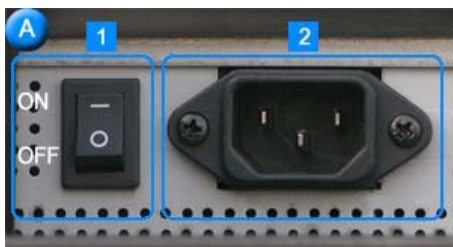


有关节电功能的进一步信息请看手册里说明的[节电器](#)。
为了节省能源，在不需要它，或长时间不去看它的时候，请把你的显示器关掉。

后面板



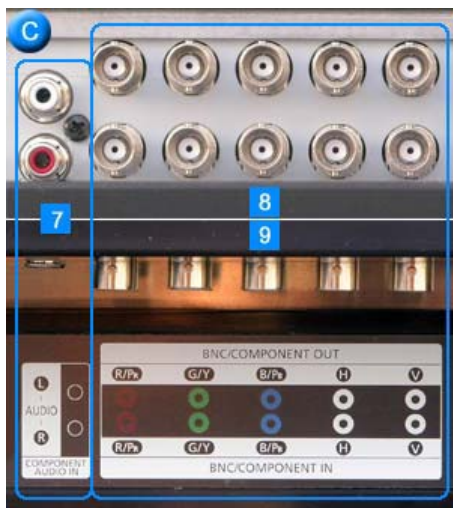
有关电缆连接的详细情况，请参照设置下的[电缆连接](#)。
监视器的后配制板可能因型号不同而异。



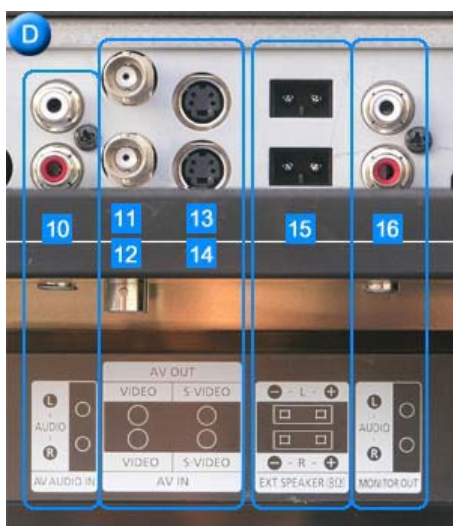
1. **POWER SW**
(开机/关机开关): 开关显示器。
2. **POWER IN**
(电源端口): 将电源线一端插入此插孔，另一端插入墙壁插座，即可给本显示器供电。



3. **RS232C OUT/IN** (RS232C 串行端口)： MDC多设备控制程序端口
4. **DVI IN(HDCP)** (计算机视频连接端子)
：使用 DVI (DVI-D 到 DVI-D) - DVI 模式 (数字计算机)
5. **PC IN(RGB)** (计算机视频连接端子)
：D-Sub 电缆 (15 针 D-Sub) - PC 模式 (模拟计算机)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN** (PC/DVI/BNC 音频连接端口 (输入))



7. COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (分量输入音频连接端口 (输入))
8. BNC/COMPONENT OUT (计算机视频连接端子 / 分量连接端子 (输出))
 - BNC 模拟计算机 连接 连接 R, G, B, H, V
 - 端口分量连接连接 PR, Y, PB 端口
9. BNC/COMPONENT IN (计算机视频连接端子 / 分量连接端子 (输入))



10. AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (分量音频连接端子) (输入)
11. AV OUT [VIDEO] (计算机视频连接端子) : AV 模式 (输出)
12. AV IN [VIDEO] (计算机视频连接端子) (输入)
13. AV OUT [S-VIDEO] (S-Video 连接端子) : S-Video 模式 (输出)
14. AV IN [S-VIDEO] (S-Video 连接端子) (输入)
15. EXT SPEAKER (8 Ω) (扬声器输出 (8 Ω))
16. MONITOR OUT [L-AUDIO-R] (分量音频连接端子) (输出)
 - MONITOR OUT: 连接 PC、DVI 以及 BNC



不同环境 (例如缆线和信号源等) 下, 环路可以连接的显示器数目会有所不同。
如果信号源正常而且使用的缆线无信号损失, 可以连接 10 台显示器。



17. **LAN (LAN连接端子)**
(MS Internet Explorer)
18. **USB (USB连接端子)**
(兼容键盘/鼠标、大容量存储设备。)
19. **DIGITAL AUDIO OUT (数字音频连接端口)**
通过光传送数字信号，提供高品质声音的端口。



20. **Kensington 防盗锁**

Kensington 防盗锁是一种用于防止系统在公共场所使用时被盗的实用设备。
(此锁必须另行购买。)

关于如何使用防盗锁的信息，请联系经销商。



关于电缆连接的进一步信息请看[连接你的显示器](#)

开箱

前面板

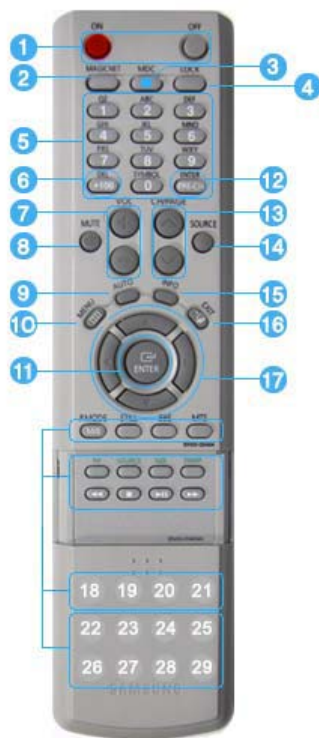
后面板

遥控

机械布局

按钮名称

遥控器的性能可能会受电视机或者在显示器附近操作的其他电子设备的影响，从而因频率干扰而导致故障。



1. ON / OFF
 2. MAGICNET
 3. MDC
 4. LOCK
 5. MagicNet按钮
 6. +100
 7. VOL
 8. MUTE
 9. AUTO
 10. MENU
 11. ENTER
 12. PRE-CH
 13. CH/PAGE
 14. SOURCE
 15. INFO
 16. EXIT
 17. 音频按钮 / 和上/下按钮
 18. P.MODE (M/B)
 19. STILL
 20. BBE
 21. MTS
 22. PIP
 23. SOURCE
 24. SIZE
 25. SWAP
 26. ◀◀
 27. ■
 28. ▶▶
 29. ▶▶
- ❖ MagicNet 遥控

1.ON / OFF

用此按钮开关监视器。

2.MAGICNET

MagicNet 快速启动按钮。

3.MDC

MDC 快速启动按钮。

4.LOCK

此按钮可激活或停用遥控器和显示器上除电源和 LOCK 按钮以外的所有功能键。

用此按钮开关监视器。.

5.MagicNet按钮

- 请使用这些 MagicNet 按钮:

- 字母/数字: 使用这些按键输入网址。
- DEL: 用于退格。
- SYMBOL: 用于输入符号。(.)O_:-/)
- ENTER: 在输入时使用。

6.+100

按下可以选择 100 多个频道。.

例如, 要选择 121 频道, 按 “+100”, 然后按 “2” 和 “1”。

- 该功能不适用与此显示器。

7.VOL

调整音量。

[>> 点击这里以观看动画剪辑。](#)

8.MUTE

暂停(静音)暂时把音频输出停止。
如果在静音模式下，
静音或者按下 - VOL + 按钮，则音频恢复。

9.AUTO

屏幕调整菜单关闭时 (PC)

10.MENU

用此按钮打开OSD，以便激活高亮(着重)显示的菜单选项

11.ENTER

用于选择 OSD 菜单

12.PRE-CH

该按钮用于回到紧邻的前一频道。
- 该功能不适用与此显示器。

13.CH/PAGE

在电视模式中，选择电视频道。
- 该功能不适用与此显示器。

14.SOURCE

从 PC 模式切换到视频模式。
仅在外部设备同时连接到显示器时才可以更改输入源。

15.INFO

当前的画面信息显示在屏幕的左上角。

16.EXIT

关闭或从菜单屏幕中退出。

17.音频按钮 / 和上/下按钮

从一个菜单选项垂直移动到另外一个，或者调整所选的菜单值。在电视模式下，请选择电视频道。

18.P.MODE (M/B)

按该按钮时，屏幕的中央偏下会显示当前模式。

电视 / 外接装置 / 分量输入 Mode : P.MODE

显示器有四种出厂时预设的自动画面设置。
然后再次按该按钮，就可以遍历可用的预配置模式。
(动态 → 标准 → 剧场 → 个人设定)

PC / DVI : M/B (MagicBright™)

所谓MagicBright，旨在文本、上网、动画等方面给用户提供最理想的显示效果，与现有的监视器相比，更具两倍以上亮度和对比度。通过调节监视器上的专用按钮，可以轻松地选用符合用户要求的3种不同的亮度和对比度。
(娱乐空间 → 畅游互联网 → 文本显示 → 个人设定)

19.STILL

按一次按钮冻结屏幕。再按该按钮取消冻结。

20.BBE

通过增强高低音程的频率，重建自然声和改善音响清晰度。

结果是，高音更加清澈、响亮和细腻，而低音更加稳重，明确和丰富。

21.MTS

您可以选择 MTS（多频道电视立体声）模式。
单声道，立体声，SAP（独立音频节目）
将 'MTS' 置于开，就可以选择“单声道”、“立体声”或“SAP”。
- 该功能不适用与此显示器。

22.PIP

按 PIP 按钮可以开/关“画中画”屏幕。

23.SOURCE

选择视频源。(PIP)

24.SIZE

您可以切换图像尺寸。

25. SWAP

切换 PIP（画中画）和主图像的内容。

PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中，而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。

26. ⏮

快退

27. ■

停止

28. ▶||

播放/暂停

29. ▶▶

快进



开 箱

前面板

后面板

遥控

机械布局

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。](#)
[请联系当地经销商](#)要购买选配件。



不要将本产品放在地板上。

● 开箱



显示器和支架

● 手册



快速安装指南



保修卡
(不是在所有地区都有)



用户指南、MDC 软件、Natural
Color 软件

● 电缆



信号电缆

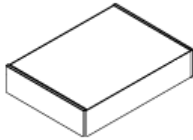


电源线



扬声器缆线

● 单独销售



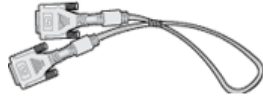
墙壁安装套件



扬声器组件



支架套件



DVI电缆

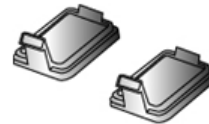
● 其他



遥控器



电池(AAA X 2)



孔盖



BNC 转 RCA 适配器插孔



半准支架

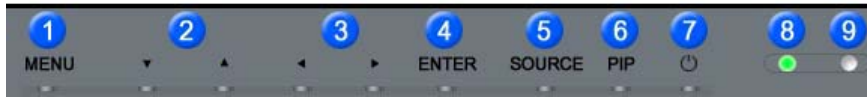
开箱

前面板

后面板

遥控

机械布局



- | | |
|-----------------|----------|
| 1. MENU | 6. PIP |
| 2. 导航按钮（向上向下按钮） | 7. 电源按钮 |
| 3. 左右按钮/音量按钮 | 8. 电源指示灯 |
| 4. ENTER | 9. 遥控传感器 |
| 5. SOURCE | |

1. **MENU**
打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
2. **导航按钮（向上向下按钮）**
在菜单项之间垂直移动或调整选定的菜单值。
3. **左右按钮/音量按钮**
从一个菜单选项垂直移动到另外一个，或者调整所选的菜单值。在电视模式下，请选择电视频道。也调整音量。
4. **ENTER**
激活高亮显示的菜单项目。
5. **SOURCE**
从 PC 模式切换到视频模式
仅在有外部设备同时连接到显示器时才可以更改输入源。
要转换屏幕模式：
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [分量输入]
[>> 点击这里以观看动画剪辑。](#)
6. **PIP**
按 PIP 按钮可以开/关“画中画”屏幕。
由于 BNC 和组合视频使用同一端口时，屏幕上的多个 PIP 无法重叠。
[>> 点击这里以观看动画剪辑。](#)
 - PC / DVI : AV / S-Video / 分量输入
 - BNC : AV / S-Video
 - AV / S-Video : PC / BNC / DVI
 - 分量输入 : PC / DVI
7. **电源按钮**
使用这个按钮来打开或关闭显示器。
8. **电源指示灯**
在正常操作时这个灯亮，而在显示器保存你的调整时就闪绿光。
9. **遥控传感器**
将遥控器对准显示器上的这一点。

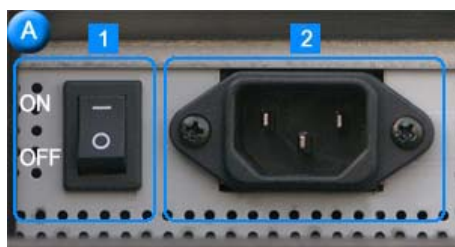


有关节电功能的进一步信息请看手册里说明的**节电器**。
为了节省能源，在不需要它，或长时间不去看它的时候，请把你的显示器关掉。

后面板



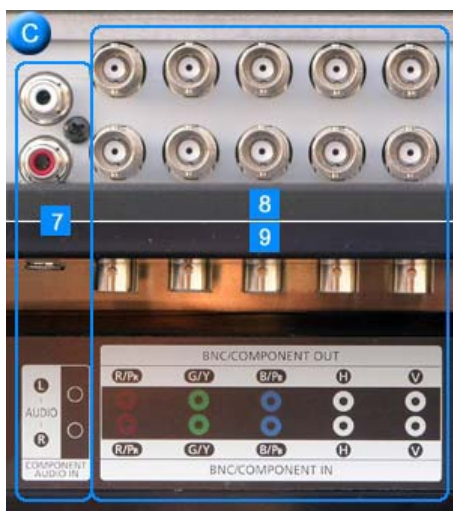
有关电缆连接的详细情况，请参照设置下的[电缆连接](#)。
监视器的后配制板可能因型号不同而异。



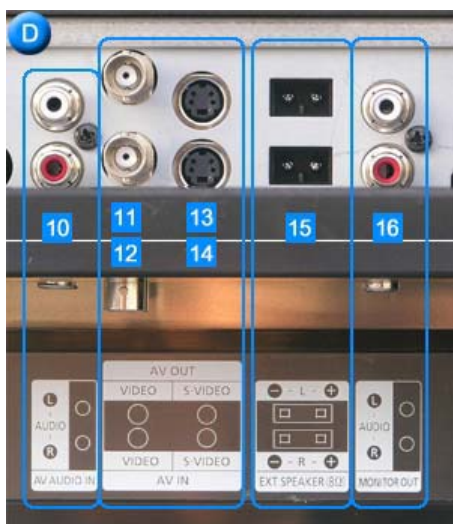
1. **POWER SW**
(开机/关机开关): 开关显示器。
2. **POWER IN**
(电源端口): 将电源线一端插入此插孔，另一端插入墙壁插座，即可给本显示器供电。



3. **RS232C OUT/IN (RS232C 串行端口)** : MDC多设备控制程序端口
4. **DVI IN(HDCP) (计算机视频连接端子)**
: 使用 DVI (DVI-D 到 DVI-D) - DVI 模式 (数字计算机)
5. **PC IN(RGB) (计算机视频连接端子)**
: D-Sub 电缆 (15 针 D-Sub) - PC 模式 (模拟计算机)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC 音频连接端口 (输入))**



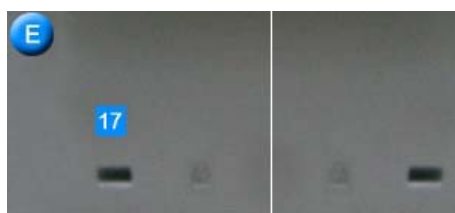
7. COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (分量输入音频连接端口 (输入))
8. BNC/COMPONENT OUT (计算机视频连接端子 / 分量连接端子 (输出))
 - BNC 模拟计算机 连接 连接 R, G, B, H, V
 - 端口分量连接连接 PR, Y, PB 端口
9. BNC/COMPONENT IN (计算机视频连接端子 / 分量连接端子 (输入))



10. AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](分量音频连接端子) (输入)
11. AV OUT [VIDEO](计算机视频连接端子): AV 模式 (输出)
12. AV IN [VIDEO](计算机视频连接端子) (输入)
13. AV OUT [S-VIDEO](S-Video 连接端子): S-Video 模式 (输出)
14. AV IN [S-VIDEO](S-Video 连接端子) (输入)
15. EXT SPEAKER(8 Ω) (扬声器输出 (8 Ω))
16. MONITOR OUT [L-AUDIO-R](分量音频连接端子) (输出)
 - MONITOR OUT: 连接 PC、DVI 以及 BNC



不同环境 (例如缆线和信号源等) 下, 环路可以连接的显示器数目会有所不同。
如果信号源正常而且使用的缆线无信号损失, 可以连接 10 台显示器。



17. Kensington 防盗锁

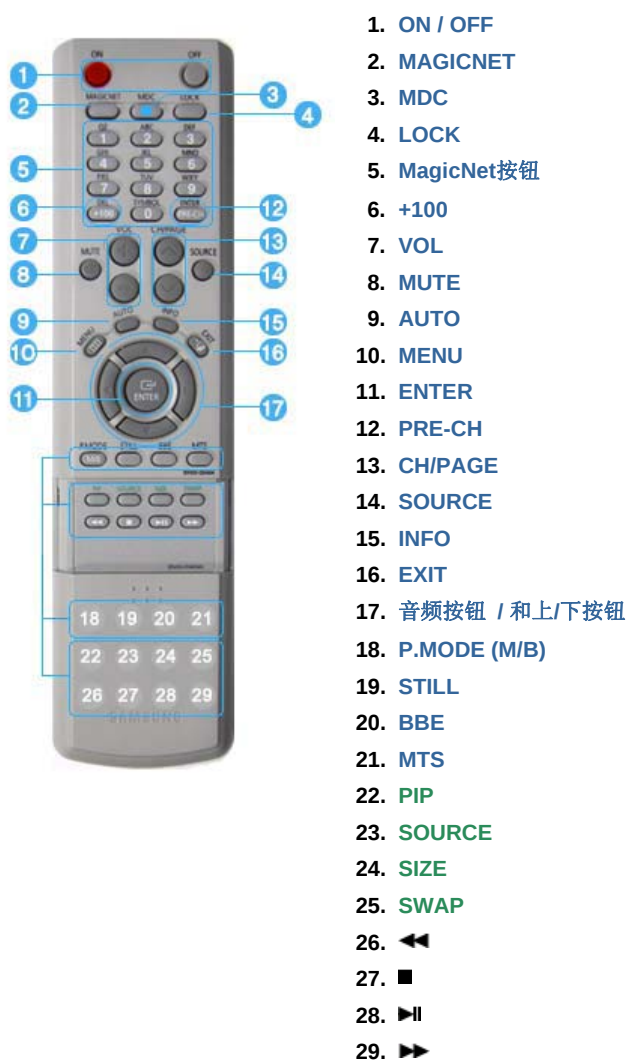
Kensington 防盗锁是一种用于防止系统在公共场所使用时被盗的实用设备。
(此锁必须另行购买。)
关于如何使用防盗锁的信息, 请联系经销商。



关于电缆连接的进一步信息请看[连接你的显示器](#)

按钮名称

遥控器的性能可能会受电视机或者在显示器附近操作的其他电子设备的影响，从而因频率干扰而导致故障。



1.ON / OFF

用此按钮开关监视器。

2.MAGICNET

MagicNet 快速启动按钮。
- 该功能不适用与此显示器。

3.MDC

MDC 快速启动按钮。

4.LOCK

此按钮可激活或停用遥控器和显示器上除电源和 LOCK 按钮以外的所有功能键。

用此按钮开关监视器。 .

5.MagicNet按钮

- 请使用这些 MagicNet 按钮：

- 字母/数字：使用这些按键输入网址。
- DEL: 用于退格。
- SYMBOL: 用于输入符号。(./O_:-/)
- ENTER: 在输入时使用。

- 该功能不适用与此显示器。

6.+100

按下可以选择 100 多个频道。 .

例如，要选择 121 频道，按 “+100”，然后按 “2” 和 “1”。

- 该功能不适用与此显示器。

7.VOL

调整音量。

>> [点击这里以观看动画剪辑。](#)

8.MUTE

暂停(静音)暂时把音频输出停止。

如果在静音模式下，

静音或者按下 - VOL + 按钮，则音频恢复。

9.AUTO

屏幕调整菜单关闭时 (PC)

10.MENU

用此按钮打开OSD，以便激活高亮(着重)显示的菜单选项

11.ENTER

用于选择 OSD 菜单

12.PRE-CH

该按钮用于回到紧邻的前一频道。

- 该功能不适用与此显示器。

13.CH/PAGE

在电视模式中，选择电视频道。

- 该功能不适用与此显示器。

14.SOURCE

从 PC 模式切换到视频模式。

仅在有外部设备同时连接到显示器时才可以更改输入源。

15.INFO

当前的画面信息显示在屏幕的左上角。

16.EXIT

关闭或从菜单屏幕中退出。

17.音频按钮 / 和上/下按钮

从一个菜单选项垂直移动到另外一个，或者调整所选的菜单值。 在电视模式下，请选择电视频道。

18.P.MODE (M/B)

按该按钮时，屏幕的中央偏下会显示当前模式。

电视 / 外接装置 / 分量输入 Mode : P.MODE

显示器有四种出厂时预设的自动画面设置。

然后再次按该按钮，就可以遍历可用的预配置模式。

(动态 → 标准 → 剧场 → 个人设定)

PC / DVI : M/B (MagicBright™)

所谓MagicBright，旨在文本、上网、动画等方面给用户提供最理想的显示效果，与现有的监视器相比，更具两倍以上亮度和对比度。通过调节监视器上的专用按钮，可以轻松地选用符合用户要求的3种不同的亮度和对比度。

(娱乐空间 → 畅游互联网 → 文本显示 → 个人设定)

19.STILL

按一次按钮冻结屏幕。 再按该按钮取消冻结。

20.BBE

通过增强高低音程的频率，重建自然声和改善音响清晰度。

结果是，高音更加清澈、响亮和细腻，而低音更加稳重，明确和丰富。

21.MTS

您可以选择 MTS（多频道电视立体声）模式。

单声道，立体声，SAP（独立音频节目）

将 'MTS' 置于开，就可以选择“单声道”、“立体声”或“SAP”。

- 该功能不适用与此显示器。

22.PIP

按 PIP 按钮可以开/关“画中画”屏幕。

23.SOURCE

选择视频源。(PIP)

24.SIZE

您可以切换图像尺寸。

25.SWAP

切换 PIP（画中画）和主图像的内容。

PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中，而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。

26.◀◀

快退

27.■

停止

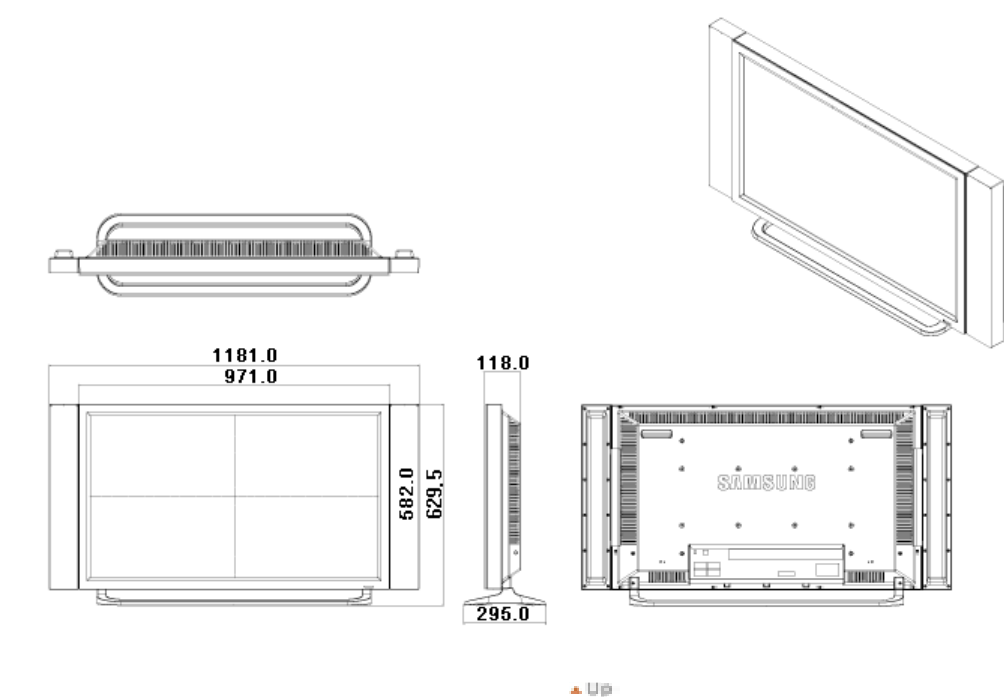
28.▶▶

播放/暂停

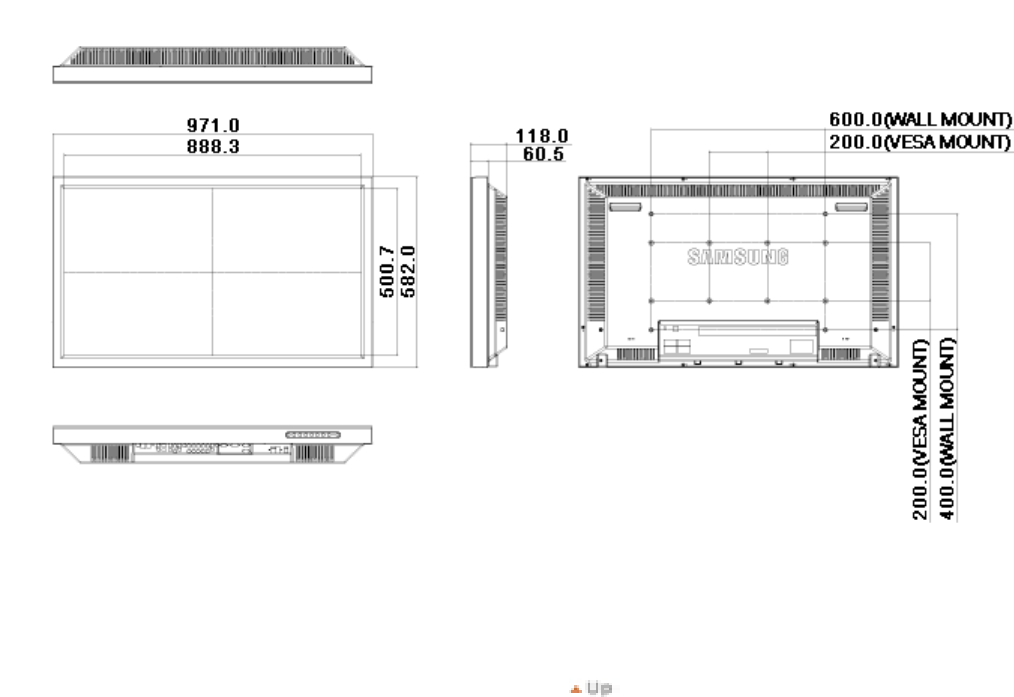
29.▶▶▶

快进

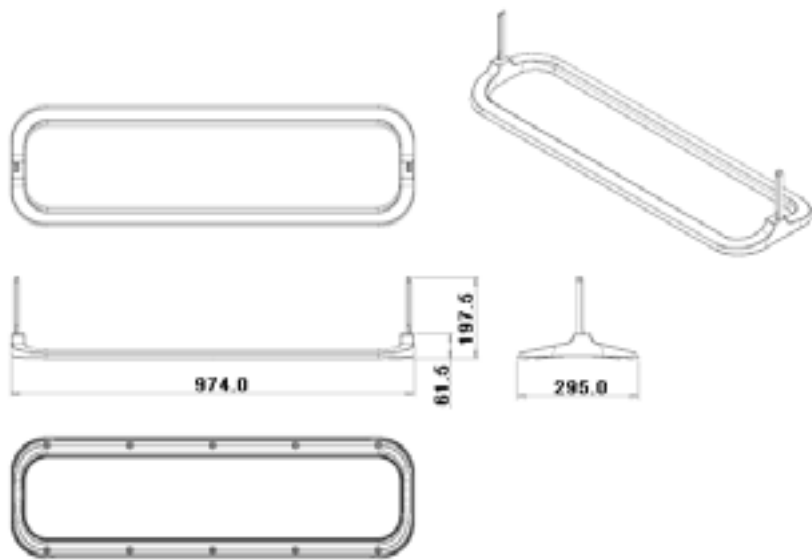
1. 机械布局



2. 显示器头

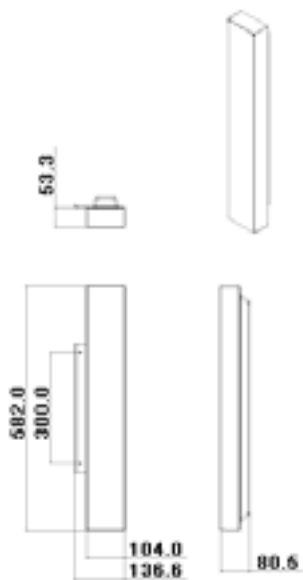


3. 支架



▲ Up

4. 扬声器

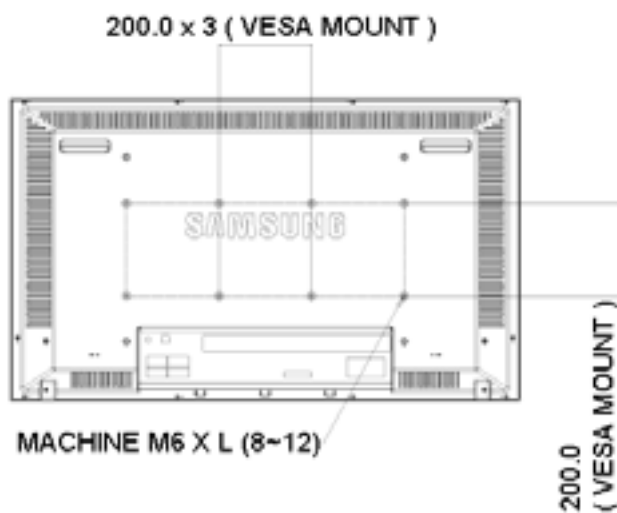


▲ Up

5. 如何安装 VESA 支架

- 在安装 VESA 时，确保符合国际 VESA 标准。
- 要购买 VESA 支架和安装说明：请联系距您最近的三星代理商，进行订购。订购支架后，专业安装人员将上门为您安装。
- 搬动 LCD 显示器时至少需要 2 个人。
- 安装过程中由于顾客的疏忽所造成的任何产品损坏或任何伤害，三星公司概不负责。





