



SyncMaster 591s / 591v / 793s / 793v / 783DF / 793DF / 793MB / 795DF / 795MB / 797DF / 997DF

SyncMaster

選擇機型名稱

- 安全指示
- 簡介
- 設定
- 畫面顯示
- 故障排除
- 產品規格
- 訊息

Regulatory

Manual

Adobe Reader

Natural Color

MagicTune™

安裝驅動程式

▶▶ Windows Me Windows 98 ▶▶ Natural Color

▶▶ Windows 2000 Windows XP ▶▶ MagicTune™

安裝程式



請仔細閱讀下列專門設計的安全指示，以避免發生財產損失與造成使用者受傷。

警告 / 小心



若不按照這個符號所指出的方向,就可能造成對人體的損害或者對設備的破壞。

慣用標誌



禁止的



任何時候閱讀並理解都很重要



不要拆開



從插座上拔下插頭



不要碰



接地以避免觸電

● 電源



在長時間不使用電腦的情況下，請設定使用螢幕保護程式。

- 長時間顯示相同的影像可能會導致螢光體燒毀或螢幕模糊。

● 不要使用損壞了的或鬆動了的插頭。

- 這會引起觸電或走火。



- 不要去拉電線來試圖拔出插頭，也不要濕手去觸摸插頭。
 - 這會引起觸電或走火。



- 只使用適當接了地的插頭和插座。
 - 接地不好可能造成觸電或設備損損。



- 不要過度地彎曲插頭和電線，也不要放在它們上面放置重物，這樣可能造成損損。
 - 不照這樣做可能造成觸電或走火。



- 在暴風雨或雷電期間，或者要有相當長一段時間不用時，請把插頭從插座上拔下。
 - 如果不這樣做，有可能造成觸電或走火。



- 在一個插座上不要連接太多的插銷板或插頭。
 - 這可能引發火災。



- 請勿在使用顯示器時，拔下電源線。
 - 此時拔下電源線可能導致突波，進而導致顯示器損壞。



- 若電源線的接頭或插頭積聚過多灰塵，請勿使用。
 - 若電源線的接頭或插頭積聚過多灰塵，請使用乾燥的布進行清潔。
 - 在電源線的接頭或插頭灰塵過多時使用可能導致觸電或火災。



- 把你的顯示器放在一個濕度低而且灰塵盡量少的地方。
 - 可能在顯示器的內部產生觸電或走火。



- 在搬動顯示器時小心不要摔下來。
 - 這會對產品造成損損或者會損著人。



- 請將顯示器底座安裝於櫃/架中，不要讓其邊緣伸出櫃/架。
 - 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。



- 小心地放下顯示器。
 - 有可能損壞或破裂。



- 請不要把顯示器的熒屏朝地面放置。
 - 顯像管的表面可能受到損損。



- 在沒有顯示器支架時不要使用顯示器。
 - 由於通風不好有可能不工作甚至走火。
 - 如果顯示器必須在不帶所提供的支架的情況下工作, 那麼一定要採取措施保證適當的通風。



- 安裝本產品時，請確保使其與牆壁保持一定的距離（大於 10 公分/4 英吋）以便於通風。
 - 通風不良可能使產品內部溫度升高，從而導致元件壽命縮短和性能下降。



- 請將塑膠包裝（袋）置於兒童無法觸及之處。
 - 若兒童拿塑膠包裝（袋）來玩耍，則可能因此而窒息。

清潔

在清潔顯示器的機箱或顯像管的表面時，要用一塊稍稍潤濕了的軟纖維布來擦拭。

不要用水來清潔顯示器。要用水稀釋了的柔和的洗滌劑。



(有些洗滌劑包含大量基於酒精的溶劑，這會損壞（顏色改變）顯示器機箱或使它開裂。顯像管上的防眩光/抗靜電的表面鍍膜也會受到影響。)

使用前先用水稀釋洗滌劑 (1:10的比例)。



- 不要直接往顯示器上噴洗滌劑。



- 使用我們推薦的洗滌劑，並用光滑的布。

- 這樣你可以避免鍍膜的顯像管受到損損，或者顯示器機箱表面的漆溶化，機箱開裂或褪色。
- 你可以在任何一家三星服務中心買到我們推薦的洗滌劑。



注意：只使用所推薦的洗滌劑，因為其他的包含有大量酒精、溶劑或其他強物質的表面活化劑都可能使顯示器顯色或開裂、或者破壞鍍膜的顯像管。



- 如果插頭和插腳之間的接頭有灰塵或臟了，用一塊乾布好好地擦乾淨。

- 臟的接頭會造成觸電或火災。

其他



- 不要拆下外殼 (或後蓋)。

- 這會造成觸電或走火。
- 要讓合格的維修人員來維修。



- 如果你的顯示器工作不正常—特別是當有任何異常的聲音或氣味從顯示器裏出來的話—要立即拔下插頭，並與一個授權的經銷商或服務部門聯繫。

- 這有可能造成觸電或走火。



● **不要蓋住顯示器機殼上的通風口。**

- 。通風不好可能會使工作停止甚至會走火。



● **不要在顯示器上放置一杯水、化學品、或者任何小的金屬物體。**

- 。這有可能造成損損、觸電或走火。
- 。如果有外部的東西進入了顯示器，請拔下插座，然後與服務中心聯繫。



● **盯著顯示器看每隔一個小時，要讓你的眼睛休息5分鐘。**

- 。這能減少眼睛的疲勞。



● **長時間近距離地觀看本顯示器可能會導致視力下降。**



● **不要在顯示器附近使用或存儲易燃物體。**

- 。這有可能造成爆炸或火災。



● **不要試圖用拉電線或信號電纜的辦法來移動顯示器。**

- 。這樣由於會損壞電纜而造成破壞、觸電或走火。



● **不要只是拉動電線或信號電纜來使顯示器左右移動。**

- 。這樣由於會損壞電線而造成破壞、觸電或走火。



● **決不要把任何金屬的東西插入顯示器的開孔中去。**

- 。這會造成觸電、走火或損害。



● **讓顯示器遠離任何磁性物體。**

- 。這會造成顯示器褪色。



● 切勿將本產品安裝於不穩固、不平坦的表面或易於振動的地方。

- 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。在易於振動的地方使用本產品可能會縮短產品壽命或導致起火。
-



開箱

前面板

後面板

底部

請你一定檢查一下與你的顯示器在一起的是否還有以下物品。
如果缺少任何一項, 請與你的經銷商聯繫。

● 開箱

● 顯示器和支架



(有些型號包含有支架)

● 指南



快速安裝指南



保修卡
(不是在所有地區都有)



包括使用指南、
螢幕驅動程式、
真實色彩軟體

● 電纜



SyncMaster 997DF

電源線

信號電纜(選項)

● 支架



支架

● 多媒體模型的元件 (選項)

● 指南



使用手冊

● 電纜



聲音電纜(2個)



DC 電源線

● 支架



多媒體台座

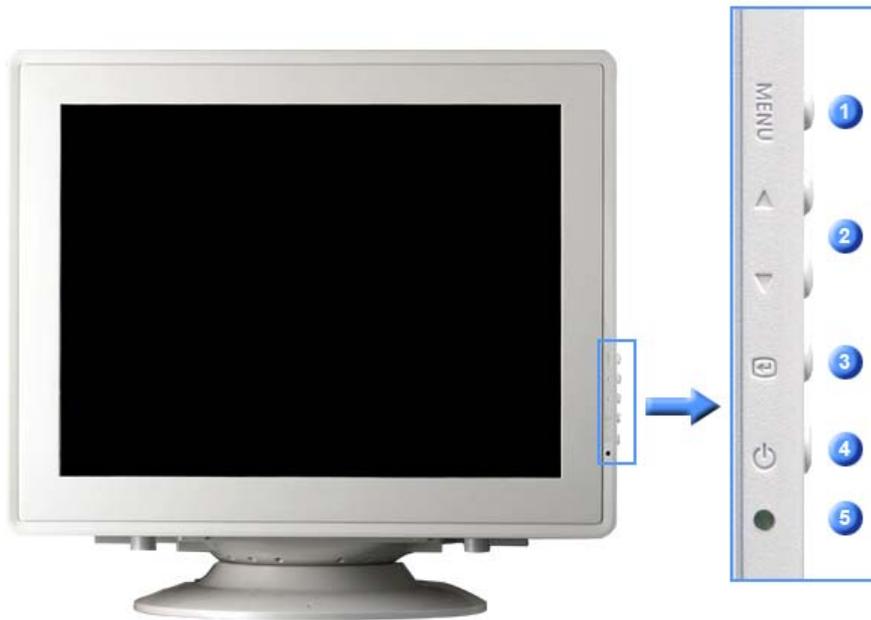
開箱

前面板

後面板

底部

● 前面板



- 1 **Menu(菜單)按鈕 [MENU]** 開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
- 2 **調整按鈕 [▼/▲]** 這些按鈕讓你選擇突出並調整Menu裏的一些項目。
- 3 **Enter 鍵 [↵]** 用於選取 OSD 選單
- 4 **電源按鈕** 使用這個按鈕來打開或關閉顯示器。
- 5 **電源指示燈** 表示正常模式或節電模式。



有關節電功能的進一步訊息請看手冊裏說明的**節電器**。為了節省能源，在不需要它，或長時間不去看它的時候，請把你的顯示器關掉。

後面板



(每個顯示器的後面板配置有可能不同。)

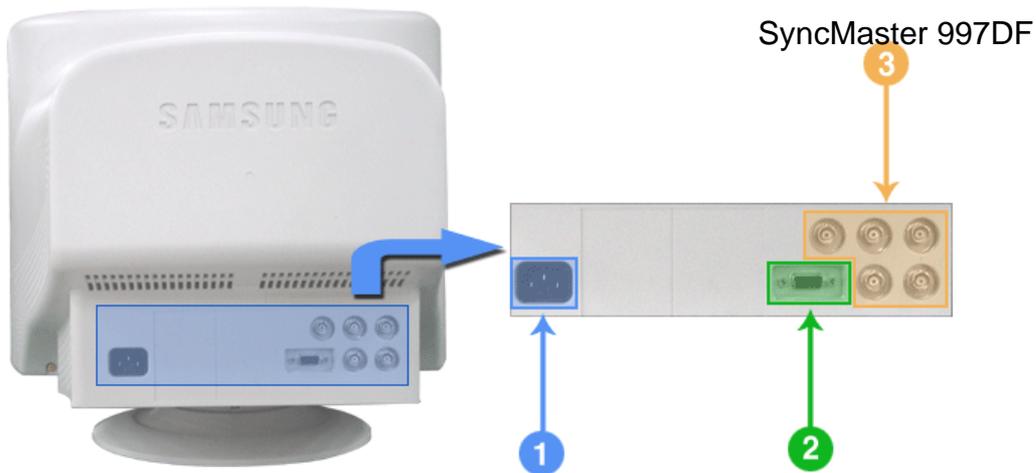
1 電源端口

把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。

2 信號電纜

把信號電纜的一端連到你的計算機的視頻口、視頻板、視頻卡或圖形卡。

BNC Connectors (Option)



(每個顯示器的後面板配置有可能不同。)

1 電源端口

把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。

2 信號端口

把信號電纜連接到顯示器背面的15-pin, D-sub接插件。

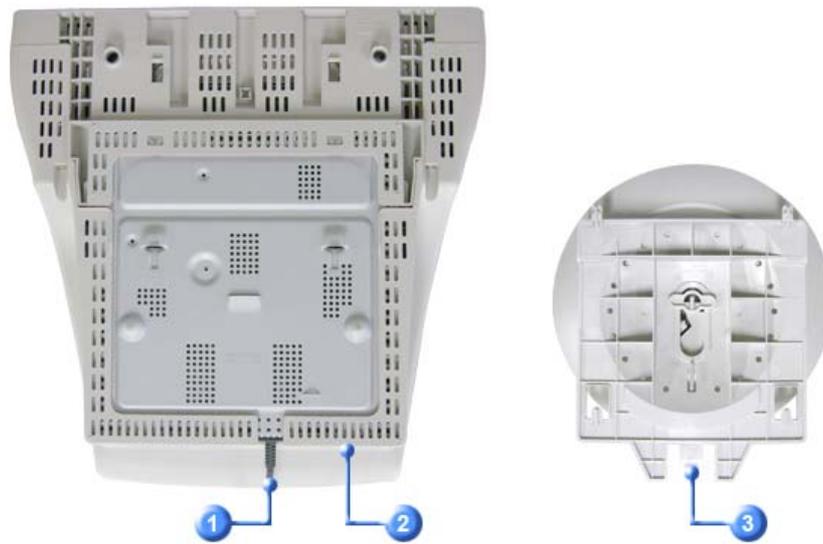
3 BNC接插件(選項)

把信號電纜連接到顯示器背面的BNC信號端口。



關於電纜連接的進一步訊息請看[連接你的顯示器](#)。

● 底部



- 1 信號電纜** 把信號電纜的一端連到你的計算機的視頻口、視頻板、視頻卡或圖形卡。
- 2 電源端口** 把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。
- 3 傾斜/轉動基座** 你可以把基座與顯示器分開。



SyncMaster 783DF



連接你的顯示器

底座安裝

安裝視頻驅動程序
(自動)

