



# LCD MONITOR

## quick start guide

225UN

---



产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

■ 安全注意事项

■ 介绍

■ 连接

■ 软件使用

■ 调节显示器

■ 故障排除

■ 规格

■ 信息

## ○ 介绍

包装内容    显示器

### ▣ 包装内容

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。

#### ▶ 开箱

##### ▶ 不带支架



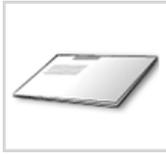
显示器

##### ▶ 带支架



显示器和简易支架

#### ▶ 手册



快速安装指南

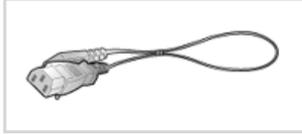


保修卡  
注册卡  
(不是在所有地区都有)



用户指南, 显示器驱动程序,  
Natural Color 软件,  
MagicTune™ 软件

▣ 电缆



电源线



信号电缆



USB 缆线

▣ 其他

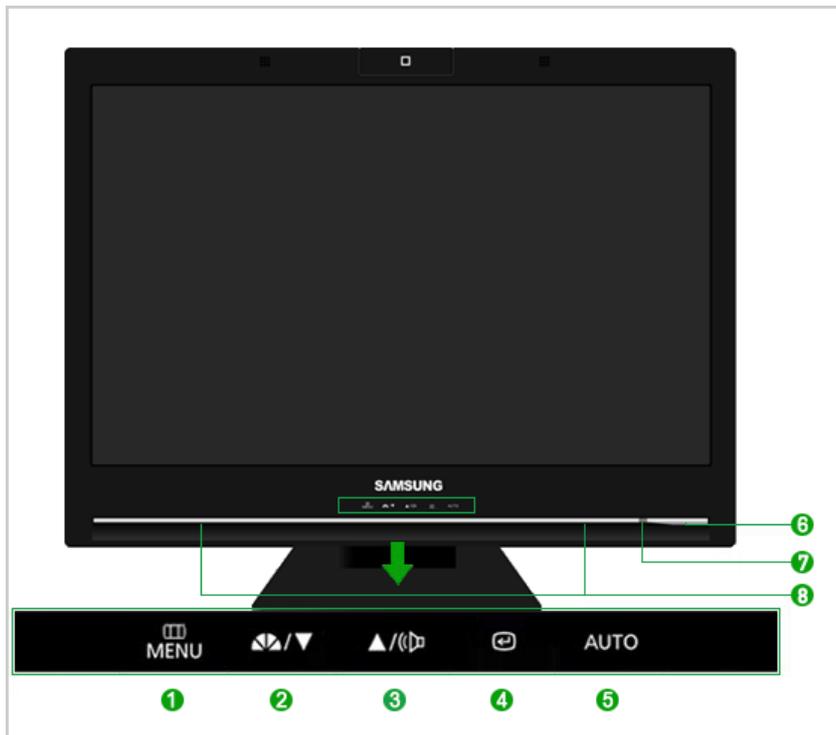


清洁布

※ 仅适用于黑色和高光泽度型号。

▶ 显示器

▣ 前面板



**1** MENU 按钮 [ ] 打开 OSD 菜单。也可用于退出 OSD 菜单或返回到上一级菜单。

**2,3** 调节按钮 [ / ] 这些按钮让你选择突出并调整菜单里的一些项目。

**2** MagicBright™ 按钮 [ ]

MagicBright™ 是一种可以根据正在收看的画面内容提供最佳观看环境的新功能。目前有 6 种不同的模式：个人设定、畅游互联网、游戏机、运动和剧场。每一种模式都有预设的亮度值。您只需按 'MagicBright™' 按钮，即可从 6 种设置中任意选择一种。

**1) 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。

**2) 文本显示**

用于文档或者包含很多文本的作品。

**3) 畅游互联网**

用于带有文本和图形混合画面。

**4) 游戏机**

用于观看游戏等动画图像。

**5) 运动**

用于观看体育比赛等动画图像。

**6) 剧场**

用于观看 DVD 或 VCD 等电影。

[>> 点击这里以观看动画剪辑。](#)

**3** 音量 按钮 [ ]

屏幕上没有显示 OSD 时，可按此按钮调节音量。

[>> 点击这里以观看动画剪辑。](#)

