

**X-Series** 20" TFT LCD PANEL DISPLAY



# 目錄

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 前言 .....                           | 2  |
| 關於本手冊 .....                        | 2  |
| 重要操作指示 .....                       | 3  |
| 開始使用 .....                         | 4  |
| 快速安裝 .....                         | 4  |
| 打開包裝箱 .....                        | 5  |
| 準備遙控器 .....                        | 6  |
| 更換遙控器電池 .....                      | 6  |
| 調整顯示器的傾斜角度 .....                   | 7  |
| 連接纜線 .....                         | 8  |
| 自訂您的顯示器 .....                      | 11 |
| 調整顯示器的螢幕 .....                     | 11 |
| 選擇輸入 .....                         | 13 |
| 主要畫面調整 .....                       | 14 |
| 子畫面 (Sub Picture) 設定 .....         | 16 |
| 色彩設定 (Color Setting) .....         | 17 |
| PIP 設定 .....                       | 18 |
| 其他設定 (Misc Setting) .....          | 20 |
| OSD 設定 .....                       | 21 |
| 音效 (Audio) 設定 .....                | 23 |
| 音量/靜音調整 (Volume/Mute Adjust) ..... | 24 |
| 疑難排解 .....                         | 25 |
| 疑難排解程序 .....                       | 25 |
| 法規 .....                           | 28 |
| FCC 標準符合聲明 .....                   | 28 |
| TCO'95 .....                       | 29 |

## 關於本手冊

本手冊旨在協助您安裝及使用 LCD 顯示器。雖然我們已仔細檢查本文件中的資訊精確性，但不保證內容正確無誤。本文件包含的資訊可能有所更動，恕不另行通知。本文件資訊的所有權受版權保護。版權所有。未經廠商書面許可，不得以任何機械、電子或其他方式複製本手冊的任何部份。

### 版權

© Copyright 2003，版權所有

### 商標

 為 SRS Labs, Inc 的商標。在取得 SRS Labs, Inc 授權下，整合了 Wow 技術。(僅 X-20A/X-20AV 機型提供 WOW 技術。)

## 重要操作指示

請仔細閱讀以下指示。本手冊應妥善保存以供日後參考。

1. 若要清潔 LCD 顯示器螢幕，請先確定顯示器的電源已關閉。並拔下電源插頭，然後再清潔螢幕。請勿直接對本裝置噴灑清潔液。使用微濕的軟布，輕輕擦拭螢幕。
2. 請不要覆蓋或堵塞住顯示器後方的通風口。
3. 請勿將 LCD 顯示器置於熱源或打開的窗戶附近，或置於有日光直接照射、灰塵或機械性震動的地方。
4. 請勿在顯示器－電腦訊號線上放置物品。請確定將訊號線置於不易踩到的地方。
5. 安裝選購的視訊介面卡
  - 在安裝之前，請先關閉電源並拔下顯示器插頭，以免觸電或造成損害。
  - 在穩固的表面上安裝選購的視訊介面卡。如果不慎將顯示器摔落，可能會造成個人受傷或電腦受損。
6. 請勿嘗試自行移除外殼或進行維修。此舉可能會使保固失效。
7. LCD 顯示器的安全存放溫度為攝氏 -20 到 +60 度。
8. 如果長時間不使用時，請拔下顯示器插頭。
9. 當您運送本顯示器時，請使用顯示器原本的紙箱和包裝材料。
10. 在以下情況下，請立即拔下顯示器插頭並聯絡授權的維修技人員：
  - 電源線或顯示器－電腦訊號線受到磨損或損毀。
  - 有液體濺灑進顯示器或顯示器受到雨淋。
  - 不慎摔落顯示器或顯示器外殼受損。
  - 明顯的效能改變。

## 開始使用

本 LCD 顯示器不但具多重用途，符合人體工學而且使用簡單。本 LCD 顯示器可顯示最高到 1600 X 1200 SXGA 的標準畫面。而且您可使用遙控器輕鬆依您的喜好來調整顯示器的顯示參數。

### 快速安裝

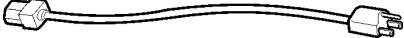
請依下列指示以正確設定顯示器。

1. 取下顯示器的所有包裝材料及包裝（第 5 頁）。
2. 將顯示器置於所需的位置。確定顯示器四周留有間隙，尤其是背面靠近通風口的地方。
3. 連接視訊來源和電源（第 8 頁）。
4. 啟動視訊來源。
5. 按下顯示器的電源鍵（第 12 頁）。螢幕應該就會出現顯示。如果螢幕未出現，請查閱「警告訊息與疑難排解」一節（第 25 頁）。
6. 請確定您的類比視訊輸出設為 1600 x 1200 像素和 75 Hz。  
請確定您的數位視訊輸出設為 1600 x 1200 像素和 60 Hz。  
按下「AUTO」鍵 （第 12 頁）。顯示器就會自動以最佳化方式螢幕。