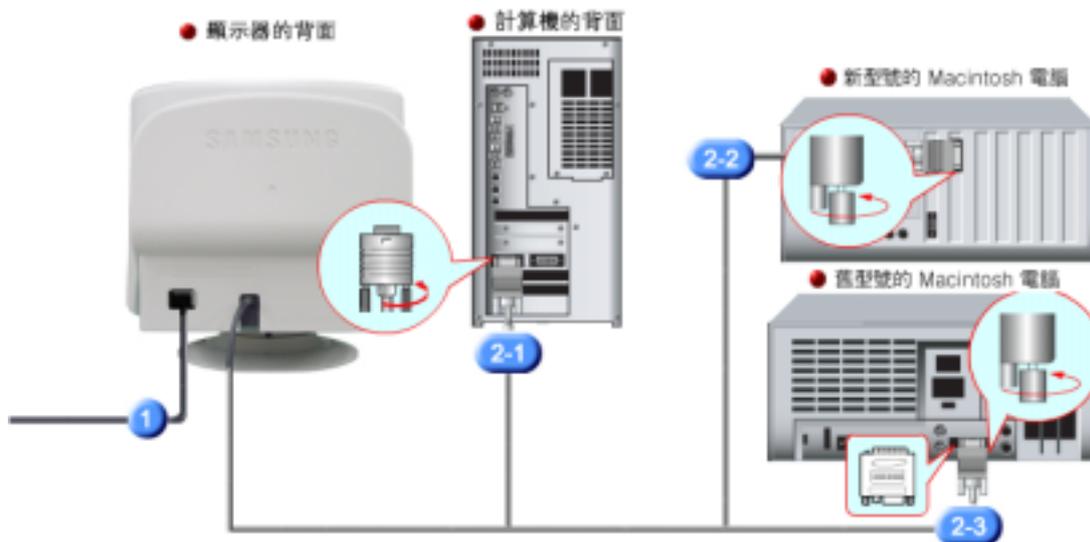
安裝視頻驅動程序
(手動)

Natural Color

電纜連接- 多媒體顯示器 | 多媒體台座

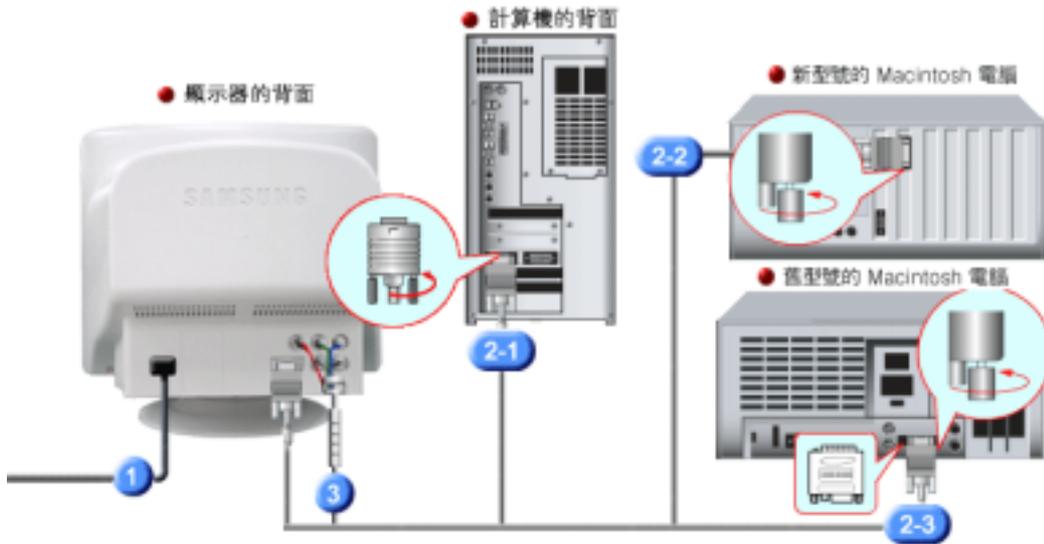
General | BNC Connectors (Option)

General



1. 把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。把顯示器的電源線插在附近的一個插座上。
- 2-1. 使用視訊卡 (video card) 上之 D-sub (類比式) 接頭。
信號線連接到你的計算機的視頻口, 視頻板、視頻卡或圖形卡。

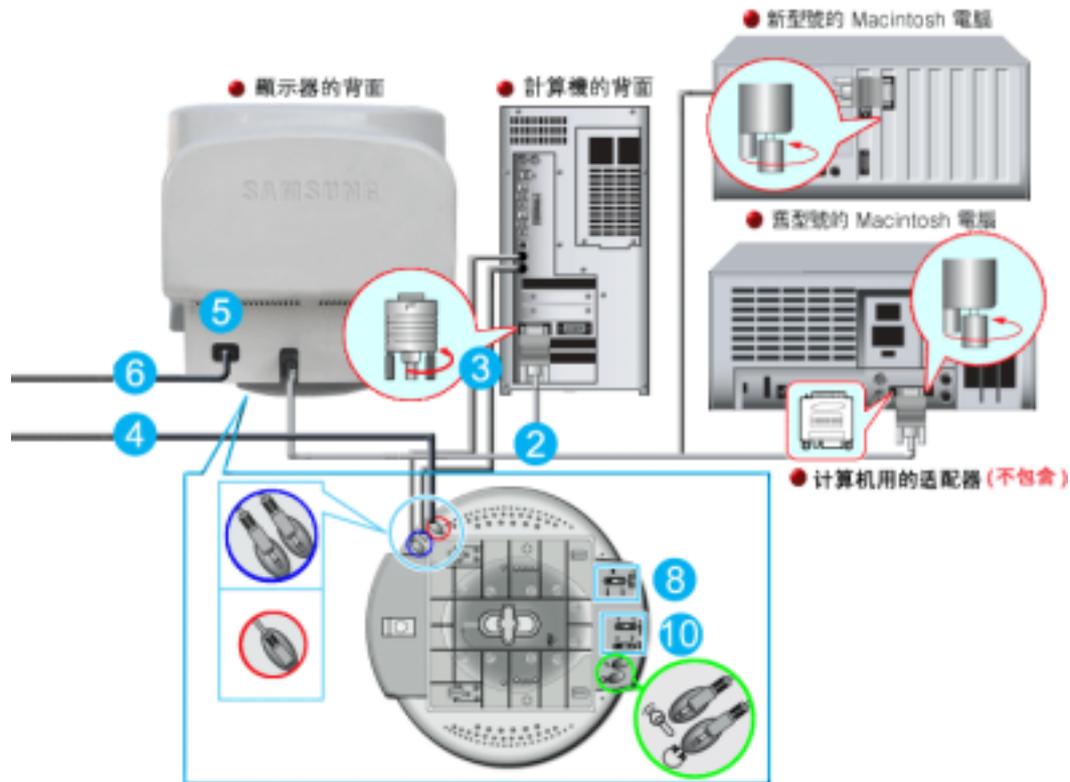
- 2-2. 睜幕蜂誘善 弊儂
使用 D-SUB 連接線將螢幕連接到 Macintosh 電腦上。
- 2-3. 若使用舊型號的 Macintosh 電腦, 則必須使用特殊的 Mac 整流器連接螢幕。
3. 打開你的計算機和顯示器。如果你的顯示器顯示出畫面, 那麼安裝就完成了。



1. 把你的顯示器的電源線連接到顯示器背面的電源端口。把顯示器的電源線插在附近的一個插座上。
- 2-1. 使用視訊卡 (video card) 上之 D-sub (類比式) 接頭。
信號線連接到你的計算機的視頻口，視頻板、視頻卡或圖形卡。

- 2-2. 螢幕綫善 弊儂
使用 D-SUB 連接線將螢幕連接到 Macintosh 電腦上。
- 2-3. 若使用舊型號的 Macintosh 電腦，則必須使用特殊的 Mac 整流器連接螢幕。
3. BNC接插件
把信號電纜連接到顯示器背面的BNC信號端口。
4. 打開你的計算機和顯示器。如果你的顯示器顯示出畫面，那麼安裝就完成了。

● 電纜連接- 多媒體顯示器



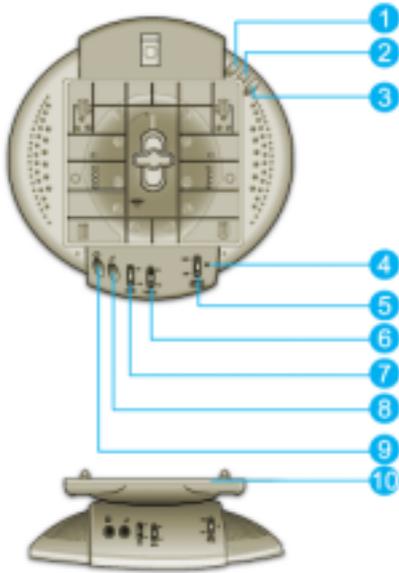
1. 關閉電腦，拔掉電源插頭。
2. 用電腦連接電纜連接顯示器和電腦。(影像板、影像卡或圖卡)
3. 語音電纜的一端連接在音響(SOUND)卡或電腦的音響輸出部位，另一端連接在顯示器台座(STAND)背部的音響輸入部位(STEREO INPUT)。剩下的語音電纜的一端連接在音卡或電腦線輸出部位，另一端連接在顯示器台座后部的輔助麥克(Mic By-Pass)部位。
4. 將直流電源插頭連接在台座(STAND)的直流(DC)12V端口。
5. 將電源插頭連接在顯示器背部電源連接端口。
6. 將電腦和顯示器的電源插頭插入220V或110V專用插座。(電壓自動調節)
7. 打開電腦和顯示器。
8. 上下調節顯示器台座上的音量開(ON)/關(OFF)。
9. 打開電腦的音響程序、音樂或音響效果，慢慢地上下調節，使聲音的大小達到最佳狀態。
10. 調節高音和低音。



聲音的渾濁現象，是將顯示器直接放在譬如電腦能夠引起回音的物體上時，可能發生的現象。這種情況時，請在顯示器台座下面放入雜誌或墊板等使用。在高音時可出現聲音刺耳現象，請降低音量使用。

● 多媒體台座

1. **輔助麥克連接部分(MIC BY-PASS)**
為傳出語音，在輔助麥克連接部分和位于電腦上的麥克連接部分連接語音電纜。
2. **音響輸入部分(STEREO INPUT)**
將音卡、電腦、CD-ROM驅動器等用語音電纜連接在音響輸入部分。
3. **電流電源連接部分(DC INPUT 12V 1A)**
將台座(STAND)的直流電源插頭插入220V或110V專



- 用插座使用。
4. **電源顯示燈**
音箱打開時，此燈發出草綠色光。
 5. **音量的開/關調節(ON/OFF VOLUME)**
調節或開關輸出音量時使用。
 6. **高音調節(TREBLE)**
調節高音(高頻)時使用。
 7. **低音調節(BASS)**
調節低音(低頻)時使用。
 8. **麥克連接部分**
為傳出語音，將麥克連接在麥克插入部分。
 9. **頭戴式耳機連接部分**
 10. **臺座的最上端**

連接你的顯示器

基座安裝

安裝視頻驅動程序
(自動)

安裝視頻驅動程序
(手動)

Natural Color

傾斜/轉動基座 | 安裝和拆卸支架

● 傾斜/轉動基座

由於有內建的軸架，你可以傾斜和/或轉動顯示器來達到最舒服的觀看角度。



支架同顯示器連在一起。

● 安裝和拆卸支架

如果提供給你的顯示器是與基座分開的，那麼按如下步驟裝上基座：



在把機座裝到顯示器上去之前要把緊部分鬆開。



裝上基座

1. 把顯示器上下倒置在一個平整的工作面上。
2. 讓基座上的小突起與顯示器底部上相應的槽口對齊。
3. 把基座往顯示器上按，直到小突起完全插進到槽口裏為止。
4. 把基座推向顯示器的前方，直到釋放鎖嚙一響進入到鎖定位置。
* 不要彎曲扣鎖。

拿掉基座

5. 擠壓並上拉基座上的釋放鎖。
6. 把基座推向顯示器的背面並往上提來拿開基座。



只有在一個位置上基座與顯示器才能對齊。

連接你的顯示器

基座安裝

安裝視頻驅動程序
(自動)

安裝視頻驅動程序
(手動)

Natural Color



當操作系統提示出要顯示器驅動程序時，插入顯示器所帶的光碟。對不同的操作系統來說，驅動程序的安裝會略有不同。按照適合你的操作系統的指示去做。

準備好一張空白碟，將下面給出的互聯網網站上的驅動程序文件下載下來。

- 互聯網網站：<http://www.samsung.com/> (全世界)



 此顯示器驅動器已得到MS商標認可，驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損壞。
三星顯示器網站
<http://www.samsung.com/>中查詢獲得認證的顯示器。

5. 顯示器驅動器的安裝(Monitor Driver Installation)完成。

連接你的顯示器 | 基本安裝 | 安裝視頻驅動程序 (自動) | 安裝視頻驅動程序 (手動) | Natural Color

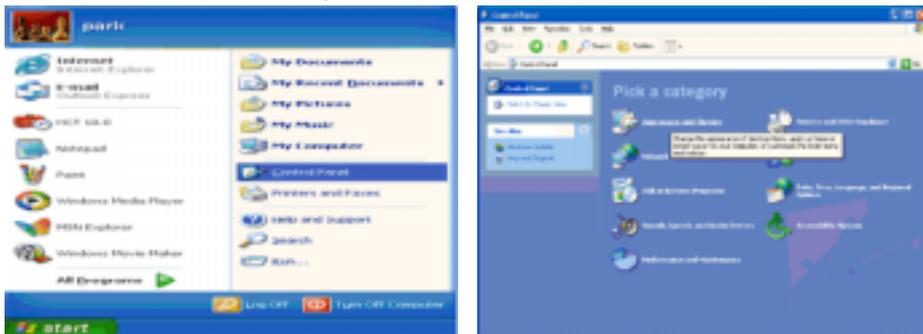
Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