**4** 输入按钮 [ ]

激活一个高亮显示的菜单项目。

**5** AUTO 按钮

利用此键自动调节直接进入。

[>> 点击这里以观看动画剪辑。](#)

**6** 电源按钮 [ ]

使用这个按钮来打开或关闭显示器。

**7** 电源指示灯

这能使您看到系统的整个电源状态。更多信息，请参阅 [PowerSaver](#)（节能模式）部分。

**8** 扬声器

将计算机声卡连接至显示器，即可听到声音。

※ 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。

## 后面板



※ 每个显示器的后面板配置有可能不同。

### 1 POWER



- POWER  
：将显示器的电源线连接至显示器背面的 POWER 插孔。

### 2 RGB-IN /



- A** RGB-IN  
：将显示器后部的 RGB 端口连接到计算机。
- B** USB-UP  
：用 USB 缆线连接显示器的  端口和计算机的USB 端口。

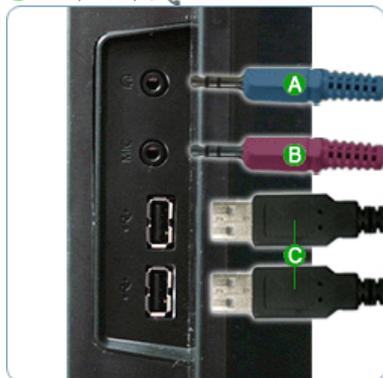
### 3 Kensington Lock

- 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。

4  /  / 



- A**  : 耳机输出端口
- B** MIC : 将麦克风连接到 MIC 端口。
- C**  : 用 USB 缆线连接 USB 显示器的  端口和 USB 设备。

※ 关于电缆连接的进一步信息请看[连接你的显示器](#)。

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

- 安全注意事项
- 调节显示器

- 介绍
- 故障排除

- 连接
- 规格

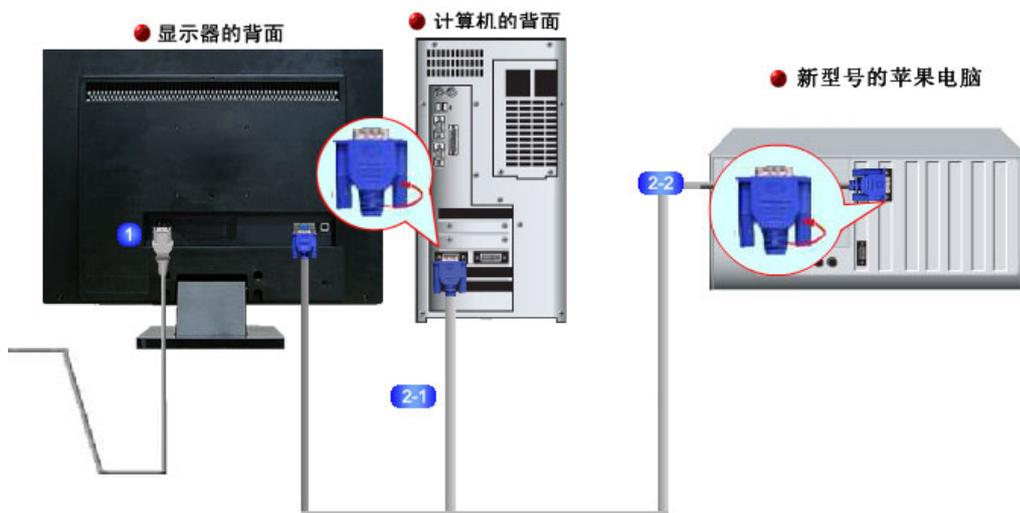
- 软件使用
- 信息

## ○ 连接

连接缆线 使用支架

### ▣ 连接缆线

#### ▣ 连接至计算机



- 1 请把显示器的电源插到显示器背后的电源端口上。把显示器的电源线插在附近的一个插座上。
- 2 根据您的计算机使用合适的连接。
  - 2-1 用模拟RGB-IN接口连接到视频卡上。
    - 将信号线连接至显示器背面的 15 针 RGB-IN 端口。



[ RGB-IN ]