**注意！** 本顯示器符合 VESA FPMPMI 標準，可安裝在牆上或懸臂上。在安裝在牆上或懸臂上之前，請先將它從顯示器基座拆下。

# 打開包裝箱

在打開顯示器包裝 箱後，請確定箱中包含下列各物品，而且完好無損：

- **LCD 螢幕** 20.1 英寸顯示器
- **遙控器** 
- **電源線** 
- **DB 15-pin VGA 纜線** 
- **視訊線 (Mini-DIN, 6 pin 一色差) —選購項目)** 
- **音訊輸入/輸出纜線** 
- **CVBS 纜線 (選購項目)** 
- **S-Video 纜線 (選購項目)** 
- **磁片/光碟 (其中包含 Windows 資料檔案及本使用者手冊)** 
- **快速安裝指南**

如果有任何物品損毀或不在箱中，請立即經銷商聯絡。請妥善保存包裝材料或紙箱，以便日後運送或存放本 LCD 顯示器時使用。

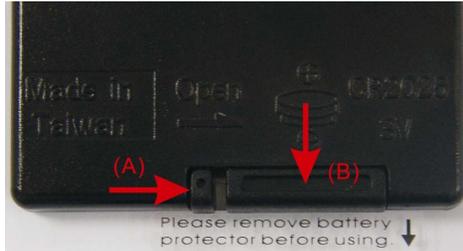
## 準備遙控器

遙控器可讓您方便地改變設定，例如音量和輸入裝置。遙控器放在顯示器背面。  
遙控器中，在電池和接點之間有塑膠片阻隔。在使用之前，您必須先將此接點塑膠片取出。

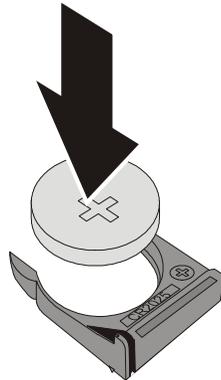
## 更換遙控器電池

如果您發現遙控器沒有作用，請更換電池。請參閱下列程序：

1. 依箭頭 **(A)** 指示按住，以取出電池槽，再依箭頭 **(B)** 的方向拉出。取出電池。

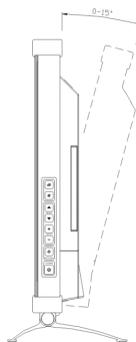


2. 以電池的正極 (+) 面朝上裝入。
3. 裝回電池槽。



## 調整顯示器的傾斜角度

您的 LCD 顯示器的可調整垂直傾斜角度範圍在  $0^{\circ} \sim 15^{\circ}$ ，請調整至舒適的檢視角度。  
若要調整傾斜角度，雙手握住螢幕上方的兩邊，然後上下調整到最舒適的檢視角度。



**警告！** 若用力將顯示器調整至超過最大範圍，會使顯示器受損。

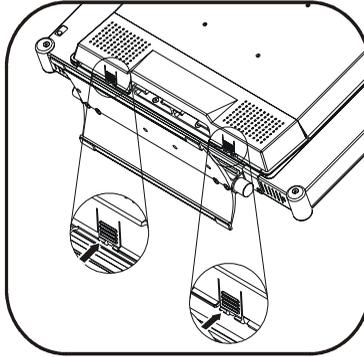
## 連接纜線

除了將 LCD 顯示器連接至電腦外，您還可將它連接至視訊來源（其選項視機型而定），例如具備 S-VHS、CVBS 和色差訊號輸出的 VCR、VCD 和 DVD 播放器。

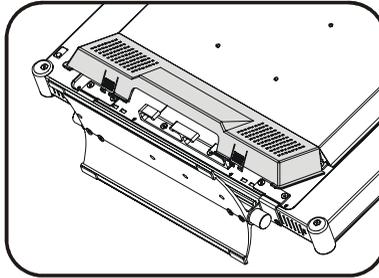
### 取下背面連接器保護蓋

在連接纜線之前，您必須先取下背面連接器保護蓋。請參閱下列程序：

1. 按下此按鍵二次，以移除此保護蓋。

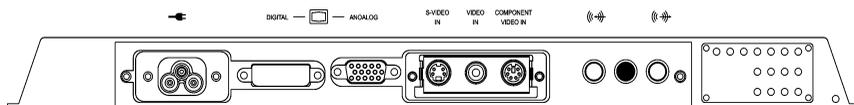


2. 然後將保護蓋從底部取出。



## 連接器近圖

下圖說明顯示器背面的連接器。(在連接纜線時，請拔下電源插頭。等到本程序的最後步驟時，再連接至牆上插座。)