 當操作系統提示出要顯示器驅動程序時，插入顯示器所帶的光碟。對不同的操作系統來說，驅動程序的安裝會略有不同。
按照適合你的操作系統的指示去做。
準備好一張空白碟，將下面給出的互聯網網站上的驅動程序文件下載下來。

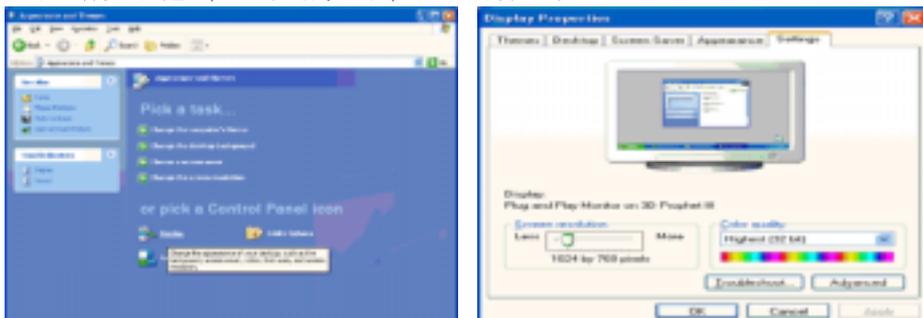
- 互聯網網站：<http://www.samsung.com/> (全世界)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (中國單獨)

Microsoft® Windows® XP 操作系統

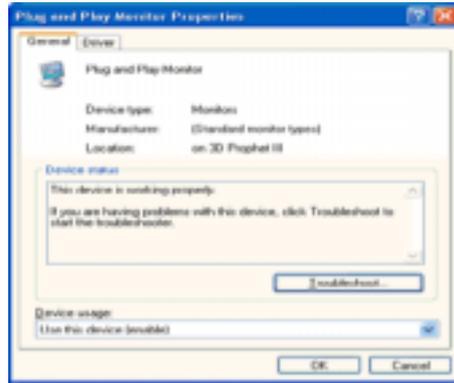
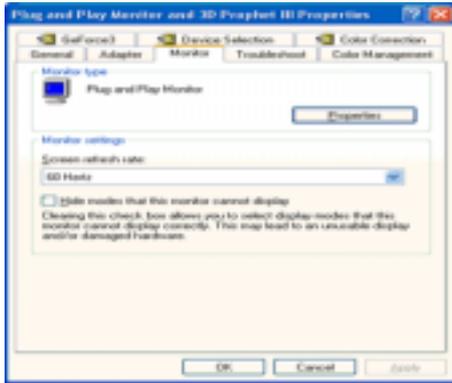
1. 將CD放入CD-ROM驅動器中。
2. 開始 "選擇" → "控制面板" 后，按下 "格式及主題" 按鈕。



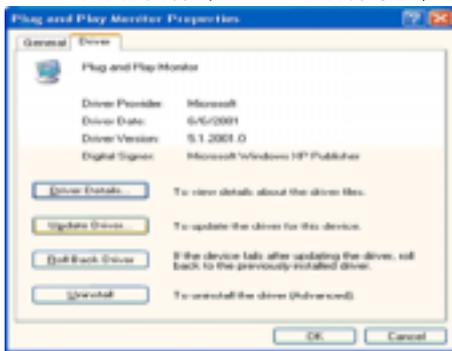
3. 按下 "顯示" 按鈕后，選擇 "設置" 條，按下 "高級..".



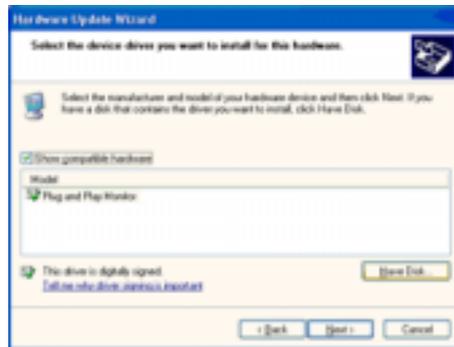
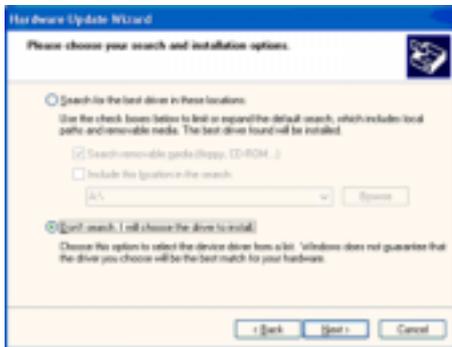
4. 按下 "顯示器" 條的 "屬性" 按鈕，選擇 "驅動器" 條。



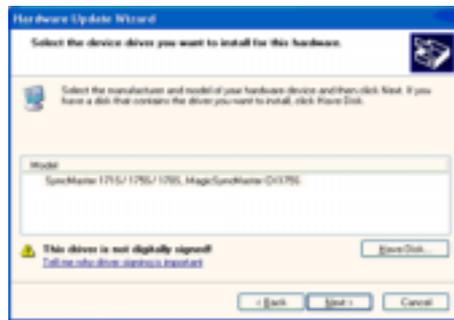
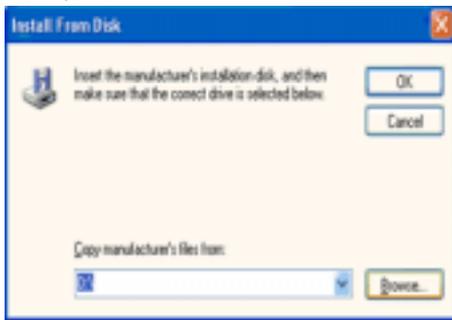
5. 點擊 "驅動器更新", 選擇 "在目錄中安裝", 然后點擊 "下一步" 按鈕。



6. 選擇 "無需查看。我..", 然后選擇 "下一步", 然后點擊 "有磁盤".



7. 選擇 "瀏覽器" 按鈕, 然后選擇A:(D:\Driver), 在模式目錄中選擇您的顯示器型號, 然后點擊 "下一步".

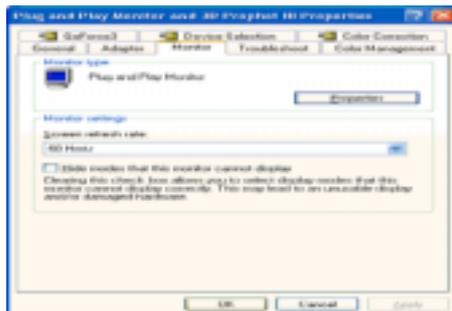
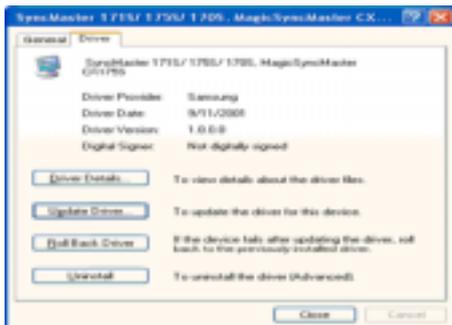
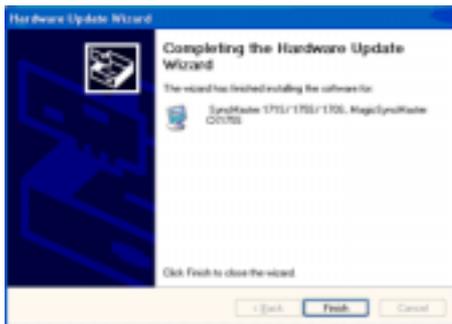


8. 如出現如下的 "信息" 窗, 則選擇 "繼續" 按鈕, 然后 "確認".



此顯示器驅動器已得到MS商標認可，驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損傷。您可在三星顯示器網站 <http://www.samsung.com/> 中查詢獲得認證的顯示器。

9. 點擊 "關閉" 按鈕后 "確認"。



10. 顯示器驅動器的安裝(Monitor Driver Installation)完成。

Microsoft® Windows® 2000 操作系統

如果顯示器上出現 "未找到數字簽名" 的提示，則請按照下面的程序進行操作。

1. 放入磁盤后，點擊 "確認"。
2. 選擇文件窗中的 "流覽器"。
3. 選擇 A:(D:\Driver) 后，點擊 "打開" 按鈕后，"確認"。

安裝方法

1. 點擊 "開始"、"設置"、"控制面板"。
2. 雙擊 "顯示" 按鈕。
3. 選擇 "設置" 條后，點擊 "高級"。
4. 選擇 "顯示器"。
情況1: 如 "屬性" 按鈕不能執行，則表明顯示器已正常。可中斷安裝。

情況2: 如 "屬性" 按鈕可運行，則點擊 "屬性" 繼續執行下面程序。

5. 在點擊 "驅動器" 后，請點擊 "驅動器升級"。然后點擊 "下一步"。
6. 在選擇 "為選擇特定的驅動器，查看此裝置驅動器目錄" 后，點擊 "有磁盤"。
7. 點擊 "流覽器" 按鈕后，選擇 A:(D:\Driver)。
8. 點擊 "打開" 按鈕后，點擊 "確認" 按鈕。
9. 選擇您的顯示器型號后，點擊 "下一步" 按鈕，然后再 "下一步"。

10. 點擊 "完成" 按鈕后，點擊 "關閉" 按鈕。

如出現 "未找到數字簽名" 的提示，則點擊 "是" 按鈕，然後點擊 "完成" 按鈕后，"關閉"。

● Microsoft® Windows® Millennium 操作系統

1. 依次點 "開始"、"設置"、"控制面板"。
2. 雙擊 "顯示" 按鈕。
3. 選擇 "設置" 條后，點擊 "高級屬性" 按鈕。
4. 選擇 "顯示器" 條。
5. 在 "顯示器種類" 中，點擊 "變更" 按鈕。
6. 選擇 "指定驅動器位置" 按鈕。
7. 選擇特定位置上的 "查看所有驅動器目錄" 后，點擊 "下一步" 按鈕。
8. 選擇 "有磁盤" 按鈕。
9. 在選擇 A:\(D:\driver) 后，點擊 "確認" 按鈕。
10. 選擇 "查看所有裝置" 后，選擇與您的計算機相連接的顯示器并 "確認"。
11. 選擇 "關閉" 按鈕后，繼續點擊 "確認" 按鈕，直到查看屬性對話框消失為止。
(可能會出現警告或其他提示。此時選擇與顯示器相應項。)

● Microsoft® Windows® NT 操作系統

1. 依次點擊 "開始"、"設置"、"控制面板" 后，雙擊 "顯示" 按鈕。
2. 在 "顯示登錄信息" 窗中，點擊 "設置" 條后，點擊 "所有顯示模式"。
3. 在選擇所希望的模式 (清晰度、色彩數及垂直周波數) 后 點擊確認。
4. 點擊 "預覽" 后，如畫面正常則可點擊 "適用" 按鈕。如畫面不理想，則可選擇 "其他模式" (清晰度、色彩、周波等較小模式)。

參考: 如 "所有顯示模式" 中無相應的模式，則參考使用說明書中的 "基本顯示模式"，選擇清晰度和垂直周波數。

● Linux 操作系統

要執行 X-Window，你需要做 X86Config 文件，它是一種系統安裝文件。

1. 在執行 X86Config 文件后，在第一個和第二個畫面中點擊 "確認"。
2. 第三個畫面是鼠標設置畫面。
3. 選擇與您計算機相應的鼠標。
4. 然後是鍵盤選擇畫面。
5. 設置與您的計算機相應的鍵盤。
6. 然後是顯示器設置畫面。
7. 首先，請選擇與您的顯示器相對應的水平周波數。(可直接輸入周波數。)
8. 設置與您的顯示器相應的垂直周波數。(可直接輸入周波數。)
9. 請輸入您的顯示器的型號。此信息并不影響 X-Window 的實際執行。
10. 顯示器設置完成。
在安裝完其他所需硬件后，執行 X-Window。

連接你的顯示器 | 基礎安裝 | 安裝視頻驅動程序 (自動) | 安裝視頻驅動程序 (手動) | Natural Color |

● Natural Color

● Natural Color 軟件程序



當前使用計算機的問題之一是，用打印機打印出來的圖像，或者用掃描儀或數碼相機掃描出來的其他圖像的彩色與顯示器上看到的不太一樣。

Natural Color軟件正是這個問題的解決辦法。它是由三星電子公司與韓國電子和通信研究所 (ETRI) 合作開發的一種彩色管理系統。這個系統只能用在三星顯示器上，它使得顯示器上的圖像彩色與打印或掃描出來的圖像彩色一個樣。

欲知更多的信息，請參考軟件程序中的說明 (F1)。

如何安裝Natural Color軟件

將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器。然後就會執行程序安裝的起始屏幕。點擊起始屏幕上的 Natural Color來安裝Natural Color軟件。要用手動安裝程序，將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器，點擊 Windows 的 [開始] 按鈕，然後選擇 [執行]。

進入 D:\color\eng\setup.exe，然後按 <輸入>鍵。

(如果光盤插入的驅動器不是D:\ 那就進入可用的驅動器。)

如何刪除Natural Color軟件程序

在 [開始] 菜單上選擇 [設置]/[控制台]，然後雙擊 [新增/移除程式]。

從列表上選擇Natural Color，然後點擊 [新增/移除] 按鈕。



- 1 開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
- 2 這些按鈕讓你選擇突出並調整Menu的一些項目。
- 3 用於選取 OSD 選單

