

ViewSonic®

**VP2130b
LCD Display**

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Užívateľská príručka
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 안내서
- دليل المستخدم



ViewSonic®

目錄

TCO 資訊	i
電磁相容資訊	1
重要的安全指示	2
版權聲明	3
產品註冊	3

安裝

包裝內容	4
注意事項	4
快速安裝	5
橫向 / 縱向模式	6
抬高及降低顯示器	6
壁式安裝 (可選項)	7

使用 LCD 顯示器

設定顯示模式	8
選單和電源鎖定設定	8
調節螢幕影像	9
主選單控制項	11

其他資訊

技術規格	15
疑難排解	16
客戶支援	17
清潔 LCD 顯示器	18
有限保固	19

TCO 資訊



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. With the growing manufacture and usage of electronic equipment throughout the world, there is a recognized concern for the materials and substances used by electronic products with regards to their eventual recycling and disposal. By proper selection of these materials and substances, the impact on the environment can be minimized.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Electronic equipment in offices is often left running continuously, resulting in unnecessary consumption of large amounts of energy and additional power generation. From the standpoint of carbon dioxide emissions alone, it is vital to save energy.

What does labelling involve?

The product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers and/or displays. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: ecology, ergonomics, emission of electrical and magnetical fields, energy consumption and electrical safety.

Ecological criteria impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, and other substances. The product must be prepared for recycling and the manufacturing site(s) shall be certified according to ISO14001 or EMAS registered.

Energy requirements include a demand that the system unit and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the system unit shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electrical and magnetical fields as well as work load and visual ergonomics.

Below you will find a brief summary of the ecological requirements met by this product. The complete ecological criteria document can be found at TCO Development's website <http://www.tcodevelopment.com> or may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 STOCKHOLM, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail: development@tco.se

Information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained at <http://www.tcodevelopment.com>

Ecological requirements

Flame retardants

Flame retardants may be present in printed wiring board laminates, cables, and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% by weight of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Many flame retardants contain bromine or chlorine, and these flame retardants are chemically related to PCBs (polychlorinated biphenyls). Both the flame retardants containing bromine or chlorine and the PCBs are suspected of giving rise to health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes when not disposed of in accordance with strict standards for disposal.

TCO'99 requires that plastic components weighing more than 25 grams shall not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed wiring board laminates due to the lack of commercially available alternatives.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. TCO'99 requires that batteries, the colour-generating layers of display screens, and the electrical or electronics components shall not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. TCO'99 requires that batteries shall not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as there today is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a mercury free alternative is available.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. TCO'99 permits the use of lead due to the lack of commercially available alternatives, but in future requirements TCO Development aims at restricting the use of lead.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate in living organisms.

**Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.

電磁相容資訊

美國符合

本設備已通過測試，並符合 FCC 規則第 15 部分 B 級數位裝置的限制。這些限制旨在提供合理的保護，以防在一般住宅環境中造成有害干擾。本設備會產生、使用和發射無線電頻率能量，因此若沒有依照指示安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。然而，並不保證在特定安裝方式下不會產生干擾。如果本設備對無線電或電視收訊產生有害干擾，(可透過開、關設備判定)，建議使用者嘗試以下方法消除干擾：

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加設備與無線接收設備的距離。
- 將本設備連接到與接收器不同的電源插座上。
- 請向經銷商或具有經驗的無線電 / 電視技術人員請求幫助。

FCC 警告

為確保持續遵守 FCC 規則，使用者必須使用接地式電源供應線以及設備隨附或指定的纜線。另外，未經廠商明確許可而對本裝置進行任何未經授權之變更或修改，都將導致使用者喪失操作本設備的權限。

加拿大

此項 B 級數位設備符合加拿大干擾源設備規範的所有要求。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

歐洲符合

CE 合格



本裝置符合依 92/31/EEC 及 93/68/EEC 第 5 條有關「電磁相容性」修訂的 EEC 指令 89/336/EEC，以及依 93/68 EEC 第 13 條有關「安全性」修訂的 73/23/EEC 的規定。