将支架固定到墙上时，只可使用直径 6 毫米，长度 8 至 12 毫米的机器螺钉。



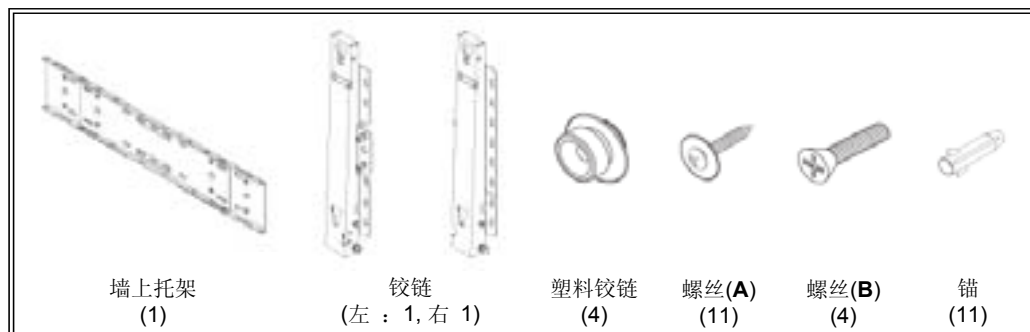
6. 墙上托架的安装

- 有关安装墙上托架的信息，请与技术人员联系。
- 如果由客户进行安装，则 **Samsung Electronics** 对产品的任何损坏和对客户的任何伤害概不负责。
- 该产品用于在水泥墙上进行安装。如果产品安装在外敷一层灰泥的墙上或木头上，则产品可能不会牢固固定。



部件

只能使用随本产品附带的部件和附件。

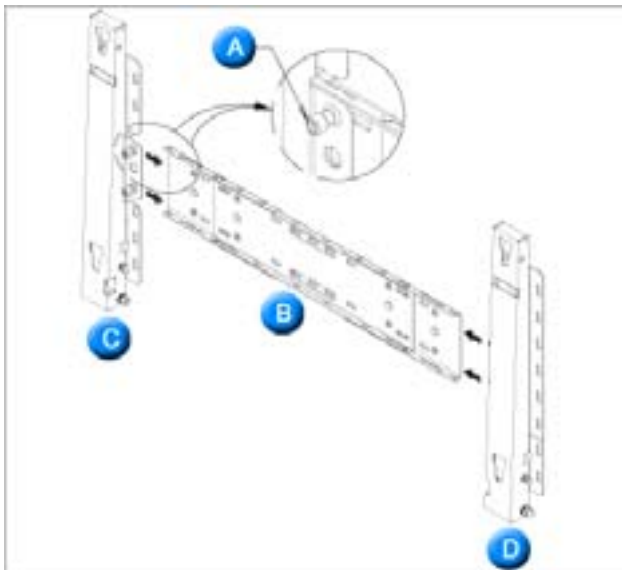


墙上托架的装配

1

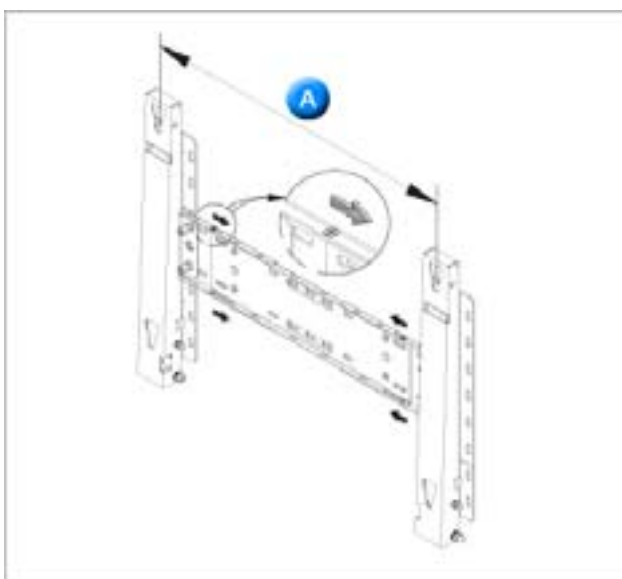
按箭头方向插入并旋紧外加螺丝。完成后，在墙上安装墙上托架。

- A. 外加螺丝
- B. 墙上托架
- C. 铰链（左）
- D. 铰链（右）



铰链有两个（左和右）。请使用正确的一个。

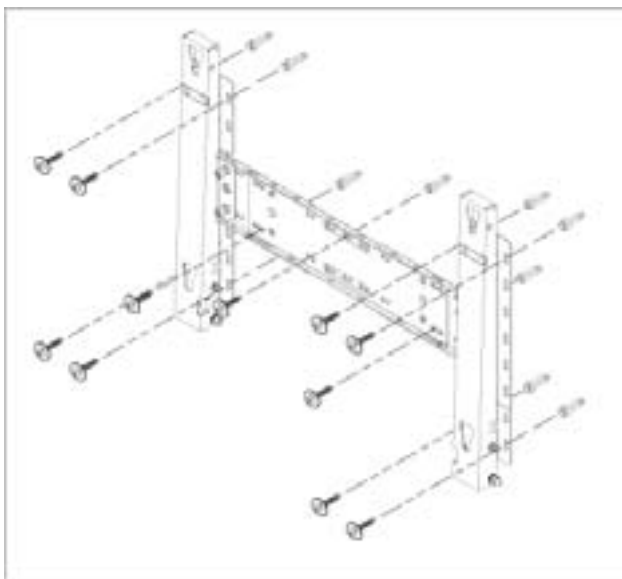
2



在墙上钻孔前，请检查产品背面两个锁孔之间的长度是否正确。
如果长度太短或太长，请松开墙上托架上所有 4 个螺丝或其中几个来调整长度。

A. 两个锁孔之间的长度

3



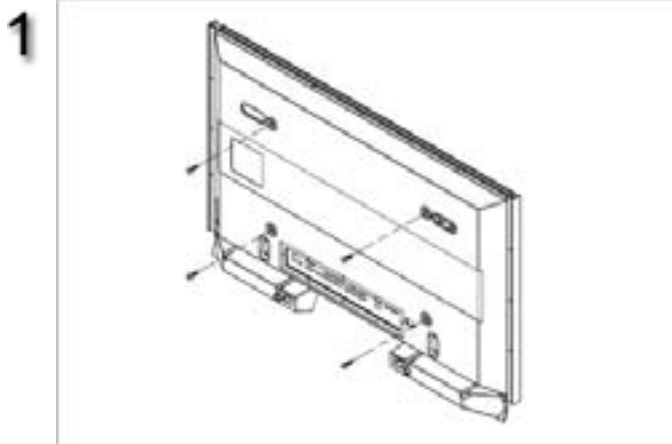
将每个锚固定在相应的孔中。参见安装图并在墙上标记钻入点。使用 5.0 毫米钻头钻孔，孔深超过 35 毫米。
将每个托架和铰链孔对准相应的锚孔，然后插入并旋紧 11 个螺丝 A。



要在墙上托架上安装产品，请执行以下操作

产品的形状因型号而异。（塑料铰链和螺丝的装配方法相同）

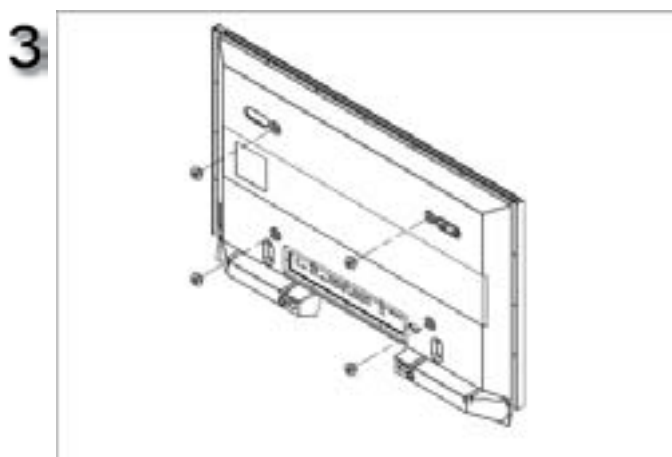
拆下产品背后的 4 个螺丝。



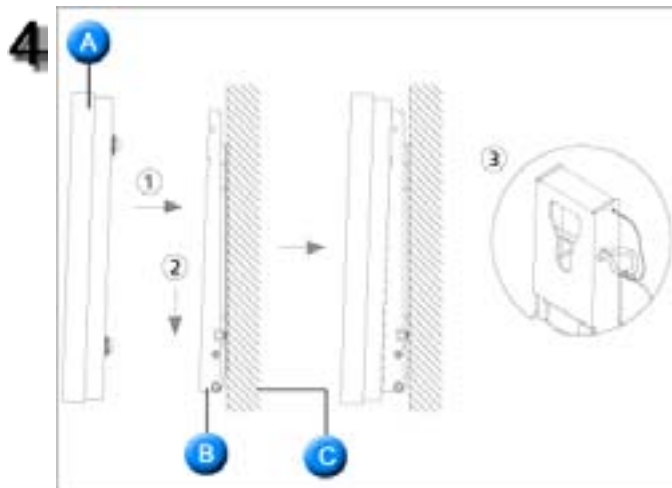
将螺丝 **B** 插入塑料铰链中。



1. 在墙上托架上安装产品，并确保已将它正确固定到左右塑料铰链上。
2. 由于手指可能插入孔中，所以在托架上安装产品时要小心。
3. 确保墙上托架安全地固定到墙上，否则安装后产品可能不稳定。



将步骤 2 中的 4 个螺丝（塑料铰链 + 螺丝 **B**）旋紧到产品后面的孔中。



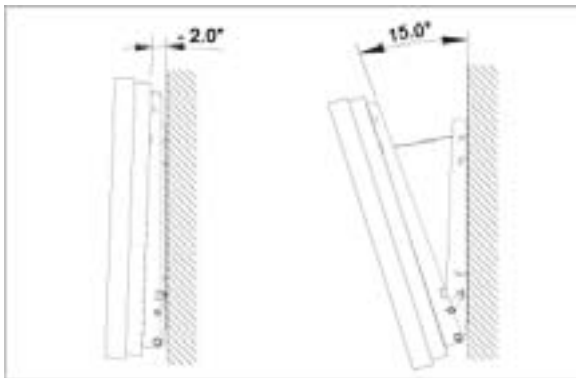
拆下安全别针 (3)，然后将 4 个产品支架插入到相应的托架孔 (1) 中。然后放置产品 (2)，以便产品可以牢固地固定在托架上。确保产品重新插入并旋紧安全别针 (3) 以安全地将产品放在托架上。

- A. 显示器和支架
B. 墙上托架
C. 墙



墙上托架角度调整

在墙上安装墙上支架前，请将其角度调整到 -2° 。



1. 将产品固定到墙上支架。
2. 将产品放在墙上支架中心，然后向前拉（箭头方向）以调整角度。
3. 可以在 -2° 和 15° 之间调整支架角度。



确保以顶部中心而不是产品的左侧或右侧来调整角度。



安装支架套件

连接显示器

MDC

Natural Color

MagicNet

安装支架套件



只能使用随机提供的螺栓。



三星电子不对因使用规定以外的底座而造成的任何损失承担任何责任。

1. 安装半准支架

1



2



将“CAUTION”标签贴于其后。

3



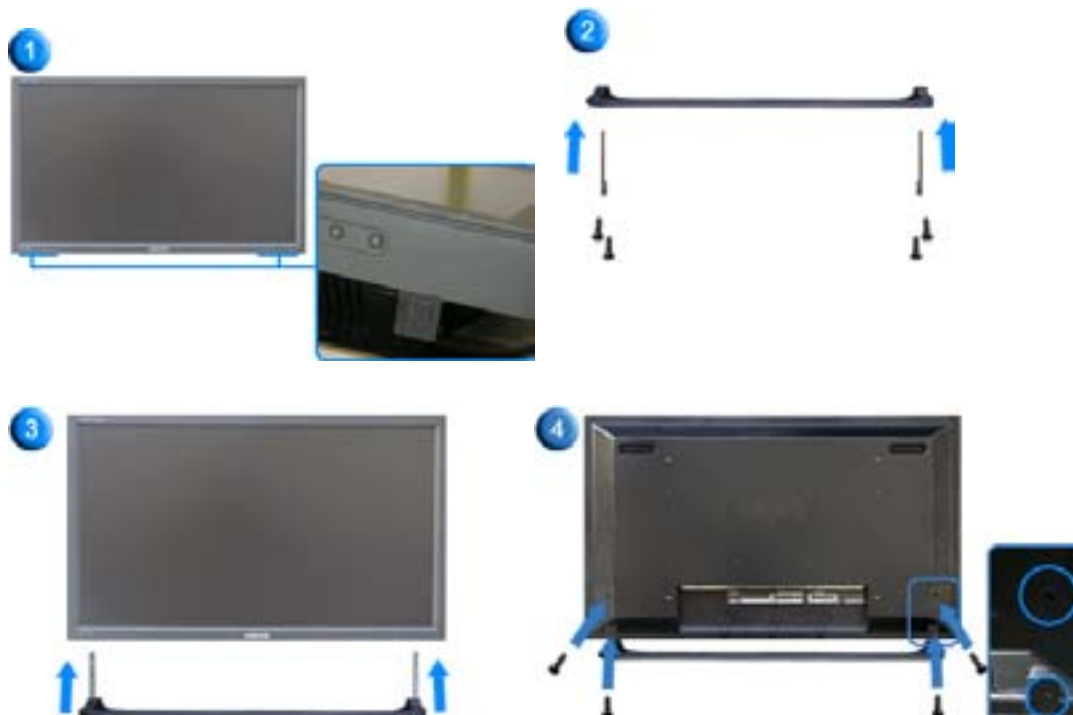
1. 用一个 '盖保护器' 来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下 '盖保护器'，在安装墙壁安装套件时用 '孔盖' 盖住插入孔。

2. 分别安装左右支架。
3. 将螺钉插入所示孔中并拧紧。(M4 × L15)



此支架为调整屏幕角度而设计。对于因使用此支架而导致的任何问题，本公司概不负责。切勿在本产品上放置任何物品。

2. 安装支架套件（另售）



1. 用一个 '盖保护器' 来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下 '盖保护器'，在安装墙壁安装套件时用 '孔盖' 盖住插入孔。
2. 确保零件处于正确方向和正确位置。(M4 × L15)
3. 将支架插入显示器底部的孔中。
4. 将螺钉插入所示孔中并拧紧。(M4 × L15)

安装支架套件

连接显示器

MDC

Natural Color

MagicNet



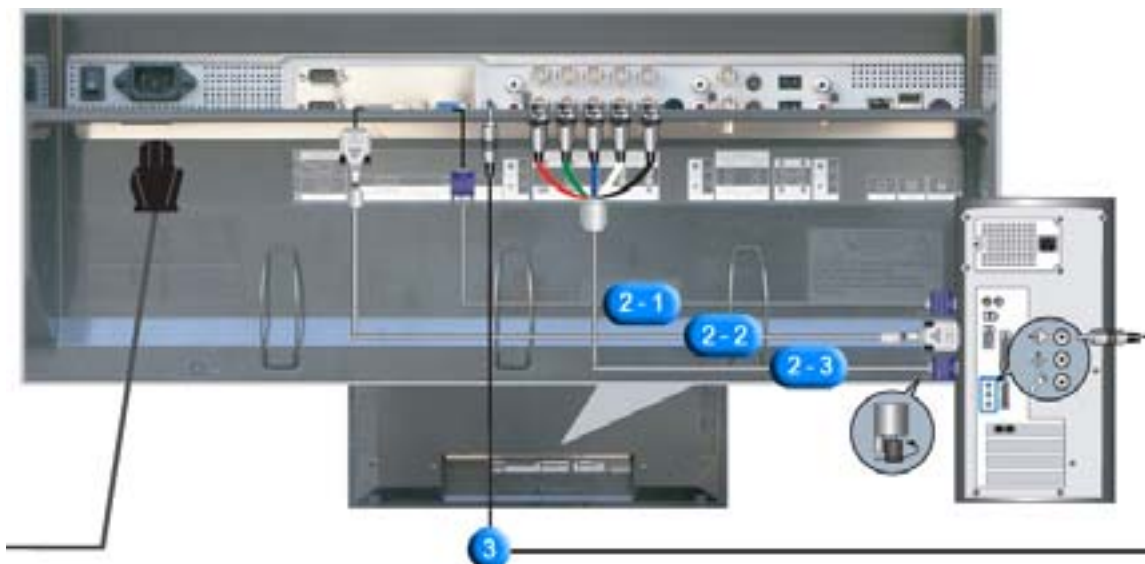
AV 输入设备，如 DVD、录像机或便携式摄像机及您的计算机均可连接到显示器。欲知连接 AV 输入设备的详情，请参阅“调整显示器”一节中的“用户控制”。

连接到计算机 | 连接到录像机 | 连接到 DVD 播放器 | 连接便携式摄像机

连接 DTV 机顶盒 | 连接扬声器 | 连接到音响系统

连接 LAN 电缆 | 连接 USB | 连接数字音频系统

1. 连接到计算机



1. 将显示器的电源线连接到显示器背面的电源端口。
打开电源开关。

2. 有三种方式连接信号线到显示器。
请选择以下方式之一：

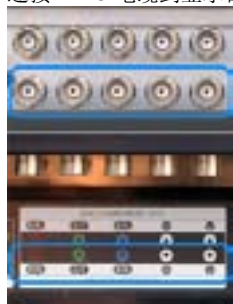
2-1. 使用视频卡上的 D-Sub （模拟）接口。
将信号线连接至显示器背面的 15 针 RGB 端口。



2-2. 使用视频卡上的 DVI （数字）接口。
将 DVI 缆线连接至显示器背面的 DVI(HDCP) 端口。



2-3. 使用视频卡上的 BNC （模拟）接口。
连接 BNC 电缆到显示器背面的 **BNC/COMPONENT IN - R、G、B、H、V** 端口 。



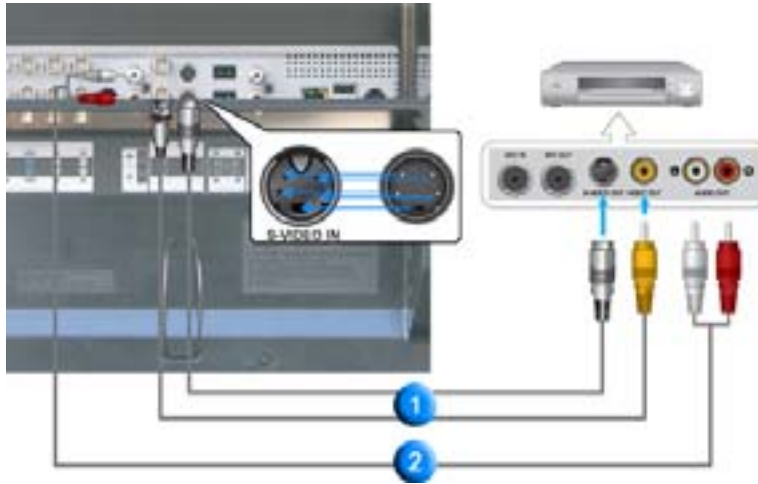
DVI 电缆或 BNC 电缆是可选的。

3. 把您的监视器的音频电缆连接到电脑背后的音频端口上。
4. 打开电脑和监视器。



和三星电子的[服务中心](#)联系购买自选部件。

2. 连接到录像机



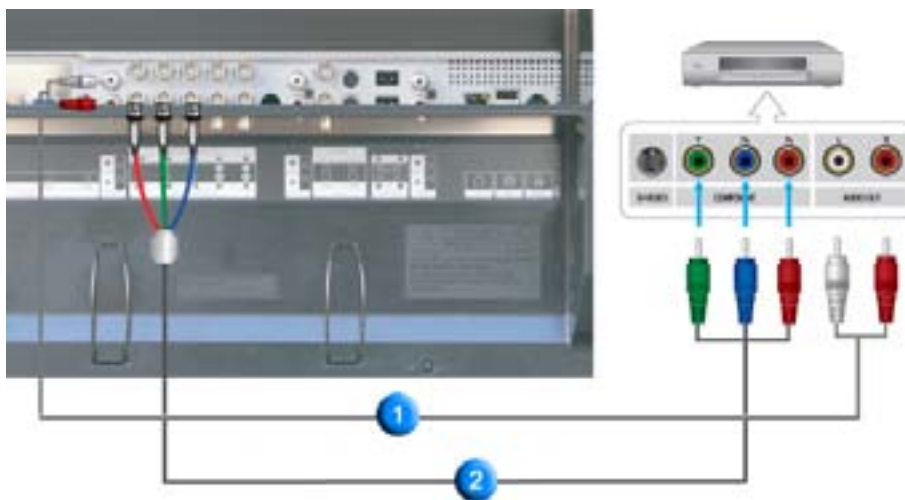
1. 诸如录像机或便携式摄像机之类的 AV 输入设备可通过 S-VHS 或 BNC 电缆连接到显示器的 **AV IN [VIDEO]** 或 **AV IN [S-VIDEO]**。



DVI 电缆或 BNC 电缆是可选的。

2. 用音频电缆连接录像机或便携式摄像机的左 (L) 右 (R) 音频端子到显示器的 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
3. 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到录像机或便携式摄像机的 **AV** 或 **S-Video**。
4. 然后，把、或录像带放进机、录像机或摄像机里。

3. 连接到 DVD 播放器



1. 用一套音频电缆连接显示器的 **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** 和 DVD 播放器的音频输出插孔。
2. 用 Component 电缆连接显示器的 **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** 端口 和 DVD 播放器的 PR, Y, PB 插孔。



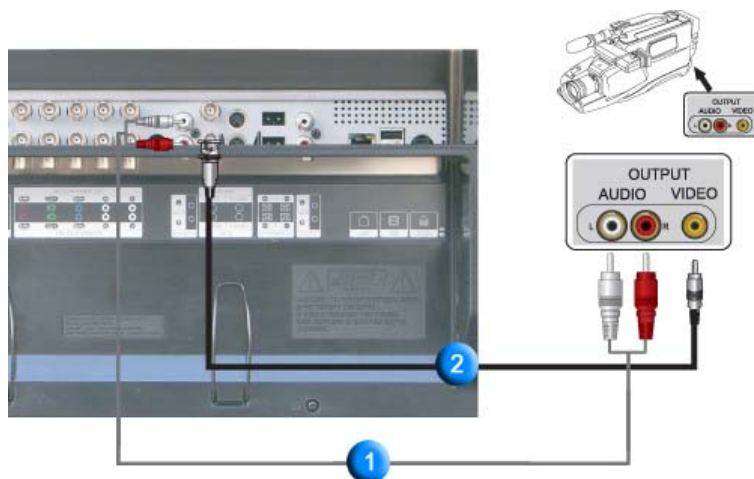
Component 电缆是可选的。

3. 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到 DVD 播放器的 Component 。
4. 然后，打开 DVD 播放器并插入 DVD 光盘。



欲知分量视频的详情，请参阅 DVD 播放器用户手册。

4. 连接便携式摄像机



1. 找出便携式摄像机的 **AV** 输出插孔。这些插孔通常位于便携式摄像机的侧面或背面。用一套音频电缆连接便携式摄像机的音频输出插孔和显示器的 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
2. 用音频电缆连接便携式摄像机的视频输出插孔和显示器的 **AV IN [VIDEO]** 。
3. 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到便携式摄像机的 **AV** 。
4. 然后，打开便携式摄像机并放入磁带。