➔ 亮度



選單	說明	播放/停止
	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更亮度。 直接控制功能： 畫面上未顯示 OSD 時，按下此按鍵即可調整亮度。	
	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比。	
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。 可使用水平摩爾調整器消除該圖案。	
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。 可使用垂直摩爾調整器消除該圖案。	
	消磁(Degauss)特性將消除磁場引致色彩不純。	
	恢復(Recall)用以將顯示器重新設置到原來的狀態。 參照： 若您已選擇“YES” 所有上述項目均將被復原，其他各項設置將保持不變。	



選單	說明	播放/停止
	色溫為圖象的色彩“溫暖”程度。(6500K / 9300K)	
	調整紅色。	
	調整綠色。	
	調整藍色。	
sRGB	當您在選取 sRGB 模式之後調整 Brightness 和 Contrast, 就會退出 sRGB 模式。	



選單	說明	播放/停止
	依該程序可改變顯示器全體顯示水平位置。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示垂直位置。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示水平尺寸。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示垂直尺寸。	
	當顯示的側面內向或外向彎曲,則調整枕形設置。	
	當顯示的側面左向或右向彎曲,則調整垂邊枕形失真設置。	
	當顯示的上端或下端過於大或過於小。	
	若顯示左向或右向傾斜,則調整平行四邊形失真設置。	
	若全體顯示左向或右向傾斜,則調整旋轉設置。	



本平面信息顯示顯示時間(Display Timing),用戶時間(User Timing) 和工廠時間(Factory Timing)。
參照：這些屏面不允許任何設置改變,他們將只為信息。



螢幕按鍵 | 直接控制功能 | OSD 功能 | MagicTune™



- 1 開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
- 2 這些按鈕讓你選擇突出並調整Menu的一些項目。
- 3 用於選取 OSD 選單

螢幕按鍵 | 直接控制功能 | OSD 功能 | MagicTune™

➔ 亮度



選單	說明	播放/停止
	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更亮度。 直接控制功能： 畫面上未顯示 OSD 時，按下此按鈕即可調整亮度。	
	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比。	
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。 可使用水平摩爾調整器消除該圖案。	
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。 可使用垂直摩爾調整器消除該圖案。	
	消磁(Degauss)特性將消除磁場引致色彩不純。	
	恢復(Recall)用以將顯示器重新設置到原來的狀態。 參照： 若您已選擇“YES”，所有上述項目均將被復原，其他各項設置將保持不變。	



選單	說明	播放/停止
	色溫為圖象的色彩“溫暖”程度。(6500K / 9300K)	
	調整紅色。	
	調整綠色。	
	調整藍色。	
sRGB	當您在選取 sRGB 模式之後調整 Brightness 和 Contrast, 就會退出 sRGB 模式。	



選單	說明	播放/停止
	依該程序可改變顯示器全體顯示水平位置。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示垂直位置。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示水平尺寸。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示垂直尺寸。	
	當顯示的側面內向或外向彎曲,則調整枕形設置。	
	當顯示的側面左向或右向彎曲,則調整垂邊枕形失真設置。	
	當顯示的上端或下端過於大或過於小。	
	若顯示左向或右向傾斜,則調整平行四邊形失真設置。	
	若全體顯示左向或右向傾斜,則調整旋轉設置。	
	當顯示的兩側向內或向外彎曲時,調整兩側定位平衡角修正;	
	當顯示的頂或底太大或太小時,調整側邊定位平衡角修正。	



本平面信息顯示顯示時間(Display Timing),用戶時間(User Timing) 和工廠時間(Factory Timing)。
參照：這些屏面不允許任何設置改變，他們將只為信息。





螢幕按鍵 | 直接控制功能 | OSD 功能 | MagicTune™



- 1 開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
- 2 這些按鈕讓你選擇突出並調整Menu的一些項目。
- 3 用於選取 OSD 選單

螢幕按鍵 | 直接控制功能 | OSD 功能 | MagicTune™

➔ 亮度



選單	說明	播放/停止
	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更亮度。 直接控制功能： 畫面上未顯示 OSD 時，按下此按鈕即可調整亮度。	
	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比。	
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。 可使用水平摩爾調整器消除該圖案。	
	在屏面上可能出現波紋圖案，看似一係列從中心擴散的圓弧。 可使用垂直摩爾調整器消除該圖案。	
	消磁(Degauss)特性將消除磁場引致色彩不純。	
	恢復(Recall)用以將顯示器重新設置到原來的狀態。 參照： 若您已選擇“YES”，所有上述項目均將被復原，其他各項設置將保持不變。	



選單	說明	播放/停止
	色溫為圖象的色彩“溫暖”程度。(6500K / 9300K)	
	調整紅色。	
	調整綠色。	
	調整藍色。	
sRGB	當您在選取 sRGB 模式之後調整 Brightness 和 Contrast, 就會退出 sRGB 模式。	



選單	說明	播放/停止
	依該程序可改變顯示器全體顯示水平位置。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示垂直位置。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示水平尺寸。	
	依該程序可改變顯示器全體顯示垂直尺寸。	
	當顯示的側面內向或外向彎曲,則調整枕形設置。	
	當顯示的側面左向或右向彎曲,則調整垂邊枕形失真設置。	
	當顯示的上端或下端過於大或過於小。	
	若顯示左向或右向傾斜,則調整平行四邊形失真設置。	
	若全體顯示左向或右向傾斜,則調整旋轉設置。	





本平面信息顯示顯示時間(Display Timing),用戶時間(User Timing) 和工廠時間(Factory Timing)。
參照：這些屏面不允許任何設置改變，他們將只為信息。



MagicTune™ 說明

簡介 | 安裝 | OSD 模式 | 解除安裝 | 故障排除

簡介

■ MagicTune™ 是什麼？

監視器效能可能會依顯示卡、電腦主機、週遭光線狀況以及其他環境因素而有差異。為了讓監視器發揮最佳的影像效果，您必須調整設定以適應個人需求。不幸的是經驗證明，可供我們運用的影像手動調整功能通常難度很高。所謂合用的調整（調校）程式必須簡單好用，它必須能逐步帶領使用者完成所有步驟，以追求整體最佳影像品質。

大部份的狀況是，即便您只是要在明亮度或對比度上進行最普通的調整，您都必須與半點也不淺顯易懂的螢幕顯示 (on-screen display, 簡稱 OSD) 功能選單奮戰，在多個不同層級的功能設定之間上下移動。此外，系統並未發出任何訊息來幫助您正確完成監視器控制的設定。然而，MagicTune™ 是一個能引導您逐步完成調校程序的軟體工具，它除了備有簡單易懂的指示說明之外，還針對每項監視器控制功能設計相關背景圖案。每位使用者所作的顯示設定都能加以儲存，因此，在多使用者環境下，每位使用者都能毫不費力地選擇其特有的顯示設定；而對單一使用者而言，也能依喜好與週遭光線的不同，定義多個預先設定值以供選擇。



■ 基本功能

MagicTune™ 軟體工具可協助您利用「顯示資料通道指令介面」(Display Data Channel Command Interface, 簡稱 DDC/CI) 通訊協定。調整監視器設定還有進行色彩調校。您可藉由軟體來管控所有的顯示調整作業，因此得以揮別 OSD MagicTune支援Windows 98SE、ME、2000、XP Home與XP Professional。

MagicTune讓您可快速正確的調整螢幕，輕輕鬆鬆便能儲存與套用最適合的顯示器設定。



■ OSD 模式

OSD模式讓您可輕鬆調整顯示器設定，而不需任何預設步驟。您可以存取所需的功能表項目，輕輕鬆鬆便能進行設定。

MagicTune™ 說明

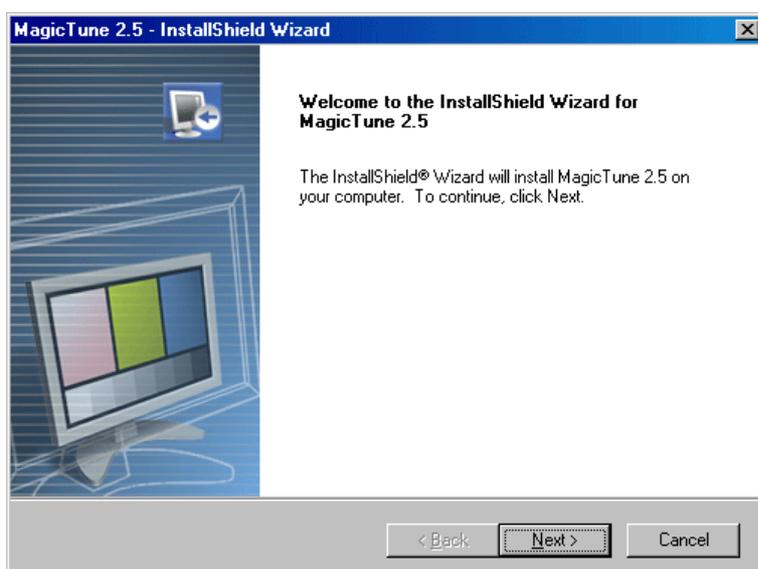
簡介 | 安裝 | OSD 模式 | 解除安裝 | 故障排除

安裝

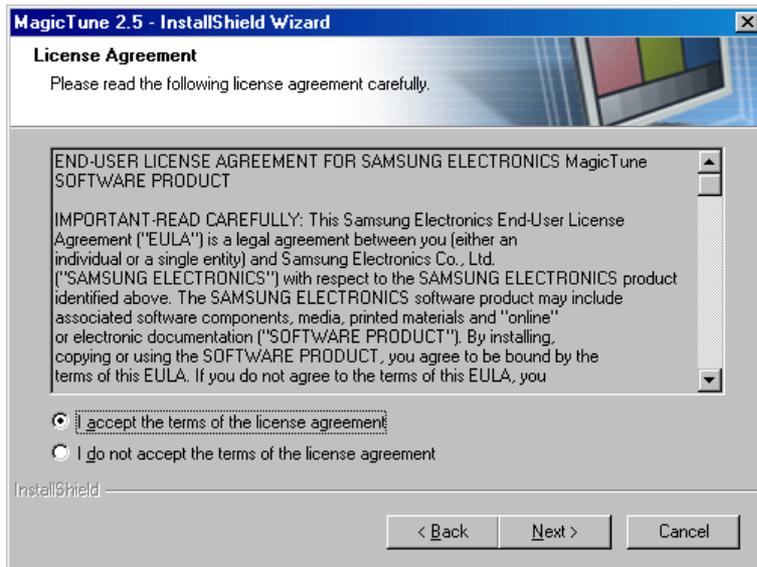
1. 將安裝光碟放入光碟機內。
2. 按一下MagicTune安裝檔案。
3. 選擇安裝語言，按「下一步」。