所有國家使用資訊

注意：請使用本機隨附或指定的連接線。

重要安全指示

1. 請詳讀這些操作指示。
2. 請保存這些操作指示文件。
3. 請注意所有的警告訊息。
4. 請遵守所有的指示。
5. 請勿在靠近水的地方使用本設備。
6. 只能用柔軟的乾布擦拭。如果仍無法清潔，請參造 " 清潔 LCD 顯示器 " 中更進一步的指示。
7. 請勿擋住任何通風口。請依製造商的指示安裝本設備。
8. 請勿安裝於接近熱源的地方，例如靠近發熱器、暖氣調節設備、爐子或其他會產生熱氣 (包括放大器) 等設備的地方。
9. 請勿改變確保安全用的分極式或接地式插頭。分極式插頭有兩個扁平狀的插腳，兩個插腳的寬度有大小之分。接地式插頭有兩個扁平狀的插腳及一個接地用的圓柱型插腳。較寬的扁平插腳和接地插腳是確保安全之用，如果該插腳和您的電源插座不符的話，請洽電氣技師為您更換合適的插座。
10. 請避免讓電源線受到踩踏或擠壓，特別是插頭、電源插座及電源線與設備的連接點這幾個地方。請將設備放置於靠近電源插座的地方，以便取用。
11. 只能使用製造商指定的附件 / 配件。
12. 只能使用製造商指定或與產品隨售的推車、三腳架、托架或平台。如使用推車，在移動推車 / 設備時務必小心，避免翻覆導致設備損害。
13. 如長時間不使用本設備時，請將插頭拔下。
14. 所有的維修服務請找合格的服務人員進行。當設備有任何損壞，例如電源線或插頭損壞、液體濺入或物體掉入設備內部、設備淋到雨或受潮、或無法正常運作、或掉落地面時，就需要維修服務。

免責聲明

版權所有 © ViewSonic® Corporation, 2005。保留所有權利。

Macintosh 與 Power Macintosh 是蘋果電腦公司的註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國與其他國家的註冊商標。

ViewSonic、三隻鳥標誌、OnView、ViewMatch 與 ViewMeter 是 ViewSonic Corporation 的註冊商標。

VESA 是視訊電子標準協會的註冊商標。DPMS 和 DDC 是 VESA 的商標。

ENERGY STAR® 美國環保局 (EPA) 的註冊商標。

身為 ENERGY STAR® 的夥伴，ViewSonic Corporation 保證本產品完全符合 ENERGY STAR® 的能源效率規定。

免責聲明：ViewSonic 公司不對本文檔中的技術、編輯錯誤或遺漏負責；亦不對因提供本資料，或因本產品之性能或使用所造成意外或衍生的損壞負責。

為了持續產品改良的利益，ViewSonic 公司保留在沒有通知的情況下變更此產品規格的權利。本文件中資訊如有修改，恕不另行通知。

未經 ViewSonic Corporation 事先書面同意，任何人均不得為任何目的，以任何方式複製、翻版或傳送此文件。

產品註冊

為滿足您將來之需並讓您在第一時間內收到任何額外的產品資訊，請在以下網際網路位址註冊您的產品：www.viewsonic.com。您也可以使用 ViewSonic 精靈光碟列印註冊表，填寫後請將其郵寄或傳真至 ViewSonic。

使用登記表

產品名稱：	VP2130b ViewSonic 21.3" LCD Display
機型：	VS10773
文件編號：	VP2130b-1_UG_TCH Rev. 1B 09-07-05
序號：	_____
購買日期：	_____

產品壽命終止時的妥善處理

本產品的燈泡內含汞的成分。請遵照地方、國家法律進行妥善處理。

ViewSonic 關心環保的問題。在產品壽命終止時，請以適當的方法處理。您所在地區的垃圾處理公司可提供您關於適當處理的資訊。

關於 TCO'03 資源回收的事宜，請參考以下網址：

1. 美國：www.viewsonic.com/pdf/recyclePlus.pdf
2. 歐洲：www.viewsoniceurope.com
3. 台灣：recycle.epa.gov.tw

開始

恭喜您購買 ViewSonic® LCD 顯示器。

重要！請儲存好原包裝盒和所有包裝材料以便將來運輸需要。

注意：本使用手冊中，"Windows" 一詞指的是以下 Microsoft 作業系統：Windows 95、Windows NT、Windows98、Windows2000、Windows Me(千禧版)、Windows XP。

包裝內容

您的 LCD 顯示器包裝包括：

- LCD 顯示器
- 電源線
- 視訊電纜線
- USB 電纜線
- ViewSonic 精靈光碟
- Perfect Suite™ 軟體光碟
- 快速入門手冊

注意：光碟上有 " 使用手冊 "PDF 檔案和 INF/ICM 顯示器優化檔案。INF 檔案確保與 Windows 作業系統相容，而 ICM 檔案 (影像顏色匹配) 確保精確的螢幕色彩。ViewSonic 建議您安裝這兩個檔案。