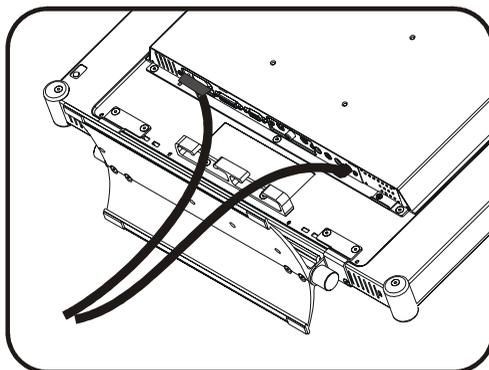
| 連接器               | 纜線               | 程序  |
|-------------------|------------------|---|
| 電源插座              | 電源線              | 將電源線插入電源插座中。將電源線的另一端連接至牆上插座。                                  |
| 數位 VGA 連接埠        | DVI-D VGA 纜線     | 將纜線的另一端連接至 DIGITAL VGA 連接埠。再將另一端連接至電腦的數位 VGA 連接埠。將連接器的兩個螺絲旋緊。 |
| 類比 VGA 連接埠        | DB 15-pin VGA 纜線 | 將纜線的另一端連接至類比 VGA 連接埠。再將另一端連接至電腦的類比 VGA 連接埠。將連接器的兩個螺絲旋緊。       |
| S-Video 輸入 (選購項目) | S-video 纜線       | 將纜線的另一端連接至 S-video 輸入連接埠。將另一端插入視訊播放器上的 S-video 輸出連接埠。         |
| 視訊輸入 (選購項目)       | 複合視訊纜線           | 將纜線的另一端連接至視訊輸入連接埠。將另一端插入視訊播放器上的複合輸出連接埠。                       |
| 色差輸入端子 (選購項目)     | 色差訊號纜線           | 將纜線的另一端連接至色差訊號輸入連接埠。連接至紅、綠和藍色連接器至視訊播放器。                       |
| 耳機                | 無                | 將耳機連接至此插座。  |
| 音訊輸入插座            | 音訊纜線             | 將纜線的另一端連接至音訊輸入插座。將另一端連接至電腦上的音訊輸出插座。                           |
| 音訊輸出插座            | 無                | 將喇叭連接至此插座。  |

**注意！** 有些機型沒有 S-video、視訊輸入及色差視訊輸入連接器。

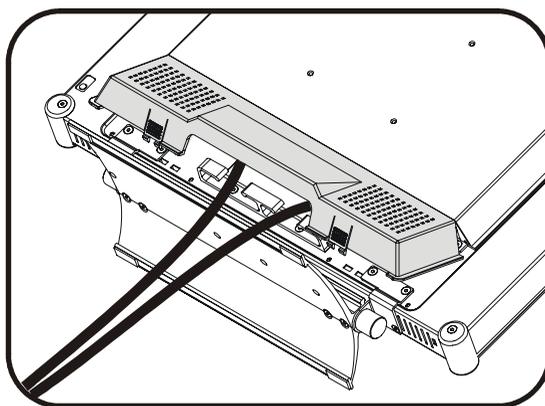
## 裝回背面連接器保護蓋

在連接後，將背面連接器保護蓋裝回，如圖所示：

1. 將纜線以環裝方式固定在機架上，如圖所示：



2. 先將保護蓋裝回頂部，並在底部按住它，直到卡入，如圖所示：

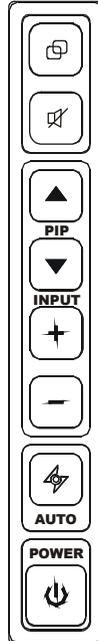


## 自訂您的顯示器

本節說明 LCD 顯示器的螢幕視控顯示 (OSD)，以及正面面板控制鈕。

### 調整顯示器的螢幕

LCD 顯示器功能為直覺式、功能表導向的 OSD。在顯示器啟動時，您可隨時進入 OSD。您可使用遙控器或顯示器側面的按鍵來調整 OSD 設定。遙控器上的按鍵並非都有功能，下表顯示遙控器和顯示器間的對應按鍵。



對應遙控器鍵

OSD

靜音

向上/子母畫面 (PIP)