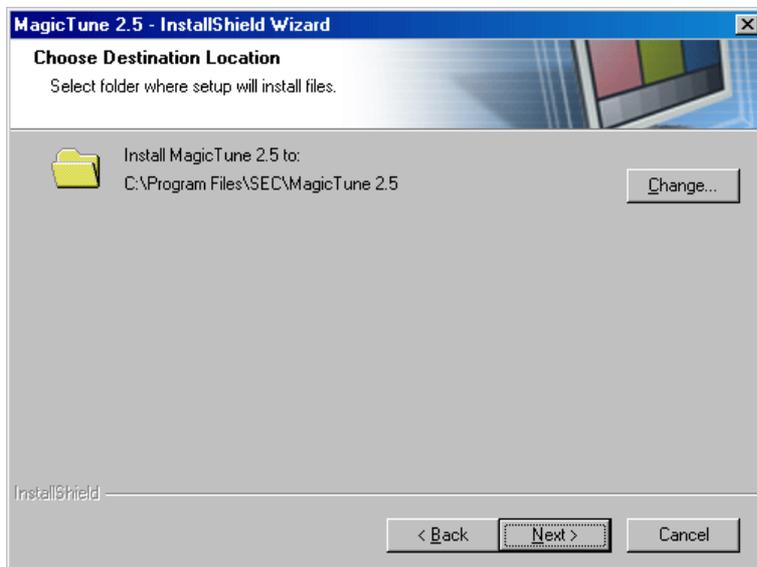
4. 當出現「安裝精靈」時，按「下一步」。



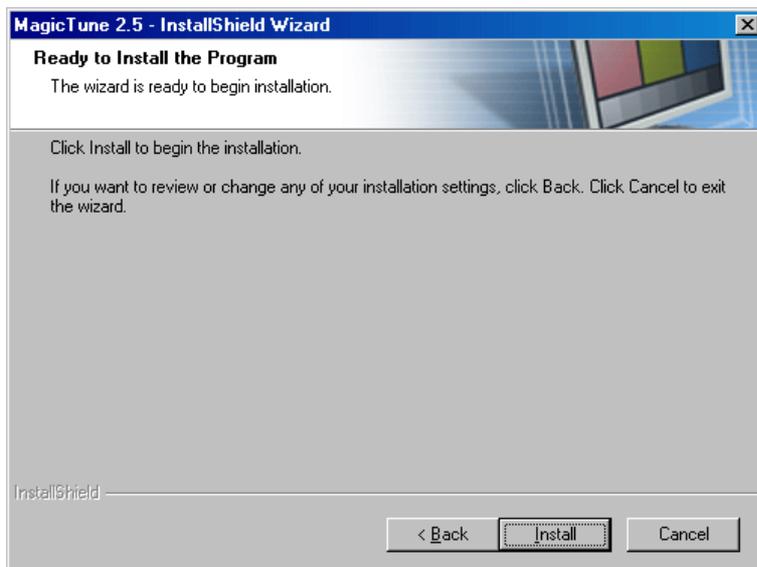
5. 選擇「我同意授權協議條款」來接受使用條款。



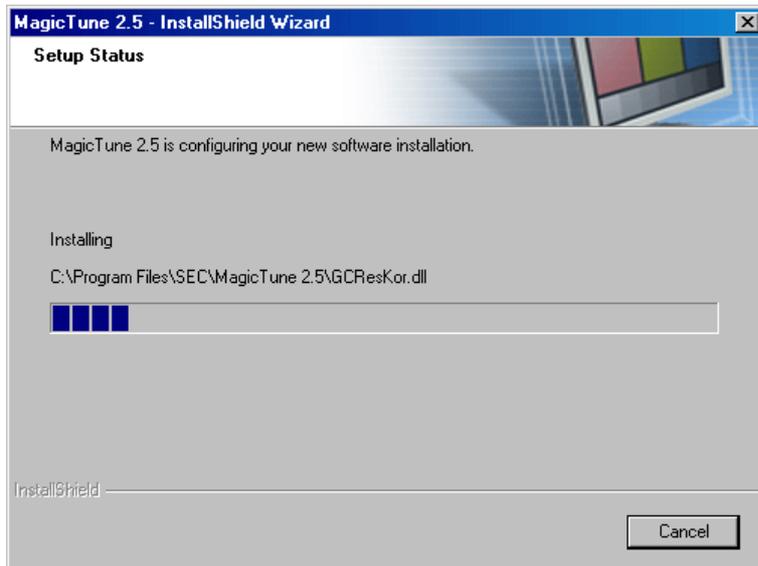
6. 選擇用來安裝MagicTune程式的資料夾。



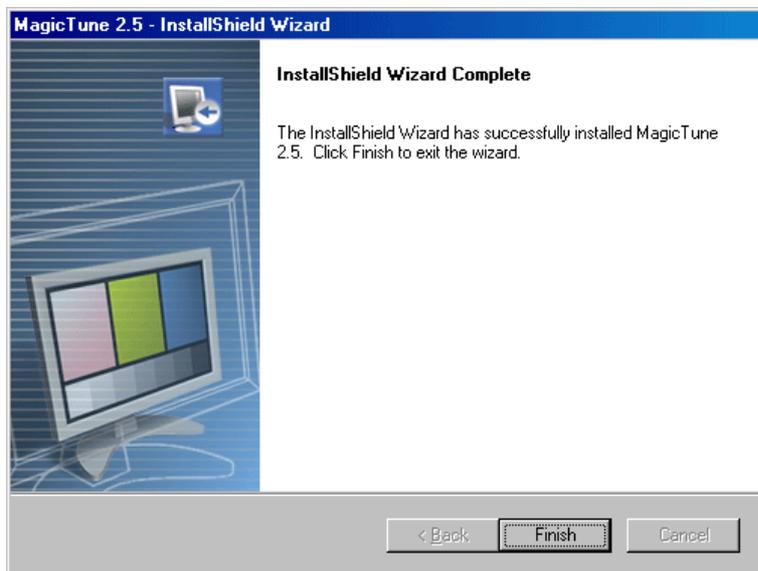
7. 按一下「安裝」。



8. 出現「安裝狀態」視窗。



9. 按一下「完成」。



10. 安裝完成後，桌面上會出現MagicTune 2.5的執行圖示。



按二下圖示可啟動程式。



由於電腦系統或螢幕的規格各有不同，因此 MagicTune 執行圖示可能不會出現。如果發生這種情形，請按下 F5 鍵。

11. 如安裝成功，將出現以下視窗。



12. 如出現以下的錯誤訊息, 代表系統使用MagicTune不支援的視訊卡。



? 安裝問題

MagicTune 2.5的安裝可能會受到視訊卡、主機板及網路環境等因素所影響。如在安裝期間遇到問題, 請參閱「[故障排除](#)」。

! 系統要求

作業系統

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

硬體

- 記憶體32MB 以上
- 硬碟空間25MB 以上

* 欲取得更多相關資訊, 請造訪[MagicTune網站](#)。

MagicTune™ 說明

簡介 | 安裝 | **OSD 模式** | 解除安裝 | 故障排除



MagicTune讓您可快速正確的調整螢幕，輕輕鬆鬆便能儲存與套用最適合的顯示器設定。

- 根據各螢幕的規格而定，OSD 模式可能與指南中的說明內容不盡相同。

OSD 模式



OSD模式讓您可輕鬆調整所有顯示器的設定。選取後，在控制視窗上方的每一標籤均會顯示調整子功能表項目的一般說明。選取後，每一標籤均會顯示功能表清單。為了能快速調整顯示器設定，OSD模式讓您可以輕鬆又方便的存取全部標籤與子功能表項目。

按鈕內容

OK 套用任何已作出的變動並退出MagicTune。

Reset (重設) 把顯示在主動控制視窗的顯示器設定值還原為製造商建議值。

Cancel (取消) 不套用任何已作出的變動退出MagicTune。
如您未在控制視窗作出任何變動，按下「取消」不會引起任何動作。

畫質標籤內容

允許使用者把螢幕設定調整為所需的值。



Brightness Contrast MagicBright



Brightness

使整個畫面變得更亮或更暗。如亮度未適當調整，位於較暗區域的影像細節可能合消失。調整亮度以取得最佳的檢視狀況。

Contrast

調整畫面中明暗區域之間的亮度差異。決定影像的清晰度。

MagicBright™

MagicBright™是一項新功能，能根據您觀看的影像內容提供最佳的檢視環境。目前提供四種不同的模式：文字、網際網路、娛樂和自訂。每一種模式都擁有專屬的預設亮度值。您只要按下 MagicBright?控制鍵，即可輕鬆選擇四種設定的任一種。

● 小於19吋

1. Text(文字)：適用包含大量文字的說明文件或工作。
2. Internet(網際網路)：用於搭配影像混合，例如文字和圖形。
3. Entertain(娛樂)：用於觀看動態影像，例如DVD或VCD。
4. Custom(自訂)：雖然這些值均經過我們的工程師精挑細選，但預設值可能令您的眼睛不適應，此將視您的喜好而定。如果情況如此，請使用 OSD功能表調整 Brightness(亮度)和Contrast(對比)。

● 19吋以上

1. Text(文字)：適用包含大量文字的說明文件或工作。
2. Internet(網際網路)：用於搭配影像混合，例如文字和圖形。
3. Game(遊戲)：用於觀看動態影像，例如遊戲。
4. Entertain(娛樂)：用於觀看動態影像，例如DVD或VCD。

▣ 色彩標籤內容

調整顯示器背景的「色溫」或影像色彩設定值。



Color Tone Color Control



Color Tone (色調)

色調是可以改變的。

- Warm - Normal - Cool
- Custom

Color Control (色彩控制)

調整顯示器影像色彩。

您可以把顯示器色彩變更為所需的色彩。

- R - G - B
- sRGB

▣ 影像標籤內容

調整Position (位置)、Size (大小)及Rotation (旋轉)設定值。



Geometry 1

- Rotation Size Position

Geometry 2

- Pincushion Pinbalance Trapezoid Parallelogram

Other

- Moire Degauss Sidepin Corner Top Sidepin Corner Bottom
 Pinbalance Corner Top Pinbalance Corner Bottom



調整Position(位置)、Size(大小)及Rotation(旋轉)設定值。

Geometry 1(幾何形狀1)

- Position(位置)
- Size(大小)
- Rotation(旋轉)

調整Pincushion(針墊)、Pinbalance(針墊平衡)、Trapezoid(梯形)及Parallelogram(平行四邊形)設定值。

Geometry 2(幾何形狀2)

- Pincushion(針墊)
- Pinbalance(針墊平衡)
- Trapezoid(梯形)
- Parallelogram(平行四邊形)

調整Moire(水波紋)、Degauss(消磁)、Sidepin Corner(角落邊緣針墊)及Pinbalance Corner(角落針墊平衡)設定值。

Other(其他)

- Moire(水波紋)
- Degauss(消磁)
- Sidepin Corner Top(上方角落邊緣針墊)
- Sidepin Corner Bottom(下方角落邊緣針墊)
- Pinbalance Corner Top(上方角落針墊平衡)
- Pinbalance Corner Bottom(下方角落針墊平衡)



選項標籤內容

您可以使用下列選項來設定MagicTune。



載入「喜愛設定」對話方塊。使用中的「喜愛設定」項目，其核取方塊會有「V」的記號。要啟用或停用任何「喜愛設定」項目，將游標置於方塊之上，然後按一下。

Preferences (喜愛設定)

- 啟用工作列功能表。 - 要存取MagicTune功能表，按「工作列功能表」的圖示一下。如未選取「選項」「基本設定」的「啟用系統列」，將不會顯示功能表。
- Select Language (選擇語言) - 選用的語言只會影響OSD的語言。



支援標籤內容

顯示程式的「財產編號」與版本號碼，並允許您使用「說明」功能。



Help (說明)

如果您需要任何有關MagicTune的安裝或執行說明，請造訪MagicTune網站或開啟「說明」檔案(使用手冊)。使用手冊可於基本瀏覽器視窗內開啟。

Asset ID (財產編號)

開啟可顯示製造日期的顯示器資訊視窗。

Version 顯示MagicTune的版本。
(版本)

MagicTune™ 說明

簡介 | 安裝 | OSD 模式 | **解除安裝** | 故障排除

解除安裝

只可使用Windows「控制台」的「新增或移除程式」選項移除MagicTune程式。

執行下列步驟來移除MagicTune。

1. 進入「工作列」、「開始」、「設定」，選取功能表的「控制台」。如程式是在Windows XP上執行，進入「開始」功能表的「控制台」。
2. 按一下「控制台」內的「新增或移除程式」圖示。
3. 在「新增或移除程式」畫面內，向下捲動並找出「MagicTune」。在其上按一下使其反白。
4. 按一下「變更/移除」按鈕以移除程式。
5. 點一下「是」來開始解除安裝程序。
6. 請稍待，直到出現「解除安裝完成」對話方塊。

請造訪[MagicTune網站](#)以取得MagicTune的技術支援、FAQs（常見問題與解答）和升級軟體。

MagicTune™ 說明

簡介 | 安裝 | OSD 模式 | 解除安裝 | 故障排除

故障排除

在MagicTune運作時更換顯示器或更新圖形卡驅動程式，MagicTune可能會無法作業。若狀況如此，請重新啟動系統。

當 MagicTune 運作不佳時作確認。

* 電腦(VGA)支援 即插即用的 Window 操作系統上可以發現 MagicTune 功能。

* 檢查電腦是否具有 MagicTune 功能時，請遵照下列步驟
(Windows 為 XP 版)：

控制台 -> 效能及維護 -> 系統 -> 硬體 -> 裝置管理員 -> 監視器 -> 刪除「即插即用監視器」後，可利用搜尋新硬體方式來找出「即插即用監視器」。

請造訪MagicTune網站以取得MagicTune的技術支援、FAQs(常見問題與解答)和升級軟體。





在求助維修之前,先檢查本節中的訊息,看看你自己是否能解決問題。如果你確實需要幫助,請你撥打保修卡上的,訊息這一節中的電話號,或者與你的經銷商聯繫。

症狀	檢查表	解決辦法
螢幕上沒有畫面。 我不能打開顯示器。	電源線連接好了嗎？	檢查電源線的連接和電源。
	你能否在螢幕上看到 "□ ?"？	檢查信號線的連接。
	如果電源是通的,那就重新啟動計算機來看初始的螢幕(登錄螢幕),那是可以看到的。	如果出現初始螢幕(登錄螢幕),在應用模式下啟動計算機(對 Windows ME/2000/XP是安全模式),然後改變視頻卡的頻率。(參考預製時間模式)
螢幕上的畫面在晃動。	你能在螢幕上看到 "□ ?"嗎？	當來自視頻卡的信號超過最大的分辨率和頻率時,你能看到這個訊息嗎？
	調整用於顯示器的最大分辨率和頻率。	
	螢幕上沒有畫面。 顯示器上的電源指示燈是否每隔一秒鐘閃一下？	顯示器處在節能模式。 按鍵盤上的一個鍵或者移動鼠標來激活顯示器,恢復螢幕上的畫面。
螢幕上的畫面在晃動。	檢查顯示器的配置看看它是否處於隔行掃描模式。(隔行掃描模式:垂直頻率 43Hz, 87Hz(i), 等等)	來自視頻卡的信號超過顯示器的最大分辨率和最大頻率。
	附近有沒有任何磁性產品像電源適配器、擴音器或者高壓電線？	將顯示器從任何能夠產生強磁場的東西旁邊搬走。
	電壓穩定嗎？	在一天的某個時間裏,由於電源電壓低而會使螢幕畫面出現搖晃或振動。