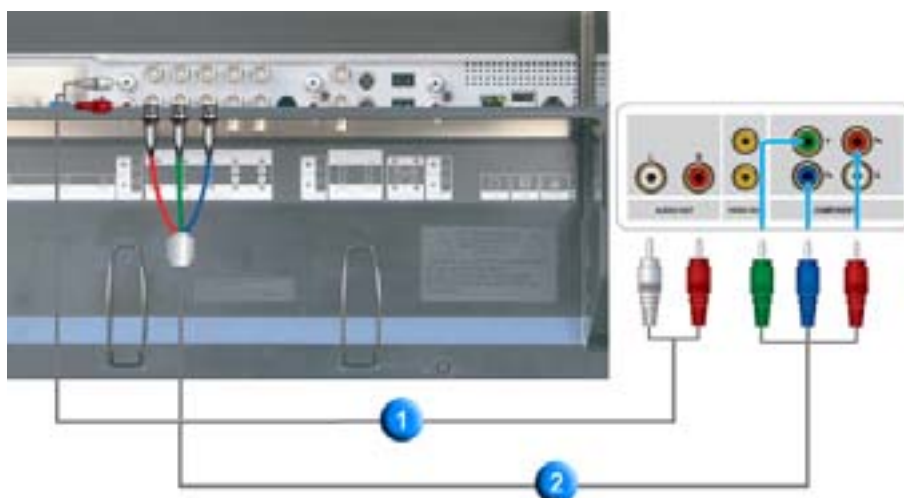


此处所示的音频 - 视频电缆通常随便携式像机一起提供。（如果没有，请与您本地的电子店联系。）如果您的便携式摄像机是立体声的，您需要连接一套两条电缆。

5. 连接 DTV 机顶盒



下图显示了典型机顶盒的连接。



1. 用一套音频电缆连接显示器的**COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**和机顶盒的音频输出插孔。
2. 用 Component 电缆连接显示器的 **BNC/COMPONENT IN - Pr, Y, Pb** 端口 和机顶盒的 Pr, Y, Pb 插孔。

3. 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到 DTV 机顶盒的 **Component** 。



有关组合视频的解释说明，请参阅您的“机顶盒用户手册”。

6. 连接扬声器

1. 用螺钉将显示器和扬声器固定住。



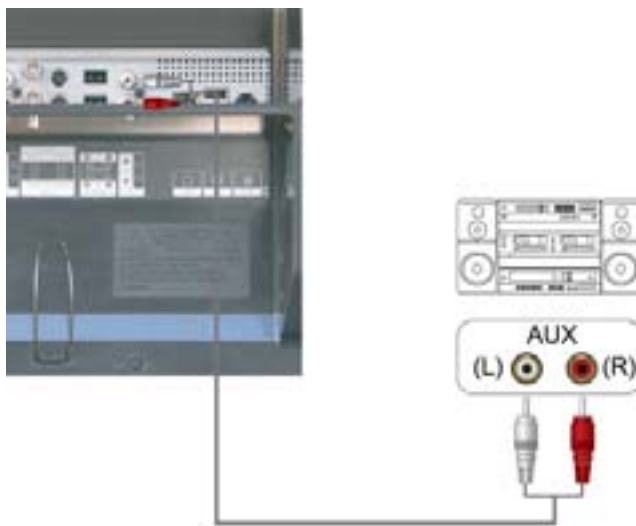
* 安装这组扬声器时请先拆下扬声器支架。

2. 在显示器背面的扬声器插口和扬声器背面的扬声器插口之间连接扬声器连接电缆。



在扬声器连接在显示器上时，不要通过抓住扬声器来移动显示器。 连接显示器和扬声器的扬声器支架可能会被损坏。

7. 连接到音响系统



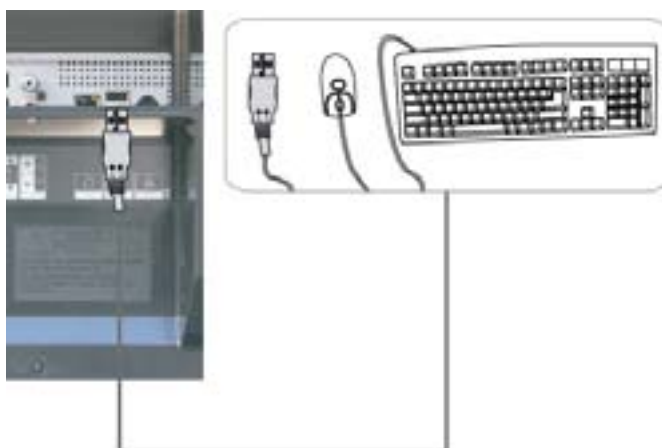
1. 用一套音频电缆连接音响系统的 AUX L、R 插孔和显示器的音频线路输出连接端子(**MONITOR IN [L-AUDIO-R]**)。

8. 连接 LAN 电缆



1. 连接 LAN 电缆。

9. 连接 USB



1. 您可以连接 USB 设备（如鼠标或键盘）。

10. 连接数字音频系统

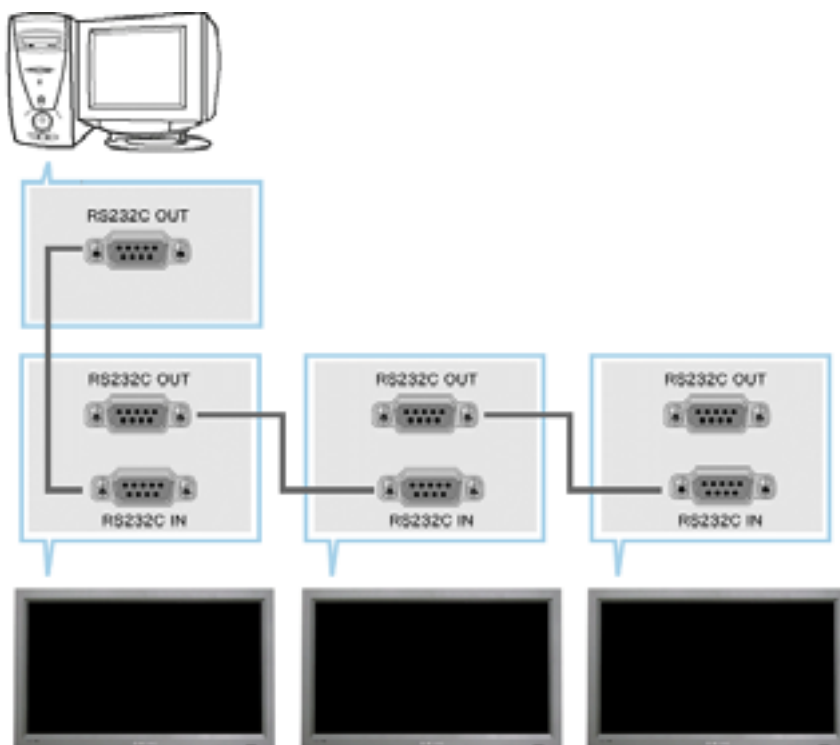


1. 用一套音频电缆连接音响系统的 Digital Audio Input 插孔和显示器的音频线路输出连接端子 (**DIGITAL AUDIO OUT**)。
通过光传送数字信号，提供高品质声音的端口。

Multiple Display Control MDC System

1. 介
2. 开始：
主屏幕 | 端口设置
3. 电源控制
4. 输入信号源控制
5. 画面大小控制：
PC, BNC, DVI |
AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. 时间控制
7. 画中画控制：
画中画大小 | 画中画信号源
8. 置控制：
画面 | 画面PC | 音频 | 图像锁定
9. 维护控制 - 灯光控制
10. 维护控制 - Scroll
11. 维护控制 - Video Wall
12. 故障排除
13. 多显示器模式中的设定值显示

1. 介



Multiple Display Control (MDC) (多显示器控制) 是一个允许多个显示器轻松地同时工作于一台计算机上的应用程序。用一个标准串行通信接口 RS-232C 在计算机和显示器之间进行通信。因此，在计算机的串行端口和显示器的串行端口之间应通过一条串行电缆连接。

2. 开始 - 主屏幕

- 单击开始 > 程序 > Multiple Display Control (多显示器控制) 以启动程序。
- 选择一台显示器以便在滚动条内查看选定显示器的音量。



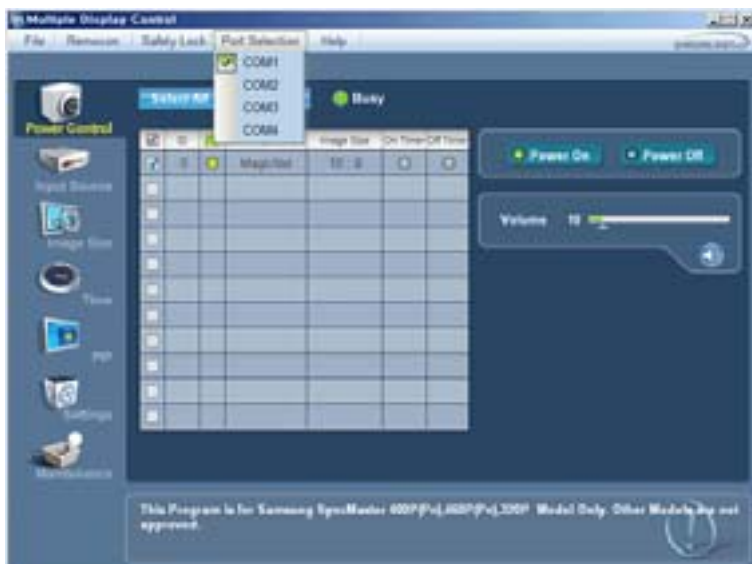
- | | |
|------------------|---------|
| ① 控制板 | ⑤ 选择按钮 |
| ② Remocon | ⑥ 信息窗格 |
| ③ Safety Lock | ⑦ 显示器选择 |
| ④ Port Selection | ⑧ 控制工具 |

1. 用控制板切换到各个屏幕。
2. 使您可以启用或禁用显示器的遥控信号接收功能。
3. 设置锁定功能。 用此按钮开关监视器。
4. PC 串行端口的设置可以更改。最初的设置值为 COM1。
5. 单击 **Select all** (全选) 或 **Clear** (清除) 以选择或清除所有的显示器。
6. 用窗格查看选定显示器的简短信息。
7. 从“显示器选择”选择一台显示器
8. 用“控制工具”控制显示器。



遥控启用 / 禁用功能无论是否开机均可操作，并且适用于所有连接到 MDC 的显示器。但是，不管在 MDC 关闭时所有显示器的遥控信号接收功能状态如何，在 MDC 时关闭时这些功能均被初始化为启用。

2. 开始 - 端口设置



1. Multiple Display Control (多显示器控制) 最初的设置值为 COM1。
2. 如果使用 COM1 以外的任何端口，则 COM1 至 COM4 之间的端口可以在 Port Selection Menu（端口选择菜单）上进行选择。
3. 如果没有选择与显示器连接（使用串行电缆）的准确端口名，那么通信将无法进行。
4. 所选择的端口会存储在程序中并可用于下一个程序。

3. 电源控制

1. 单击控制板中的 Power Control（电源控制），Power Control（电源控制）屏幕出现。



► 信息窗格显示电源控制所需的某些基本信息。

- 1) Power Status(电源状态)
 - 2) Input Source(输入源)
 - 3) Image Size
 - 4) On Timer Status(定时开机状态)
 - 5) Off Timer Status(定时关机状态)
2. 用 Select All（全选）按钮或复选框选择要控制的显示器。



■ 电源控制使您可以控制选定显示器的某些功能。

1) Power On/Off(开机/关机)

- 打开或关闭选定显示器的电源。

2) Volume Control(音量控制)

- 控制选定显示器的音量级别。从显示器接收选定显示器的音量级别并将音量级别显示在滚动条内。（取消选择或选择 **Select All**（全选）时，显示的值返回到默认值 10）

3) Mute On/Off(打开/关闭静音)

- 打开或关闭选定显示器的静音功能。一次选择一台显示器时，如果选定的显示器已经设置为 **MUTE**（静音），您必须标记 **MUTE**（静音）显示器。（取消选择或选择 **Select All**（全选）时，显示的值返回到默认值）

■ 电源控制应用于所有显示器。

■ 音量和静音功能只适合电源状态为 **ON**（开）的显示器。

4. 输入信号源控制

- 单击控制板中的 **Input Source**（输入源），**Input Source**（输入源）屏幕出现。
单击 **Select All**（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。



■ 信息窗格显示输入源控制所需的某些基本信息。

1) PC

- 将选定显示器的输入源更改为 PC。

2) BNC

- 将选定显示器的输入源更改为 BNC。

3) DVI

- 将选定显示器的输入源更改为 DVI。

- 4) AV
 - 将选定显示器的输入源更改为 AV。
 - 5) S-Video
 - 将选定显示器的输入源更改为 S-Video。
 - 6) Component(分量)
 - 将选定显示器的输入源更改为 Component(分量)。
 - 7) MagicNet
 - MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。
- 输入源控制只适合电源状态为 ON（开）的显示器。
-

5. 画面大小控制 - PC, BNC, DVI

1. 单击控制板中的 Image Size（画面大小），Image Size（画面大小）屏幕出现。

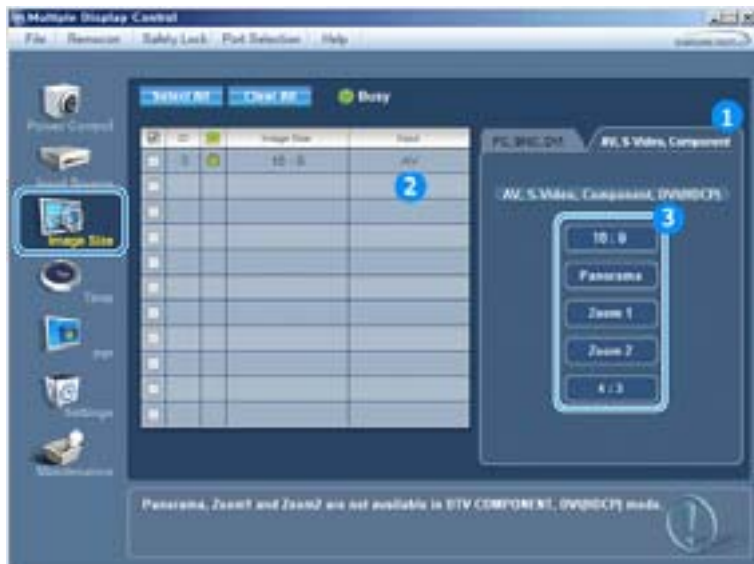


■ 信息窗格显示画面大小控制所需的某些基本信息。

- 1) Power(电源)
 - 显示当前显示器的电源状态。
 - 2) Image Size
 - 显示使用中的显示器的当前画面大小。
 - 3) Input Source(输入源)
 - 显示使用中的显示器的当前输入源。
 - 4) 信息窗格只显示输入源为 PC、BNC、DVI的显示器。
 - 5) 单击 Image Size（画面大小）时，PC、BNC、DVI选项卡首先出现。
 - 画面大小控制按钮控制 PC、BNC、DVI模式的画面大小。
 - 6) 单击 AV, S-Video, Component（分量）选项卡以控制相应输入源的画面大小。
- 画面大小控制只适合电源状态为 ON（开）的显示器。
- MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。
-

5. 画面大小控制 - AV, S-Video, Component(分量), DVI(HDCP)

1. 单击控制板中的 Image Size（画面大小），Image Size（画面大小）屏幕出现。



► 信息窗格显示画面大小控制所需的某些基本信息。

- 1) 单击 **AV, S-Video, Component**（分量）选项卡以调整**AV, S-Video, Component**（分量）的画面大小。
单击 **Select All**（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。
- 2) 信息窗格只显示将**AV, S-Video, Component**（分量），**DVI(HDCP)**作为输入源的显示器。
- 3) 随机切换选定显示器的画面大小。



当分量和 **DVI (HDCP)** 的输入信号类型为**720p** 或 **1080i**时，全屏、放大1 和放大2 无法使用。

■ 画面大小控制只适合电源状态为 **ON**（开）的显示器。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

6. 时间控制

1. 单击控制板中的 **Time**（时间），**Time Control**（时间控制）屏幕出现。



► 信息窗格显示时间控制所需的某些基本信息。

- 1) **Current Time**(当前时间)
 - 为选定显示器设置当前时间（计算机时间）。
 - 要更改当前时间，首先更改计算机时间。
- 2) 定时开机设置
 - 置选定显示器定时开机的时、分、秒、**AM/PM**、状态、信号源、音量。
- 3) 定时关机设置
 - 置选定显示器定时关机的时、分、**AM/PM**、定时关机状态。
- 4) 显示定时开机设置。
- 5) 显示定时关机设置。

- 时间控制只适合电源状态为 ON（开）的显示器。
 - MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。
-

7. 画中画控制 - 画中画大小

1. 单击控制板中的 PIP（画中画），PIP（画中画）控制屏幕出现。
单击 Select All（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。



- 信息窗格显示画中画大小控制所需的某些基本信息。

- 1) PIP Size（画中画大小）
 - 显示使用中的显示器的当前画中画大小。
 - 2) OFF（关）
 - 关闭选定显示器的 PIP。
 - 3) Large
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到 Large 1。
 - 4) Small
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到 Small 1。
 - 5) Double 1（双画面 1）
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 1。
 - 6) Double 1（双画面 1）
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 2。
 - 7) Double3 (Picture By Picture)
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 3。
 - 可通过打开显示器电源控制画中画大小。
 - MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。
-

7. 画中画控制 - 画中画信号源

1. 单击控制板中的 PIP（画中画），PIP（画中画）控制屏幕出现。



► 信息窗格显示画中画信号源控制所需的某些基本信息。

- 1) PIP Source
 - 可通过打开显示器电源控制画中画大小。
- 2) PC
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 PC。
- 3) BNC
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 BNC。
- 4) DVI
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 DVI。
- 5) AV
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 AV。
- 6) S-Video
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 S-Video。
- 7) Component
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 Component（分量）。



有些 PIP 输入源可能无法使用，这取决于主屏幕的输入源类型。

- PIP 控制功能只适合电源状态为 ON（开）和 PIP 功能设置为 ON（开）的显示器。
- MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

8. 置控制 - 画面

1. 单击控制板中的 Settings（设置），Settings（设置）控制屏幕出现。



- 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。选择各个功能时，选定功能的设定值显示在滚动条中。选择 **Select All**（全选）时，显示默认值（50）。更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 **CUSTOM**（个人设定）模式。

- 1) **Picture**（画面）
 - 只适用于 AV, S-Video, Component（分量）, DVI(HDCP)。
- 2) **Contrast**（对比度）
 - 调整选定显示器的对比度。
- 3) **Brightness**（亮度）
 - 调整选定显示器的亮度。
- 4) **Sharpness**（清晰度）
 - 调整选定显示器的清晰度。
- 5) **Color**（色彩）
 - 调整选定显示器的色彩。
- 6) **Tint**（色调）
 - 调整选定显示器的色调。
- 7) **Color Tone**（色温）
 - 调整选定显示器的ColorTone（色温）。

- 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。
- **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

8. 置控制 - 画面PC

1. 单击控制板中的 **Settings**（设置），**Settings**（设置）控制屏幕出现。



- 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。选择各个功能时，选定功能的设定值显示在滚动条中。
选择 **Select All**（全选）时，显示默认值（50）。
更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 **CUSTOM**（个人设定）模式。

- 1) **Picture PC**（画面 PC）
 - 只适用于 PC, BNC, DVI。
- 2) **Contrast**（对比度）
 - 调整选定显示器的对比度。
- 3) **Brightness**（亮度）
 - 调整选定显示器的亮度。
- 4) **Red**
 - 调整选定显示器的色温。(Red)
- 5) **Green**
 - 调整选定显示器的色温。(Green)
- 6) **Blue**
 - 调整选定显示器的色温。(Blue)

■ 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

8. 置控制 - 音频

1. 单击控制板中的 **Settings**（设置），**Settings**（设置）控制屏幕出现。



- 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。选择各个功能时，选定功能的设定值显示在滚动条中。
选择 **Select All**（全选）时，显示默认值（50）。
更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 **CUSTOM**（个人设定）模式。

- 1) **Audio**（音频）
 - 控制所有输入源的音频置。
- 2) **Bass**（低音）
 - 控制所有输入源的低音置。
- 3) **Treble**（高音）
 - 控制所有输入源的高音置。
- 4) **Balance**（平衡）
 - 控制所有输入源的平衡置。
- 5) **Virtual Dolby**（虚拟杜比）
 - 打开 / 关闭所选显示器的虚拟杜比伴音。
- 6) **BBE**
 - 打开 / 关闭所选显示器的BBE伴音。
- 7) **Sound Select**（声音选择）
 - 画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。

■ 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

8. 置控制 - 图像锁定

1. 单击控制板中的 Settings （ 设置 ）， Settings （ 设置 ） 控制屏幕出现。



► 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。

- 1) Image Lock （ 画面锁定 ）
 - 只适用于 PC, BNC。
- 2) Coarse （ 粗调 ）
 - 调整选定显示器的 粗调 。
- 3) Fine （ 微调 ）
 - 调整选定显示器的 微调 。
- 4) Position （ 位置 ）
 - 调整选定显示器的位置。 .
- 5) 自动调整
 - 自调节到传入计算机信号。

- 置控制只适合电源状态为 ON （ 开 ） 的显示器。
- MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

9. 维护控制 - 灯光控制

1. 单击主控制板中的 "Maintenance" （ 维护 ） 图标，显示维护屏幕。



► 显示几项基本数据的 “信息窗格” 出现。

- 1) 维护

- 维护控制功能适合所有输入源。

2) 自动灯光控制

- 在规定的时间自动调整选定显示器的背光。
- 如果使用手动灯光控制功能，自动灯光控制功能将自动关闭。

3) 手动灯光控制

- 可以在任何时间调整选定显示器的背光。如果使用手动灯光控制功能，自动灯光控制功能将自动关闭。

■ 维护控制功能只适合电源状态为 **ON（开）** 的显示器。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

10. 维护控制 - Scroll

1. 单击主控制板中的 "Maintenance"（维护）图标，显示维护屏幕。



1) Screen Scroll

- 删除选定显示器长时间停留在暂停模式时导致的余像。您可以通过选择 "Interval" 和 "Second" 设置重复循环定时器。

■ 维护控制功能只适合电源状态为 **ON（开）** 的显示器。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

11. 维护控制 - Video Wall

1. 单击主控制板中的 "Maintenance"（维护）图标，显示维护屏幕。

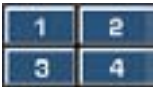
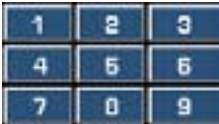


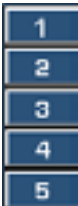
1) Video Wall

- **Video Wall**（屏幕墙）是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

2) Screen Divider

- 可用来分割屏幕。
- 分割屏幕时可以选择不同布局的屏幕数。
- 从 **Screen divider**（屏幕分割器）中选择一种模式。
- 从 **Display Selection**（显示选择）中选择一种显示模式。
- 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。

- **2*2**

- **3*3**

- **1*5**

- **5*1**


3) On / Off

- 打开/关闭所选显示器的 **Video Wall**（屏幕墙）功能。

4) Format

- 可选择格式以查看分割后的屏幕。

- **Full**

- **Natural**


- 维护控制功能只适合电源状态为 **ON**（开）的显示器。
- **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

12. 故障排除

1. 您要控制的显示器没有出现在电源控制信息窗格中。

- 检查 **RS232C** 的连接。（检查是否正确连接到 **Com1** 端口）
- 检查各个显示器，查看连接的其他显示器是否具有相同的 **ID**。如果显示器 **ID** 有重复，则将因数据冲突而不能正确检测到相同 **ID** 的显示器。
- 检查显示器 **ID** 是否是 1 和 10 之间的整数。（用 **Display**（显示）菜单进行调整）



显示器 **ID** 必须介于 1 和 10。如果超出此范围，则 **MDC** 系统无法控制显示器。

2. 您要控制的显示器没有出现在其他控制信息窗格中。

- 检查显示器是否开机。（可在电源控制信息窗格中进行检查）
- 检查是否可更改显示器的输入源。

3. 对话框不断出现。

- 检查是否选择了希望的显示器。 

4. 同时设置了定时开机和定时关机，但显示不同的时间。
 - 应用当前时间以同步显示器时钟。
5. 以不正常的方式关闭遥控功能，断开 RS-232C 电缆或退出程序时，遥控器可能不能正常工作。重新运行程序并再次打开遥控功能，以恢复正常的操作。



本程序可能因通信线路中的问题或附近电器的干扰而不能正常工作



13. 多显示器模式中的设定值显示

▶ 连接有多台显示器时，设置值如下所示。

1. 无选择：显示出厂默认值。
2. 选择一台显示器：取出并显示选定显示器的设置值。
3. 选择一台显示器 (ID1) 并添加另一台显示器 (ID3)：程序显示 ID 1 的设置值，同时取出并显示 ID3 的设置值。
4. 用 Select All (全选) 选择所有显示器：返回到出厂默认值。

安装支架零件

连接显示器

MDC

Natural Color



Natural Color

■ 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

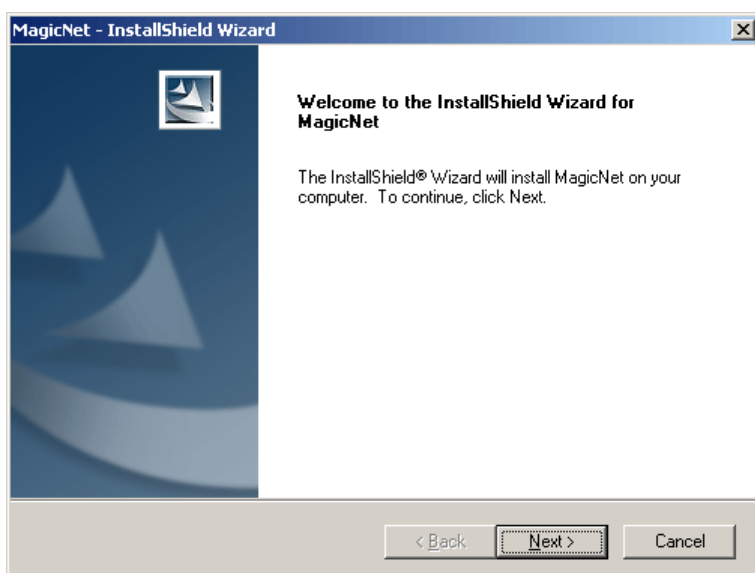
将包含在三星显示器里的光盘插入光盘驱动器。然后就会执行程序安装的起始屏幕。点击起始屏幕上的 **Natural Color** 来安装 **Natural Color** 软件。 要用手动安装程序，将包含在三星显示器里的光盘插入光盘驱动器，点击 Windows 的 [开始] 按钮，然后选择 [执行]。进入 D:\color\eng\setup.exe，然后按 <输入> 键。
(如果光盘插入的驱动器不是 D:\, 那就进入可用的驱动器。)