向下/來源

向左/提高音量

向右/降低音量

AUTO

電源

## OSD 控制項

顯示器側面的 OSD 控制項可讓您迅速方便地為螢幕做最佳化設定。螢幕正面的控制項和對應圖示顯示如下：



### 功能表鍵

開啓 OSD 功能表



### 靜音鍵

在音訊靜音開/關之間切換



### 向上/子母畫面 (PIP) 鍵

捲動 PIP 選項並在 OSD 中瀏覽



### 向下/輸入鍵

在輸入選項間進行切換並在 OSD 中瀏覽



### 提高/音量/鍵，啓動子功能表

提高音量並在 OSD 中瀏覽



### 降低鍵

降低音量（在您使用「降低」鍵之前，可按「提高」鍵）並在 OSD 中瀏覽



### AUTO 鍵

自動調整畫面和效能。您應在第一次使用本顯示器時以及變更解析度和/或輸入訊號的更新速率後使用 AUTO 功能。



### 電源開關/LED 指示燈

啓動及關閉顯示器

指示顯示器的運作模式；綠燈表示運作正常，黃褐色表示省電模式。

## 重要須知！

雖然提供完整的自訂功能，不過我們建議您使用 AUTO 設定，提供預設設定，以最佳化顯示器的效能。按下「AUTO」鍵  以啓用 AUTO 設定。建議您對電腦顯示器內容做變更後，可執行 AUTO 功能。

## 選擇輸入

如果顯示器連接至多部裝置，您必須使用「輸入」按鈕選擇您要的裝置。請參閱下列程序：

1. 按顯示器側面的「向下」鍵。



2. 按「向下」鍵可在選項間移動。如果找不到輸入裝置，則會出現「無訊號」畫面。
3. 繼續按「向下」以選擇您所需的輸入裝置。

**注意！** 如果您在出現「無訊號」訊息後，未按「向下」，則顯示器會進入待機狀態。按「向下」以選擇新來源。

## 主要畫面調整



### 亮度 (Brightness) 與對比度 (Contrast)

1. 若要微調顯示器的亮度和對比度，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵，將螢幕依需要在視窗底部的 0-100 比例尺上進行設定。
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

### 水平 (H Position) 和垂直位置 (V Position)

1. 若要微調顯示器畫面上的螢幕位置，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵，將螢幕依需要在視窗底部的 0-100 比例尺上進行設定。
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

### 相位 (Phase) 和頻率 (Frequency)

1. 若要微調畫面的效能以修正偏移的電腦訊號，請從偏移功能表中選擇。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵，將螢幕依需要在視窗底部的 0-100 比例尺上進行設定。
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

## 主要調整比例 (Main Scaling)



主要調整比例包括三項設定：

### 全螢幕 (Full)

不論輸入裝置為何都以全螢幕顯示。

### 固定螢幕

為電腦輸入使用全螢幕顯示。

### (Fixed Aspect)

視訊輸入則視訊號而定。標準 4:3 螢幕格式會以全螢幕顯示，但是寬螢幕 16:9 格式則會在畫面上下出現黑色邊條。

### 1:1

如果輸入裝置解析度低於螢幕，則會以較小的畫面顯示。

1. 若要調整比例，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵來捲動設定：全螢幕、固定螢幕、1:1。
3. 按「ENTER」（遙控器）以儲存設定並回到群組選擇功能表。

## 子畫面 (Sub Picture) 設定

子畫面或 PIP (子母畫面) 可讓您在全螢幕畫面中央檢視小型視訊視窗。視您的輸入來源而定，在您使用電腦時，可使用此項功能來觀賞電視。另外還可用於視訊會議中，讓您看到會議中的其他成員。

在您對 PIP 視訊品質畫面進行變更之前，您必須先啓用 PIP 功能並選擇來源。以下畫面可讓您變更子畫面的設定。主畫面和子畫面視輸入來源而定。請參閱第 14 頁的「主畫面設定」。



## 色彩設定 (Color Setting)



### 白平衡自動 (Auto White Balance)

使用此項設定可確保同步化類比至數位轉換器。

### 選擇「色溫」(Color Temperature) 設定

下列為可用設定的建議條件：

| 設定    | 用途   |
|-------|------|
| 9300K | 一般使用 |
| 6500K | 色彩管理 |
| 5500K | 相片潤飾 |

1. 從功能表中選擇所需的設定。
2. 使用「提高」**[+]**和「降低」**[-]**鍵來啟動項目。
3. 按「**ENTER**」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