<p>螢幕呈現奇怪的顏色或只有黑和白。</p>	<p>如果視頻卡或者計算機主板有問題，螢幕畫面也可能出現搖晃或振動。</p> <p>是否螢幕只顯示一種顏色，就像通過一張賽璐珞紙來看螢幕那樣？</p>	<p>檢查信號電纜的連接。</p> <p>要保證視頻卡完全插在它的槽裏了。</p> <p>重新啟動計算機。</p>
<p>螢幕突然變得 不平衡了。</p>	<p>是否在運行了一個程序後，或者應用之間發生了衝撞後，螢幕的顏色就變得奇怪了？</p> <p>視頻卡是否安裝好了？</p>	<p>重新啟動計算機。</p> <p>參照視頻卡手冊來安裝視頻卡。</p>
<p>螢幕突然變得 不平衡了。</p>	<p>你是否換過視頻卡或者驅動程序？</p> <p>你是否調整過顯示器的分辨率或頻率？</p> <p>由於視頻卡信號的周期原因螢幕可能不平衡。參照OSD重新調整位置。</p>	<p>參照OSD來調整位置和尺寸。</p> <p>調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)</p>
<p>螢幕聚焦不好或者不能調整 OSD。</p>	<p>你是否調整過顯示器上的分辨率或頻率？</p>	<p>調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)</p>
<p>螢幕部分失真。</p>	<p>是否有任何磁性產品像適配器、擴音器或高壓電線靠近顯示器？</p>	<p>進入 OSD 並做 "消磁"。</p> <p>讓顯示器遠離任何磁性產品。</p>
<p>發光二極管是在閃，但是螢幕上沒有畫面。</p>	<p>在檢查menu上顯示時間的時候是否適當地調整了頻率？</p>	<p>參照視頻卡手冊和預製時間模式來適當地調整頻率。</p> <p>(單位分辨率的最大頻率對於每個產品可能不同)</p>
<p>在頻幕上只顯示16種顏色。更換視頻卡後螢幕顏色就改變了。</p>	<p>是否恰當地設置了 Windows 彩色？</p> <p>是否恰當地安裝了視頻卡？</p>	<p>對於 Windows ME/2000/XP: 在控制面版、顯示、設置等處恰當地設定顏色。</p> <p>參照視頻卡手冊安裝視頻卡。</p>
<p>有一條訊息如下: "發現不認識的顯示器，即插即用 (VESA DDC) 顯示器"</p>	<p>你安裝了顯示器驅動程序了嗎？</p> <p>查閱視頻卡手冊看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。</p>	<p>按照驅動程序安裝指示安裝顯示器驅動程序。</p> <p>按照驅動程序安裝指示來安裝顯示器驅動程序。</p>
<p>MagicTune™ 無法正常工作。</p>	<p>您是否更換了電腦或圖形卡？</p>	<p>下載最新的程式。 程式可從 http://www.samsung.com/ 下載。</p>

● 檢查下列諸項看看是否給顯示器帶來麻煩：

1. 檢查電源線和電纜是否適當地連接到計算機上了。
2. 檢查在啟動時計算機是否響了三次。
(如果是，則請求售後服務來檢修計算機的主板。)
3. 如果你安裝了一塊新的視頻卡，或者你組裝了 PC，那就檢查一下是否安裝了適配器(視頻)驅動程序和顯示器驅動程序。
4. 檢查一下螢幕的視頻掃描率是否設定在 50Hz 或 120 Hz。
(當使用最大分辨率時不要超過 60Hz.)
5. 如果你在安裝適配器(視頻)驅動程序時有問題，則在安全模式下重新啟動計算機，拿掉在控制台、系統、裝置管理員處的顯示適配器，然後重新啟動計算機來重新安裝適配器(視頻)驅動程序。

如果問題重復發生，則請與授權的服務中心聯繫。



問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	重新設置視頻卡可以改變頻率。 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。 (詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。)
我怎樣才能調整分辨率？	Windows ME/XP/2000: 在控制面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 * 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	Windows ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
打開顯示器後它會發出聲音。	這是正常的，因為在機箱裏裝有電磁體，用以屏蔽任何電磁波，而金屬的機殼與電磁體相互作用就可能發出一些聲音。
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。

自我測試功能特點檢查

[自我測試功能特點檢查](#) | [警告訊息](#) | [環境](#) | [有用的提示](#)

您的顯示器提供自測功能，通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

自我測試功能特點檢查

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

如果你的計算機工作正常，那就會出現下面的并幕。



三個盒子中任何一個不出現就表示你的顯示器有問題了。如果視頻電纜沒有連接好或者斷了，那麼在正常操作期間這個盒子也會出現。

4. 關掉你的顯示器，重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

如果經過前面的步驟後，你的顯示器的螢幕依然是空白，那就檢查你的視頻控制器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

警告訊息

如果輸入信號有問題，那麼在螢幕上會出現一條訊息，或者螢幕變成空白，儘管電源指示燈發光二極管還亮著。該訊息可能表示顯示器超出掃描範圍了，或者你需要去檢查信號電纜。



環境

顯示器所處的地方和位置可能影響顯示器的質量和其他功能特點。

1. 如果有任何低音喇叭靠近顯示器，那就拔下電源把低音喇叭放到另一間房間去。
2. 在顯示器周圍3英尺(1米)範圍內的所有電子設備，像收音機、電風扇、電鐘和電話等都要搬走。
3. 如果任何設備都已經從這個區域搬走了，就對顯示器進行消磁。

有用的提示

- 顯示器把來自PC的視覺信號重新創造出來。因此，如果PC或者視頻卡有了問題，就可能造成顯示器變成空白，顏色很差，有噪音，不支持視頻模式等等。在這種情況下，首先檢查問題的來源，然後與維修中心或你的經銷商聯繫。

- 判斷顯示器的工作情況

如果螢幕上沒有畫面，或者出現 "Hz ?" 的訊息，那就在顯示器還通電的情況下，從計算機上斷開電纜。

- 如果螢幕上出現訊息，或者螢幕變白，這就意味著顯示器是處在工作狀態下。
- 在這種情況下，就要檢查計算機的問題。



在求助維修之前,先檢查本節中的訊息,看看你自己是否能解決問題。如果你確實需要幫助,請你撥打保修卡上的,訊息這一節中的電話號,或者與你的經銷商聯繫。

症狀	檢查表	解決辦法
螢幕上沒有畫面。 我不能打開顯示器。	電源線連接好了嗎？	檢查電源線的連接和電源。
	你能否在螢幕上看到 "□ ?"？	檢查信號線的連接。
	如果電源是通的,那就重新啟動計算機來看初始的螢幕(登錄螢幕),那是可以看到的。	如果出現初始螢幕(登錄螢幕),在應用模式下啟動計算機(對 Windows ME/2000/XP 是安全模式),然後改變視頻卡的頻率。(參考預製時間模式)
螢幕上的畫面在晃動。	你能在螢幕上看到 "□ ?"嗎？	當來自視頻卡的信號超過最大的分辨率和頻率時,你能看到這個訊息嗎？
	調整用於顯示器的最大分辨率和頻率。	
	螢幕上沒有畫面。 顯示器上的電源指示燈是否每隔一秒鐘閃一下？	顯示器處在節能模式。 按鍵盤上的一個鍵或者移動鼠標來激活顯示器,恢復螢幕上的畫面。
檢查顯示器的配置看看它是否處於隔行掃描模式。(隔行掃描模式: 垂直頻率 43Hz, 87Hz(i), 等等)	附近有沒有任何磁性產品像電源適配器、擴音器或者高壓電線？	來自視頻卡的信號超過顯示器的最大分辨率和最大頻率。
	將顯示器從任何能夠產生強磁場的東西旁邊搬走。	
電壓穩定嗎？		在一天的某個時間裏,由於電源電壓低而會使螢幕畫面出現搖晃或振動。

螢幕呈現奇怪的顏色或只有黑和白。	如果視頻卡或者計算機主板有問題，螢幕畫面也可能出現搖晃或振動。 是否螢幕只顯示一種顏色，就像通過一張賽璐珞紙來看螢幕那樣？	檢查信號電纜的連接。 要保證視頻卡完全插在它的槽裏了。
	是否在運行了一個程序後，或者應用之間發生了衝撞後，螢幕的顏色就變得奇怪了？	重新啟動計算機。
螢幕突然變得 不平衡了。	視頻卡是否安裝好了？	參照視頻卡手冊來安裝視頻卡。
螢幕聚焦不好或者 不能調整 OSD。	你是否換過視頻卡或者驅動程序？	參照OSD來調整位置和尺寸。
螢幕部分失真。	你是否調整過顯示器的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)
發光二極管是在閃， 但是螢幕上沒有畫面。	由於視頻卡信號的周期原因螢幕可能不平衡。參照OSD重新調整位置。	調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)
在頻幕上只顯示16 種顏色。更換視頻卡後螢幕顏色就改變了。	你是否調整過顯示器上的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)
有一條訊息如下： "發現不認識的顯示器，即插即用(VESA DDC)顯示器"	是否有任何磁性產品像適配器、擴音器或高壓電線靠近顯示器？	進入 OSD 並做 "消磁"。 讓顯示器遠離任何磁性產品。
MagicTune™ 無法正常工作。	在檢查menu上顯示時間的時候是否適當地調整了頻率？	參照視頻卡手冊和預製時間模式來適當地調整頻率。 (單位分辨率的最大頻率對於每個產品可能不同)
是否恰當地設置了 Windows 彩色？	是否恰當地安裝了視頻卡？	對於 Windows ME/2000/XP: 在控制面板、顯示、設置等處恰當地設定顏色。 參照視頻卡手冊安裝視頻卡。
你安裝了顯示器驅動程序了嗎？	查閱視頻卡手冊看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	按照驅動程序安裝指示安裝顯示器驅動程序。 按照驅動程序安裝指示來安裝顯示器驅動程序。
您是否更換了電腦或圖形卡？		下載最新的程式。 程式可從 http://www.samsung.com/ 下載。

● 檢查下列諸項看看是否給顯示器帶來麻煩：

1. 檢查電源線和電纜是否適當地連接到計算機上了。
2. 檢查在啟動時計算機是否響了三次。
(如果是，則請求售後服務來檢修計算機的主板。)
3. 如果你安裝了一塊新的視頻卡，或者你組裝了 PC，那就檢查一下是否安裝了適配器(視頻)驅動程序和顯示器驅動程序。
4. 檢查一下螢幕的視頻掃描率是否設定在 50Hz 或 160 Hz。
(當使用最大分辨率時不要超過 60Hz.)
5. 如果你在安裝適配器(視頻)驅動程序時有問題，則在安全模式下重新啟動計算機，拿掉在控制台、系統、裝置管理員處的顯示適配器，然後重新啟動計算機來重新安裝適配器(視頻)驅動程序。

如果問題重復發生，則請與授權的服務中心聯繫。



問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	重新設置視頻卡可以改變頻率。 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。 (詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。)
我怎樣才能調整分辨率？	Windows ME/XP/2000: 在控制面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 * 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	Windows ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
打開顯示器後它會發出聲音。	這是正常的，因為在機箱裏裝有電磁體，用以屏蔽任何電磁波，而金屬的機殼與電磁體相互作用就可能發出一些聲音。
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。

自我測試功能特點檢查

[自我測試功能特點檢查](#) | [警告訊息](#) | [環境](#) | [有用的提示](#)

您的顯示器提供自測功能，通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

自我測試功能特點檢查

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

如果你的計算機工作正常，那就會出現下面的并幕。



三個盒子中任何一個不出現就表示你的顯示器有問題了。如果視頻電纜沒有連接好或者斷了，那麼在正常操作期間這個盒子也會出現。

4. 關掉你的顯示器，重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

如果經過前面的步驟後，你的顯示器的螢幕依然是空白，那就檢查你的視頻控制器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

警告訊息

如果輸入信號有問題，那麼在螢幕上會出現一條訊息，或者螢幕變成空白，儘管電源指示燈發光二極管還亮著。該訊息可能表示顯示器超出掃描範圍了，或者你需要去檢查信號電纜。



環境

顯示器所處的地方和位置可能影響顯示器的質量和其他功能特點。

1. 如果有任何低音喇叭靠近顯示器，那就拔下電源把低音喇叭放到另一間房間去。
2. 在顯示器周圍3英尺(1米)範圍內的所有電子設備，像收音機、電風扇、電鐘和電話等都要搬走。
3. 如果任何設備都已經從這個區域搬走了，就對顯示器進行消磁。

有用的提示

- 顯示器把來自PC的視覺信號重新創造出來。因此，如果PC或者視頻卡有了問題，就可能造成顯示器變成空白，顏色很差，有噪音，不支持視頻模式等等。在這種情況下，首先檢查問題的來源，然後與維修中心或你的經銷商聯繫。

● 判斷顯示器的工作情況

如果螢幕上沒有畫面，或者出現 "Hz ?" 的訊息，那就在顯示器還通電的情況下，從計算機上斷開電纜。

- 如果螢幕上出現訊息，或者螢幕變白，這就意味著顯示器是處在工作狀態下。
- 在這種情況下，就要檢查計算機的問題。



在求助維修之前，先檢查本節中的訊息，看看你自己是否能解決問題。如果你確實需要幫助，請你撥打保修卡上的，[訊息這一節中的電話號](#)，或者與你的經銷商聯繫。

症狀	檢查表	解決辦法
螢幕上沒有畫面。 我不能打開顯示器。	電源線連接好了嗎？	檢查電源線的連接和電源。
	你能否在螢幕上看到 "□ ?"？	檢查信號線的連接。
	如果電源是通的，那就重新啟動計算機來看初始的螢幕 (登錄螢幕)，那是可以看到的。	如果出現初始螢幕 (登錄螢幕)，在應用模式下啟動計算機 (對 Windows ME/2000/XP 是安全模式)，然後改變視頻卡的頻率。(參考預製時間模式)
螢幕上的畫面在晃動。	你能在螢幕上看到 "□ ?"嗎？	當來自視頻卡的信號超過最大的分辨率和頻率時，你能看到這個訊息嗎？
	調整用於顯示器的最大分辨率和頻率。	
	螢幕上沒有畫面。 顯示器上的電源指示燈是否每隔一秒鐘閃一下？	顯示器處在節能模式。 按鍵盤上的一個鍵或者移動鼠標來激活顯示器，恢復螢幕上的畫面。
螢幕上的畫面在晃動。	檢查顯示器的配置看看它是否處於隔行掃描模式。(隔行掃描模式：垂直頻率 43Hz, 87Hz(i), 等等)	來自視頻卡的信號超過顯示器的最大分辨率和最大頻率。
	附近有沒有任何磁性產品像電源適配器、擴音器或者高壓電線？	將顯示器從任何能夠產生強磁場的東西旁邊搬走。
	電壓穩定嗎？	在一天的某個時間裏，由於電源電壓低而會使螢幕畫面出現搖晃或振動。