- 2-2 已经连接到苹果机器上。
  - 用RGB-IN连接电缆把显示器连接到苹果电脑上。

※如果显示器和计算机已连接，您可以打开并使用它们。

#### ▣ 连接中 USB



打开显示器和 PC。如果您将  A 缆线连接至显示器的  A 接口，将  B 缆线连接至 PC 的  B 接口，则与麦克风和摄像头相关的安装程序会自动执行。

将 USB 设备（例如鼠标、键盘、Memory Stick 记忆棒或外部硬盘驱动器）连接至显示器的  B 即可使用，而无需将其连接至 PC。

本显示器的 USB port (USB 端口) 支持符合规格认证的高速 USB 2.0。

高速

全速

低速

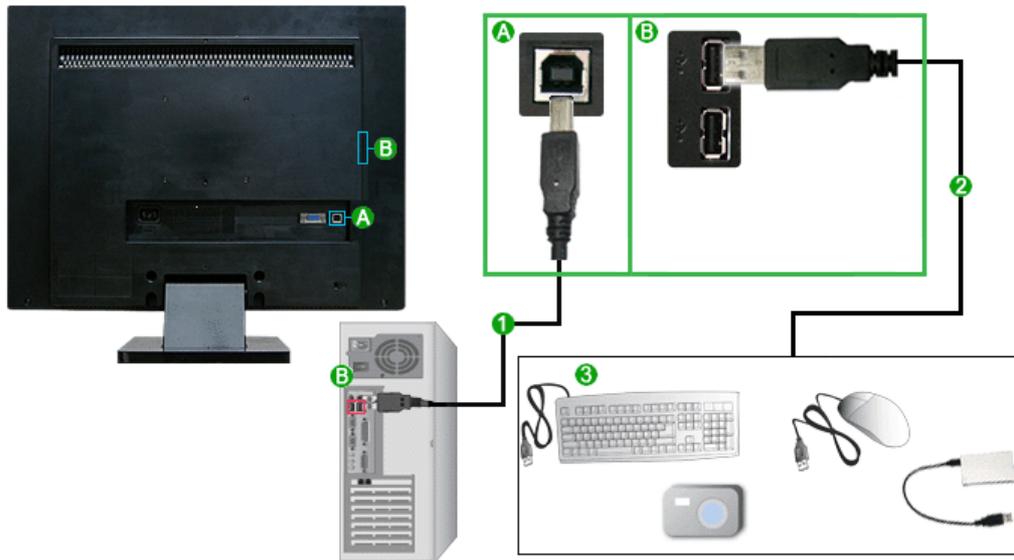


数据传输率

480 Mbps

12 Mbps

1.5 Mbps

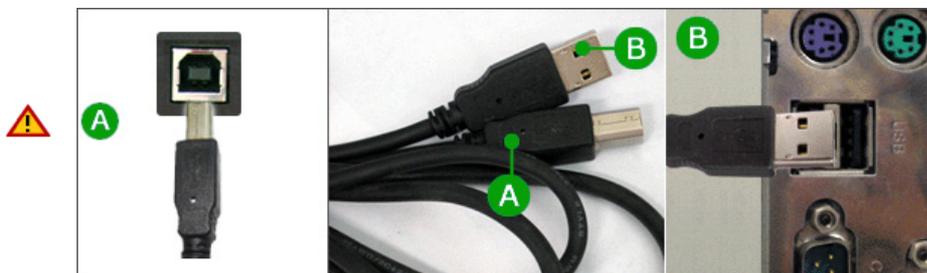


1 用 USB 缆线连接显示器的 A 端口和计算机的 USB 端口。



要使用 B，您必须将 B，连接到 PC。

请确保使用此显示器随附的 USB 电缆连接显示器的 B 端口与计算机的 USB 端口。



2 用 USB 缆线连接 USB 显示器的 B 端口和 USB 设备。

3 使用程序和使用连接到 PC 的外围设备相同。

- 您可以连接并使用键盘和鼠标。
- 也可以播放媒体设备上的文件。  
(媒体设备如：MP3、数码相机等)。
- 您还可以运行、移动、复制或删除存储设备上的文件。  
(存储设备如：外部存储器、存储卡、存储卡读取器和硬盘型 MP3 播放器等)。
- 您还可以使用能连接到计算机的其他 USB 设备。