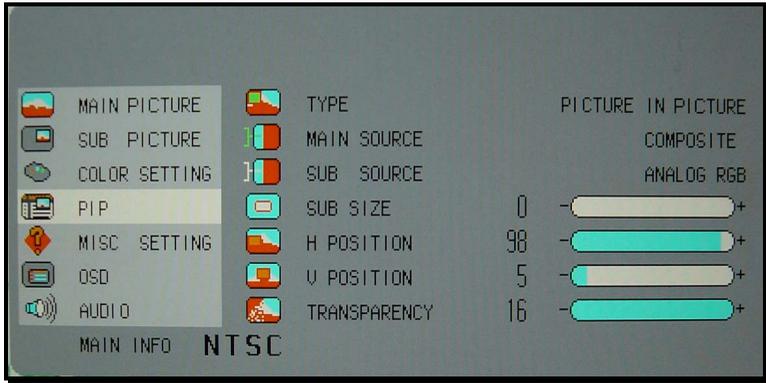
### 選擇使用者定義的色彩平衡設定 (User-Defined Color Balance Setting)

您可依您的偏好或特定用途來微調紅色/綠色/藍色畫面設定。

1. 從功能表中選擇所需的色彩類別。
2. 使用「提高」**[+]**和「降低」**[-]**鍵，在 0-100 比例上設定各種顏色。
3. 使用「向下」**[▽]**或「向上」**[△]**鍵以選擇下個色彩。
4. 按兩下「**ENTER**」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

## PIP 設定

若要使用顯示器的 PIP 功能，您應先將輸入來源連接至顯示器背面（請參閱第 8 頁上的「連接纜線」）。在下列畫面中，請先啓用 PIP 再選擇連接至顯示器的輸入來源。



### 類型

可使用三種 PIP 設定（Windows 類型）：

| Windows 類型 | 說明                    |
|------------|-----------------------|
| 關          | 停用 PIP。               |
| 子母畫面       | 小型（可重新調整）子畫面會顯示在主畫面中。 |
| 雙畫面並排      | 子畫面和主畫面以相同大小並排顯示。     |

1. 按顯示器側面的「向上」鍵。

Windows 類型  
子母畫面

2. 按下「向上」鍵以在選項間移動，並選擇您所需的選項。

### 子畫面來源 (Sub Source)

當顯示器連接至兩個視訊來源時，請使用此項設定來選擇子畫面 (PIP) 來源。

1. 若要選擇子畫面來源，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」和「降低」鍵來選擇新的子畫面來源。

### 子畫面大小 (Sub Size)

1. 若要調整 PIP 視窗大小，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」和「降低」鍵，在 50/100 比例上視需要進行設定。
3. 按「ENTER」（遙控器）以儲存設定並回到群組選擇功能表。

## 水平 (H-Position) 和垂直位置 (V-Position)

1. 若要改變 PIP 視窗在顯示器螢幕的垂直和水平位置，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵，在 0-100 比例上設定螢幕。
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

## 透明度 (Transparency)

1. 若要變更 PIP 視窗的透明度，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵，在 0/16 比例上設定：0 = 透明；16 = 不透明
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

## 其他設定 (Misc Setting)



### 銳利度 (Sharpness)

1. 若要設定螢幕的銳利度，請從功能表中選擇「銳利度」。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵，在 1-100 比例上設定銳利度。
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

### 背光 (Backlight)

1. 若要設定顯示器的背光亮亮度，請從功能表中選擇「背光」。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵，在 1-100 比例上設定亮度。
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

### DOS

此選項僅適用於 DOS 模式。

### 重新設定 (Recall)

1. 若將顯示器的設定回復到出廠預設值，請從功能表中選擇「重新設定」。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵將顯示器重設為出廠預設值。

### 子畫面資訊 (Sub Info)

此項目可顯示子畫面輸入來源及顯示器的內部設定版本。

## OSD 設定



### 水平/垂直位置 (H/V Position)

1. 若要視需要調整 OSD 視窗位置，請從功能表中選取項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵以變更 OSD 的垂直/水平位置。
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

### 逾時 (Timeout)

1. 若要設定 OSD 視窗螢幕的持續期間，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵以 5 秒為單位從 5 秒到 60 秒之間設定時間。
3. 按「ENTER」(遙控器)以儲存設定並回到群組選擇功能表。

### 語言 (Language)

1. 若要變更 OSD 介面的語言，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵來捲動可用語言。
3. 按「ENTER」以儲存設定並回到群組選擇功能表。

### 大小 (Size)

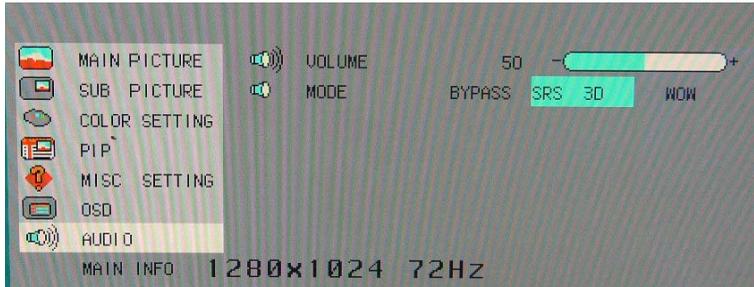
1. 若要變更 OSD 視窗的大小，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵來捲動選項：0 = 小；1 = 中；2 = 大。
3. 按「ENTER」以儲存設定並回到群組選擇功能表。