如何删除 Natural Color 软件程序

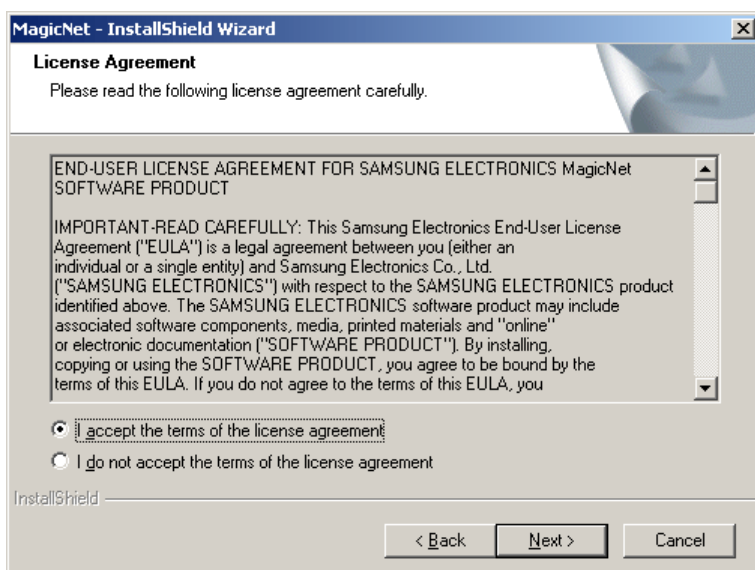
在 [开始] 菜单上选择 [调整]/[控制板]，然后双击 [添加/删除程序]。从列表上选择 **Natural Color**，然后点击 [添加/删除] 按钮。

● 安装

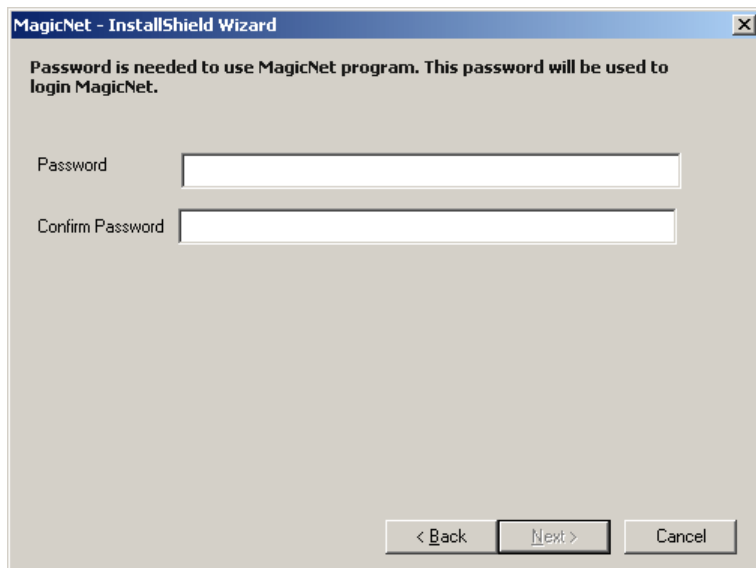
1. 将安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 MagicNet 安装文件。
3. 当 InstallShield 向导窗口出现时，单击下一步。



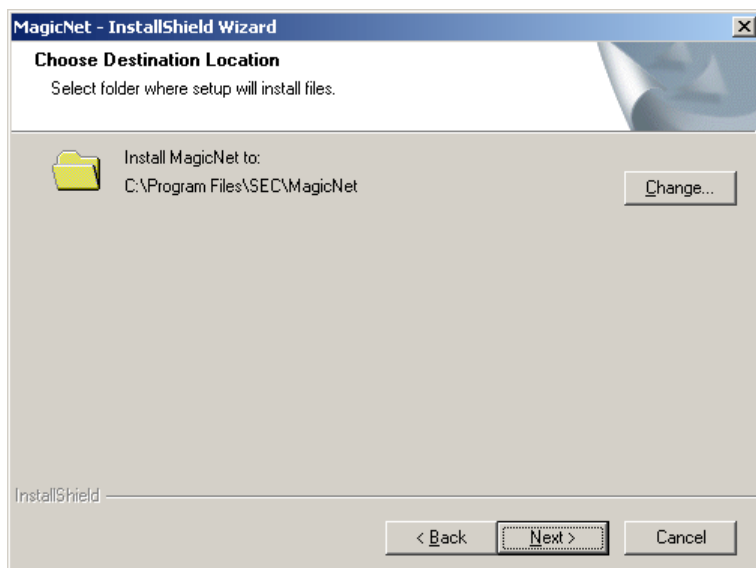
4. 选择我接受许可协议中的条款，从而接受使用条款。



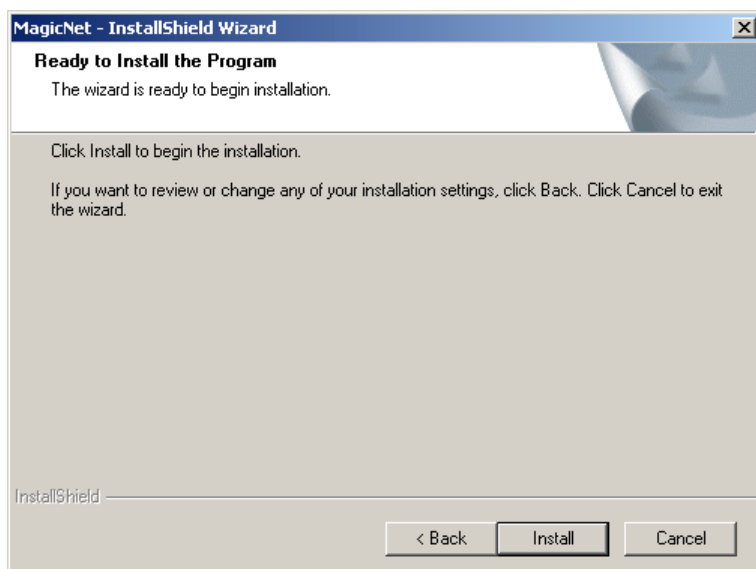
5. 您需要登录以使用 MagicNet Server 程序。请输入登录密码。登录后无法更改密码。



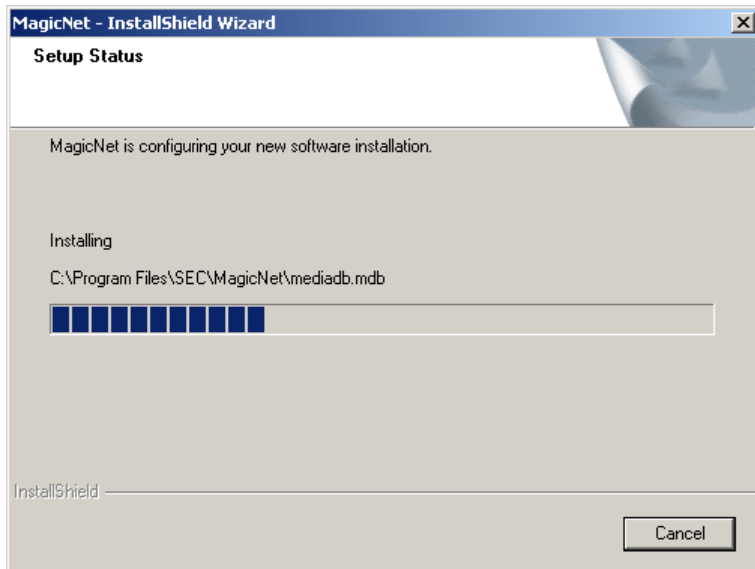
6. 选择一个文件夹来安装 MagicNet 程序。



7. 单击安装。

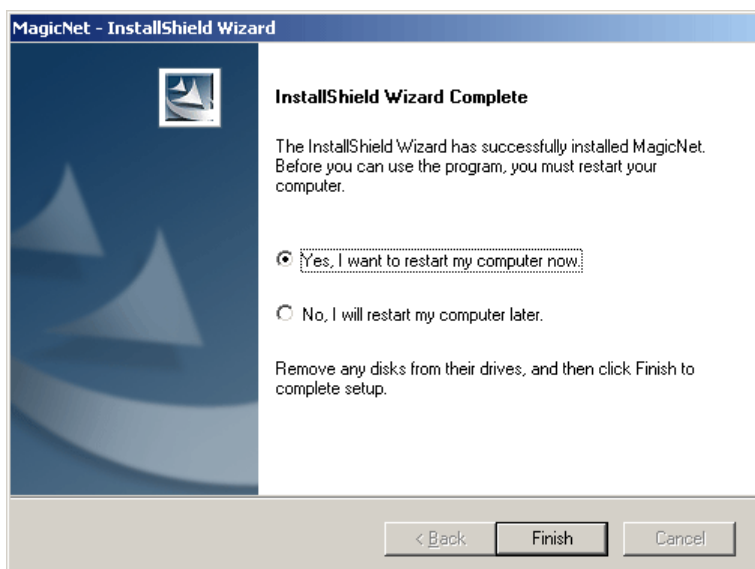


8. 安装状态窗口出现。



9. 为了让 MagicNet Server 程序正常运行，建议您重新启动系统。

单击完成。



10. 安装完成时，MagicNet 可执行文件图标显示在桌面上。



11. 双击图标来启动程序。

服务器系统要求

	CPU	RAM	以太网	操作系统	应用软件
最低配置	P1.8GHz	256M	100M	Windows XP	WMP 9 或更新版本
建议配置	P3.0Ghz	512M		Windows 2000 (Service Pack 4)	



安装支架套件

连接显示器

MDC

Natural Color

安装支架套件



只能使用随机提供的螺栓。



三星电子不对因使用规定以外的底座而造成的任何损失承担任何责任。

1. 安装半准支架

1



2



将“CAUTION”标签贴于其后。

3



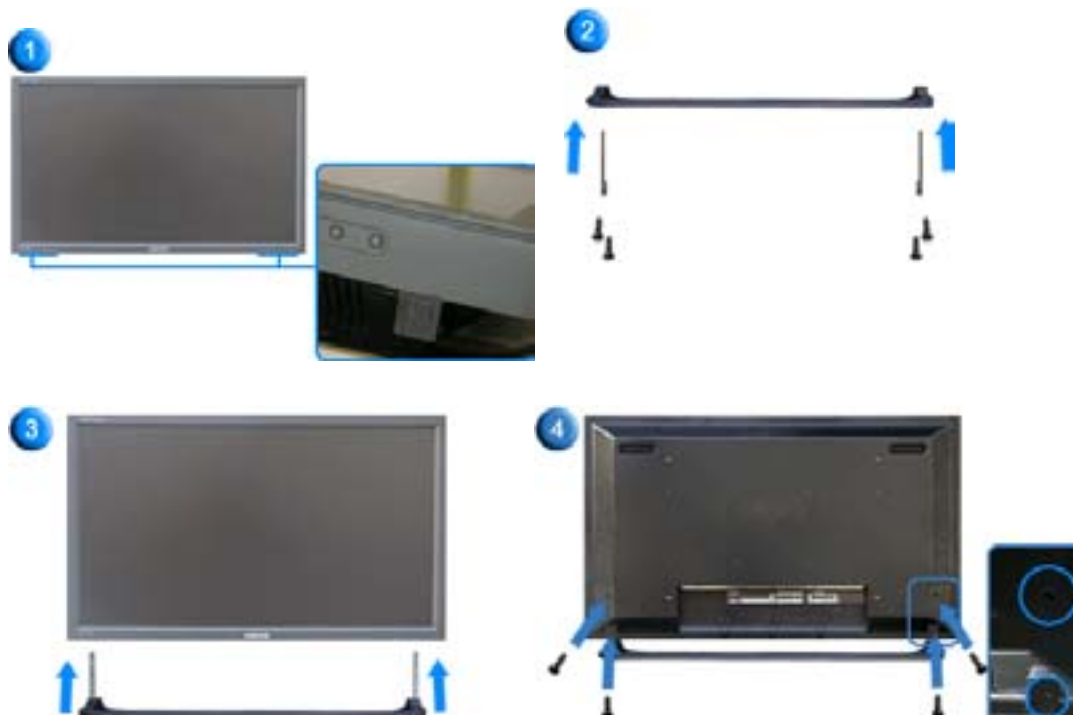
1. 用一个 '盖保护器' 来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下 '盖保护器'，在安装墙壁安装套件时用 '孔盖' 盖住插入孔。

2. 分别安装左右支架。
3. 将螺钉插入所示孔中并拧紧。(M4 × L15)



此支架为调整屏幕角度而设计。对于因使用此支架而导致的任何问题，本公司概不负责。切勿在本产品上放置任何物品。

2. 安装支架套件（另售）



1. 用一个 '盖保护器' 来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下 '盖保护器'，在安装墙壁安装套件时用 '孔盖' 盖住插入孔。
2. 确保零件处于正确方向和正确位置。(M4 × L15)
3. 将支架插入显示器底部的孔中。
4. 将螺钉插入所示孔中并拧紧。(M4 × L15)

安装支架套件

连接显示器

MDC

Natural Color

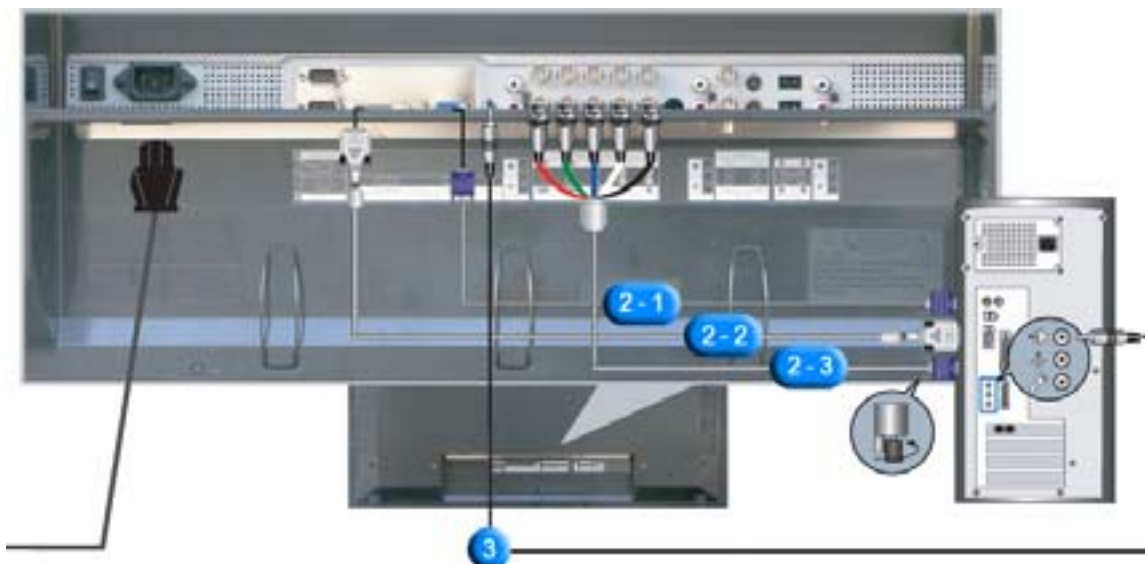


AV 输入设备，如 DVD、录像机或便携式摄像机及您的计算机均可连接到显示器。欲知连接 AV 输入设备的详情，请参阅“调整显示器”一节中的“用户控制”。

[连接到计算机](#) | [连接到录像机](#) | [连接到 DVD 播放器](#) | [连接便携式摄像机](#)

[连接 DTV 机顶盒](#) | [连接扬声器](#) | [连接到音响系统](#)

1. 连接到计算机



1. 将显示器的电源线连接到显示器背面的电源端口。
打开电源开关。

2. 有三种方式连接信号线到显示器。
请选择以下方式之一：

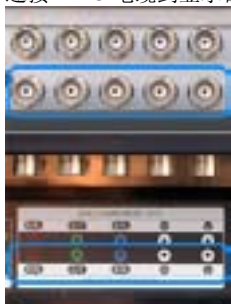
2-1. 使用视频卡上的 D-Sub （模拟）接口。
将信号线连接至显示器背面的 15 针 RGB 端口。



2-2. 使用视频卡上的 DVI （数字）接口。
将 DVI 缆线连接至显示器背面的 DVI(HDCP) 端口。



2-3. 使用视频卡上的 BNC （模拟）接口。
连接 BNC 电缆到显示器背面的 **BNC/COMPONENT IN - R、G、B、H、V** 端口。



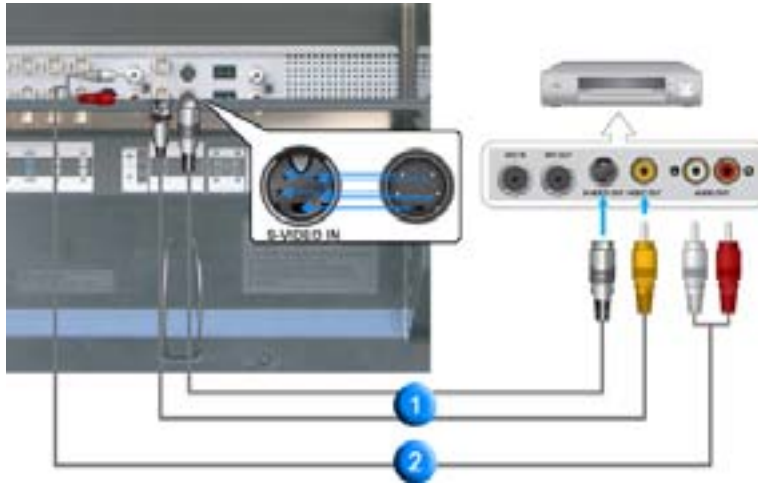
DVI 电缆或 BNC 电缆是可选的。

3. 把您的监视器的音频电缆连接到电脑背后的音频端口上。
4. 打开电脑和监视器。



和三星电子的[服务中心](#)联系购买自选部件。

2. 连接到录像机



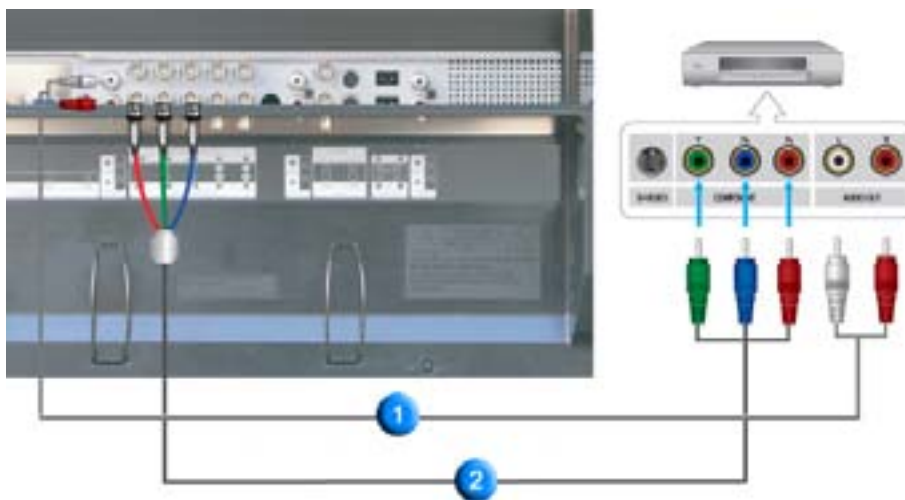
1. 诸如录像机或便携式摄像机之类的 AV 输入设备可通过 S-VHS 或 BNC 电缆连接到显示器的 **AV IN [VIDEO]** 或 **AV IN [S-VIDEO]**。



DVI 电缆或 BNC 电缆是可选的。

2. 用音频电缆连接录像机或便携式摄像机的左 (L) 右 (R) 音频端子到显示器的 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
3. 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到录像机或便携式摄像机的 **AV** 或 **S-Video**。
4. 然后，把、或录像带放进机、录像机或摄像机里。

3. 连接到 DVD 播放器



1. 用一套音频电缆连接显示器的 **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** 和 DVD 播放器的音频输出插孔。
2. 用 Component 电缆连接显示器的 **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** 端口 和 DVD 播放器的 PR, Y, PB 插孔。



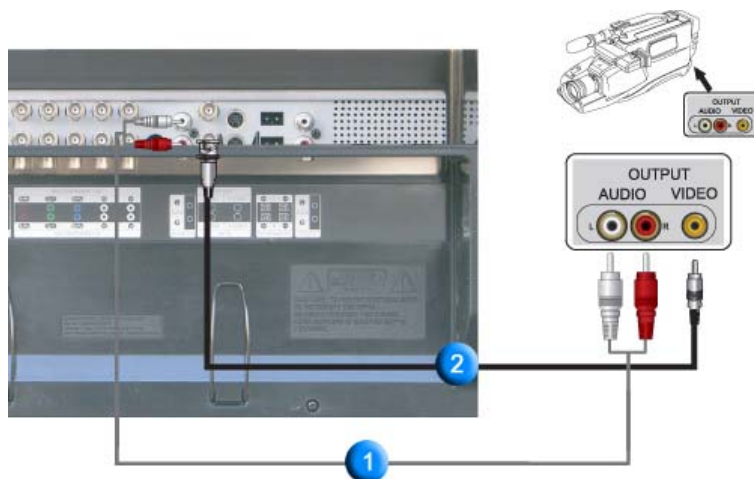
Component 电缆是可选的。

3. 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到 DVD 播放器的 Component 。
4. 然后，打开 DVD 播放器并插入 DVD 光盘。



欲知分量视频的详情，请参阅 DVD 播放器用户手册。

4. 连接便携式摄像机



1. 找出便携式摄像机的 A/V 输出插孔。这些插孔通常位于便携式摄像机的侧面或背面。用一套音频电缆连接便携式摄像机的音频输出插孔和显示器的 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
2. 用音频电缆连接便携式摄像机的视频输出插孔和显示器的 **AV IN [VIDEO]** 。
3. 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到便携式摄像机的 **AV** 。
4. 然后，打开便携式摄像机并放入磁带。

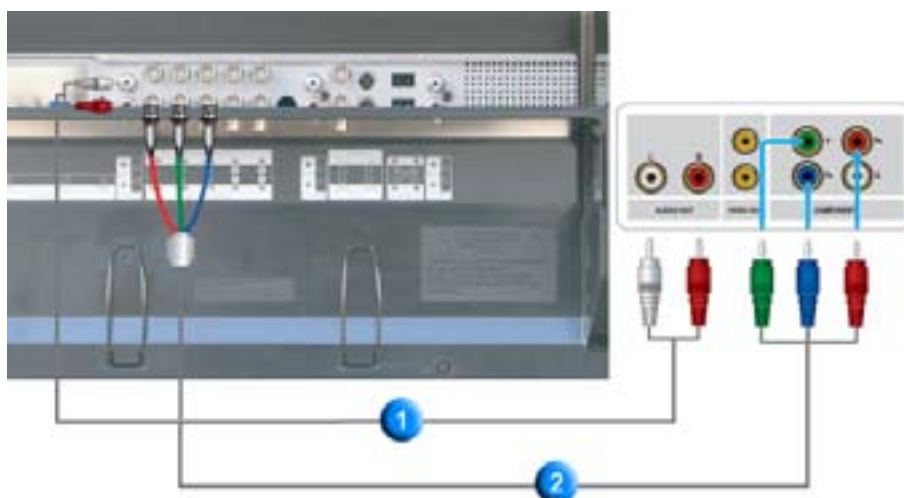


此处所示的音频 - 视频电缆通常随便携式像机一起提供。（如果没有，请与您本地的电子店联系。）如果您的便携式摄像机是立体声的，您需要连接一套两条电缆。

5. 连接 DTV 机顶盒



下图显示了典型机顶盒的连接。



1. 用一套音频电缆连接显示器的**COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**和机顶盒的音频输出插孔。
2. 用 Component 电缆连接显示器的 **BNC/COMPONENT IN - Pr, Y, Pb** 端口 和机顶盒的 Pr, Y, Pb 插孔。

3. 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到 DTV 机顶盒的 **Component**。



有关组合视频的解释说明，请参阅您的“机顶盒用户手册”。

6. 连接扬声器

1. 用螺钉将显示器和扬声器固定住。



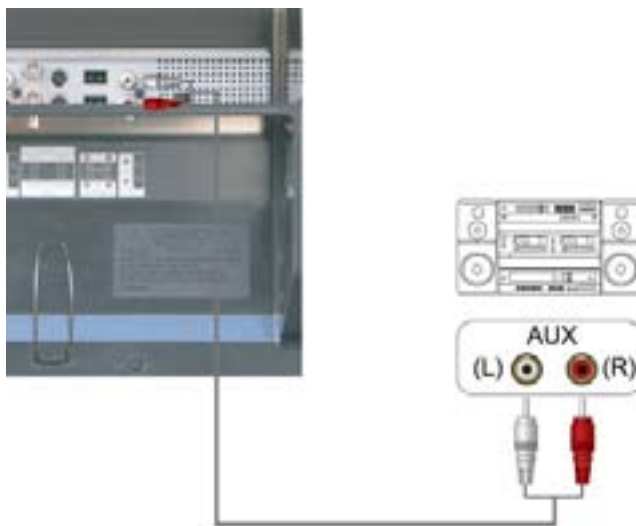
* 安装这组扬声器时请先拆下扬声器支架。

2. 在显示器背面的扬声器插口和扬声器背面的扬声器插口之间连接扬声器连接电缆。



在扬声器连接在显示器上时，不要通过抓住扬声器来移动显示器。连接显示器和扬声器的扬声器支架可能会被损坏。

7. 连接到音响系统

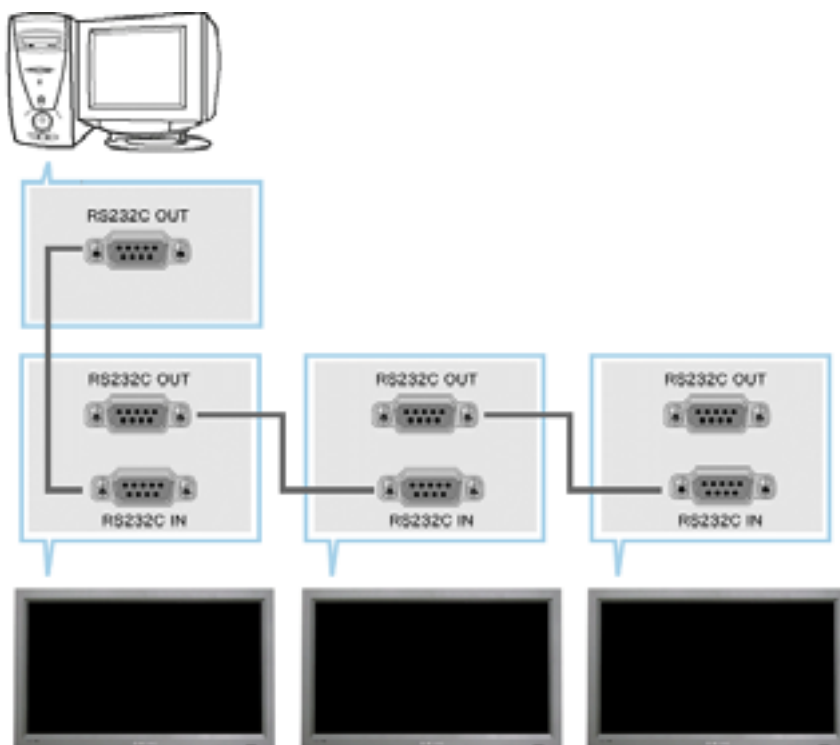


1. 用一套音频电缆连接音响系统的 AUX L、R 插孔和显示器的音频线路输出连接端子(**MONITOR IN [L-AUDIO-R]**)。

Multiple Display Control MDC System

1. 介
2. 开始：
主屏幕 | 端口设置
3. 电源控制
4. 输入信号源控制
5. 画面大小控制：
PC, BNC, DVI |
AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. 时间控制
7. 画中画控制：
画中画大小 | 画中画信号源
8. 置控制：
画面 | 画面PC | 音频 | 图像锁定
9. 维护控制 - 灯光控制
10. 维护控制 - Scroll
11. 维护控制 - Video Wall
12. 故障排除
13. 多显示器模式中的设定值显示