- 运行安装程序时，请勿断开 USB 缆线。  
该程序可能未安装完全，或可能无法正常运行。
- 当将设备连接到显示器的 B 端口时，请使用适合于该设备的缆线进行连接  
(若要购买缆线和外围设备，请咨询相应产品的服务中心)。
- 对因使用未经认可的缆线进行连接而导致的任何问题或损害，本公司不负任何责任。
- 某些产品不符合 USB 标准，可能导致本设备故障。
- 如果设备出现故障，即使已经连接到计算机，也请联系设备/计算机的服务中心。

## ▶ 使用支架

※ 本显示器支持各种类型的 VESA 标准底座。需要折起或拆掉使用的底座以便安装某种 VESA 标准底座。

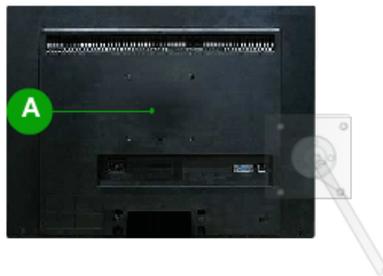
### ▶ 倾斜角度

※ 显示器可以倾斜 -3 到 22 度。



### ▶ 安装基座

※ 本显示器接受一100 mm x 100 mm VESA-顺从型装配接口垫片。



**A** 显示器和支架

**B** 装配接口焊接盘（选项）

1. 关闭显示器，拔出电源线插头。
2. 使LCD显示器面朝下放在一软垫上，以保护屏幕。
3. 取下4只螺丝，并取下LCD显示器的基座。
4. 使装配接口焊接盘对准后罩装配焊接盘，并用同臂式基座一同被提供的四只螺丝进行固定。

● 请勿使用超出标准尺寸的螺钉，否则可能损坏显示器的内部结构。



- 对于不符合视频电子标准协会 (VESA) 标准螺钉规格的壁挂支架，其所使用的螺钉长度可能因其各自的规格而异。
- 请勿使用不符合 VESA 标准螺钉规格的螺钉。  
请勿将螺钉拧得太紧，否则可能损坏产品，或者导致产品跌落，引发人身伤害。  
Samsung 对这些意外事件概不负责。
- Samsung 对于因使用非 VESA 或非指定壁挂支架或者因消费者未遵循产品安装说明而造成的产品损坏或人身伤害概不负责。



- 要将显示器安装在墙壁上，应当购买墙壁安装套件。该套件可以将显示器安装在距离墙壁表面 10 厘米的距离。
- 请与最近的三星服务中心联系，以获得更多信息。 Samsung Electronics 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。
- **请使用符合国际标准的挂壁支架。**

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

■ 安全注意事项  
■ 调节显示器

■ 介绍  
■ 故障排除

■ 连接  
■ 规格

■ 软件使用  
■ 信息

## 故障排除

检查单 常见问题及解答 自检

### 检查单

在求助维修之前，先检查本节中的信息，看看你自己是否能解决问题。如果你确实需要帮助请你拨打保修卡上的，[信息这一节中的电话号](#)，或者与你的经销商联系。

症状	检查单	解决办法
屏幕上没有图像。我不能打开显示器。	电源线连接好了吗？  你能否在屏幕上看到“检测信号线”吗？  如果电源是通的，那就重新启动计算机来看初始的屏幕（登录屏幕），那是可以看到的。	检查电源线的连接和电源。  (用RGB-IN接口连接线连接) 检查信号电缆的连接。  如果出现初始屏幕（登录屏幕），在应用模式下启动计算机(对Windows ME/2000/XP是安全模式)，然后改变视频卡的频率。(参考 <a href="#">当前计时模式</a> )  如果初始屏幕（登录屏幕）不出现，则与 <a href="#">服务中心或者与你的经销商联系</a> 。
你能在屏幕上看到“非最佳模式”，“推荐模式：1680 x 1050 60 Hz”吗？	你能在屏幕上看到“非最佳模式”，“推荐模式：1680 x 1050 60 Hz”吗？	当来自视频卡的信号超过最大的分辨率和频率时，你能看到这个信息吗。  如果显示屏超过 SXGA 或 75 Hz，则显示“非最佳模式”，“推荐模式：1680 x 1050 60 Hz”消息。如果显示屏超过 85 Hz，则“非最佳模式”，“推荐模式：1680 x 1050 60 Hz”消息出现一分钟，然后消失。 请在这一分钟时间内改回建议模式。 (如果重新启动系统，则会再次显示该消息。)
我看不到屏幕上的显示。显示器上的电源指示灯是否每隔一秒钟一闪一下？	我看不到屏幕上的显示。显示器上的电源指示灯是否每隔一秒钟一闪一下？	显示器处在节能模式。  按键盘上的一个键或者移动鼠标来激活显示器，恢复屏幕上的图像。  如果仍未出现图像，请按“  ”按钮。 然后按键盘上的任意键激活显示器，恢复屏幕上的图像。
是否已用交互式数字视频系统(DVI)连接线连接了？	是否已用交互式数字视频系统(DVI)连接线连接了？	如果你在连接交互式数字视频系统(DVI)连接线之前重新启动了系统，或者在系统正在运行（一些图形卡并没有发送视频信号）的时候拔出然后再连接上交互式数字视频系统连接线，显示器将出现黑屏。 这时请接上DVI连接线并重新启动系统。
我看不到屏幕上的显示。	你是否锁定了屏幕上的显示(OSD)菜单以防止改变？	按下'  '按钮至少5秒钟来解开对 OSD 的锁定。