注意事項

-
- | | |
|---|--|
| • 坐在離 LCD 顯示器至少 18" 的地方。 | • 確保放置 LCD 顯示器的場所清潔且乾燥。 |
| • 不要觸摸螢幕。 否則很難清除皮膚帶來的油脂。 | • 請勿將任何重物放置在 LCD 顯示器、視訊電纜線與電源線上。 |
| • 切勿拆下後蓋。 LCD 顯示器內有高壓零件。如果您碰觸這些零件，可能會受到嚴重傷害。 | • 如果出現冒煙、異常噪音或異味，請立即關閉 LCD 顯示器並電話通知經銷商或 ViewSonic。連續使用 LCD 顯示器是不安全的。 |
| • 避免將 LCD 顯示器方向，使其偏離直接光照以減少炫光。 | • 請勿摩擦或壓在 LCD 面板上，因為這可能會對螢幕造成永久損害。 |
| • 在移動時務必小心搬動 LCD 顯示器。 | |
| • 將 LCD 顯示器放通風良好的地方。請勿將任何物品放在 LCD 顯示器上，否則會阻礙散熱。 | |
-

快速安裝

1. 連接電源線 (和交流 / 直流變壓器)

2. 連接視訊電纜線

- 確保關閉了 LCD 顯示器和電腦。
- 必要時卸下後面板蓋。
- 將視訊電纜線以 LCD 顯示器連接到電腦。

Macintosh 使用者: 比 G3 舊的機型需要使用 Macintosh 配接卡。將配接卡連接到電腦,然後將視訊電纜線插入配接卡。要訂購 ViewSonic® Macintosh 配接卡,請與 ViewSonic 客戶支援聯繫。

3. 開啓 LCD 顯示器和電腦

先開啓 LCD 顯示器,然後再開啓電腦。這個順序 (電腦先開啓 LCD 顯示器,然後再開啓電腦) 很重要。

注意: Windows 使用者可能會看到要求他們安裝 INF 檔案的訊息。此檔案在光碟上。

4. 將 ViewSonic 精靈光碟放入電腦的光碟機中。

按螢幕上的指示操作。如果您的電腦沒有光碟機,請參見第十七頁 "客戶支援"。

- 等待光碟自動啓動。

注意: 如果光碟沒有自動啓動: 在 Windows 檔案總管中連按兩下光碟圖示,然後連按兩下 Viewsonic.exe。

- 按螢幕上的指示操作。

5. Windows 使用者: 設定顯示模式 (解析度和垂直更新頻率)

示例: 1600 x 1200 @ 60 Hz.

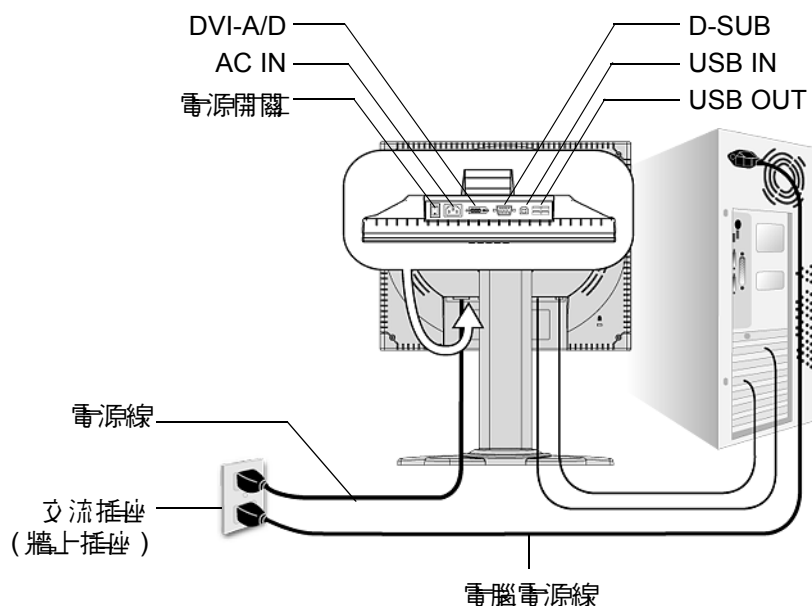
有關變更解析度和垂直更新頻率的說明,請參見顯示卡的使用手冊。

安裝完畢。請享受來自 ViewSonic 的 LCD 顯示器。

爲了更好地配合將來客戶服務的需要: 請列印此使用手冊並在第 3 頁上的 "使用者紀錄" 中寫下序列號 (查看 LCD 顯示視器背面)。

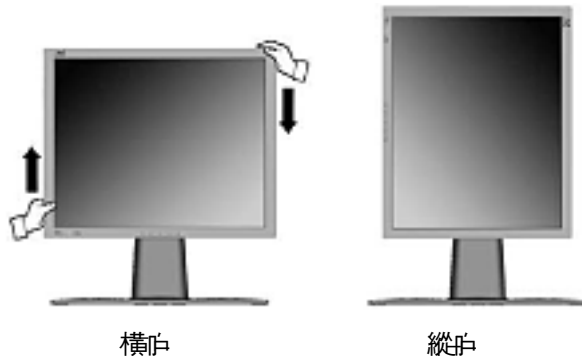
可在您所在地區的 ViewSonic 網站在線註冊您的產品。請參見本手冊中的 "客戶支援" 表。