1. 介



Multiple Display Control (MDC) (多显示器控制) 是一个允许多个显示器轻松地同时工作于一台计算机上的应用程序。用一个标准串行通信接口 RS-232C 在计算机和显示器之间进行通信。因此，在计算机的串行端口和显示器的串行端口之间应通过一条串行电缆连接。

2. 开始 - 主屏幕

- 单击开始 > 程序 > Multiple Display Control (多显示器控制) 以启动程序。
- 选择一台显示器以便在滚动条内查看选定显示器的音量。



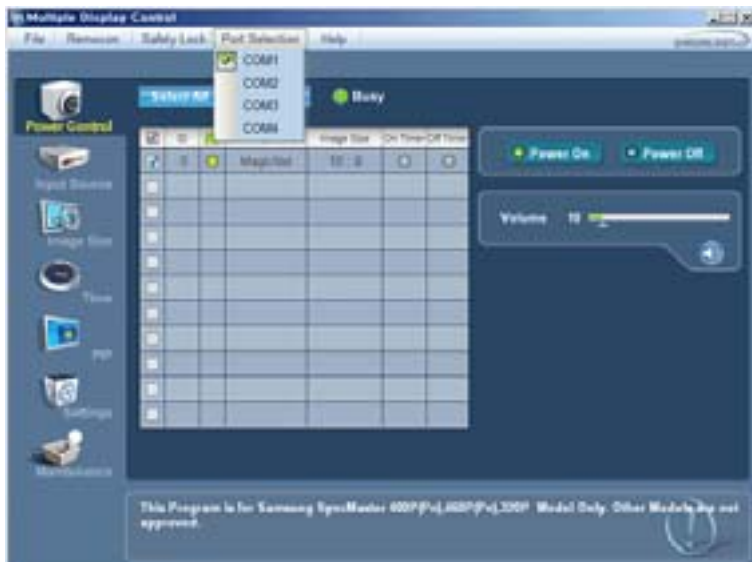
- | | |
|------------------|---------|
| ① 控制板 | ⑤ 选择按钮 |
| ② Remocon | ⑥ 信息窗格 |
| ③ Safety Lock | ⑦ 显示器选择 |
| ④ Port Selection | ⑧ 控制工具 |

1. 用控制板切换到各个屏幕。
2. 使您可以启用或禁用显示器的遥控信号接收功能。
3. 设置锁定功能。用此按钮开关监视器。
4. PC 串行端口的设置可以更改。最初的设置值为 COM1。
5. 单击 **Select all**（全选）或 **Clear**（清除）以选择或清除所有的显示器。
6. 用窗格查看选定显示器的简短信息。
7. 从“显示器选择”选择一台显示器
8. 用“控制工具”控制显示器。



遥控启用 / 禁用功能无论是否开机均可操作，并且适用于所有连接到 MDC 的显示器。但是，不管在 MDC 关闭时所有显示器的遥控信号接收功能状态如何，在 MDC 时关闭时这些功能均被初始化为启用。

2. 开始 - 端口设置



1. Multiple Display Control (多显示器控制) 最初的设置值为 COM1。
2. 如果使用 COM1 以外的任何端口，则 COM1 至 COM4 之间的端口可以在 Port Selection Menu（端口选择菜单）上进行选择。
3. 如果没有选择与显示器连接（使用串行电缆）的准确端口名，那么通信将无法进行。
4. 所选择的端口会存储在程序中并可用于下一个程序。

3. 电源控制

1. 单击控制板中的 Power Control（电源控制），Power Control（电源控制）屏幕出现。



► 信息窗格显示电源控制所需的某些基本信息。

- 1) Power Status(电源状态)
 - 2) Input Source(输入源)
 - 3) Image Size
 - 4) On Timer Status(定时开机状态)
 - 5) Off Timer Status(定时关机状态)
2. 用 Select All（全选）按钮或复选框选择要控制的显示器。



■ 电源控制使您可以控制选定显示器的某些功能。

1) Power On/Off(开机/关机)

- 打开或关闭选定显示器的电源。

2) Volume Control(音量控制)

- 控制选定显示器的音量级别。从显示器接收选定显示器的音量级别并将音量级别显示在滚动条内。（取消选择或选择 **Select All**（全选）时，显示的值返回到默认值 10）

3) Mute On/Off(打开/关闭静音)

- 打开或关闭选定显示器的静音功能。一次选择一台显示器时，如果选定的显示器已经设置为 **MUTE**（静音），您必须标记 **MUTE**（静音）显示器。（取消选择或选择 **Select All**（全选）时，显示的值返回到默认值）

■ 电源控制应用于所有显示器。

■ 音量和静音功能只适合电源状态为 **ON**（开）的显示器。

4. 输入信号源控制

- 单击控制板中的 **Input Source**（输入源），**Input Source**（输入源）屏幕出现。
单击 **Select All**（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。



■ 信息窗格显示输入源控制所需的某些基本信息。

1) PC

- 将选定显示器的输入源更改为 PC。

2) BNC

- 将选定显示器的输入源更改为 BNC。

3) DVI

- 将选定显示器的输入源更改为 DVI。

- 4) AV
 - 将选定显示器的输入源更改为 AV。
 - 5) S-Video
 - 将选定显示器的输入源更改为 S-Video。
 - 6) Component(分量)
 - 将选定显示器的输入源更改为 Component(分量)。
 - 7) MagicNet
 - MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。
- 输入源控制只适合电源状态为 ON（开）的显示器。
-

5. 画面大小控制 - PC, BNC, DVI

1. 单击控制板中的 Image Size（画面大小），Image Size（画面大小）屏幕出现。

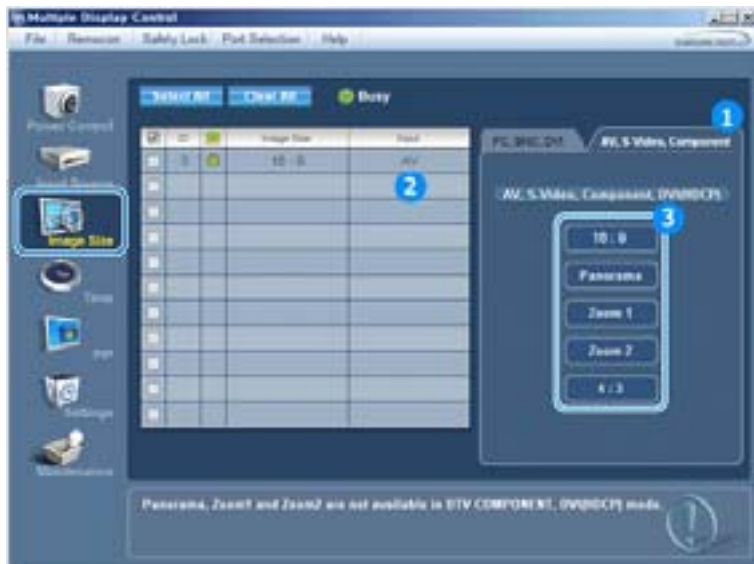


■ 信息窗格显示画面大小控制所需的某些基本信息。

- 1) Power(电源)
 - 显示当前显示器的电源状态。
 - 2) Image Size
 - 显示使用中的显示器的当前画面大小。
 - 3) Input Source(输入源)
 - 显示使用中的显示器的当前输入源。
 - 4) 信息窗格只显示输入源为 PC、BNC、DVI的显示器。
 - 5) 单击 Image Size（画面大小）时，PC、BNC、DVI选项卡首先出现。
 - 画面大小控制按钮控制 PC、BNC、DVI模式的画面大小。
 - 6) 单击 AV, S-Video, Component（分量）选项卡以控制相应输入源的画面大小。
- 画面大小控制只适合电源状态为 ON（开）的显示器。
- MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。
-

5. 画面大小控制 - AV, S-Video, Component(分量), DVI(HDCP)

1. 单击控制板中的 Image Size（画面大小），Image Size（画面大小）屏幕出现。



► 信息窗格显示画面大小控制所需的某些基本信息。

- 1) 单击 **AV, S-Video, Component**（分量）选项卡以调整**AV, S-Video, Component**（分量）的画面大小。
单击 **Select All**（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。
- 2) 信息窗格只显示将**AV, S-Video, Component**（分量），**DVI(HDCP)**作为输入源的显示器。
- 3) 随机切换选定显示器的画面大小。



当分量和 **DVI (HDCP)** 的输入信号类型为**720p** 或 **1080i**时，全屏、放大1 和放大2 无法使用。

■ 画面大小控制只适合电源状态为 **ON**（开）的显示器。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

6. 时间控制

1. 单击控制板中的 **Time**（时间），**Time Control**（时间控制）屏幕出现。



► 信息窗格显示时间控制所需的某些基本信息。

- 1) **Current Time**(当前时间)
 - 为选定显示器设置当前时间（计算机时间）。
 - 要更改当前时间，首先更改计算机时间。
- 2) 定时开机设置
 - 置选定显示器定时开机的时、分、秒、**AM/PM**、状态、信号源、音量。
- 3) 定时关机设置
 - 置选定显示器定时关机的时、分、**AM/PM**、定时关机状态。
- 4) 显示定时开机设置。
- 5) 显示定时关机设置。

- 时间控制只适合电源状态为 ON（开）的显示器。
 - MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。
-

7. 画中画控制 - 画中画大小

1. 单击控制板中的 PIP（画中画），PIP（画中画）控制屏幕出现。
单击 Select All（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。



- 信息窗格显示画中画大小控制所需的某些基本信息。

- 1) PIP Size（画中画大小）
 - 显示使用中的显示器的当前画中画大小。
 - 2) OFF（关）
 - 关闭选定显示器的 PIP。
 - 3) Large
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到 Large 1。
 - 4) Small
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到 Small 1。
 - 5) Double 1（双画面 1）
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 1。
 - 6) Double 1（双画面 1）
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 2。
 - 7) Double3 (Picture By Picture)
 - 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 3。
 - 可通过打开显示器电源控制画中画大小。
 - MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。
-

7. 画中画控制 - 画中画信号源

1. 单击控制板中的 PIP（画中画），PIP（画中画）控制屏幕出现。



► 信息窗格显示画中画信号源控制所需的某些基本信息。

- 1) PIP Source
 - 可通过打开显示器电源控制画中画大小。
- 2) PC
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 PC。
- 3) BNC
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 BNC。
- 4) DVI
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 DVI。
- 5) AV
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 AV。
- 6) S-Video
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 S-Video。
- 7) Component
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 Component（分量）。



有些 PIP 输入源可能无法使用，这取决于主屏幕的输入源类型。

- PIP 控制功能只适合电源状态为 ON（开）和 PIP 功能设置为 ON（开）的显示器。
- MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

8. 置控制 - 画面

1. 单击控制板中的 Settings（设置），Settings（设置）控制屏幕出现。



- 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。选择各个功能时，选定功能的设定值显示在滚动条中。
选择 **Select All**（全选）时，显示默认值（50）。
更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 **CUSTOM**（个人设定）模式。

- 1) **Picture**（画面）
 - 只适用于 AV, S-Video, Component（分量）, DVI(HDCP)。
- 2) **Contrast**（对比度）
 - 调整选定显示器的对比度。
- 3) **Brightness**（亮度）
 - 调整选定显示器的亮度。
- 4) **Sharpness**（清晰度）
 - 调整选定显示器的清晰度。
- 5) **Color**（色彩）
 - 调整选定显示器的色彩。
- 6) **Tint**（色调）
 - 调整选定显示器的色调。
- 7) **Color Tone**（色温）
 - 调整选定显示器的ColorTone（色温）。

- 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。
- **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

8. 置控制 - 画面PC

1. 单击控制板中的 **Settings**（设置），**Settings**（设置）控制屏幕出现。



- 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。选择各个功能时，选定功能的设定值显示在滚动条中。
选择 **Select All**（全选）时，显示默认值 (50)。
更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 **CUSTOM**（个人设定）模式。

- 1) **Picture PC**（画面 PC）
 - 只适用于 PC, BNC, DVI。
- 2) **Contrast**（对比度）
 - 调整选定显示器的对比度。
- 3) **Brightness**（亮度）
 - 调整选定显示器的亮度。
- 4) **Red**
 - 调整选定显示器的色温。(Red)
- 5) **Green**
 - 调整选定显示器的色温。(Green)
- 6) **Blue**
 - 调整选定显示器的色温。(Blue)

■ 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

8. 置控制 - 音频

1. 单击控制板中的 **Settings**（设置），**Settings**（设置）控制屏幕出现。



- 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。选择各个功能时，选定功能的设定值显示在滚动条中。
选择 **Select All**（全选）时，显示默认值 (50)。
更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 **CUSTOM**（个人设定）模式。

- 1) **Audio**（音频）
 - 控制所有输入源的音频置。
- 2) **Bass**（低音）
 - 控制所有输入源的低音置。
- 3) **Treble**（高音）
 - 控制所有输入源的高音置。
- 4) **Balance**（平衡）
 - 控制所有输入源的平衡置。
- 5) **Virtual Dolby**（虚拟杜比）
 - 打开 / 关闭所选显示器的虚拟杜比伴音。
- 6) **BBE**
 - 打开 / 关闭所选显示器的BBE伴音。
- 7) **Sound Select**（声音选择）
 - 画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。

■ 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

8. 置控制 - 图像锁定

1. 单击控制板中的 Settings （ 设置 ）， Settings （ 设置 ） 控制屏幕出现。



► 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。

- 1) Image Lock （画面锁定）
 - 只适用于 PC, BNC。
- 2) Coarse （粗调）
 - 调整选定显示器的 粗调 。
- 3) Fine （微调）
 - 调整选定显示器的 微调 。
- 4) Position （位置）
 - 调整选定显示器的位置。 .
- 5) 自动调整
 - 自调节到传入计算机信号。

- 置控制只适合电源状态为 ON （开） 的显示器。
- MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

9. 维护控制 - 灯光控制

1. 单击主控制板中的 "Maintenance" （维护）图标，显示维护屏幕。



► 显示几项基本数据的“信息窗格”出现。

- 1) 维护

- 维护控制功能适合所有输入源。

2) 自动灯光控制

- 在规定的时间自动调整选定显示器的背光。
- 如果使用手动灯光控制功能，自动灯光控制功能将自动关闭。

3) 手动灯光控制

- 可以在任何时间调整选定显示器的背光。如果使用手动灯光控制功能，自动灯光控制功能将自动关闭。

■ 维护控制功能只适合电源状态为 **ON（开）** 的显示器。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

10. 维护控制 - Scroll

1. 单击主控制板中的 "Maintenance"（维护）图标，显示维护屏幕。



1) Screen Scroll

- 删除选定显示器长时间停留在暂停模式时导致的余像。您可以通过选择“Interval”和“Second”设置重复循环定时器。

■ 维护控制功能只适合电源状态为 **ON（开）** 的显示器。

■ **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

11. 维护控制 - Video Wall

1. 单击主控制板中的 "Maintenance"（维护）图标，显示维护屏幕。

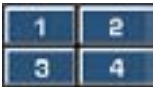
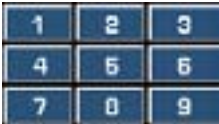


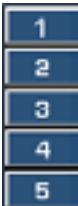
1) Video Wall

- **Video Wall**（屏幕墙）是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

2) Screen Divider

- 可用来分割屏幕。
- 分割屏幕时可以选择不同布局的屏幕数。
- 从 **Screen divider**（屏幕分割器）中选择一种模式。
- 从 **Display Selection**（显示选择）中选择一种显示模式。
- 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。

- **2*2**

- **3*3**

- **1*5**

- **5*1**


3) On / Off

- 打开/关闭所选显示器的 **Video Wall**（屏幕墙）功能。

4) Format

- 可选择格式以查看分割后的屏幕。

- **Full**

- **Natural**


- 维护控制功能只适合电源状态为 **ON**（开）的显示器。
- **MagicNet** 输入来源仅可在 **MagicNet** 模式下运行。

12. 故障排除

1. 您要控制的显示器没有出现在电源控制信息窗格中。

- 检查 **RS232C** 的连接。（检查是否正确连接到 **Com1** 端口）
- 检查各个显示器，查看连接的其他显示器是否具有相同的 **ID**。如果显示器 **ID** 有重复，则将因数据冲突而不能正确检测到相同 **ID** 的显示器。
- 检查显示器 **ID** 是否是 1 和 10 之间的整数。（用 **Display**（显示）菜单进行调整）



显示器 **ID** 必须介于 1 和 10。如果超出此范围，则 **MDC** 系统无法控制显示器。

2. 您要控制的显示器没有出现在其他控制信息窗格中。

- 检查显示器是否开机。（可在电源控制信息窗格中进行检查）
- 检查是否可更改显示器的输入源。

3. 对话框不断出现。

- 检查是否选择了希望的显示器。 

4. 同时设置了定时开机和定时关机，但显示不同的时间。
 - 应用当前时间以同步显示器时钟。
5. 以不正常的方式关闭遥控功能，断开 RS-232C 电缆或退出程序时，遥控器可能不能正常工作。重新运行程序并再次打开遥控功能，以恢复正常的操作。



本程序可能因通信线路中的问题或附近电器的干扰而不能正常工作



13. 多显示器模式中的设定值显示

▶ 连接有多台显示器时，设置值如下所示。

1. 无选择：显示出厂默认值。
2. 选择一台显示器：取出并显示选定显示器的设置值。
3. 选择一台显示器 (ID1) 并添加另一台显示器 (ID3)：程序显示 ID 1 的设置值，同时取出并显示 ID3 的设置值。
4. 用 Select All (全选) 选择所有显示器：返回到出厂默认值。

安装支架零件

连接显示器

MDC

Natural Color



Natural Color

■ 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。

SyncMaster 400Pn



输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | 多屏控制 | 直接控制功能 | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

输入



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入 **M** : MagicNet

OSD	描述	播放
节目源	用于选择连接到显示器的 PC, 电视或其他外部输入源。 用于根据个人喜好选择屏幕。 遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。  监视器切换到外部信号源时 PIP 会关闭。 • PC • BNC • DVI • AV • S-Video • 分量输入 • MagicNet	
PIP	当外部 AV 设备 (诸如 VCR 或 DVD) 与显示器连接时, 可以使用画中画功能从此类设备观看视频节目, 其显示方式为计算机视频信号上叠加的一个小窗口。 由于 BNC 和组合视频使用同一端口时, 屏幕上的多	



个 PIP 无法重叠。

1) 画中画

遥控器上的直接按钮是 'PIP' 按钮。

关

开

: 将画中画屏幕打开或关闭。

2) 节目源

遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。

PC / DVI : AV / S-Video / 分量输入

BNC : AV / S-Video

AV / S-Video : PC / BNC / DVI

分量输入 : PC / DVI

: 为画中画选择输入源。

3) 切换

遥控器上的直接按钮是 'SWAP' 按钮。

: 切换 PIP (画中画) 和主图像的内容。

PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中, 而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。

4) 尺寸

遥控器上的直接按钮是 'SIZE' 按钮。

: 更改画中画窗口的尺寸。

如果在 Size (尺寸) 中选择 , ,  则 Position (画面位置) 和 Transparency (透明) 将不激活。

5) 画面位置

: 更改画中画窗口的位置。

6) 透明

高

中

低

不透明

: 调整画中画窗口的透明度。

可用模式 : 画中画

1) 画中画



2) 节目源



3) 切换



4) 尺寸



5) 画面位置



6) 透明



名称
编辑

为连接到输入插口的输入设备命名, 便于进行输入源选择。



MagicNet 不能重新命名。

1) PC

2) BNC

3) DVI

4) AV

5) S-Video

6) 分量输入



输入

图像

伴音

设置

多屏控制

直接控制功能

MagicNet

MagicNet (SERVER)

Picture

● PC / BNC / DVI 模式除外



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入 **M** : MagicNet

OSD	描述	播放
MagicBright™	所谓MagicBright, 旨在文本、上网、动画等方面给用户提供最理想的显示效果, 与现有的监视器相比, 更具两倍以上亮度和对比度。通过调节监视器上的专用按钮, 可以轻松地选用符合用户要求的3种不同的亮度和对比度。 遥控器上的直接按钮是 'M/B' 按钮。 娱乐空间 : 常规亮度 用于观看 DVD 或 VCD 等电影。 畅游互联网 : 中亮度 用于带有文本和图形混合画面。 文本显示 : 常规亮度 用于文档或者包含很多文本的作品。 个人设定 尽管这些预配置值经过我们工程师精心挑选, 但可能还是无法完全适合您的视觉 (取决于您的个人偏好)。 如果是这样, 请使用 OSD (屏幕显示) 菜单, 对亮度和对比度进行调整。	
个人设定	您可以使用屏幕菜单, 依照个人偏好对对比度和亮度进行更改。 对比度 : 调整亮度。 亮度 : 调整对比度。	
! 如果使用 个人设定 功能调整画面, 则 MagicBright 会转入 个人设定 模式。		
色温	可以对色温进行更改, 即选择下列四种模式之一。 冷 正常 暖 个人设定	
色彩控制	用工厂的缺省值取代彩色参数。 红 绿 蓝	
如果使用 色彩控制 功能调整画面, 则 色温 会转入 个人设定模式。		

		
图象调整	“图象调整”用于进行微调，通过去除使图像看起来不稳定、发生抖动或晃闪的噪声，获得最佳的图像品质。 如果使用“微调”不能获得满意的结果，则先使用“粗调”，然后再使用“微调”。 1) 粗调 ：去除垂直条纹等噪声。粗调可能会移动屏幕图像区。 2) 微调 ：去除水平条纹等噪声。如果微调之后噪声依旧存在，则在调整频率（时钟速度）后重复进行微调。 3) 画面位置 ：水平和垂直调节屏幕位置。	1) 粗调 / 微调  3) 画面位置
自动调整	微调、粗调和位置的值是自动调节的。 如果在控制面板中更改分辨率，则会执行 AUTO（自动）功能。 遥控器上的直接按钮是 'AUTO' 按钮。	
信号平衡	用于增强通过长信号线传送的微弱的 RGB 信号。 1) 信号平衡 您可以通过信号控制选择开或关。 2) 信号控制	1) 信号平衡  2) 信号控制
尺寸	您可以调整画面大小。 1) 16:9 2) 4 : 3	
PIP 画面	可以调整画中画屏幕设置。 1) 对比度 ：调整屏幕上画中画窗口的对比度。 2) 亮度 ：调整屏幕上画中画窗口的亮度。 3) 清晰度 ：用于调整画中画窗口的最亮区域与最暗区域之间的差别。 4) 色度 ：调整画中画窗口的色度（颜色）。 5) 色调 ：为画中画窗口添加自然色温。 可用模式：画中画	

TV / 外接装置 / AV / S-Video / 量输入



OSD	描述	播放
模式	显示器有四种出厂时预设的自动画面设置 ("动态", "标准", "娱乐空间", 和 "个人设定") 您可以激活 自动调出您的个人画面设置。 遥控器上的直接按钮是 'P.MODE' 按钮。 1) 动态 2) 标准 3) 剧场 4) 个人设定	
个人设定	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更亮度。 1) 对比度 ：调整屏幕上画中画窗口的对比度。 2) 亮度 ：调整屏幕上画中画窗口的亮度。 3) 清晰度 ：调整画面清晰度。 4) 色度 ：调整画面颜色。 5) 色调 (仅限于 AV, S-Video 模式。) ：为显示添加自然色温。	
色温	可以对色温进行更改，即选择下列四种模式之一。 1) 冷2 2) 冷1 3) 正常 4) 暖1 5) 暖2	
尺寸	可以切换尺寸。 遥控器上的直接按钮是 'P.SIZE' 按钮。 1) 16:9 2) 全景 3) 放大 1 4) 放大 2 5) 4:3 - 放大1, 放大2, Panorama 在 1080i (或高于 720p) 的 DTV 上不可用。	
数字降噪	- 数字降噪 您可以开/关噪声消除特性。 “数字噪声消除”特性使您可以欣赏到更加清晰的图像。  关  开	
电影	可以开/关“电影”模式。 “电影”模式特性为您提供影院品质的视听体验。  关  开	
DNle 演示	- 数码自然影像引擎 三星的新技术通过对比度强化和白平衡及 3D 减噪，为您提供更细致的画面。新的影像补偿运算法能为客户带来更加亮丽、更加清晰的画质。DNle 演示 技术让您真正体会到美好的视觉享受。 您可以比较采用 DNle 和未采用 DNle 的画面之间的区别。左侧显示采用 DNle 的图像，右侧显示未采用 DNle 的图像。 本显示器在默认情况下支持 DNle 功能。  关 ：关闭 DNle 演示 模式。  开 ：打开 DNle 演示 模式。	
PIP 画面	您可以调节“PIP Screen Settings”（PIP 屏幕设置）。 1) 对比度 ：调节屏幕 PIP 窗口的对比度。 2) 亮度	

	：调节屏幕 PIP 窗口的亮度。	ASC
	可用模式：画中画	

输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | 多屏控制 | 直接控制功能 | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

伴音



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入 **M** : MagicNet

OSD	描述	播放
模式	显示器内置有高保真立体声放大器。 1) 标准 ：标准用于获得标准的工厂设置。 2) 音乐 ：音乐用于观看音乐视频或音乐会。 3) 剧场 ：剧场用于观看电影。 4) 语言 ：语言用于观看以对话为主的演出(如新闻节目)。 5) 个人设定 ：个人设定用于调出您的个人设置。	
个人设定	您可以调整伴音设置，使之适合您的个人喜好。 1) 低音 ：强调低频音频。 2) 高音 ：强调高频音频。 3) 平衡 ：使您可以调整左右扬声器之间的声音平衡。 即使音量值设置为 0，也可以听到声音。	
虚拟立体声	虚拟立体声伴音关 / 开 （“虚拟立体声”模拟杜比环绕声系统的效果，重建影院或音乐厅级别的高品质音响）。 关 开	

BBE	遥控器上的直接按钮是 'BBE' 按钮。 BBE 通过增强高低音程的频率，重建自然声和改善音响清晰度。结果是，高音更加清澈、响亮和细腻，而低音更加稳重，明确和丰富。 ☐ 关 ☐ 开	
 BBE 和 虚拟立体声 无法同时使用。		
伴音选择	画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。 ☐ 主 ☐ 副 可用模式：画中画	

输入 | 图像 | 伴音 | **设置** | 多屏控制 | 直接控制功能 | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