## 透明度 (Transparency)

1. 若要變更 OSD 的透明度，請從功能表中選取此項目。
2. 使用「提高」和「降低」鍵，在 0/-16 比例上設定：0 = 透明；6 = 不透明
3. 按「ENTER」以儲存設定並回到群組選擇功能表。

## 音效 (Audio) 設定

**注意！** 若要利用顯示器的內建音效功能，您必須將喇叭連接至顯示器。



### 音量調整 (Volume Adjust)

1. 若要調整顯示器的音量輸出，請從功能表中選取項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵，在 0-100 比例上設定音量。
3. 按「ENTER」以儲存設定並回到群組選擇功能表。

### 模式 (Mode)

以下設定可讓您加強顯示器的音效功能。

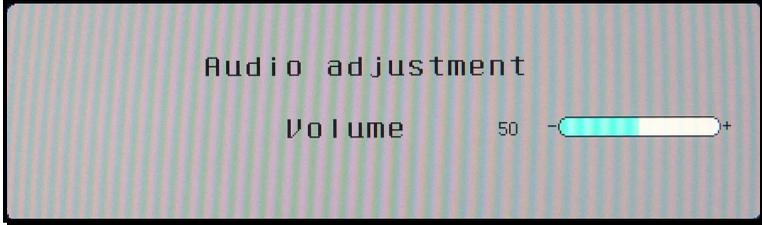
|                |   |
|----------------|---|
| <b>略過</b>      | 使用此項設定來停用顯示器的特殊 SRS® 音訊效果。  |
| <b>SRS 3D™</b> | SRS (音效擷取系統) 3D™ 是全球領先的 3D 音效技術。SRS 是以人聽力系統為主，主要可擷取被傳統錄音和播放方式遮蔽的自然空間和周圍聲音資訊。SRS 沒有最佳聽音點 (sweet spot)，使室內的音效更接近現場效果。     |
| <b>WOW™</b>    | WOW™ 結合 SRS 音效技術，產生驚人的環繞音效感受，讓單音或立體音來源有更豐富的低音。產生的音效更完整、更豐富也更寬廣。WOW 以 Flagship SRS 3D 技術為基礎，可還原在標準立體聲播放時遺失的特殊 cue 和周圍資訊。 |

1. 若要啟動此功能，請從功能表中選取項目。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵來啟動項目。

## 音量/靜音調整 (Volume/Mute Adjust)

使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵以訊息調整顯示器的內建立體聲喇叭音量。

### 音量



1. 按「提高」**+**鍵以開啓「音量調整」視窗。
2. 使用「提高」**+**和「降低」**-**鍵以視需要設定音量。
3. 按「ENTER」以儲存設定並關閉「音量調整」視窗。

## 疑難排解程序

本 LCD 顯示器已預先調整好標準的 VGA 時序。由於各 VGA 卡的輸出時序各異，在選擇新螢幕或新 VGA 卡時可能有螢幕不穩定或不清晰的現象。

在套用下列的疑難排解程序之前，您應先按「AUTO」 鍵以執行選 OSD 功能表中的調整選項。

### 警告訊息

| 訊息   | 解決方案  |
|--|---|
| CAN NOT DISPLAY THIS INPUT SIGNAL<br>(無法顯示此輸入訊號)   | 顯示器無法接受輸入訊號。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>請檢查視訊解析度及頻率範圍是否在顯示器的指定範圍內。(請參考本使用者手冊的「技術規格」一節以取得詳細資訊。)</li> </ul>  |
| NO SIGNAL INPUT<br>(無訊號輸入)   | 偵測不到來自 VGA-In 或 S-Video 連接器的訊息輸入。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>檢查您電腦或視訊來源的電源是否在「ON」的位置。</li> <li>檢查影像訊號線是否已正確連接。</li> <li>確定視訊輸入的連接器上的金針沒有彎曲或彎折。</li> </ul>  |
| MAIN CONTROL MENU LOCKED/UNLOCKED<br>(主控制功能表鎖定/解鎖)   | 主控制功能表 (On-Screen Display 功能表) 已鎖定以避免不慎的調整。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>一起按住「提高」、「降低」 和「電源」 鍵約 5 秒以鎖定/解鎖主控制功能表。</li> </ul> |
| ADJUSTING FREQUENCY<br>(調整頻率)<br>ADJUSTING PHASE<br>(調整相位)<br>ADJUSTING POSITION<br>(調整位置) | 顯示器偵測到輸入訊號然後依此進行自動調整顯示器參數。<br>整個作業約需 5 秒才能完成。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>建議您在變更解析度或更新速率後，按下  按鈕以執行自動調整。</li> </ul>   |