也可從 ViewSonic 精靈光碟列印註冊表格,然後將郵寄或傳真到 ViewSonic。



橫向 / 縱向模式

LCD 顯示器可以在橫向模式下作業，也可以在縱向模式下作業。
請依照 Perfect Suite™ 軟體附帶的指示進行操作。



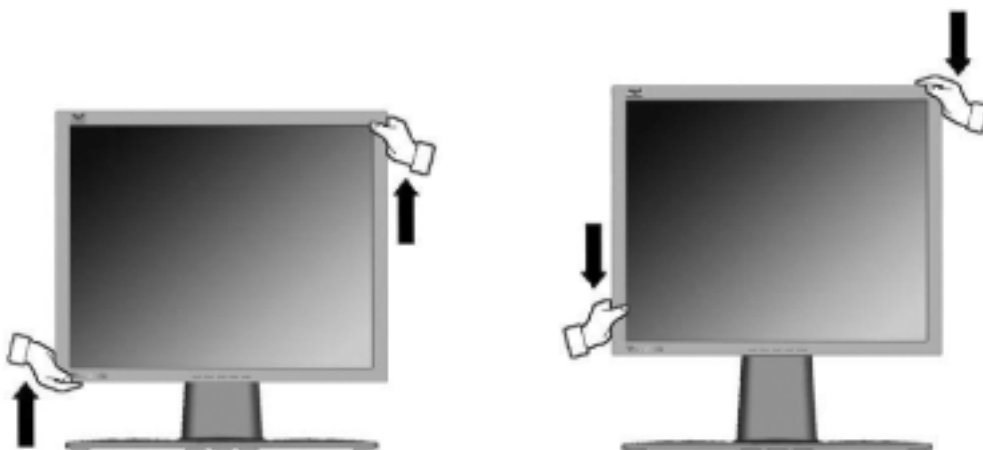
注意：使用縱向顯示模式前，請先安裝 LCD 顯示器附帶的 Perfect Suite 軟體。
Perfect Suite 軟體與大多數 PCI 及 AGP 顯示 (影像) 卡相容。
有關相容的顯示卡以及認可的硬體配置的資訊，請訪問 ViewSonic 網站：<http://www.viewsonic.com>

要從『橫向』(預設)模式切換到『縱向』模式，請執行以下操作：

1. 從正面，輕輕抬起 LCD 顯示器以提供更多空間。
2. 將 LCD 顯示器的底部向外拉出使其脫離底座。
3. 手工將 LCD 顯示器順時針方向轉動 90 度，如上所述。

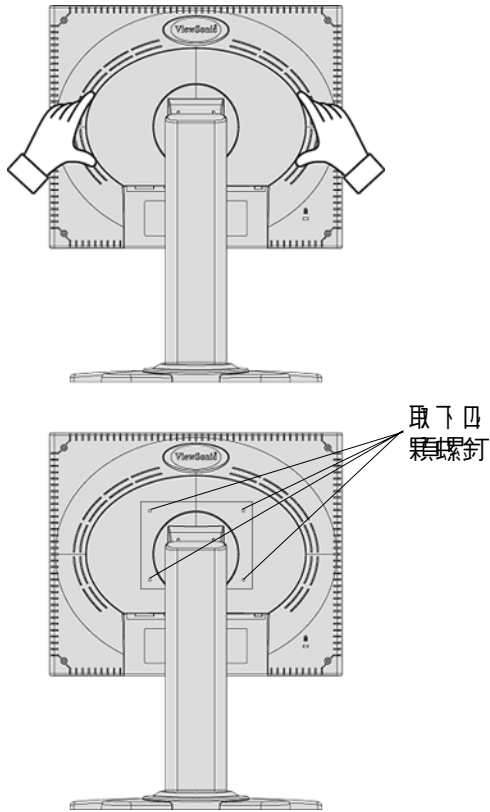
抬高及降低顯示器

您可以輕易地手工抬高及降低顯示器面板 (頭部)。面對顯示器的正面，抓住面板的兩邊，將顯示器向上拉或向下壓。面板即可很容易地移動。



壁式安裝 (可選項)