设置



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入 **M** : MagicNet

OSD	描述	播放
时间	用于选择 4 个时间设置“时钟设置”、“睡眠定时器”、“开机定时器”和“关机定时器”之一。 1) 时钟设置 ：当前时间设置。 2) 睡眠定时器 ：用于将显示器设置为在几分钟内自动关闭。 (关, 30, 60, 90, 120, 150, 180) 3) 开机定时器 ：用于将显示器设置为在预设时间打开。 用于在显示器自动打开时控制模式和音量。 4) 关机定时器 ：用于设置显示器在预设时间、以预设音量和模式状态自	1) 时钟设置  2) 睡眠定时器  3) 开机定时器  4) 关机定时器  PASC M

	动关闭。  如果您未设置时钟设置，在开机定时器、关机定时器中选择Yes时会显示 "请先设置时钟"。	
光源控制	用来调节背光以降低能耗。	
语言	以下步骤可以改变菜单所使用的语言。 English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国語, Русский, 한국어, Português  您所选择的语言只会影响OSD的语言，对于计算机正运行的任何其它软件都没有影响。	
菜单透明度	更改 OSD 背景的不透明度。 1) 高 2) 中 3) 低 4) 不透明	
安全锁 PIN	您可以更改密码。	
复位	画面参数被替换为工厂默认值。 1) 图像复位 2) 颜色复位	1) 图像复位 2) 颜色复位 
屏幕墙	屏幕墙是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。 1) 屏幕墙 : 打开/关闭所选显示器的屏幕墙功能。  关  开 2) 幅面 : 可选择格式以查看分割后的屏幕。  全屏 - 提供全屏画面显示，无窄边。  自然 - 显示自然图像，并保留完整的原始显示比例。 3) 屏幕分配器 : 可用来分割屏幕。 - 分割屏幕时可以选择不同布局的屏幕数。 - 从屏幕分配器中选择一种模式。 - 从显示选择中选择一种显示模式。 - 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。  2*2  3*3  4*4  1*5  5*1  当屏幕墙运行时，画中画、自动调整、图像调整和尺寸功能将都不可用。 在运行画中画时启动屏幕墙会使画中画关闭。 屏幕墙在 MagicNet 模式下无法工作。	1) 屏幕墙 2) 幅面 3) 屏幕分配器 
分辨率选择	如果屏幕上的画面无法正确显示，您可以使用此功能 (分辨率选择) 将画面以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的分辨率显示在屏幕上。  关  1024 X 768  1280 X 768	

	 1360 X 768  1366 X 768  只有将画面分辨率设置为 1024 x 768 @ 60Hz 、 1280 x 768 @ 60Hz 、 1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 时才允许选择菜单。	
Screen Scroll	Screen Scroll（屏幕滚动）功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现这种情况。 - Screen Scroll（屏幕滚动）功能将屏幕滚动一段特定的时间。 - 当电源关闭时，此功能不可用。 1) Auto Scroll ：确定是否将 Screen Scroll（屏幕滚动）功能打开或关闭。  关  开 2) Interval ：确定运行 Screen Scroll（屏幕滚动）操作的时间间隔。（1~10 小时） 时间的计算以电源打开的时间为基础。 默认情况下的时间设置为 10 小时。  1~10 小时 3) Second ：确定运行 Screen Scroll（屏幕滚动）操作的时间周期。（1~5 秒） 默认情况下时间设置为 5 秒钟。  1~5 秒	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second PASC

输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | **多屏控制** | 直接控制功能 | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

多屏控制



可用模式  : PC / BNC / DVI  : AV  : S-Video  : 分量输入  : MagicNet

OSD	描述	播放
多屏控制	向 SET（显示器）分配单独的 ID。	1) ID 设置

	1) ID 设置 : 向 SET (显示器) 分配特定的 ID。 2) ID 输入 : 用于选择单个 SET (显示器) 的传输器功能。 只有其 ID 与传输器设置相对应的 SET (显示器) 才能被激活。	
--	---	---

输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | 多屏控制 | 直接控制功能 | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

直接控制功能



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入 **M** : MagicNet

OSD	描述	播放
MAGICNET	移动到 MagicNet OSD 屏幕。	
MDC	将 PIP (画中画) 屏幕调节成自然色。	
LOCK	设置 Safety Lock (安全锁) 功能。 1) 锁定打开 : 它将会被锁定。 2) 锁定关闭 : 它将会解除锁定。  设置 Lock (安全锁) 功能时, 您只可以按遥控器和显示器上的 power (电源) 和 lock (安全锁) 按钮。 显示器的预设 password (密码) 为 “0000”。	1) 锁定打开  2) 锁定关闭 

输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | 多屏控制 | 直接控制功能 | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

MagicNet



- 此设备的操作系统只支持英文，因此其他语言在屏幕上可能会显示成乱码。
- MagicNet 功能可以使用遥控器进行操作。但是，建议您使用独立的 USB 键盘。
- 在 Device 模式的重新启动过程中，按下任何外围设备都有可能产生错误。请务必仅在电源关闭或播放器在正常条件下运行时按下任何外围设备。
- 请勿拔下用于网络中的 LAN 电缆（如：视频显示）。否则，MagicNet 程序可能会停止运行。如果您已拔下此电缆，请重新启动系统。
- 请勿拔下用于 USB 设备的 LAN 电缆（如：视频显示）。否则，MagicNet 程序可能会停止运行。
- 按 MagicNet 中的 SOURCE（信号源）按钮将退出到其他信号源。
- 显示器的预设 password（密码）为“000000”。
- 仅在显示器的电源完全关闭时，服务器程序的 Power-On 选项才可用。请确保不要在显示器的关闭过程中使用 Power-On 选项，因为这样可能会使显示器产生系统错误。

Network 和 Device 的 MagicNet OSD 画面是一样的。

- 在配合 MagicNet Server 程序使用 MagicNet 时：在 Network 模式下可用
- 当直接连接设备的显示器使用 MagicNet 时：在 Device 模式下可用

OSD	描述	播放
Photo	支持 JPEG, BMP 文件格式。 1) Auto : 使图象自动匹配窗口大小。 / Original : 显示原始文件的属性。 2) Slide Show : 逐个显示注册到库中的图象文件。 3) Interval : 控制幻灯片显示过程中各个图象文件之间的时间间隔。 (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) 4) Rotation : 将图象顺时针旋转 90° 显示。 5) Zoom : 显示放大的图片。 6) Close : 关闭 Image File View（查看图象文件）窗口并退出。	1) Auto/Original  2) Slide Show  3) Interval  4) Rotation  5) Zoom  6) Close 
Music	支持 MP3 文件格式。	
Movie	支持 AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x 文件格式。 1) Play : 播放电影文件。 2) Full Size : 全屏播放电影文件。	1) Play  2) Full Size 

OFFICE/HTML	支持 PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM 文件格式。	 
Internet	连接至互联网。	 
Setup	您可以在 MagicNet 模式下设置多项功能。 您必须输入密码才能进入 Setup 模式。 • 密码必须是 6 到 12 位的数字字符。 (您必须输入 6 到 12 位的数字字符作为密码) • 如果您连续三次输入错误密码, 设置配置将会重置, 并且您将收到来自服务器的警告信息。 • 当您忘记密码时, 在遥控器中输入 Info、8、2 和 4 将密码初始化。该操作将重置您在 Setup 模式下进行的先前设置。 1) Schedule View : 显示时间表。 2) TCP/IP : 您可以更改 TCP/IP 设置。 3) Homepage : 您可以更改互联网初始地址。 4) Network Setup : 您可以更改网络设置。 5) Change Password : 您可以更改密码。 6) Keyboard : 在 MagicNet 中 您可以选择喜欢的键盘语言。选择完毕后, MagicNet 将会重启, 所选定的键盘语言将会被应用。  此功能在选定语言中可识别键盘输入。该程序语言自身不会更改至选定语言。  此功能只在欧洲可用。	1) Schedule View  2) TCP/IP  3) Homepage  4) Network Setup  5) Change Password  6) Keyboard 

SyncMaster 400P



输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | 多屏控制 | 直接控制功能 |

输入



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入

OSD	描述	播放
节目源	用于选择连接到显示器的 PC, 电视或其他外部输入源。 用于根据个人喜好选择屏幕。 遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。  监视器切换到外部信号源时 PIP 会关闭。 • PC • BNC • DVI • AV • S-Video • 分量输入	
PIP	当外部 A/V 设备（诸如 VCR 或 DVD）与显示器连接时，可以使用画中画功能从此类设备观看视频节目，其显示方式为计算机视频信号上叠加的一个小窗口。  由于 BNC 和组合视频使用同一端口时，屏幕上的多个 PIP 无法重叠。	

	1) 画中画 遥控器上的直接按钮是 'PIP' 按钮。  关  开 ：将画中画屏幕打开或关闭。 2) 节目源 遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。  PC / DVI : AV / S-Video / 分量输入  BNC : AV / S-Video  AV / S-Video : PC / BNC / DVI  分量输入 : PC / DVI ：为画中画选择输入源。 3) 切换 遥控器上的直接按钮是 'SWAP' 按钮。 ：切换 PIP（画中画）和主图像的内容。 PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中，而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。 4) 尺寸 遥控器上的直接按钮是 'SIZE' 按钮。 ：更改画中画窗口的尺寸。 如果在Size（尺寸）中选择 , ,  则 Position（画面位置）和 Transparency（透明）将不激活。 5) 画面位置 ：更改画中画窗口的位置。 6) 透明  高  中  低  不透明 ：调整画中画窗口的透明度。 可用模式：画中画	1) 画中画  2) 节目源  3) 切换  4) 尺寸  5) 画面位置  6) 透明  
名称编辑	为连接到输入插口的输入设备命名，便于进行输入源选择。 1) PC 2) BNC 3) DVI 4) AV 5) S-Video 6) 分量输入	

输入

图像

伴音

设置

多屏控制

直接控制功能

Picture

 PC / BNC / DVI 模式除外



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入

OSD	描述	播放
MagicBright™	所谓MagicBright, 旨在文本、上网、动画等方面给用户提供最理想的显示效果, 与现有的监视器相比, 更具两倍以上亮度和对比度。通过调节监视器上的专用按钮, 可以轻松地选用符合用户要求的3种不同的亮度和对比度。 遥控器上的直接按钮是 'M/B' 按钮。 娱乐空间 : 常规亮度 用于观看 DVD 或 VCD 等电影。 畅游互联网 : 中亮度 用于带有文本和图形混合画面。 文本显示 : 常规亮度 用于文档或者包含很多文本的作品。 个人设定 尽管这些预配置值经过我们工程师精心挑选, 但可能还是无法完全适合您的视觉 (取决于您的个人偏好)。 如果是这样, 请使用 OSD (屏幕显示) 菜单, 对亮度和对比度进行调整。	
个人设定	您可以使用屏幕菜单, 依照个人偏好对对比度和亮度进行更改。 对比度 : 调整亮度。 亮度 : 调整对比度。	
 !如果使用 个人设定 功能调整画面, 则 MagicBright 会转入 个人设定 模式。		
色温	可以对色温进行更改, 即选择下列四种模式之一。 冷 正常 暖 个人设定	
色彩控制	用工厂的缺省值取代彩色参数。 红 绿 蓝	
如果使用 色彩控制 功能调整画面, 则 色温 会转入 个人设定模式。		

		
图象调整	“图象调整”用于进行微调，通过去除使图像看起来不稳定、发生抖动或晃闪的噪声，获得最佳的图像品质。 如果使用“微调”不能获得满意的结果，则先使用“粗调”，然后再使用“微调”。 1) 粗调 ：去除垂直条纹等噪声。粗调可能会移动屏幕图像区。 2) 微调 ：去除水平条纹等噪声。如果微调之后噪声依旧存在，则在调整频率（时钟速度）后重复进行微调。 3) 画面位置 ：水平和垂直调节屏幕位置。	1) 粗调 / 微调  3) 画面位置
自动调整	微调、粗调和位置的值是自动调节的。 如果在控制面板中更改分辨率，则会执行 AUTO（自动）功能。 遥控器上的直接按钮是 'AUTO' 按钮。	
信号平衡	用于增强通过长信号线传送的微弱的 RGB 信号。 1) 信号平衡 您可以通过信号控制选择开或关。 2) 信号控制	1) 信号平衡  2) 信号控制
尺寸	您可以调整画面大小。 1) 16:9 2) 4 : 3	
PIP 画面	可以调整画中画屏幕设置。 1) 对比度 ：调整屏幕上画中画窗口的对比度。 2) 亮度 ：调整屏幕上画中画窗口的亮度。 3) 清晰度 ：用于调整画中画窗口的最亮区域与最暗区域之间的差别。 4) 色度 ：调整画中画窗口的色度（颜色）。 5) 色调 ：为画中画窗口添加自然色温。 可用模式：画中画	

TV / 外接装置 / AV / S-Video / 量输入



可用模式

P : PC / BNC / DVI

A : AV

S : S-Video

C : 分量输入

OSD	描述	播放
模式	显示器有四种出厂时预设的自动画面设置 ("动态", "标准", "娱乐空间", 和 "个人设定") 您可以激活 自动调出您的个人画面设置。 遥控器上的直接按钮是 'P.MODE' 按钮。 1) 动态 2) 标准 3) 剧场 4) 个人设定	
个人设定	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更亮度。 1) 对比度 : 调整屏幕上画中画窗口的对比度。 2) 亮度 : 调整屏幕上画中画窗口的亮度。 3) 清晰度 : 调整画面清晰度。 4) 色度 : 调整画面颜色。 5) 色调 (仅限于 AV, S-Video 模式。) : 为显示添加自然色温。	
色温	可以对色温进行更改，即选择下列四种模式之一。 1) 冷2 2) 冷1 3) 正常 4) 暖1 5) 暖2	
尺寸	可以切换尺寸。 遥控器上的直接按钮是 'P.SIZE' 按钮。 1) 16:9 2) 全景 3) 放大 1 4) 放大 2 5) 4:3 - 放大1, 放大2, Panorama 在 1080i (或高于 720p) 的 DTV 上不可用。	
数字降噪	- 数字降噪 您可以开/关噪声消除特性。 “数字噪声消除”特性使您可以欣赏到更加清晰的图像。  关  开	
电影	可以开/关“电影”模式。 “电影”模式特性为您提供影院品质的视听体验。  关  开	
DNle 演示	- 数码自然影像引擎 三星的新技术通过对比度强化和白平衡及 3D 减噪，为您提供更细致的画面。新的影像补偿运算法能为客户带来更加亮丽、更加清晰的画质。DNle 演示 技术让您真正体会到美好的视觉享受。 您可以比较采用 DNle 和未采用 DNle 的画面之间的区别。左侧显示采用 DNle 的图像，右侧显示未采用 DNle 的图像。 本显示器在默认情况下支持 DNle 功能。  关 : 关闭 DNle 演示 模式。  开 : 打开 DNle 演示 模式。	
PIP 画面	您可以调节“PIP Screen Settings”（PIP 屏幕设置）。 1) 对比度 : 调节屏幕 PIP 窗口的对比度。 2) 亮度	

	：调节屏幕 PIP 窗口的亮度。	ASC
	可用模式：画中画	

输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | 多屏控制 | 直接控制功能 |

伴音



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入

OSD	描述	播放
模式	显示器内置有高保真立体声放大器。 1) 标准 ：标准用于获得标准的工厂设置。 2) 音乐 ：音乐用于观看音乐视频或音乐会。 3) 剧场 ：剧场用于观看电影。 4) 语言 ：语言用于观看以对话为主的演出(如新闻节目)。 5) 个人设定 ：个人设定用于调出您的个人设置。	
个人设定	您可以调整伴音设置，使之适合您的个人喜好。 1) 低音 ：强调低频音频。 2) 高音 ：强调高频音频。 3) 平衡 ：使您可以调整左右扬声器之间的声音平衡。 即使音量值设置为 0，也可以听到声音。	
虚拟立体声	虚拟立体声伴音关 / 开 （“虚拟立体声”模拟杜比环绕声系统的效果，重建影院或音乐厅级别的高品质音响）。  关  开	

BBE	遥控器上的直接按钮是 'BBE' 按钮。 BBE 通过增强高低音程的频率，重建自然声和改善音响清晰度。结果是，高音更加清澈、响亮和细腻，而低音更加稳重，明确和丰富。 ☐ 关 ☐ 开	
 BBE 和 虚拟立体声 无法同时使用。		
伴音选择	画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。 ☐ 主 ☐ 副 可用模式：画中画	

输入 | 图像 | 伴音 | **设置** | 多屏控制 | 直接控制功能

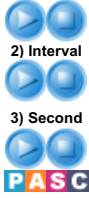
设置



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入

OSD	描述	播放
时间	用于选择 4 个时间设置“时钟设置”、“睡眠定时器”、“开机定时器”和“关机定时器”之一。 1) 时钟设置 ：当前时间设置。 2) 睡眠定时器 ：用于将显示器设置为在几分钟内自动关闭。 (关, 30, 60, 90, 120, 150, 180) 3) 开机定时器 ：用于将显示器设置为在预设时间打开。 用于在显示器自动打开时控制模式和音量。 4) 关机定时器 ：用于设置显示器在预设时间、以预设音量和模式状态自	1) 时钟设置  2) 睡眠定时器  3) 开机定时器  4) 关机定时器 

	动关闭。  如果您未设置时钟设置，在开机定时器、关机定时器中选择Yes时会显示 "请先设置时钟"。	
光源控制	用来调节背光以降低能耗。	
语言	以下步骤可以改变菜单所使用的语言。 English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国語, Русский, 한국어, Português  您所选择的语言只会影响OSD的语言，对于计算机正运行的任何其它软件都没有影响。	
屏幕墙	屏幕墙是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。 1) 屏幕墙 : 打开/关闭所选显示器的屏幕墙功能。  关  开 2) 幅面 : 可选择格式以查看分割后的屏幕。  全屏 提供全屏画面显示，无窄边。  自然 显示自然图像，并保留完整的原始显示比例。 3) 屏幕分配器 : 可用来分割屏幕。 分割屏幕时可以选择不同布局的屏幕数。 - 从屏幕分割器中选择一种模式。 - 从显示选择中选择一种显示模式。 - 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。  2*2  3*3  4*4  1*5  5*1  当屏幕墙运行时，画中画、自动调整、图像调整和尺寸功能将都不可用。 在运行画中画时启动屏幕墙会使画中画关闭。	1) 屏幕墙  2) 幅面  3) 屏幕分配器  
分辨率选择	如果屏幕上的画面无法正确显示，您可以使用此功能 (分辨率选择) 将画面以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的分辨率显示在屏幕上。  关  1024 X 768  1280 X 768  1360 X 768  1366 X 768  只有将画面分辨率设置为 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 时才允许选择菜单。	
Screen Scroll	Screen Scroll (屏幕滚动) 功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现这种情况。 - Screen Scroll (屏幕滚动) 功能将屏幕滚动一段特定的时间。 - 当电源关闭时，此功能不可用。 1) Auto Scroll : 确定是否将 Screen Scroll (屏幕滚动) 功能打开或关闭。  关	1) Auto Scroll

	 开 2) Interval : 确定运行 Screen Scroll (屏幕滚动) 操作的时间间隔。(1~10 小时) 时间的计算以电源打开的时间为基础。 默认情况下的时间设置为 10 小时。  1~10 小时 3) Second : 确定运行 Screen Scroll (屏幕滚动) 操作的时间周期。(1~5 秒) 默认情况下时间设置为 5 秒钟。  1~5 秒	 2) Interval 3) Second PASC
--	--	---

输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | 多屏控制 | 直接控制功能

多屏控制



可用模式  : PC / BNC / DVI  : AV  : S-Video  : 分量输入

OSD	描述	播放
多屏控制	向 SET (显示器) 分配单独的 ID。 1) ID 设置 : 向 SET (显示器) 分配特定的 ID。 2) ID 输入 : 用于选择单个 SET (显示器) 的传输器功能。 只有其 ID 与传输器设置相对应的 SET (显示器) 才能被激活。	1) ID 设置 2) ID 输入 

输入 | 图像 | 伴音 | 设置 | 多屏控制 | 直接控制功能

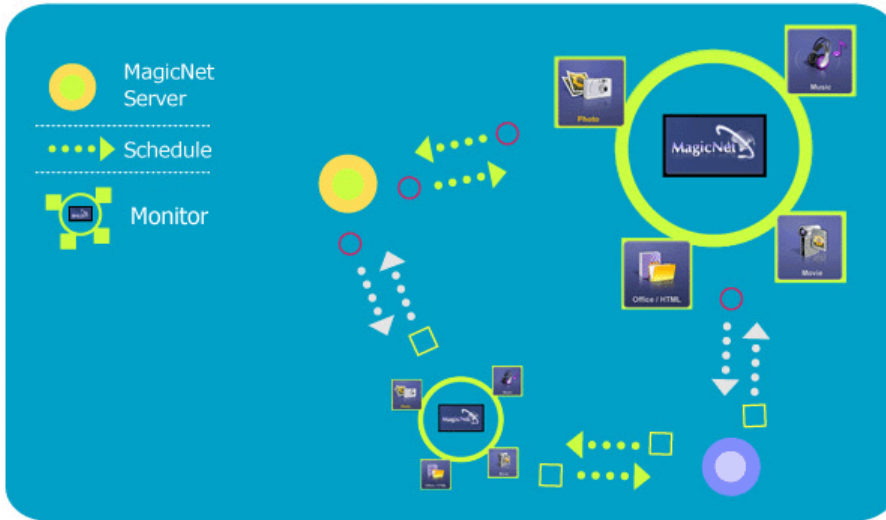
直接控制功能



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : 分量输入

OSD	描述	播放
MDC	将 PIP（画中画）屏幕调节成自然色。	
LOCK	设置 Safety Lock（安全锁）功能。 1) 锁定打开 ：它将会被锁定。 2) 锁定关闭 ：它将会解除锁定。  设置 Lock（安全锁）功能时，您只可以按遥控器和显示器上的 power（电源）和 lock（安全锁）按钮。 显示器的预设 password（密码）为“0000”。	1) 锁定打开  2) 锁定关闭 

MagicNet 简介



MagicNet 通过基于服务器/客户端架构的以太网将服务器上现有的媒体文件（照片、音频和电影文件）和办公文件（PowerPoint、Excel、Word、HTML 和 PDF 文件）传输到显示器。

一台服务器可连接多台显示器，任何文件均可以通过网络传输至任何显示器中。

文件传输有两种方式：服务器在时间表里注册后将文件传输到显示器；或显示器搜索已在服务器库中注册的文件，然后通过网络并将文件传输到显示器，在接收之后进行播放。

在连接到多个服务器时，您可以为显示器选择一台服务器并接收时间表。

每台显示器自身均可访问互联网。

服务器和显示器通过网络连接，并通过适当的名称进行彼此确认。

因此，服务器和客户端之间的服务器名称必须相同，以便正常连接。

也就是说，如果服务器名称为“MagicNet”，则只有名称设置为“MagicNet”的显示器才可连接到该服务器。

如果服务器名与显示器设置的名称不同，则它将会等待，直至出现此名称相匹配的服务器。

但是，当自动连接功能为“开”时，它会尝试连接至其他服务器，并与首先响应的服务器连接。

MagicNet 2.0 的附加功能

1. 多屏幕控制 (MDC)

多屏幕控制 (MDC) 是 **MagicNet 2.0** 中最新的附加功能，

它可通过一台计算机轻松地同时控制多台显示器。

MDC 对一般通过网络连接的显示器的状态进行检查和控制。

2. 帐户管理

此功能根据帐户权限来限制对功能的使用，防止随机用户随意使用 MagicNet。

3. 更新

您可以从服务器中更新显示器的 MagicNet。
然而，仅在连接至装有 MagicNet 2.0 版或更高版本的服务器/显示器时，此功能才可用。



4. 控制本地存储设备/显示器 USB 中的文件

您可以向显示器的本地存储设备复制或删除文件，或向连接至显示器的 USB 复制或删除文件。



5. 暂停时间表

此功能用于暂停显示器正在执行的时间表，在紧急情况需要执行其它工作时此功能十分有用。

按照 **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** 的顺序按显示器的遥控器按钮，将会暂时停止时间表。
如要恢复暂停的时间表，按 **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** 的顺序按遥控器上的按钮。

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicNet 是三星电子公司的商标。
其他商标归各自持有者所有。



帮助

MagicNet 简介 | 时间表 OSD | MDC 调整 | 上一级菜单 | 遥控器调节 | 删除程序 | 故障排除 | 规格

时间表 OSD

 仅在显示器的电源完全关闭时，服务器程序的 **Power-On** 选项才可用。请确保不要在显示器的关闭过程中使用 **Power-On** 选项，因为这样可能会使显示器产生系统错误。



1 在库中注册

- ② Library List
- ③ 显示器预览窗口
- ④ 网络
- ⑤ 文件信息
- ⑥ MagicNet/网络 开/关 状态或图像选择菜单
- ⑦ 播放控制工具
- ⑧ 注册/编辑时间表
- ⑨ 所有显示器
- ⑩ 通过网络连接的显示器
- ⑪ 字段窗口

① 在库中注册 ▲Up

🔍 库是什么？

库由可以从连接至 MagicNet 程序的显示器播放的一组文件组成。显示器只能播放已经在库中注册的、支持格式的文件。库只接受支持格式的文件。

- 按“注册库”按钮选择可以注册到库里的文件。
- 根据设计，只有显示器可以播放的文件才能注册。选定文件经过分析，其结果会显示出来。
- 添加到库内的文件在列表 (②)、音频、照片和办公文件，然后按文件类型进一步分类。
- 字段窗口 (⑪) 显示已注册的文件及其信息

② Library List ▲Up

添加到库内的文件在列表 中首先自动分类为电影、音频、照片和办公文件，然后按其属性进一步分类。

- All files：显示在库中注册的所有文件。
- 视频文件：按演员分类。
- 音乐文件：按歌手和专辑分类
- 图像文件
- Office 文件：按文件类型（PowerPoint、Excel、Word、PDF 和 HTML）分类

③ 显示器预览窗口 ▲Up

此窗口既可用于预览已经在库列表 (②) 中注册和在字段窗口 (⑪) 中选择的文件（电影或照片文件），也可用于监视显示器。

1. 播放在庫中注册的文件

单击库列表 (②) 中的一个分类，字段窗口 (⑪) 中会显示所选分类下的文件。然后，双击字段窗口中的文件即可播放。播放时，⑤ 中会显示文件信息。只能播放音频、电影或图像文件。对于办公文件，⑤ 中仅显示文件信息。不过，如果正在监视显示器，则显示正在监视的信息。

2. 监视所选显示器（预览）

根据通过编号⑩（显示器的名称将会显示在该字段中④）选择的相关显示器，将会显示当前所选显示器播放的画面。

可以播放视频、音频和影像文件，而办公文件只会显示文件信息。

（在这种情况下，只会播放服务器库中已注册的文件，而显示器上的本地/USB 文件只会显示基本信息。此

外，在显示器的输出源不属于 MagicNet 时，将会显示相关输出源的信息。）



4 网络 ▲Up

显示器名称旁边的状态栏将显示所有连接至服务器的显示器的整个网络状态（通信）。“网络”旁边的使用率指示条显示服务器的网络通信流量。例如，假设网络系统容量是 100Mbs，服务器上安装的是 100Mbs 网卡。