## 疑難排解

| 現象   | 檢查項目   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>沒有畫面</li> <li>LED 電源燈不亮</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>檢查顯示器電源開關是否啓動。</li> <li>檢查電源線是否正確連接至電源插座和顯示器上。</li> <li>檢查電源插座是否有電。使用其他裝置來檢查電源。</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>沒有畫面</li> <li>LED 電源指示燈呈橘色</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>請確定電腦不在省電模式中。（移動滑鼠或按下任一鍵就可喚醒電腦。）</li> <li>檢查電腦在「ON」位置。</li> </ul>   |
| 文字透明   | <ul style="list-style-type: none"> <li>確定視訊的解析度設為 1600 X 1200。</li> <li>按下  按鈕執行自動調整。</li> <li>微調 OSD 功能表的 Clock 和 Phase 功能。（請參考本使用者手冊的「自訂您的顯示器」一節以取得詳細資訊。）</li> <li>如果解析度不是 1600 x 1200 的話，請調整 OSD 功能表的 Sharpness (銳利度)。（請參考本使用者手冊的「自訂您的顯示器」一節以取得詳細資訊。）</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>螢幕畫面未正確置中</li> <li>有些線條不見了</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>按下  按鈕執行自動調整。</li> <li>將 H. Position (水平位置) 和 V. Position (垂直位置) 進行微調。（請參考本使用者手冊的「自訂您的顯示器」一節以取得詳細資訊。）</li> </ul>   |
| 在畫面上出現紅色、綠色、藍色或黑色的小點。  | TFT LCD 面板是由數百萬個小電晶體組成。每個故障的電晶體會造成紅色、綠色或藍色壞點。  |

## LCD 平面顯示器技術功能及規格

|      |              |   |
|------|--------------|---|
|      |              | 20 英吋   |
| 面板   | 面板大小         | 20.1 英吋 (51 公分)   |
|      | 像素格式         | 1600 x 1200 主動矩陣  |
| 輸入訊號 | 頻率           | VAG analog Horizontal : 30 kHz ~ 94 kHz<br>VGA DVI Horizontal : 30 kHz ~ 80 kHz<br>垂直 : 50 Hz ~ 75 Hz |
|      | 最大像素脈衝       | VGA Analog 最大值 : 203 MHz<br>VGA DVI 最大值 : 165 MHz   |
| 相容性  | PC           | 最高 1600 X 1200 @ 75 Hz  |
|      | Mac          | 最高 1600 X 1200 @ 75 Hz  |
| 連接器  | 電源           | 3-pin AC 插頭   |
| 音效   | 音訊輸入         | 3.5 mm 音訊輸入插座   |
|      | 音訊輸出         | 3.5 mm 音訊輸出插座   |
|      | SRS™ 音訊處理器效果 |                      |
| 傾斜   | 分離傾斜角度/旋轉底座  | 0°~15°  |
| 重量   | 淨重           | 10.1 公斤 (22.25 磅)   |
|      | 總重量          | 11.7 公斤 (25.33 磅)   |
| 電源   | AC           | 100 ~ 240V, 50 ~ 60 Hz  |
|      | 耗電量          | < 80W (開)<br>< 5W (待機)<br>< 5W (關)  |

## FCC 標準符合聲明

本設備已依 FCC 第 15 章規定測試並符合 Class B 數位裝置的規範。該等限制乃是針對在商用環境下使用本設備所產生的有害干擾，提供合理保護措施。本設備會產生、使用並可發射無線電頻率能源，而且，如果未依指示安裝手冊使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。在家庭環境下使用本設備可能會產生的有害干擾，此時，使用者需要依經驗採取干擾修正動作。

### 小心：

為符合 Class B 電腦裝置規範，請使用本裝置隨附的具遮蔽之訊號線與電源線。  
聯邦通訊委員會警告，未取得責任方的明示許可而逕行改裝本裝置將會導致使用者操作本設備的授權廢止。



## TCO'95

### 恭喜您！

您購買了 TCO'95 許可且貼有此標章的產品！您所選擇的產品是針對專業使用而設計。您的選擇不但對減輕環境負擔有所貢獻且有助於促進符合環保標準的電子產品之進一步發展。