要獲得壁式安裝套件，請洽 ViewSonic® 或您當地的經銷商。請參閱隨底座安裝套件附帶的指示。要將您的 LCD 顯示器的安裝方式從桌面安裝改變為壁式安裝，請執行以下操作：



1. 確認電源按鈕為關閉狀態後再切斷電源連接。
2. 將 LCD 顯示器正面向下方在毛巾或毛毯上。
3. 將後板從 LCD 顯示器上拔出，並將其掛在 LCD 顯示器的頸部位置，如左圖所示。注意四顆螺釘。
4. 從後板上取下四顆螺釘。
5. 連接與 VESA 相容的壁式安裝套件中的安裝支架 (100 公厘 x 100 公厘長)。
6. 照壁式安裝套件中的指示進行操作，將 LCD 顯示器連接到牆壁。

使用 LCD 顯示器

設定顯示模式

要使螢幕影像品質達到最好並同時將眼睛疲勞降至最低，設定顯示模式至關重要。顯示模式包括解析度（例如 1600 x 1200）和垂直更新頻率（例如 60 赫茲）。設定顯示模式後，使用選單控制項來調節螢幕影像。

要得到最佳的影像質量，將您的 LCD 顯示器定時模式設定為：

VESA 1600 x 1200 @ 60Hz.

要設定定時模式

1. 設定解析度：用滑鼠右鍵按一下 Windows 桌面 > 內容 > 設定值 > 設定解析度。
2. 設定垂直更新頻率：有關說明，參見顯示卡的使用手冊。

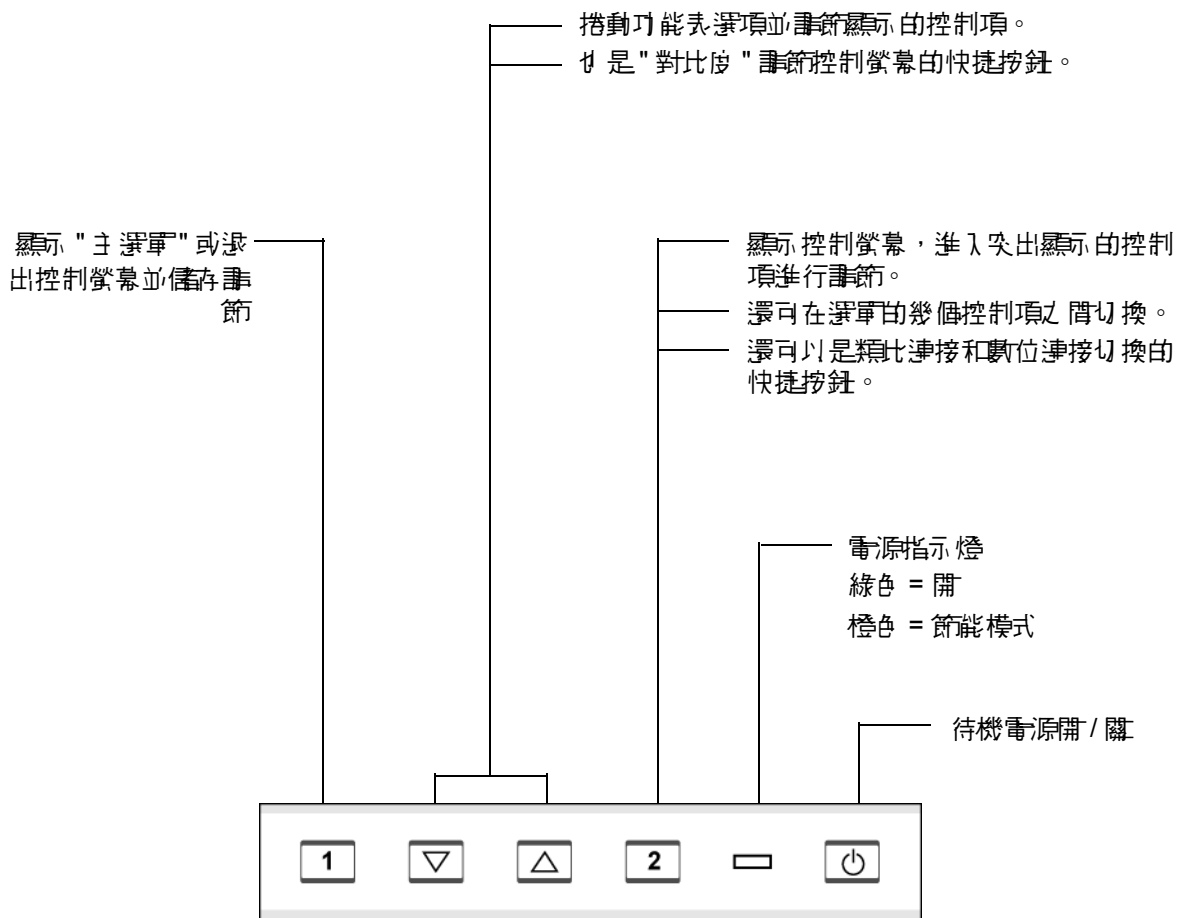
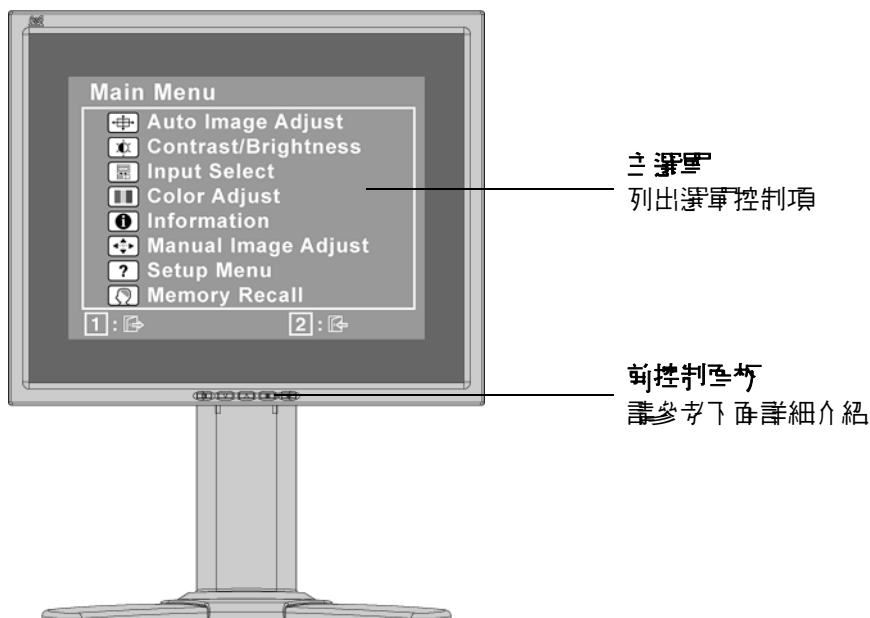
警告：切勿將電腦中顯示卡設定為超過 75 Hz 的最高垂直更新頻率，否則，可能導致 LCD 顯示器永久損壞。