- ❗ 服务器 PC 环境建议配置（CPU：3GHz、RAM：512M、以太网：100M）
- ❗ 网络环境：无外部连接的本地网络
 - 🔧 正常：服务器 PC 网络带宽： 50% ~ 60%
 - 🔧 最大值：服务器 PC 网络带宽：90% 或更高（不建议）
- ❗ 连接环境中，取决于相邻网络的可用性，可连接的设备数量会有所减少。



5 文件信息 ▲Up

这将显示当前文件的名称、日期、大小和分辨率。



6 MagicNet/网络 开/关 状态或图像选择菜单 ▲Up

显示电源和网络的“开”和“关”状态。
选择图像文件将会改变相关的图像菜单。

扩展的图像菜单



幻灯片	- 在库列表中选择文件时：随后显示在库中注册的图像文件。 - 从时间表播放监视信息时：显示在时间表中注册的图像文件 - 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。
上一个	- 在库列表中选择文件时：显示上一个文件。 - 从时间表播放监视信息时：显示上一个文件。如果幻灯片正在播放中，则会停止播放。 - 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。
下一个	- 在库列表中选择文件时：显示下一个文件。 - 从时间表播放监视信息时：显示下一个文件。如果幻灯片正在播放中，则会停止播放。 - 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。
停止	- 在库列表中选择文件时：停止播放幻灯片。 - 从时间表播放监视信息时：停止播放幻灯片。 - 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。



7 播放控制工具 ▲Up

控制播放、停止、下一个文件、上一个文件以及在播放电影或音乐文件时的音量。

 Play / Pause	- 在库列表中选择文件时：播放库列表中注册的音频/电影文件。 - 从时间表播放监视信息时：播放时间表中注册的音频/电影文件。 - 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。
 Stop	- 在库列表中选择文件时：停止播放音频/电影文件。 - 从时间表播放监视信息时：此功能是禁用的。 - 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。
 Previous/Next	- 在库列表中选择文件时：播放库列表中的上一个/下一个文件。 - 从时间表播放监视信息时：播放时间表中的上一个/下一个文件。 - 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。
 开始/最后 5 秒钟	- 在库列表中选择文件时：播放文件的开始/最后 5 秒钟。 - 从时间表播放监视信息时：播放文件的开始/最后 5 秒钟。 - 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。



8 注册/编辑时间表 ▲Up

您可以预先注册需要在显示器上运行的文件。

时间表注册菜单

- 库：通过库注册时间表**
在服务器计算机的文件中，库中通过注册程序添加的文件可注册到时间表中。
 - 当从已注册的文件中选择文件，或在时间表注册窗口中选择任何文件时，所选定的文件会通过库注册程序注册为时间表文件。
 - 在为时间表文件选择图像文件时，您可以从选择添加以下音乐文件作为背景音乐。若时间表文件不是图像文件，则不会启用背景音乐的添加/删除按钮。
- 存储（本地/USB）：注册存储（本地/USB）文件时间表**
您可以从显示器的本地存储设备选择文件，也可以从连接到显示器的 USB 设备选择文件，以便将所选文件注册到时间表中。
 - 在显示器列表中，选择要注册时间表的显示器。
仅在选择了当前连接到服务器的显示器时，才会启用时间表文件的添加/删除按钮。
 - 您可以从显示器的本地存储装置中添加文件，或通过按添加按钮从连接到显示器的 USB 装置中选择文件。在此情况下，它将不会经过服务器上的库注册程序。
 - 在为时间表文件选择图像文件时，您可以添加背景音乐。
若时间表文件不是图像文件，则不会启用背景音乐的添加/删除按钮。
- 输入/电源：注册输入/电源时间表**
您可以将显示器的输入源或“关闭电源”注册到时间表中。
 - 您可以将显示器的输出源或电源的变更注册到时间表中。
 - 在显示器列表中选择了将要注册时间表的显示器之后，从“输入/电源选择”中选择一个“输入源”或“电源关闭”。
 - 选择时间表时间并按确认按钮。
在时间表的开始阶段它将更改为已注册的输出源，并在时间表结束时正确地返回 MagicNet 菜单画面。

1. 选择显示器
- 从通过网络联机的显示器中，选择将添加时间表的所有显示器或特定显示器。
2. 文件的添加/删除时间表
- 您可以选择、添加或删除要添加到时间表中的文件。
3. 添加/删除背景音乐
- 仅在使用图像文件时可用。
- 选择一个音频文件，在播放时间表中注册的图像文件时预先将其用作背景音乐。
4. 时间表
- 开始时间

这表示时间表的开始时间，可以用年/月/日/小时/分钟的格式输入。

从当日起，可以设定 7 日内时间表的开始时间，

然而，无法设置 7 日后的时间。
- 总运行时间

时间表中保留的总时间段
- 重复功能

如要以日/周/月为时间间隔重复时间表，

选择要重复的时间间隔和完成重复的日期。

此类重复的结束日期可以设置为自当日起 1 年之内的时间。

若您未选择重复选项，或未选择重复的结束日期，

该时间表在默认情况下将会被执行一次。
5. 选项
- 插入到现有时间表中

这表示可以插入新时间表，而不会影响现有时间表的总播放时间。如要插入的新时间表

在现有时间表的结束时间插入，用户所选的开始时间会被忽略，

并且开始时间变为现有时间表的结束时间之后。如要插入的新时间表在现有时间表的开始时间插入，

则现有时间表的开始时间会变为新时间表的结束时间之后。
- 略过/覆盖现有时间表

略过现有时间表并将新的用户时间表覆盖至所需时间。

如新时间表与现有时间表重叠，那么现有时间表将会更改甚至删除，

因为它将被新的时间表所覆盖。



9 所有显示器 ▲Up

在字段窗口 (11) 中显示已注册的、日期晚于今天 (9) 的时间表。



10 通过网络连接的显示器 ▲Up

列出通过网络注册的显示器的名称。

当显示器连接至网络时，其背景颜色变为黄绿色。

- 自动重新连接到另一个服务器

在显示器列表中选择目前连接至服务器的显示器时后按鼠标右键，您可以看到“Reconnect to another server automatically”（自动重新连接到另一个服务器）的项目标题。

在 选择“Reconnect to another server automatically”（自动重新连接到另一个服务器）时，将会标记菜单项目之前的字段，

同时也会在显示器中的“option Setup”（选项设置）→“Network Setup”（网络设置）的“Reconnect to another server automatically”（自动重新连接到另一个服务器）中进行标记。

在 显示器无法连接至在“Setup”（设置）中定义的服务器名称时，选择此菜单能够可以使显示器搜寻

其它服务器并连接到搜索到的服务器。
比如有两个分别称为 S1 和 S2 的服务器，和一个称为 C 的显示器，该显示器目前连接至 S1 服务器。在与 S1 的连接失败或停止时，C 将自动连接至 S2 服务器。

• 设置用户密码

- 1. 在选择显示器列表中当前已连接到服务器的显示器，并用鼠标右键单击它时，您就会看到标题为 ‘Setting up a user's password’（设置用户密码）的选项出现。
- 2. 选择 ‘Setting up a user password’（设置用户密码）时，菜单前面的字段会被标记，同时，也会在显示器的选项 “Setup”（设置）→ “Network Setup”（网络设置） ‘Ask for user password’（要求用户密码）中作出标记。
- 3. 这样可防止随机用户胡随意用 MagicNet。
如果您选择此选项，您必须输入密码以访问 MagicNet 菜单（网络、照片/电影/音乐/设备的 Office 文件等）。

• 更新

- 1. 选择显示器列表中当前已连接到服务器的显示器并用鼠标右键单击它时，您就会看到菜单中 “更新” 选项。
此选项允许您更新显示器上的 MagicNet（文件名称：NK.bin）。
- 2. 显示器未连接到服务器时此选项不可用。
- 3. 如果您选择了 “更新” 项目，将会弹出一个窗口。搜索 NK.bin 路径，选中它并单击 “更新” 按钮。
更新过程将会按照以下两个步骤进行：
下载（保存显示器中保存更新文件）→ 更新（安装 MagicNet）
- 4. 在下载阶段您可以取消此功能，但不可在更新阶段取消它。
- 5. 一旦更新完毕，显示器将会自动重启。
- 6. 如果您尝试使用异常文件进行更新，系统会显示一则警告信息，更新将无法进行。
- 7. 在文件下载完毕更新正在进行之中时，请确保显示器电源未关闭。
而且，如果输出源为计算机，请在更新期间将所连接计算机的电源选项中的 ‘monitor off’（关闭显示器）功能关闭。
MagicNet 无法正常运行。
如果在更新期间电源关闭，请与我们的售后服务中心联系。

• 时间表检查

- 1. 选择所有显示器：
检查字段 (ⓘ) 中所有可用的注册显示器的时间表。
右键单击鼠标将电源设置为 “开” 或 “关” 或删除字段。
另外，您可以更改显示器的名称。



The server program's Power-On option works only if the monitor's power is completely shut off. Please make sure not to use the Power-On option when the monitor is in the process of shutting up since it can possibly cause systemetic error on the monitor.

- 2. 选择显示器：
相关显示器的时间表会被排序。

• 重命名

输入新的名称并单击确认。新名称将会被保存。

.....

ⓘ 字段窗口 ▲Up

显示文件状态。

- 在“计划文件”中选择“所有显示器”后，可以查看为每台显示器注册的所有时间表。
- 双击时间表调整时间。
- 在显示器列表中选择显示器时。显示文件名，包括路径、类别、开始时间、结束时间和播放时间。

1. 在显示器列表 () 中单击“所有显示器”条目时，列表中不会显示时间表，而是显示方块形的图像。显示器列表中的所有显示器的时间表均在此显示。您可以通过双击方块形时间表并将时间表拖放到其他位置调整时间，也可以通过在单击鼠标右键时显示的菜单剪切、删除和粘贴时间表。
2. 单击显示器列表 () 中的显示器时，列表中会显示该显示器的时间表。右键单击时间表列表会显示上下文菜单，这样可以复制、删除或编辑时间表。通过“编辑”菜单，可以更改所选文件和时间。通过“复制”菜单，可以选择要复制的显示器。
3. T 在列表中显示已经在库中注册的文件。右键单击列表中的文件会显示菜单，根据菜单类型的不同，您可以查看时间表属性和删除时间表。也可以将所选文件直接插入时间表。

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicNet 是三星电子公司的商标。
其他商标归各自持有者所有。



帮助

MagicNet 简介 | 时间表 OSD | **MDC 调整** | 上一级菜单 | 遥控器调节 | 删除程序 | 故障排除 | 规格

MDC 调整

多屏幕控制 (MDC) 是 MagicNet 2.0 中最新的附加功能，它可通过一台计算机同时轻松控制多个显示器。MDC 对一般通过网络连接的显示器的状态进行检查和控制。

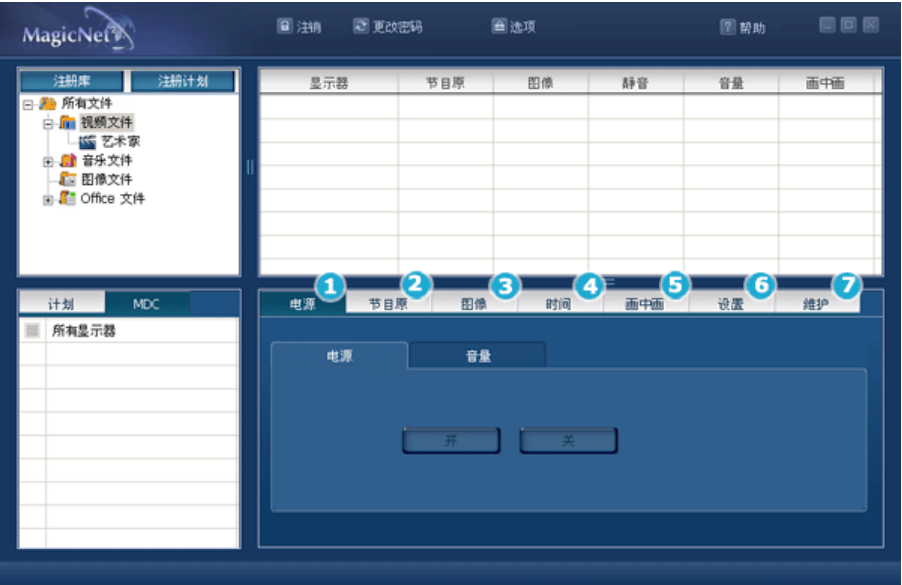
如何控制

1. 在从显示器列表窗口选择 **MDC** 时，显示器窗口和时间表窗口分别转变成显示显示器状态窗口和控制窗口。
 2. 首先，在客户端列表窗口中需要应用的显示器。
 3. 如果您选择“所有显示器”，则将选择所有显示器。
 4. 如果您首先未选择显示器，而尝试执行每个选项卡的详细功能，将会出现一条警告信息。
 5. 在选择显示器之后，单击每个 **MDC** 选项卡以执行详细功能。
- 在这种情况下，当执行在输出源中无法调整的菜单时，将会出现“Adjustment unavailable”（无法调整）的警告。此外，在执行可调整菜单时，所选值将会应用到显示器中，而结果将会应用到 **MDC** 状态窗口。如果不应用到显示器，则它也不会应用到 **MDC** 状态窗口。



MDC 功能符合运行显示器的规格。

MDC OSD



- 1 电源
- 2 节目原
- 3 图像
- 4 时间
- 5 画中画
- 6 设置
- 7 维护

.....

1 电源 ▲Up

选择电源开/关。

- 开
- 关

在更改音量时，更改的详细情况将会通过显示器屏幕上的 OSD 显示。

- 0 ~ 100

.....

2 节目原 ▲Up

在节目原选项卡中，可以更改显示器的输出源。
在选择以下输出源时，它将更改为相关的输出源。
在相关的设备未连接时，将会出现“Connection required”（需要连接）画面。

- 计算机
- BNC
- DVI
- AV

- S-Video
- 分量输入
- MagicNet



3 图像 ▲Up

1. 图像尺寸

输出源（而不是计算机讯号）的当前输出画面大小可调整。在选择了以下菜单时，其大小将变为所选尺寸。

- 16:9
- 全景
- 放大 1
- 放大 2
- 4:3

2. 图像尺寸 (PC)

调整计算机信号的输出图像尺寸。
在尝试更改无法调整的输入来源的尺寸时，显示器上将会出现警告信息。

- 16:9
- 4:3



4 时间 ▲Up

1. 当前时间

设置显示器的标准时间。
在“小时”、“分钟”和“AM/PM”中选择时间，并按“应用”按钮。
将会设置显示器的当前标准时间。
要在设置时间里激活“开机启/关机定时器”，必须设置“当前时间”。

- 小时
- 分钟
- AM/PM

2. 开机定时器

选择时间、输出源和音量，并按“应用”按钮。显示器将在所设置的时间开启，并应用所设置的节目原和音量。
在“启用”的状态为“关闭”时，“开机定时器”将不会工作。

- 小时
- 分钟
- AM/PM
- 启用
- 节目原
- 音量

3. 关机定时器

选择时间并按“应用”按钮。显示器将在设置的时间里关闭。
在“启用”的状态为“关闭”时，“关机定时器”将不会工作。

- 小时
- 分钟
- AM/PM
- 启用

5 画中画 ▲Up

1. 尺寸

选择一个尺寸。（尺寸选择具有“打开”功能）

2. 节目原

在选择输出至“画中画”的节目原时，相关节目原将会应用到“画中画”。
当尝试将节目原更改为“画中画”无法应用或使“主画面/副画面”组合画面不兼容的节目原时，显示器上将会显示一则警告信息。

6 设置 ▲Up

1. 图像

对于非计算机信号的输入源，
调整显示器的“对比度”、“亮度”、“清晰度”、“色度”、“色”和“色温”。

- 对比度
- 亮度
- 清晰度
- 色度
- 色
- 色温

2. 图像 (PC)

对于输出源为计算机信号的情况，
调整显示器的“对比度”、“亮度”、“清晰度”、“色度”（色彩）、“色”和“色温”。

- 对比度
- 亮度
- 红
- 绿
- 蓝

3. 音频

调整“低音”、“高音”和“平衡”，并为
“虚拟立体声开/关”、“BBE 开/关”和画中画配置音量“Main/Sub”（主/次）设置。
在调整期间，将会通过显示器屏幕上的 OSD 来显示所作的更改。

- 低音
- 高音
- 平衡
- 虚拟立体声
- BBE
- 伴音选择

4. 调整图像

粗调、微调 and 选择“画面位置”。

- 粗调
- 微调
- 画面位置
- 自动调整

1. 光源控制

您可以控制光源的密度。
(可选择“自动/手动”。在运行“自动”时，“手动”关闭；在运行“手动”时，“自动”关闭)
在“自动”模式下，光源会在设置时间调整为先前设置的值。
在“手动”模式下，会保持先前的值。

- 自动
- 小时
- 分钟
- AM/PM
- 值
- 手动

2. 滚动

此功能用于防止同一画面持续显示时画面状态发生变更。
如果您选择了“期间”和“时间”，并按“应用”按钮，画面
将按先前设置的时间速度和间隔期间向下滚动。
例如，对于“期间 1”，“时间 5”，画面将以 5 秒的滚动速度每小时更新。

- 期间
- 时间

3. 屏幕墙

它提供了一种能够在一个画面上使用多个显示器的功能。
首先，选择按钮以设定显示器的数量和位置。分配的数字在一侧显示为可选择按钮。

例如，当您选择了 2*2 时，可选按钮会以 2 列和 2 栏的形式显示，
如果您在该矩阵中选择了数字 3，则分成 4 部份输出画面的第 3 个画面将会在显示器中显示。

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- 关闭
- 格式

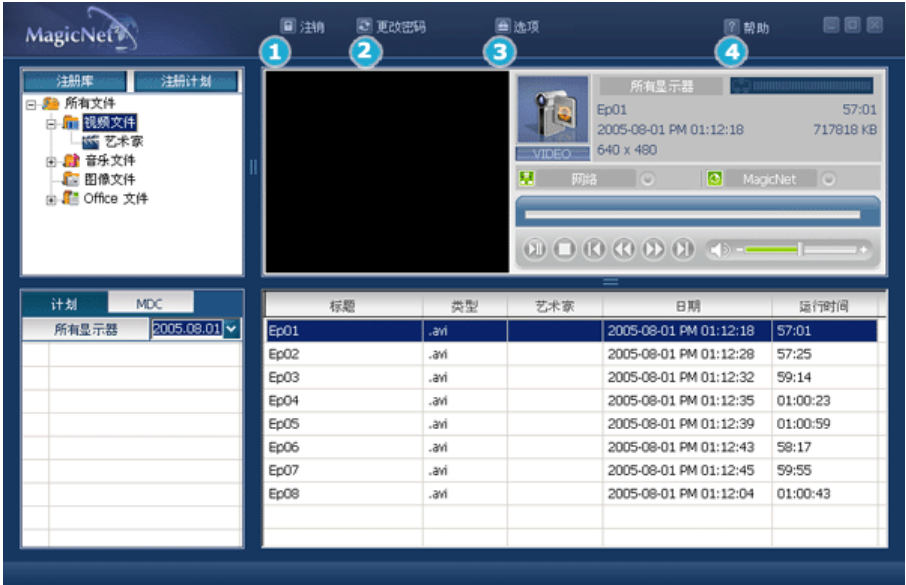
规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicNet 是三星电子公司的商标。
其他商标归各自持有者所有。



帮助

MagicNet 简介 | 时间表 OSD | MDC 调整 | [上一级菜单](#) | 遥控器调节 | 删除程序 | 故障排除 | 规格

上一级菜单



- 1 登录/注销
- 2 更改密码
- 3 选项
- 4 帮助

.....

1 登录/注销 ▲Up

使用 MagicNet 之前，您要首先登录。
成功登录后，登录按钮会变成注销按钮。必须成功登录才能使用主要功能。
首次安装 MagicNet 时，用户所输入的密码会成为Administrator(管理员)帐户。
添加帐户时，您可从三个帐户类型中选择，所选择的帐户类型会决定 MagicNet 的使用范围。您可以更改或删除现有用户的帐户以及添加新用户。

帐户类型	范围
Administrator(管理员)	您可使用所有 MagicNet 功能。
PowerUser(超级用户)	无权使用 MagicNet 的“选项”菜单和“更新”功能。
Operator(操作员)	无权使用 MagicNet 功能中“库注册”(Library Registration)、“选项”菜单、MDC 和“显示器列表”中的鼠标右键单击。

- 用户名
- 密码

.....

2 更改密码 ▲Up



您可以在登录状态下更改密码。
登录前，请正确输入您的密码。
系统会提示您输入密码以安装 **MagicNet**，输入的密码将会成为**Administrator**(管理员)帐户的默认密码。如果您忘记了密码，请删除该程序并重新安装。

- 旧密码
- 新密码
- 确认密码



3 选项 ▲Up

1. 服务器名称

在“选项”中，您可以指定连接信息的服务器名称。服务器和显示器通过网络连接，并分别以对应的名称彼此识别。在一般的连接中，服务器和显示器的名称必须匹配。也就是说，如果服务器名称为“**MagicNet**”，则只有服务器名称设置为“**MagicNet**”的显示器才可连接到该服务器和接收时间表。如果显示器没有找到与设置的名称相同的服务器，则它将会等待直至出现与此名称相匹配的服务器。但是，当自动连接功能为“开”时，它会尝试连接任何服务器，并与首先响应的服务器连接。

- 服务器名称

2. 用户帐号

首次安装 **MagicNet** 时，用户所输入的密码会成为**Administrator**(管理员)帐户。
添加帐户时，您可从三个帐户类型中选择，所选择的帐户类型会决定 **MagicNet** 的使用范围。您可以更改或删除现有用户的帐户以及添加新用户。

帐户类型	范围
Administrator(管理员)	您有权使用所有 MagicNet 功能。
PowerUser(超级用户)	无权使用 MagicNet 功能中的“选项”菜单和“更新”功能。
Operator(操作员)	无权使用 MagicNet 功能中“Library Registration”(库注册)、“选项”菜单、MDC 和“显示器列表”中的鼠标右键功能。

- 创建
- 更改
- 删除

3. 文件管理器

文件管理器复制或删除文件。
可按照以下步骤复制文件：服务器文件夹 → 服务器文件夹，服务器 → 显示器，显示器 → 显示器。
从一个显示器到另一个显示器的复制仅在相同的显示器上可用（如，同一显示器上的不同硬盘）。
在“选择显示器”列表中，仅显示服务器中的“我的电脑”和正确连接到服务器的显示器。

复制文件	删除文件
在“选择”→“文件管理器”时，将会出现文件管理窗口。	使用与复制文件同样的步骤选择要删除的文件，并单击删除按钮。文件

您可以从选择列表中选择服务器/显示器。从左边窗口选择显示器时，您只可选择同一显示器。在选择复制目标后，按复制按钮。文件复制将开始进行。如果复制目标不是照片/音乐/电影/Office 文件，则会显示错误信息，并且复制将会停止。此外，如果文件大小超过目标驱动器的剩余容量，则复制也会停止。

将会从驱动器中彻底删除。（列表将会立即更新）。

但是，当您试图删除正在运行当中的文件时，会显示错误信息“Unable to delete file”（无法删除文件）。

- 复制文件
- 删除文件



1. 帮助
运行帮助程序。
2. 关于 MagicNet
显示程序版本和版权详细信息。

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicNet 是三星电子公司的商标。
其他商标归各自所有者所有。



MagicNet 简介 | 时间表 OSD | MDC 调整 | 上一级菜单 | [遥控器调节](#) | 删除程序 | 故障排除 | 规格

遥控器调节

PHOTO

远程控制

- 在库列表中选择文件时



◀◀ 上一个文件

■ 停止幻灯片放映/查看底部菜单栏

▶▶ Slideshow

▶▶ 下一个文件

MUSIC

支持的文件格式

MUSIC : MP3

远程控制

- 在库列表中选择文件时

▶▶ 查看位于鼠标位置的文件 /
播放过程中 Play / Pause

	■	停止播放
	⏮	5 秒钟后播放
	⏭	5 秒钟前播放
	⏶	移动到顶部（当鼠标停留在顶部时，它将返回到上一页的最后一个文件）
	⏷	移动到底部（当鼠标停留在底部时，它将移动到下一页的第一个文件）
	⏵	移动到下一页（当前页为第一页时，它将移动到最后一页）
	⏴	移动到上一页（当前页为最后一页时，它将移动到第一页）
	ENTER	查看位于鼠标位置的文件/播放

MOVIE

支持的文件格式

MOVIE : MPEG1, MPEG2-PS, DIVX4, DIVX5

远程控制

- 在库列表中选择文件时

	⏶	移动到顶部（当鼠标停留在顶部时，它将返回到上一页的最后一个文件）
	⏷	移动到底部（当鼠标停留在底部时，它将移动到下一页的第一个文件）
	⏵	移动到下一页（当前页为第一页时，它将移动到最后一页）
	⏴	移动到上一页（当前页为最后一页时，它将移动到第一页）
	ENTER	查看位于鼠标位置的文件/播放

- Play

	▶	播放过程中 Play / Pause
	■	停止播放
	⏮	5 秒钟前播放
	⏭	5 秒钟后播放

OFFICE

支持的文件格式

 Office : Power MS Office(Word、Excel 和 Power Point)、HTML 和 PDF

 远程控制

• 在库列表中选择文件时

		移动到顶部（当鼠标停留在顶部时，它将返回到上一页的最后一个文件）
		移动到底部（当鼠标停留在底部时，它将移动到下一页的第一个文件）
		移动到下一页（当前页为第一页时，它将移动到最后一页）
		移动到上一页（当前页为最后一页时，它将移动到第一页）
		查看位于鼠标位置的文件/播放

• PDF

		移动到顶部
		移动到底部
		移动到下一页
		移动到上一页
		退出 PDF

• Excel

		移动到上面的单元格
		移动到下面的单元格
		移动到左面的单元格
		移动到右面的单元格
		移动到下一页
		移动到上一页
		移动到右面的工作表
		移动到左面的工作表
		退出 Excel

• Power Point 正常

	移动到顶部
	移动到顶部（当鼠标停留在顶部时，它将返回到上一页的最后一个文件）移动到底部

		移动到下一页
		移动到上一页
		Slideshow
		退出 Power point

• Power Point 幻灯片

		停止幻灯片放映
		移动到顶部
		移动到底部
		移动到下一页
		移动到上一页
		退出 Power point

• Word

		移动到顶部
		移动到底部
		移动到下一页
		移动到上一页
		退出 Word

• HTML

		移动到顶部
		移动到底部
		移动到下一页
		移动到上一页
		退出 Html

• Internet

		向上移动鼠标指针
		向下移动鼠标指针
		向左移动鼠标指针
		向右移动鼠标指针
		将鼠标指针移动到链接位置上并单击
		退出因特网

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicNet 是三星电子公司的商标。
其他商标归各自持有者所有。