螢幕呈現奇怪的顏色或只有黑和白。	如果視頻卡或者計算機主板有問題，螢幕畫面也可能出現搖晃或振動。 是否螢幕只顯示一種顏色，就像通過一張賽璐珞紙來看螢幕那樣？	檢查信號電纜的連接。 要保證視頻卡完全插在它的槽裏了。
	是否在運行了一個程序後，或者應用之間發生了衝撞後，螢幕的顏色就變得奇怪了？	重新啟動計算機。
螢幕突然變得 不平衡了。	視頻卡是否安裝好了？ 你是否換過視頻卡或者驅動程序？	參照視頻卡手冊來安裝視頻卡。 參照OSD來調整位置和尺寸。
螢幕聚焦不好或者 不能調整 OSD。	你是否調整過顯示器的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)
螢幕部分失真。	由於視頻卡信號的周期原因螢幕可能不平衡。參照OSD重新調整位置。 你是否調整過顯示器上的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)
發光二極管是在閃， 但是螢幕上沒有畫面。	是否有任何磁性產品像適配器、擴音器或高壓電線靠近顯示器？	進入 OSD 並做 "消磁"。 讓顯示器遠離任何磁性產品。
在頻幕上只顯示16 種顏色。更換視頻卡後螢幕顏色就改變了。	在檢查menu上顯示時間的時候是否適當地調整了頻率？ 是否恰當地設置了 Windows 彩色？	參照視頻卡手冊和預製時間模式來適當地調整頻率。 (單位分辨率的最大頻率對於每個產品可能不同)
有一條訊息如下： "發現不認識的顯示器，即插即用 (VESA DDC) 顯示器"	是否恰當地安裝了視頻卡？ 你安裝了顯示器驅動程序了嗎？ 查閱視頻卡手冊看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	對於 Windows ME/2000/XP： 在控制面板、顯示、設置等處恰當地設定顏色。 參照視頻卡手冊安裝視頻卡。 按照驅動程序安裝指示安裝顯示器驅動程序。
MagicTune™ 無法正常工作。	您是否更換了電腦或圖形卡？	下載最新的程式。 程式可從 http://www.samsung.com/ 下載。

● 檢查下列諸項看看是否給顯示器帶來麻煩：

1. 檢查電源線和電纜是否適當地連接到計算機上了。
2. 檢查在啟動時計算機是否響了三次。
(如果是，則請求售後服務來檢修計算機的主板。)
3. 如果你安裝了一塊新的視頻卡，或者你組裝了 PC，那就檢查一下是否安裝了適配器(視頻)驅動程序和顯示器驅動程序。
4. 檢查一下螢幕的視頻掃描率是否設定在 50Hz 或 160 Hz。
(當使用最大分辨率時不要超過 65 Hz.)
5. 如果你在安裝適配器(視頻)驅動程序時有問題，則在安全模式下重新啟動計算機，拿掉在控制台、系統、裝置管理員處的顯示適配器，然後重新啟動計算機來重新安裝適配器(視頻)驅動程序。

如果問題重復發生，則請與授權的服務中心聯繫。



問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	重新設置視頻卡可以改變頻率。 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。 (詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。)
我怎樣才能調整分辨率？	Windows ME/XP/2000: 在控制面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 * 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	Windows ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
打開顯示器後它會發出聲音。	這是正常的，因為在機箱裏裝有電磁體，用以屏蔽任何電磁波，而金屬的機殼與電磁體相互作用就可能發出一些聲音。
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。

自我測試功能特點檢查

[自我測試功能特點檢查](#) | [警告訊息](#) | [環境](#) | [有用的提示](#)

您的顯示器提供自測功能，通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

自我測試功能特點檢查

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

如果你的計算機工作正常，那就會出現下面的并幕。



三個盒子中任何一個不出現就表示你的顯示器有問題了。如果視頻電纜沒有連接好或者斷了，那麼在正常操作期間這個盒子也會出現。

4. 關掉你的顯示器，重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

如果經過前面的步驟後，你的顯示器的螢幕依然是空白，那就檢查你的視頻控制器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

警告訊息

如果輸入信號有問題，那麼在螢幕上會出現一條訊息，或者螢幕變成空白，儘管電源指示燈發光二極管還亮著。該訊息可能表示顯示器超出掃描範圍了，或者你需要去檢查信號電纜。



環境

顯示器所處的地方和位置可能影響顯示器的質量和其他功能特點。

1. 如果有任何低音喇叭靠近顯示器，那就拔下電源把低音喇叭放到另一間房間去。
2. 在顯示器周圍3英尺(1米)範圍內的所有電子設備，像收音機、電風扇、電鐘和電話等都要搬走。
3. 如果任何設備都已經從這個區域搬走了，就對顯示器進行消磁。

有用的提示

- 顯示器把來自PC的視覺信號重新創造出來。因此，如果PC或者視頻卡有了問題，就可能造成顯示器變成空白，顏色很差，有噪音，不支持視頻模式等等。在這種情況下，首先檢查問題的來源，然後與維修中心或你的經銷商聯繫。

- 判斷顯示器的工作情況

如果螢幕上沒有畫面，或者出現 "Hz ?" 的訊息，那就在顯示器還通電的情況下，從計算機上斷開電纜。

- 如果螢幕上出現訊息，或者螢幕變白，這就意味著顯示器是處在工作狀態下。
- 在這種情況下，就要檢查計算機的問題。



在求助維修之前, 先檢查本節中的訊息, 看看你自己是否能解決問題。如果你確實需要幫助, 請你撥打保修卡上的, 訊息這一節中的電話號, 或者與你的經銷商聯繫。

症狀	檢查表	解決辦法
螢幕上沒有畫面。 我不能打開顯示器。	電源線連接好了嗎？	檢查電源線的連接和電源。
	你能否在螢幕上看到 "□ ?"？	檢查信號線的連接。
	如果電源是通的, 那就重新啟動計算機來看初始的螢幕 (登錄螢幕), 那是可以看到的。	如果出現初始螢幕 (登錄螢幕), 在應用模式下啟動計算機 (對 Windows ME/2000/XP 是安全模式), 然後改變視頻卡的頻率。(參考預製時間模式)
螢幕上的畫面在晃動。	你能在螢幕上看到 "□ ?" 嗎？	當來自視頻卡的信號超過最大的分辨率和頻率時, 你能看到這個訊息嗎？
	調整用於顯示器的最大分辨率和頻率。	
	螢幕上沒有畫面。 顯示器上的電源指示燈是否每隔一秒鐘閃一下？	顯示器處在節能模式。 按鍵盤上的一個鍵或者移動鼠標來激活顯示器, 恢復螢幕上的畫面。
檢查顯示器的配置看看它是否處於隔行掃描模式。(隔行掃描模式: 垂直頻率 43Hz, 87Hz(i), 等等)	附近有沒有任何磁性產品像電源適配器、擴音器或者高壓電線？	來自視頻卡的信號超過顯示器的最大分辨率和最大頻率。
	電壓穩定嗎？	將顯示器從任何能夠產生強磁場的東西旁邊搬走。
		在一天的某個時間裏, 由於電源電壓低而會使螢幕畫面出現搖晃或振動。

<p>螢幕呈現奇怪的顏色或只有黑和白。</p>	<p>如果視頻卡或者計算機主板有問題，螢幕畫面也可能出現搖晃或振動。</p> <p>是否螢幕只顯示一種顏色，就像通過一張賽璐珞紙來看螢幕那樣？</p> <p>是否在運行了一個程序後，或者應用之間發生了衝撞後，螢幕的顏色就變得奇怪了？</p> <p>視頻卡是否安裝好了？</p>	<p>螢幕畫面也可能出現搖晃或振動。</p> <p>檢查信號電纜的連接。</p> <p>要保證視頻卡完全插在它的槽裏了。</p> <p>重新啟動計算機。</p> <p>參照視頻卡手冊來安裝視頻卡。</p>
<p>螢幕突然變得 不平衡了。</p>	<p>你是否換過視頻卡或者驅動程序？</p> <p>你是否調整過顯示器的分辨率或頻率？</p> <p>由於視頻卡信號的周期原因螢幕可能不平衡。參照OSD重新調整位置。</p>	<p>參照OSD來調整位置和尺寸。</p> <p>調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)</p>
<p>螢幕聚焦不好或者不能調整 OSD。</p>	<p>你是否調整過顯示器上的分辨率或頻率？</p>	<p>調整視頻卡上的分辨率和頻率。 (參考預製時間模式)</p>
<p>螢幕部分失真。</p>	<p>是否有任何磁性產品像適配器、擴音器或高壓電線靠近顯示器？</p>	<p>進入 OSD 並做 "消磁"。</p> <p>讓顯示器遠離任何磁性產品。</p>
<p>發光二極管是在閃，但是螢幕上沒有畫面。</p>	<p>在檢查menu上顯示時間的時候是否適當地調整了頻率？</p>	<p>參照視頻卡手冊和預製時間模式來適當地調整頻率。</p> <p>(單位分辨率的最大頻率對於每個產品可能不同)</p>
<p>在頻幕上只顯示16種顏色。更換視頻卡後螢幕顏色就改變了。</p>	<p>是否恰當地設置了 Windows 彩色？</p> <p>是否恰當地安裝了視頻卡？</p>	<p>對於 Windows ME/2000/XP: 在控制面板、顯示、設置等處恰當地設定顏色。</p> <p>參照視頻卡手冊安裝視頻卡。</p>
<p>有一條訊息如下: "發現不認識的顯示器，即插即用 (VESA DDC) 顯示器"</p>	<p>你安裝了顯示器驅動程序了嗎？</p> <p>查閱視頻卡手冊看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。</p>	<p>按照驅動程序安裝指示安裝顯示器驅動程序。</p> <p>按照驅動程序安裝指示來安裝顯示器驅動程序。</p>
<p>MagicTune™ 無法正常工作。</p>	<p>您是否更換了電腦或圖形卡？</p>	<p>下載最新的程式。 程式可從 http://www.samsung.com/ 下載。</p>

● 檢查下列諸項看看是否給顯示器帶來麻煩：

1. 檢查電源線和電纜是否適當地連接到計算機上了。
2. 檢查在啟動時計算機是否響了三次。
(如果是，則請求售後服務來檢修計算機的主板。)
3. 如果你安裝了一塊新的視頻卡，或者你組裝了 PC，那就檢查一下是否安裝了適配器(視頻)驅動程序和顯示器驅動程序。
4. 檢查一下螢幕的視頻掃描率是否設定在 50Hz 或 160 Hz。
(當使用最大分辨率時不要超過 60Hz.)
5. 如果你在安裝適配器(視頻)驅動程序時有問題，則在安全模式下重新啟動計算機，拿掉在控制台、系統、裝置管理員處的顯示適配器，然後重新啟動計算機來重新安裝適配器(視頻)驅動程序。

如果問題重復發生，則請與授權的服務中心聯繫。



問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	重新設置視頻卡可以改變頻率。 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。 (詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。)
我怎樣才能調整分辨率？	Windows ME/XP/2000: 在控制面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 * 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	Windows ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
打開顯示器後它會發出聲音。	這是正常的，因為在機箱裏裝有電磁體，用以屏蔽任何電磁波，而金屬的機殼與電磁體相互作用就可能發出一些聲音。
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。

自我測試功能特點檢查

自我測試功能特點檢查 | 警告訊息 | 環境 | 有用的提示

您的顯示器提供自測功能，通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

自我測試功能特點檢查

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

如果你的計算機工作正常，那就會出現下面的并幕。



三個盒子中任何一個不出現就表示你的顯示器有問題了。如果視頻電纜沒有連接好或者斷了，那麼在正常操作期間這個盒子也會出現。

4. 關掉你的顯示器，重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

如果經過前面的步驟後，你的顯示器的螢幕依然是空白，那就檢查你的視頻控制器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

警告訊息

如果輸入信號有問題，那麼在螢幕上會出現一條訊息，或者螢幕變成空白，儘管電源指示燈發光二極管還亮著。該訊息可能表示顯示器超出掃描範圍了，或者你需要去檢查信號電纜。



環境

顯示器所處的地方和位置可能影響顯示器的質量和其他功能特點。

1. 如果有任何低音喇叭靠近顯示器，那就拔下電源把低音喇叭放到另一間房間去。
2. 在顯示器周圍3英尺(1米)範圍內的所有電子設備，像收音機、電風扇、電鐘和電話等都要搬走。
3. 如果任何設備都已經從這個區域搬走了，就對顯示器進行消磁。

有用的提示

- 顯示器把來自PC的視覺信號重新創造出來。因此，如果PC或者視頻卡有了問題，就可能造成顯示器變成空白，顏色很差，有噪音，不支持視頻模式等等。在這種情況下，首先檢查問題的來源，然後與維修中心或你的經銷商聯繫。