選單和電源鎖定設定

- **選單鎖定：**按住 [1] 和向上箭頭 ▲ 10 秒鐘。如果按下任何按鈕，將顯示消息 *OSD Locked*（選單已鎖定）5 秒鐘。
- **選單解除鎖定：**再次按住 [1] 和向上箭頭 ▲ 10 秒鐘。
- **電源鎖定：**按住 [1] 和向下箭頭 ▼ 10 秒鐘。如果按下電源按鈕，將顯示 *Power Button Locked*（電源已鎖定）幾秒鐘。在電源出現故障時，無論使用或不使用此設定，在電源恢復時 LCD 顯示視器的電源將自動接通。
- **電源解除鎖定：**再次按住 [1] 和向下箭頭 ▼ 10 秒鐘。

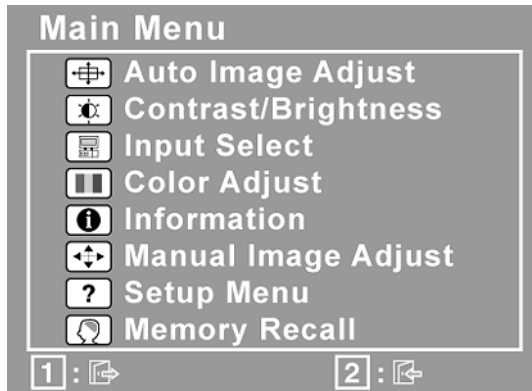
調節螢幕影像

使用前控制面板上的按鈕來顯示和調節螢幕上顯示的選單控制項。在下頁開始將對選單控制項進行說明並在第 11 頁的 "主選單控制項" 有定義。



執行以下操作以調整螢幕影像：

1. 要顯示主選單，按下按鈕 [1]。



注意：大約 15 秒後所有選單功能表和調節螢幕將自動消失。這可透過設定功能表中的 "選單顯示時間" 設定來調節。

2. 要選取希望調節的控制項，請按 ▲ 或 ▼ 在主選單中上下滾動。
3. 選取控制項後，按按鈕 [2]。將出現一個如下所示的控制螢幕。
4. 要調節該控制項，按向上 ▲ 或向下 ▼ 按鈕。
5. 要儲存設定並退出選單，按按鈕 [1] 兩次。