帮助

MagicNet 简介 | 时间表 OSD | MDC 调整 | 上一级菜单 | 遥控器调节 | [删除程序](#) | 故障排除 | 规格

删除程序

您可以使用 Windows 程序中的“添加/删除”选项
或使用安装此程序时所提供的删除菜单来删除 MagicNet。

如要删除 **MagicNet**，请完成下列步骤。

1. 选择 [\[开始\]](#) -> [\[设置\]](#)。
2. 对于 Windows XP，请选择 [\[开始\]](#) -> [\[设置\]](#)。
3. 双击“控制面板”中的 [\[添加或删除程序\]](#) 图标。
4. 单击 [\[添加或删除程序\]](#) 中的 MagicNet 以突出显示它。
5. 单击 [\[更改/删除\]](#) 删除它。
6. 单击“确定”开始删除 MagicNet。
7. 等待出现表明程序删除已完成的窗口。

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicNet 是三星电子公司的商标。
其他商标归各自持有者所有。



帮助

MagicNet 简介 | 时间表 OSD | MDC 调整 | 上一级菜单 | 遥控器调节 | [删除程序](#) | [故障排除](#) | 规格

故障排除

 在 **Preview** 模式中，您看到的是文件信息而非图像



Office 文件无法显示。请检查文件格式。
如果没有合适的编解码器，则无法显示文件。请先检查编解码器。
MPEG2、DivX4/5 和 AC3 格式的文件只有在服务器具有对应的编解码器时才能正常播放。 请安

装对应的编码解码器。



当 PC 中安装了多种不同的编码解码器时，解码器之间可能会产生冲突，导致程序错误。编码解码器安装不完整会导致程序故障和文件播放错误。

? 在运行 Preview 时，程序无法正常运行



如果在 Preview 模式中播放电影或音乐文件时，播放器不能正常运行或会停止，请检查是否有适用于该文件的编码解码器。请注意当 PC 中安装了多种不同的编码解码器时，解码器之间可能会产生冲突，导致程序错误。编码解码器安装不完整会导致程序故障和文件播放错误。

? 当时间表未在指定时间正常运行时：



请检查显示器的 MagicNet 状态和网络状态。
此外，请确认是否启用了显示器中的时间表暂停功能。
只有当 MagicNet 和网络为“开”时时间表才会运行，且在显示器时间表暂停时不会运行。



如果您连续三次输入错误密码，设置配置将会重置，并且您将收到来自服务器的警告信息。

? 当显示器图标呈现天蓝色而不是绿色时（正常运行）



当网络配置正常但服务器与显示器之间连接不正确时可能会发生这种现象。当显示器没有连接到相应服务器或网络状态不正常时也会发生这种现象。
请检查显示器的网络连接。

? 密码/登录



用户安装 MagicNet 时输入的密码将会成为Administrator(管理员)帐户的默认密码。



如忘记密码，请删除该程序并重新安装。

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicNet 是三星电子公司的商标。
其他商标归各自持有者所有。



帮助

MagicNet 简介 | 时间表 OSD | MDC 调整 | 上一级菜单 | 遥控器调节 | 删除程序 | 故障排除 | [规格](#)

规格

所支持的文件格式的规格

	文件格式	分辨率	比特率		音频
			CBR	VBR	取样率
视频	MPEG1	720x480 或更低	9Mbps 或更低	最高比特率 9Mbps 或更低	
	MPEG2 (PS)				-
	DivX 4.x				-
	DivX 5.x				-
音频	MP3	-	可用	不可用	16kHz 或更高
照片	JPEG	3500 x 2625 或更低	-	-	-
	BMP		-	-	-



文件格式为 MPEG2 时，仅支持 PS（节目流）而不支持 TS（传输流）。



文件格式为 JPEG 时，不支持 EXIF 格式（数码相机）。（但可以支持三星数码相机）

网络配置（设备数量）

	比特率	标准	最大值
--	-----	----	-----

视频	4Mbps	10	20
	6Mbps	8	16
	9Mbps	5	9
音频、照片	-	20 或更高	-

❗ 服务器 PC 环境建议配置（CPU：3GHz、RAM：512M、以太网：100M）

❗ 网络环境：无外部连接的本地网络

💡 正常：服务器 PC 网络带宽： 50% ~ 60%

💡 最大值：服务器 PC 网络带宽：90% 或更高（不建议）

❗ 连接环境中，取决于相邻网络的可用性，可连接的设备数量会有所减少。

➕ 服务器系统要求

	CPU	RAM	以太网	操作系统	应用软件
最低配置	P1.8GHz	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 或更新版本
建议配置	P3.0Ghz	512M			

➕ 本地设备 (USB) 连接速度

💡 对于类似 USB 硬盘这样的大容量存储设备，其载入 1 GB 的数据需时约 3 至 4 秒钟。

💡 如果用户在文件载入过程中操作 MagicNet，则电脑会显示一条警告信息。

➕ 本地设备 (USB) 兼容性

💡 HID（人机接口设备）
：键盘、鼠标

💡 MSC（大容量存储设备类别）
：使用 SCSI（小型计算机系统界面）命令集的设备
：FAT（文件分配表）系统

💡 例外情况
：某些制造商称其设备兼容 USB 标准。
我们的产品具有例外情况处理程序。不过，某些设备可能无法正常工作。
：某些制造商称设备兼容 SCSI。
此类设备可能无法正常工作。
：建议在购买 USB 设备之前测试并确认其兼容性。

规范可随时更改，恕不另行通知。
MagicNet 是三星电子公司的商标。
其他商标归各自所有者所有。



自测功能检查



在寻求维修之前，请先自行检查下列项目。对于无法自己解决的问题，请与维修中心联系。

[自测功能检查](#) | [非最佳模式](#) |
[维护和清洁](#) | [症状和建议操作](#)

1. 自测功能检查

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。

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。

当显示器处于正常的工作状态而没有感知任何视频信号时，下面的图形（"Check Signal Cable"/"检测信号线"）显示在黑色背景上。在自测模式中，LED 电源指示灯保持为绿色，而图形在屏幕上四处移动。

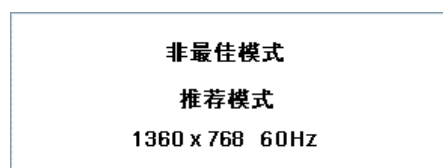


4. 关掉你的显示器，重新接好视频电缆；然后打开你的计算机以及显示器。

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。

2. 非最佳模式

您甚至可以在 1360x768 以上的分辨率下查看屏幕。但下面的消息会出现一分钟，在此期间您可以选择改变屏幕分辨率，也可保持不变。并且，如果刷新频率大于 85Hz，将会出现黑屏，因为本显示器不支持大于 85Hz 的刷新频率。



请参考"规格" > "当前计时模式"，了解显示器所支持的各种分辨率或频率。

3. 维护和清洁

1. 维护显示器外壳断开电源线后，用一块软布进行清洁。



- 不要使用苯、稀释剂或其他可燃物质，也不要使用湿布。
- 我们建议使用三星清洁剂，以防损伤屏幕。

2. 维护平板显示屏用一块软布（绵质法兰绒）柔顺地进行清洁。



- 切勿使用丙酮、苯和稀释剂。（这些物质可能会导致屏幕表面出现缺陷和发生变形。）
- 对于用户造成的损坏，其维修费用以及其他相关费用将由用户自己支付。

4. 症状和建议操作



显示器重新生成从 PC 收到的视像信号。因此，如果 PC 或视频卡有故障，可能会导致显示器黑屏，颜色不良，噪声，不支持的视频模式，等等。这样的话，请首先检查问题源，然后联系[然后联系维修中心或您的经销商](#)。

1. 检查电源线以及电缆是否已正确连接到计算机。
2. 检查计算机引导时是否鸣响 3 声。（如果是这样，则请求对计算机主板进行售后维修。）
3. 如果视频卡是新装的，或 PC 是自己组装的，则检查是否已安装适配器（视频）驱动程序和显示器驱动程序。
4. 检查视频屏幕得扫描率是否已设为 50Hz 或 85Hz。（使用最大分辨率时，不要超过 60Hz。）
5. 如果在安装适配器（视频）驱动程序时遇到问题，以"安全模式"引导计算机，在"控制面板，系统，设备管理器"处删除显示适配器，然后重新引导计算机，重新安装适配器（视频）驱动程序。

[自我测试功能特点检查](#)

[检查表](#)

[问题与回答](#)

检查表



安装相关问题 下表列出可能出现的故障及其解决办法。在寻求维修之前，查看本节中的信息，看是否可以自己解决问题。如果您需要帮助，请拨打 [信息部分中的电话号码](#)，或联系您的经销商。



要了解更多的网络相关信息，请参阅“[MagicNet 故障排除](#)”部分。

[安装相关问题](#) | [屏幕相关问题](#) | [音频相关问题](#) | [遥控器相关问题](#)

1. 安装相关问题



列出与显示器安装有关的问题及其解决办法。

問題點	解决办法
显示器屏幕闪烁	• 检查计算机和显示器之间的信号线是否已牢靠连接。（请参考连接到计算机）

2. 屏幕相关问题



列出与显示器屏幕有关的问题及其解决办法。

問題點	解决办法
黑屏，电源指示灯不亮	• 确保电源线已牢靠连接且 LCD 显示器已打开。（请参考连接显示器）
"检查信号线"消息	• 确保信号线已牢靠连接到 PC 或视频源。（请参考连接显示器） • 确保 PC 或视频源已打开。

"非最佳模式"消息	- 请检查视频适配器的最大清晰度和频率。 - 把这些数值和预设时间模式图表中的数据做比较。
画面纵向滚动。	将这些值与"预设定时模式"表中的数据进行比较)
画面不清晰。画面模糊。	- 进行频率 粗调和微调。 - 拆下所有附件（视频扩展卡等）后重新开机 - 将分辨率和频率设在建议范围。
画面不稳定或颤动。	检查计算机视频卡所设分辨率和频率是否在显示器所支持的范围内。如果不是，请参考显示器菜单下当前的 信息 以及 预设定时模式，当前计时模。
画面中出现鬼影。	
画面太亮或太暗。	调整亮度和对比度。 (参考 亮度, 对比度)
屏幕颜色不一致。	使用"OSD 颜色调整"菜单下的 个人设定。
彩色图像变形且带有黑影。	
白色品质差。	
电源指示灯呈绿色闪烁。	显示器目前正在将所作的设置修改保存到OSD 内存。
屏幕变黑，电源指示灯呈绿色持续亮起或者每 0.5 或 1 秒闪烁一次。	- 显示器正在使用其电源管理系统。 - 按一下键盘上的某个按键
屏幕空白或闪烁。	如果在按 MENU（菜单）按钮时在屏幕上看到 “TEST GOOD”（测试良好）消息，则请检查显示器和计算机之间的电缆连接，确保连接器已连接好。

3. 音频相关问题



下面列出与音频信号有关的问题及其解决办法。

問題點	解决办法
没有声音	- 确保音频电缆已牢靠地连接到显示器的音频输入端口和声卡的音频输出端口。（请参考 连接显示器） - 检查音量。（请参考 音量）
音量太低。	- 检查音量。（请参考 音量） - 如果在将音量控制旋到最大后音量依旧太低，则请检查计算机声卡或软件程序上的音量控制。
声音音调太高或太低。	将高音 和 低音 调整到适当水平。

4. 遥控器相关问题



列出与遥控器有关的问题及其解决办法。

問題點	解决办法
遥控器按钮没反应。	- 检查电池极性 (+/-)。 - 检查电池电量是否已用光。 - 检查是否已打开电源。 - 检查电源线是否已牢靠连接。 - 检查附近是否有特殊的荧光灯或氖光灯。

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本 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 XP: 在控制面板、显示和设置等处设定分辨 率。 ● 详情请与视频卡的制造商联系。 ● Windows ME/2000: 在控制面板、显示和设置等处设定分 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 XP: 在计算机的BIOS-SETUP或屏幕保护程序 处设置此功能。(参考 Windows/计算机手册) ● Windows ME/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)
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。



SyncMaster 400Pn



总体的

节电器

当前计时模式

总体的

总体的

型号名称 SyncMaster 400Pn

LCD面板

尺寸 对角线40.0 英寸 (101 厘米)

显示面积 885.168 mm (水平) x 497.664 mm (垂直)

点距 0.648 mm (水平) x 0.648 mm (垂直)

类型 a-si TFT 有源矩阵

同步

水平方向 30 ~ 70 kHz

垂直方向 50 ~ 85 Hz

显示颜色

16.7 M 颜色

分辨率

最佳分辨率 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz (取决于显卡型号)

最大分辨率 1366 x 768 @ 60 Hz

输入信号, 终止

RGB Analog、符合 DVI (数字视频接口) 标准的数字 RGB 接口。
0.7 Vp-p $\pm 5\%$ 、正明亮、75 $\Omega \pm 10\%$ (端接)。分离 H/V 同步、TTL 等级、正或负

最大图像时钟

100 MHz(Analog, Digital)

电源

AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %) rms, 60/50 Hz ± 3 Hz

信号电缆

15pin D-sub 电缆, 可拆卸, 1.8 m
DVI-D到DVI-D的电缆, 可拆卸, 2.0 m

信号接口

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

功率消耗

小于 280 W

省电

小于 5 W

尺寸 (宽x高x深) / 重量

971 X 582 X 118 mm / 38.2 X 23.0 X 4.6 英寸 / 23 kg

971 X 629.5 X 223 mm / 38.2 X 25.0 X 8.8 英寸 (带支架) - 选项

VESA 安装接口

200 mm x 200 mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

环境条件

工作 温度：华氏10 °C ~ 40 °C (50 度 ~ 104 度)
湿度：10 % ~ 80 %，无凝缩(压缩，浓缩)

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

音频特性

音频输入 1 RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5 Vrms (-9 dB)

音频输入 2 RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5 Vrms (-9 dB)

PC 音频输入 3.5 Ø 立体声插孔，0.5 Vrms (-9 dB)

频率 RF：80 Hz ~ 15 kHz（在 -3 dB 时）

响应 A/V：80 Hz ~ 20 kHz（在 -3 dB 时）

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。

可接受点：

本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时似乎太亮，或者呈黑色。这并不是由于品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,133,440。



计和规格若有更改恕不另行通知。

MagicNet — 客户端

项目	规格	备注
LAN	100 Mbps	
USB	兼容键盘/鼠标、大容量存储设备。	您可以使用任何支持 USB 的便携式存储设备。 MagicNet 只支持 FAT 文件系统，不支持包括 NTFS 在内的其他文件系统。
SPDIF 输出	PCM Audio 输出	16 kHz 或更高
内容	照片	支持的文件格式：BMP / JPEG 3500x2625 或更低
	音乐	支持的文件格式：MP3 音频频率响应：50 Hz 至 15 kHz
	电影	● MPEG1, MPEG2(PS), DivX 4.x, DivX 5.x ● 最高 720 X 480 30 fps MPEG2(MP@ML) DivX 4.x, DivX 5.x
	文件	MS Office (Word、Excel、Power Point)、HTML 以及 PDF 取决于文件格式和版本，某些文件无法播放或显示。

因特网浏览器	MS Internet Explorer	不支持 Flash、Java Applet、Security Site
语言	英文	
操作系统	Windows CE 5.0	

MagicNet — 服务器系统要求

	CPU	RAM	以太网	操作系统	应用软件
最低配置	P1.8 Ghz	256 M			
建议配置	P3.0 Ghz	512 M	100 M	Windows XP	WMP 9 或更新版本

总体的

节电器

当前计时模式

节电器

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

状态	正常工作	节电模式	电源关闭 (电源按钮)	电源关闭 (电源开关)
电源指示灯	绿色	绿色，闪烁	黑色	黑色
功率消耗	小于 280 W	小于 5 W (关闭模式)	小于 1 W (120 Vac)	小于 0 W
可选件：扬声器左/右 (8 ohm, 10 W)，USB 设备（最大允许 5 W）				

总体的

节电器

当前计时模式

当前计时模式

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

表 1. 当前计时模式

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)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	49.500	+/+
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+

VESA, 800 x600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+



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画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做翻新率。单位：**Hz**



SyncMaster 400P



总体的

节电器

当前计时模式

总体的

总体的

型号名称 SyncMaster 400P

LCD面板

尺寸 对角线40.0 英寸 (101 厘米)

显示面积 885.168 mm (水平) x 497.664 mm (垂直)

点距 0.648 mm (水平) x 0.648 mm (垂直)

类型 a-si TFT 有源矩阵

同步

水平方向 30 ~ 70 kHz

垂直方向 50 ~ 85 Hz

显示颜色

16.7 M 颜色

分辨率

最佳分辨率 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz (取决于显卡型号)

最大分辨率 1366 x 768 @ 60 Hz

输入信号, 终止

RGB Analog、符合 DVI (数字视频接口) 标准的数字 RGB 接口。
0.7 Vp-p $\pm 5\%$ 、正明亮、75 $\Omega \pm 10\%$ (端接)。分离 H/V 同步、TTL 等级、正或负

最大图像时钟

100 MHz(Analog, Digital)

电源

AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %) rms, 60/50 Hz ± 3 Hz

信号电缆

15pin D-sub 电缆, 可拆卸, 1.8 m
DVI-D到DVI-D的电缆, 可拆卸, 2.0 m

信号接口

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

功率消耗

小于 270 W

省电

小于 5 W

尺寸 (宽x高x深) / 重量

971 X 582 X 118 mm / 38.2 X 23.0 X 4.6 英寸 / 23 kg
971 X 629.5 X 223 mm / 38.2 X 25.0 X 8.8 英寸 (带支架) - 选项

VESA 安装接口

200 mm x 200 mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

环境条件

工作 温度：华氏10 °C ~ 40 °C (50 度 ~ 104 度)
湿度：10 % ~ 80 %，无凝缩(压缩，浓缩)

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

音频特性

音频输入 1 RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5 Vrms (-9 dB)

音频输入 2 RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5 Vrms (-9 dB)

PC 音频输入 3.5 Ø 立体声插孔，0.5 Vrms (-9 dB)

频率 RF：80 Hz ~ 15 kHz（在 -3 dB 时）

响应 A/V：80 Hz ~ 20 kHz（在 -3 dB 时）

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。

可接受点:

本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时似乎太亮，或者呈黑色。这并不是由于品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,133,440。



计和规格若有更改恕不另行通知。

总体的

节电器

当前计时模式

节电器

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

状态	正常工作	节电模式	电源关闭 (电源按钮)	电源关闭 (电源开关)
电源指示灯	绿色	绿色，闪烁	黑色	黑色
功率消耗	小于 270 W	小于 5 W (关闭模式)	小于 1 W (120 Vac)	小于 0 W
可选件：扬声器左/右 (8 ohm, 10 W)				

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)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	49.500	+/+
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+

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画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做刷新率。单位：Hz



三星全球服务网 | 术语 | 使显示更清晰 | 权限 | 避免残影 |

三星全球服务网



如果您对三星产品有任何咨询或建议, 请联系三星客服中心

North America

CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS

RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

术语

同步信号

Sync（同步）信号是指显示器用来显示所需颜色的标准信号。分为水平和垂直同步信号。这些信号以所设的分辨率和频率显示正常的彩色画面。

同步信号的类型

分开

这种方案将单独的垂直同步信号发送到显示器。

复合

这种方案将垂直同步信号合并为一个复合信号，将其发送到显示器。显示器通过将复合信号分成原来的色彩信号，将色彩显示出来。

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：如果同一个光束每秒重复 60 次，则可将它视为 60Hz。

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。

例子：如果分辨率是 1360 X 768，这就是说屏幕是由1360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。

Multiple Display Control (MDC)

Multiple Display Control (MDC)（多显示器控制）是一个允许多个显示器轻松地同时工作于一台计算机上的应用程序。用一个标准串行通信接口 RS-232C 在计算机和显示器之间进行通信。

使显示更清晰

- 按照下述的标准，在计算机的控制面板当中调整计算机的分辨率和刷新率，就可以享受到最好的画质。倘若液晶显示屏的画面没有达到最佳，您看到的画面质量可能不均匀。详细情况，请参看手册。

- 分辨率: 1360 x 768
- 垂直刷新率(刷新率): 60 Hz

- 本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时似乎太亮，或者呈黑色。这并不是由于品质不良，请您放心使用。

○ 例如, 本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,133,440。

3. 当您清洁显示器的外部时, 请用柔软的织物蘸取少量推荐的清洁剂, 把它擦亮。不能让液晶屏部位受力, 但是以外的地方可以轻柔的擦净。如果过分用力, 有可能在上面形成划痕。
4. 如果您对画面的质量不满意的话, 您可以按下窗口终止按钮, 使用显示屏上的“自动调整功能”, 使图片达到更好的质量。如果自动调整后仍有噪音, 请使用细调/粗调功能。要了解详细的调整方法, 请查询用户手册。
5. 如果观看某个固定图像的时间过长, 则可能会出现画面残留或模糊不清。
如果需要从监视器离开过长一段时间, 则请改用节电模式, 或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。

三星全球服务网

术 语

使显示更清晰

权 限

避免残影

● 权限

这本资料里的信息可能未经通知而改变。

© 2006 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。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。

B 类

本设备是 B 类数字设备。如需安全和 EMC 符合性指南, 您可以参阅“法规”指南。

CCC 合格声明

此产品根据 GB4943-2001, GB9254-1998,
GB17625.1-2003, 标准获得 CCC 认证。



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.



MÉXICO

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

产品信息（避免残影）

LCD 显示器和电视在从一个画面切换到另外一个画面时，特别是在长时间显示一个静态画面之后，可能会出现残影现象。
本指南用于说明 LCD 产品的正确用法，以避免出现残影。

- **保修**
保修不包括任何因残影而引起的损坏。
预烧制不在保修范围之内。

- **什么是残影？**
在 LCD 平板显示器的正常工作过程中，不会发生像素残留情况。但是，如果统一图像显示很长时间，就会在包围液晶的两个电极之间逐渐形成些许放电差别。这可能会导致液晶在显示屏的某些区域蓄积。这样，在切换到新的视频画面时，就会残留有先前的图像。包括 LCD 在内的所有显示器产品都可能会发生残影现象。这并非产品缺陷。

请遵照执行下列建议，以避免您的 LCD 显示器出现残影。

- **关闭电源、屏幕保护程序或节能模式**
例子)
 - 在使用静态图形时，请将电源关闭。
 - 在使用了 24 小时后将电源关闭 4 小时
 - 在使用了 12 小时后将电源关闭 2 小时
 - 如有可能，请使用屏幕保护程序
 - 建议使用单色或动态图像的屏幕保护程序。
 - 请借助计算机的“显示属性”中的“电源使用方案”来将显示器关闭。
- **针对具体应用情形的建议**
例子) 机场、车站、证券市场、银行以及控制系统
我们建议您按照下面的说明对您的显示器系统程序进行设置：
- **将信息与周期性出现的图标或移动图像一同显示。**
例子) 周期： 显示信息 1 小时，然后显示图标或移动图像 1 分钟。
- **周期性地变换颜色信息（使用 2 种不同的颜色）。**
例子) 用 2 种颜色，每 30 分钟转换一下颜色信息。

Type 1

FLGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

↔

Type 1

FLGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

避免使用具有较大亮度差别的字符和背景颜色组合。
避免使用各种灰色，因为灰色容易造成残影。

- 避免： 具有较大亮度差别的颜色（黑白色、灰色）
例子)

SYSTEM : 245

STATUS : NG

SYSTEM : 245

STATUS : NG
- 推荐设置： 亮度差别很小的鲜艳颜色
- 每 30 分钟将字符颜色和背景颜色变化一次
例子)

SYSTEM : 245

STATUS : OK

SYSTEM : 245

STATUS : OK

SYSTEM : 245

STATUS : OK

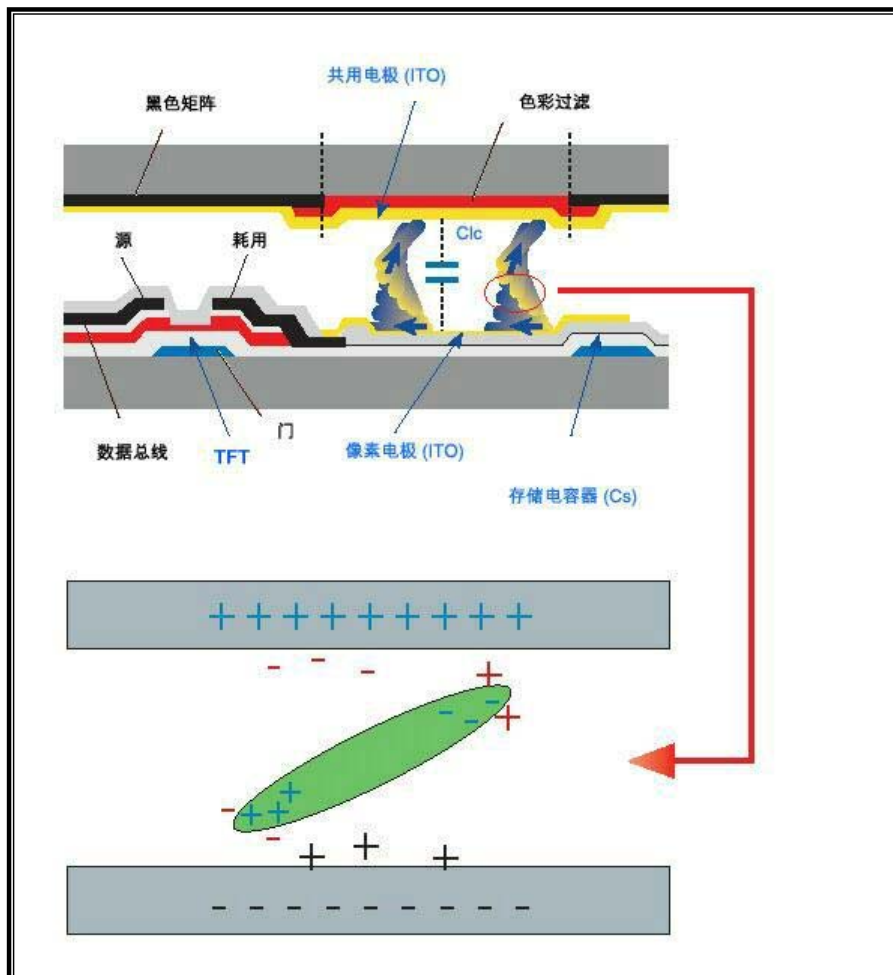
SYSTEM : 245

STATUS : OK
- 每 30 分钟，通过移动对字符进行变换。
例子)



- 避免显示器出现残影的最好方法是，在您不用计算机或系统时，运行屏幕保护程序。

在正常条件下使用 LCD 平板显示器时，不会发生残影现象。正常条件定义为不断变化的视频图形。当 LCD 平板显示器以固定图形工作较长时间时（12 小时以上），对像素中的液晶 (LC) 进行操作的电极之间的电压可能会产生些许差别。电极之间的压差会随着时间的推移而增加，促使液晶发生依赖。此时，图形变换时，就会看到前一图像。为了避免这一现象，必须降低蓄积的压差。



- 我们的 LCD 显示器满足 ISO13406-2 II 类像素缺陷标准。