屏幕呈现奇怪的颜色或只有黑和白。	是否屏幕只显示一种颜色，就像通过一张赛璐珞纸来看屏幕那样？	检查信号电缆的连接。 要保证视频卡完全插在它的槽里了。
	是否在运行了一个程序后，或者应用之间发生了冲撞后，屏幕的颜色就变得奇怪了？	重新启动计算机。
	是否恰当地安装了视频卡？	参照视频卡手册安装视频卡。
屏幕突然变得不平衡了。	你是否换过视频卡或者驱动程序？	参照OSD来调整位置和尺寸。
	你是否调整过显示器的分辨率或频率？	调整视频卡上的分辨率和频率。 (参考 <a href="#">当前计时模式</a> )
	画面可能会因显卡信号周期的影响而不均衡。请使用 OSD 重新调整 Position (位置)。	
屏幕聚焦不好或者不能调整 OSD。	你是否调整过显示器上的分辨率或频率？	调整视频卡的分辨率和频率。 (参考 <a href="#">当前计时模式</a> )
发光二极管是在闪，但是屏幕上没有图像。	在检查菜单上显示时间的时候是否适当地调整了频率？	参照视频卡手册和来适 <a href="#">当前计时模式</a> 来适当地调整频率。 (单位分辨率的最大频率对于每个产品可能不同)
在屏幕上只显示16种颜色。更换视频卡后屏幕颜色就改变了。	是否恰当地设置了 Windows 彩色？	Windows XP : 请依次选择控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 设置来设置分辨率。  Windows ME/2000 : 请依次选择控制面板 → 显示 → 设置来设置分辨率。
	是否恰当地安装了视频卡？	参照视频卡手册安装视频卡。
有一条信息如下：“发现不认识的显示器，即插即用 (VESA DDC) 显示器”。	你安装了显示器驱动程序了吗？  查阅视频卡手册看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	按照驱动程序安装指示来 <a href="#">安装显示器驱动程序</a> 。  按照驱动程序安装指示来 <a href="#">安装显示器驱动程序</a> 。
MagicTune™ 运行不正常时进行检查。	MagicTune™ 功能仅可用于带有支持“即插即用”的 Window 操作系统的 PC (VGA)。	* 要查看 MagicTune™ 功能是否可以用于您的 PC，请执行以下步骤 (Windows 为 XP 时)： 控制面板 → 性能和维护 → 系统 → 硬件 → 设备管理器 → 显示器 → 在删除即插即用显示器后，通过搜索新的硬件来寻找“即插即用显示器”。
		MagicTune™ 是本显示器附带的软件。有些显卡可能不支持您的显示器。如果您有显卡方面的问题，请访问我们的网站以查看所提供的兼容显卡列表。 <a href="http://www.samsung.com/monitor/magictune">http://www.samsung.com/monitor/magictune</a>
MagicTune™ 无法正常工作。	您是否更换了 PC 或者显卡？  您安装了程序吗？	下载最新的程序。该程序可从以下地址下载： <a href="http://www.samsung.com/monitor/magictune">http://www.samsung.com/monitor/magictune</a>  首次安装程序后重启计算机。如果已安装有此程序，请卸载，然后重启计算机，重新安装程序。在安装或卸载程序后，需要重启计算机才能正常运行。