以下提示可幫助您優化顯示器：

- 調節電腦的顯示卡，使其向 LCD 顯示器輸出 1600 x 1200@60Hz 的視訊訊號。(查看顯示卡使用手冊有關 "變更垂直更新速率" 的說明。)
- 如果有必要，使用 H. POSITION 和 V. POSITION 進行小幅調節，直到螢幕影像完全可見為止。(螢幕四周的黑邊四周剛好觸及 LCD 顯示器明亮的 "顯示區"。)

主選單控制項

使用向上 ▲ 和向下 ▼ 按鈕調節下面顯示的功能表項。

控制項	說明
-----	----

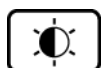


Auto Image Adjust (自動影像調整) 自動調節大小並、對中和微調視訊訊號以消除波紋和扭曲。按 [2] 按鈕獲得更清晰的影像。

注意：" 自動影像調整 " 適合大多數普通的顯示卡。如果此功能將對您的 LCD 顯示器無效，則將垂直更新頻率降低為 60Hz 並將解析度設定為其預設值。



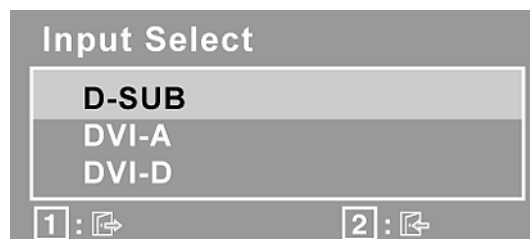
Contrast (對比度) 調節影像背景 (黑色位准) 和前景 (白色位准) 之間的差別。



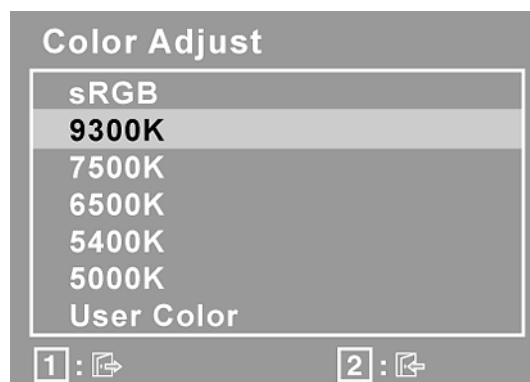
Brightness (亮度) 調節螢幕影像的背景黑色位准。



Input Select (輸入訊號源選擇) 允許使用者在類比訊號和數位訊號之間切換。



Color Adjust (色彩調整) 提供幾種色彩調節模式：預設色溫 and User Color (使用者自調色彩)，User Color (使用者自調色彩) 允許使用者分別調節紅色 (R)、綠色 (G) 藍色 (B)。本產品的出廠設定為 6500K (6500 絕對色溫)。



sRGB - 是一種顏色管理的工業標準，它支援很多最新的應用程式。啟用此設定，LCD 可以更精確地顯示原始色彩。啟用 sRGB 設定後將關閉 Contrast (對比度) 和 Brightness (亮度) 調整。

9300K-- 向螢幕影像添加藍色以獲得較冷的白色 (用於大多數照熒光燈的辦公室)。

7500K-- 向螢幕影像添加藍色以獲得較冷的白色 (用於大多數照熒光燈的辦公室)。

6500K-- 向螢幕影像添加紅色以獲得較暖的白色和更深的紅色。

5400K-- 向螢幕影像添加綠色以獲得較深的色彩。

5000K-- 向螢幕影像添加藍色和綠色以獲得較深的色彩。

User Color (使用者自調色彩) - 單獨調節紅色 (R)、綠色 (G) 藍色 (B)。

1. 要選取顏色 (R、G、B)，請按按鈕 [2]。

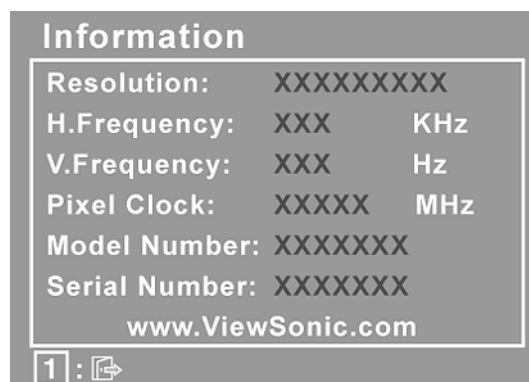
2. 要調節所選取顏色，請按 ▲ 或 ▼。

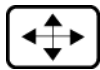
重要事項：在將本產品設定為 " 預設定時模式 " 時，如果從主功能表選取 " 恢復預設值 "，色彩將還原為 6500K 的出廠預設值。