- 判斷顯示器的工作情況

如果螢幕上沒有畫面，或者出現 "Hz ?" 的訊息，那就在顯示器還通電的情況下，從計算機上斷開電纜。

- 如果螢幕上出現訊息，或者螢幕變白，這就意味著顯示器是處在工作狀態下。
- 在這種情況下，就要檢查計算機的問題。



● 總體的

總體的

型號名稱	SyncMaster 591s / 591v
顯像管	
類型	15" (38cm) 平面管 (可視區35cm)
偏轉角	90 °
點距	0.24mm (水平方向)
表面處理	黑色背景上鍍鋁三色熒光體圓點。 防止熱膨脹的合金障板。 用於抗靜電的多層塗漆/反射(閃爍)畫面。
分辨率	
最佳分辨率	800 x 600 @ 85Hz
最大分辨率	1024 x 768
可激活的顯示	
水平方向	267 ± 4 mm
垂直方向	200 ± 4 mm
同步	
水平方向	30 ~ 55 kHz
垂直方向	50 ~ 120 Hz
輸入信號	
視頻信號	紅綠藍,模擬的在75 ohms 上正的 0.7 Vpp
同步信號	分立的水平/垂直同步,正或負的同步 TTL 電平
顯示顏色	
沒有限製色	
最大畫面時鐘	

65 MHz

電源

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

功率消耗

小於 55W (最大值 65W)

尺寸 (寬x深x高)

361 x 379.2 x 347 mm / 14.2 x 14.9 x 13.7 英寸 (帶機座)

重量

11.0 公斤

環境條件

操作溫度 華氏32度~104度(0°C ~ 40°C), 濕度: 10% ~ 80% 無凝縮

保管溫度 華氏-4度 ~ 113度(-20°C ~ 45°C), 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

注意：設計及規格請恕不經通知便做更改。

總體的

節電器

預製時間模式

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵盤上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	斷電模式
電源指示燈	綠色	綠色, 閃爍(1秒間隔)
功率消耗	小於 55W (最大值 65W)	小於 1W

總體的

節電器

預製時間模式

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

顯示模式

水平頻率 (kHz)

垂直頻率 (Hz)

畫面時鐘 (MHz)

同步極性 (H/V)

VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.300	85.000	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	53.700	85.100	56.250	+/+

水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz



垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做刷新率。單位：Hz



● 總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster 793s,793v
顯像管	
類型	17"(43cm) 平面管 (可視區40.6cm)
偏轉角	90 °
點距	0.23mm (水平方向)
表面處理	黑色背景上鍍鋁三色熒光體圓點。 防止熱膨脹的合金障板。 用於抗靜電的多層塗漆/反射(閃爍)畫面。
分辨率	
最佳分辨率	1024 x 768 @ 85Hz
最大分辨率	1280 x 1024 @ 60Hz
可激活的顯示	
水平方向	312 ± 4 mm
垂直方向	234 ± 4 mm
同步	
水平方向	30 ~ 70 kHz
垂直方向	50 ~ 160 Hz
輸入信號	
視頻信號	紅綠藍,模擬的在75 ohms 上正的 0.7 Vpp
同步信號	分立的水平/垂直同步,正或負的同步 TTL 電平
顯示顏色	
沒有限製色	
最大畫面時鐘	

110 MHz

電源

100 ~ 240VAC rms \pm 10%, 60/50 Hz \pm 3Hz

功率消耗

小於 70W (最大值 75W)

尺寸 (寬x深x高)

401 x 410 x 378 mm / 15.8 x 16.1 x 14.9 英寸 (帶機座)

重量

14.3公斤

環境條件

操作溫度 華氏32度~104度(0°C ~ 40°C), 濕度: 10% ~ 80% 無凝縮

保管溫度 華氏-4度 ~ 113度(-20°C ~ 45°C), 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

注意：設計及規格請恕不經通知便做更改。

總體的

節電器

預製時間模式

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵盤上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	斷電模式
電源指示燈	綠色	綠色，閃爍(1秒間隔)
功率消耗	小於 70W (最大值 75W)	小於 1W

總體的

節電器

預製時間模式

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	53.700	85.100	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	68.700	85.000	94.500	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做刷新率。單位：Hz



● 總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster783DF,793DF,793MB
顯像管	
類型	17"(43cm) DynaFlat (可視區40.6cm)
偏轉角	90 °
點距	0.20mm (水平方向)
表面處理	黑色背景上鍍鋁三色熒光體圓點。 防止熱膨脹的合金障板。 用於抗靜電的多層塗漆/反射(閃爍)畫面。
分辨率	
最佳分辨率	1024 x 768 @ 85Hz
最大分辨率	1280 x 1024 @ 60Hz
可激活的顯示	
水平方向	312 ± 4 mm
垂直方向	234 ± 4 mm
同步	
水平方向	30 ~ 70 kHz
垂直方向	50 ~ 160 Hz
輸入信號	
視頻信號	紅綠藍,模擬的在75 ohms 上正的 0.7 Vpp
同步信號	分立的水平/垂直同步,正或負的同步 TTL 電平
顯示顏色	
沒有限製色	
最大畫面時鐘	

110 MHz

電源

100 ~ 240VAC rms \pm 10%, 60/50 Hz \pm 3Hz

功率消耗

小於 70W (最大值 75W)

尺寸 (寬x深x高)

401 x 410 x 378 mm / 15.8 x 16.1 x 14.9 英寸 (帶機座)

重量

14.3公斤

環境條件

操作溫度 華氏32度~104度(0°C ~ 40°C), 濕度: 10% ~ 80% 無凝縮

保管溫度 華氏-4度 ~ 113度(-20°C ~ 45°C), 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

注意：設計及規格請恕不經通知便做更改。

總體的

節電器

預製時間模式

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵盤上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	斷電模式
電源指示燈	綠色	綠色，閃爍(1秒間隔)
功率消耗	小於 70W (最大值 75W)	小於 1W

總體的

節電器

預製時間模式

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	53.700	85.100	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	68.700	85.000	94.500	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做翻新率。單位：Hz



總體的

卸電器

預製時間模式

● 總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster 795DF / 795MB
顯像管	
類型	17"(43cm) DynaFlat (可視區40.6cm)
偏轉角	90 °
點距	0.20mm (水平方向)
表面處理	黑色背景上鍍鋁三色熒光體圓點。 防止熱膨脹的合金障板。 用於抗靜電的多層塗漆/反射(閃爍)畫面。
分辨率	
最佳分辨率	1024 x 768 @85Hz
最大分辨率	1600 x 1200 @65Hz
可激活的顯示	
水平方向	312 ± 4 mm
垂直方向	234 ± 4 mm
同步	
水平方向	30 ~ 85 k Hz
垂直方向	50 ~ 160 Hz
輸入信號	
視頻信號	紅綠藍,模擬的在75 ohms 上正的 0.7 Vpp
同步信號	分立的水平/垂直同步,正或負的同步 TTL 電平
顯示顏色	
沒有限製色	
最大畫面時鐘	

185 MHz

電源

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

功率消耗

小於 75W

尺寸 (寬x深x高)

401 x 410 x 378 mm / 15.8 x 16.1 x 14.9 英寸 (帶機座)

重量

14.3公斤

環境條件

操作溫度 華氏32度~ 104度(0°C ~ 40°C), 濕度: 10%~ 80% 無凝縮

保管溫度 華氏-4度 ~ 113度(-20°C ~ 45°C), 濕度: 5%~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

注意：設計及規格請恕不經通知便做更改。

總體的

節電器

預製時間模式



節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵盤上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	斷電模式
電源指示燈	綠色	綠色, 閃爍(1秒間隔)
功率消耗	小於 75W	小於 1W

總體的

節電器

預製時間模式

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 1024 x 768	68.977	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做刷新率。單位：Hz



總體的

卸電器

預製時間模式

● 總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster 797DF
顯像管	
類型	17"(43cm) DynaFlat (可視區40.6cm)
偏轉角	90 °
點距	0.20mm (水平方向)
表面處理	黑色背景上鍍鋁三色熒光體圓點。 防止熱膨脹的合金障板。 用於抗靜電的多層塗漆/反射(閃爍)畫面。
分辨率	
最佳分辨率	1024 x 768 @85Hz
最大分辨率	1600 x 1200
可激活的顯示	
水平方向	312 ± 4 mm
垂直方向	234 ± 4 mm
同步	
水平方向	30 ~ 96 k Hz
垂直方向	50 ~ 160 Hz
輸入信號	
視頻信號	紅綠藍,模擬的在75 ohms 上正的 0.7 Vpp
同步信號	分立的水平/垂直同步,正或負的同步 TTL 電平
顯示顏色	
沒有限製色	
最大畫面時鐘	

250 MHz

電源

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

功率消耗

小於 90W

尺寸 (寬x深x高)

401 x 410 x 378 mm / 15.8 x 16.1 x 14.9 英寸 (帶機座)

重量

14.3公斤

環境條件

操作溫度 華氏32度~104度(0°C ~ 40°C), 濕度: 10%~ 80% 無凝縮

保管溫度 華氏-4度 ~ 113度(-20°C ~ 45°C), 濕度: 5%~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

注意：設計及規格請恕不經通知便做更改。

總體的

節電器

預製時間模式



節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵盤上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的时候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	斷電模式
電源指示燈	綠色	綠色, 閃爍(1秒間隔)
功率消耗	小於 90W	小於 1W

總體的

節電器

預製時間模式

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變為空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91.146	85.024	157.50	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做刷新率。單位：Hz



總體的

卸電器

預製時間模式

● 總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster 997DF
顯像管	
類型	19"(48cm) DynaFlat (可視區45.8cm)
偏轉角	90 °
點距	0.20mm (水平方向)
表面處理	黑色背景上鍍鋁三色熒光體圓點。 防止熱膨脹的合金障板。 用於抗靜電的多層塗漆/反射(閃爍)畫面。
分辨率	
最佳分辨率	1280 x 1024 @85Hz
最大分辨率	1600 x 1200
可激活的顯示	
水平方向	352 ± 3 mm
垂直方向	364 ± 3 mm
同步	
水平方向	30 ~ 96 k Hz
垂直方向	50 ~ 160 Hz
輸入信號	
視頻信號	紅綠藍,模擬的在75 ohms 上正的 0.7 Vpp
同步信號	分立的水平/垂直同步,正或負的同步 TTL 電平
信號電纜	15 針 D-Sub
顯示顏色	
沒有限製色	

最大畫面時鐘	
250 MHz	
電源	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
功率消耗	
小於 110W	
尺寸 (寬x深x高)	
445 x 457.5 x 416 mm / 17.5 x 18.0 x 16.4 英寸 (帶機座)	
重量	
18.2公斤	
環境條件	
操作溫度	華氏32度~104度(0℃ ~ 40℃), 濕度: 10% ~ 80% 無凝縮
保管溫度	華氏-4度 ~ 113度(-20℃ ~ 45℃), 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮
即插即用能力	
這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶願意選擇另外的設置。	
注意：設計及規格請恕不經通知便做更改。	

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵盤上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	斷電模式
電源指示燈	綠色	綠色, 閃爍(1秒間隔)
功率消耗	小於 110W	小於 1W

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1024 x 768	91.146	85.024	157.50	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：k Hz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做刷新率。單位：Hz



● 聯絡全球三星

若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

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		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

術語

點距

顯示器上的畫面是由紅、綠、藍三種光點組成的。這些點越靠近，分辨率就越高。相同顏色的兩點之間的距離叫做“點距”。單位：mm

垂直頻率

螢幕必須在每秒鐘內被重復繪製多次才能給用戶創造並顯示出一個畫面。每秒鐘的這種重復頻率就叫做垂直頻率或者翻新率。

單位：Hz

例子：如果同樣的光在每秒鐘內重復它自己60次，這就叫做 60Hz 在這種情況下，螢幕的閃爍是可以覺察出來的。為了避免這個問題，有一個使用垂直頻率超過70Hz的無閃爍模式。

水平頻率

沿水平方向掃描一條連接從螢幕的右邊緣到左邊緣的線所用的時間叫做水平周期。水平周期的倒數叫做水平頻率。

單位：k Hz

隔行掃描和非隔行掃描法

從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做非隔行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。大多數的顯示器用非隔行掃描法以保證畫面清楚。隔行掃描法與電視機裏用的那種一樣。

即插即用

這是一種為用戶提供最佳質量的螢幕的功能，它允許計算機和顯示器自動地交換訊息。這種顯示器遵守即插即用功能的國際標準 VESA DDC。

分辨率

用來組成螢幕畫面的水平和垂直的點的數目叫做“分辨率”。這個數字表示了顯示的精確度。高的分辨率對執行多重任務是很好的，因為在螢幕上可以表示出更多的畫面訊息。

例子：如果分辨率是 1024 x 768，這就是說螢幕是由1024個水平的點(水平分辨率)和 768 條垂直的線(垂直分辨率)所組成的。

權限

這本資料裏的訊息可能未經通知而改變。

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有權利。

嚴禁在沒有得到三星電子有限公司書面批准的情況下擅自採用任何手段復製。

三星電子公司對本資料中所包含的錯誤不負責任，對於與提供、執行或使用本資料相關而引起的意外的或後果性的破壞也概不負責。

Samsung 都是三星電子有限公司的註冊商標；Microsoft, Windows 和 Windows NT 都是微軟公司的註冊商標；VESA, DPMS 和 DDC 都是視頻電子標準協會的註冊商標；ENERGY STAR® 的名字和標記都是美國環境保護機構 (EPA) 的註冊商標。本資料中提到的所有其它的產品名字可能是相應的擁有它們的廠商的商標或註冊商標。



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