### 為什麼我們要有貼上環保標示的電腦？

在很多國家，環保標示已經成為鼓勵產品和服務適應環保要求的必要方式。主要問題是，如同電腦和其他電子產品一樣，在產品本身及其製造過程中運用了許多有害環境的物質。因為大部分電子產品的回收情況並不令人滿意，所以這些潛在有害物質遲早會被棄置於大自然之中。

電腦產品還有其他特點，例如用電量，以工作(內部)和自然(外部)環境的觀點來看是很重要的。因為所有傳統電力產生的方法對環境都有負面影響(酸性和影響氣候的排放物、放射性廢料等)，所有節約能源是非常重要的。辦公室裏的電子設備因需要經常不停地運轉故會消耗大量的能源。

### 環保標示牽涉範圍為何？

本產品符合 TCO'95 個人電腦的國際和環境標示的計劃。此標示計劃是與 TCO(瑞典職業勞工聯盟)、Naturskyddsforeningen(瑞典自然保護協會)和 NUTEK(瑞典工業和技術發展國家委員會)共同努力推動的。

此項規範涵蓋廣泛的議題：環境、人類環境改造、產品可用性、電磁排放物、能源消耗和電子消防安全等。

環境要求牽涉到重金屬的煉製和使用、溴化和氧化的燃燒延緩劑、特別是 CFCs(二氯二氟代甲烷)和氯化溶劑等限制。產品必須可回收而且製造廠商有義務擬定環保計劃，此計劃適用範圍必須包括該廠商的海外營運據點。

關於能源的要求包括電腦和/或螢幕在閒置一段時間後應分一或數個階段將能源消耗量降低至一個較低的水準。使電腦重新啓用的時間長短應適當。

貼有環保標示的產品必須符合嚴格的環保要求，例如，關於電磁場的降低、實體和可見的人類環境改造工程、可用性高等。隨後，您會發現本產品所符合的環保要求之簡短概述。完整的環保規範文件可向下列單位訂購：

### TCO Development Unit (TCO 發展部門)

S-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email(Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

您也可以透過網址：<http://www.tco-info.com/> 獲得最新的 TCO'95 核准和標示的產品資訊

TCO'95 計劃是與 TCO(瑞典職業勞工聯盟)、Naturskyddsforeningen(瑞典自然保護協會)和 NUTEK(瑞典工業和技術發展國家委員會)共同努力推動的。

## 環保要求

### 溴化燃燒延緩劑

溴化燃燒延緩劑廣泛應用於印刷電路板、電纜、電線、外殼和外罩等。它的功用是延緩火焰的傳播。電腦塑膠外殼中含有超過 30%的燃燒延緩物質。另一類具有環境毒素的族群是印刷電路板，此類產品被懷疑會產生類似的環境危害，包括因為生物累積過程\*的作用而對吃魚的鳥類和哺乳動物產生迴圈性的傷害。燃燒延緩劑曾在人類的血液中被發現，研究人員擔心這種現象會影響胎兒的發育。

TCO'95 規定中要求重量超過 25 公克的塑膠零元件不得含有機凝固的氯化物和溴。

### 鉛\*\*

鉛可在映射管、螢幕螢幕、焊料和電容器中找到。鉛會損害神經系統，如果劑量高一點還可能導致鉛中毒。TCO'95 規定允許產品中含有鉛，因為至目前為止仍然沒有開發出替代品。

### 鎘\*\*

鎘散見於可充電電池和某些電腦螢幕的色彩產生層。鎘也會傷害神經系統，高劑量的鎘會導致中毒的危險。TCO'95 規定電池中鎘的含量不應超過 25ppm (百萬分之一)。螢幕的色彩產生層不可含有任何鎘的成份。

### 水銀\*\*\*

水銀有時可在電池、繼電器和開關中被發現。水銀也會損害神經系統，在高劑量狀況下具有毒性。TCO'95 規定電池中水銀的含量不應超過 25ppm (百萬分之一)。它亦要求螢幕的電力 and 電子零元件中不可含有水銀。

### CFCs(二氯二氟代甲烷)

CFCs(二氯二氟代甲烷)有時被用來清洗印刷電路板和製造發泡包裝材料。CFCs 會分解臭氧因此會破壞大氣中的臭氧層，造成地球受到過量的紫外線照射，結果可能導致人類罹患皮膚癌的機率增加(惡性黑色腫瘤)。

TCO'95 規定：在產品或其包裝製造過程中不得使用 CFCs 和 HCFCs。

---

\*生物累積的定義是在活的生物體內累積的物質

\*\*鉛、鎘和水銀都是會造成生物累積的重金屬