※ 访问我们的网站并下载 **MagicTune™ MAC** 的安装软件。

▶ 检查下列诸项看看是否给显示器带来麻烦:

- ▶ 检查电源线和电缆是否适当地连接到计算机上了。
- ▶ 检查在启动时计算机是否响了三次。  
(如果是, 则请求售后服务来检修计算机的主板。
- ▶ 如果你安装了一块新的视频卡, 或者你组装了 PC, 那就检查一下是否安装了适配器(视频)驱动程序和显示器驱动程序。
- ▶ 检查视频屏幕的扫描频率是否设置为 56Hz ~75Hz。  
(当使用最大分辨率时不要超过 75 Hz。
- ▶ 如果你在安装适配器(视频)驱动程序时有问题, 则在安全模式下重新启动计算机, 拿掉在控制面板、系统、设备管理器处的显示适配器, 然后重新启动计算机来重新安装适配器(视频)驱动程序。

※ 如果问题重复发生, 则请与授权的服务中心联系。

检查单 常见问题及解答 自检

▶ 问题与回答

问 题	回 答
我怎样才能改变频率?	重新设置视频卡可以改变频率。  注意视频卡支持的可以不同, 取决于所用驱动程序的版本。 (详情请参阅计算机或视频卡的手册。
我怎样才能调整分辨率?	Windows XP : 请依次选择控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 设置来设置分辨率。  Windows ME/2000 : 请依次选择控制面板 → 显示 → 设置来设置分辨率。  ※ 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 : 请依次选择控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 屏幕保护程序来设置分辨率。 在计算机的BIOS-SETUP或屏幕保护程序处设置此功能。  Windows ME/2000 : 请依次选择控制面板 → 显示 → 屏幕保护程序来设置分辨率。 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。
我如何才能彻底删除“UC 显示器安装程序”?	要彻底删除 UC 显示器的 USB Device 安装程序, 请单击“控制面板”中的“添加/删除程序”, 则会显示一个当前已安装程序的列表。  从列表中选择在连接 UC monitor 时安装的驱动程序(USB 视频设备和 USB 音频设备), 并单击“删除”。

检查单 常见问题及解答 自检

## 📌 自检

自我测试功能特点检查 | 警告信息 | 环境 | 有用的提示

您的显示器拥有自测系统来帮助您检查显示器是否运行正常。

### ▶ 自我测试功能特点检查 ▲

- ❶ 关掉你的计算机和显示器。
- ❷ 从计算机背面拔下视频电缆。
- ❸ 打开显示器。

如果显示器工作正常，您将会看到如下图所示的方框。



如果显示器在正常运行时视频信号线被断开或损坏，则会显示此方框。

- ❹ 关掉你的显示器，重新接好视频电缆；然后打开你的计算机以及显示器。

如果经过前面的步骤后，你的显示器的屏幕依然是空白，那就检查你的视频控制器和计算机系统；你的显示器的功能是正常的。

### ▶ 警告信息 ▲

如果输入信号有问题，那么在屏幕上会出现一条信息，或者屏幕变成空白，尽管电源指示灯发光二极管还亮着。该信息可能表示显示器超出扫描范围了，或者你需要去检查信号电缆。



### ▶ 环境 ▲

- ❶ 显示器所处的地方和位置可能影响显示器的质量和其他功能特点。

▶ 如果有任何低音喇叭靠近显示器，那就拔下电源把低音喇叭放到另一间房间去。  
在显示器周围3英尺（1米）范围内的所有电子设备，像收音机、电风扇、电钟和电话等都要搬走。

### ▶ 有用的提示 ▲

- ❶ 显示器把来自PC的视觉信号重新创造出来。因此，如果PC或者视频卡有了问题，就可能造成显示器变成空白，颜色很差，有噪音，不支持视频模式等等。在这种情况下，首先检查问题的来源，然后与维修中心或你的经销商联系。

- ❷ 判断显示器的工作情况

如果屏幕上没有图像，或者出现“非最佳模式”，“推荐模式：1680 x 1050 60 Hz”的信息，那就在显示器还通电的情况下，从计算机上断开电缆。

▶ 如果屏幕上出现信息，或者屏幕变白，这就意味着显示器是处在工作状态下。  
▶ 在这种情况下，就要检查计算机的问题。