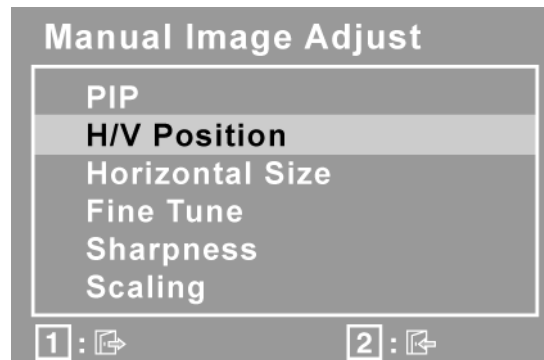
Information (顯示訊息) 顯示電腦顯示卡的顯示模式 (視訊訊號輸入)、LCD 型號、序列號和 ViewSonic® 網址。有關變更解析度和垂直更新頻率的說明，參見顯示卡的使用手冊。

注意：VESA 1600 x 1200@60Hz(建議) 表示解析度為 1600 x 1200 且垂直更新速率為 60 赫茲。





Manual Image Adjust (自行畫面調整) 顯示 " 自行畫面調整 " 功能表。



PIP 使用螢幕的子母畫面功能可在同時間內觀賞兩個不同的節目。

1. PIP Position (子母畫面位置功能) 可讓您移動 PIP 視窗與控制幕的位置。

2. PIP Swap (子母畫面切換功能) 可讓您在母畫面與子畫面之間進行切換。

H. Size (水平寬度) 調節螢幕影像的寬度。

H./V. Position (水平 / 垂直位置) 將螢幕影像左右移動或上下移動。

Fine Tune (微調) 通過調整明亮的文本和 / 或圖形字元來加強聚焦。

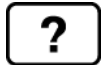
Sharpness (清晰度) 調節螢幕影像的清晰度和聚焦程度。

Scaling (顯示模式) 使用以下選項並根據螢幕大小調節視訊輸入訊號。使用以下選項將視訊輸入訊號調節為非 1600 x 1200 的螢幕大小。

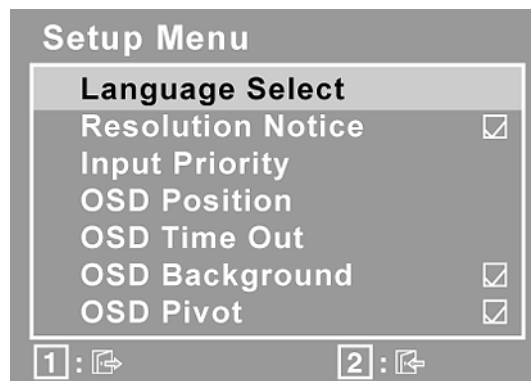
1. Fill all (全畫面) 將視訊訊號放大為整個螢幕大小。

2. Fill Aspect Ratio (同比例放大) 對不同解析度維持正確的視訊訊號比例。

3. 1:1 將視訊訊號調節為影像的高度和寬度相同。



Setup Menu (設定選單) 顯示以下所示的功能表。



Language Select (語言選擇) 允許使用者選取功能表和控制螢幕中使用的語言。

Resolution Notice (解析度提示) 允許啓用或禁用此提示。

Input Priority (輸入訊號優先順序) 如果有多部電腦連接一台顯示器，那麼這項功能可用來選擇那一部電腦具有優先權。顯示器依據您選定的 **Input Priority (輸入訊號優先順序)**，在初次打開電源時，會偵測可用的輸入來源。

OSD Position (選單位置) 允許使用者移動選單功能表和控制螢幕。

OSD Timeout (選單顯示時間) 設定選單的時間長度。例如，設定為 "15 秒"，如果在 15 秒鐘內沒有按控制項，顯示螢幕將消失。

OSD Background (選單背景) 允許使用者開啓或關閉選單顯示的背景。

OSD Pivot (選單旋轉) 這項功能在顯示器從 **Landscape (橫式)** 模式改變為 **Portrait (直式)** 模式時，用來旋轉 OSD 功能表。



Memory Recall (回復設定) 在顯示器以本手冊中列出的工廠預設定時模式運行的情況下，將調節恢復為出廠設定。

例外：此項控制並不會影響「**User Color (使用者自調色彩)**」、「**Language Select (語言選擇)**」或「**Power Lock (電源按鍵鎖定)**」的設定。

其他資訊

技術規格

LCD	類型	21.3 英吋 (全 21.3 英吋對角可視區域) TFT (薄膜式電晶體), 主動矩陣 UXGA LCD 點距 0.255 公厘 RGB 垂直並列 防反光
輸入信號	視訊格式	RGB 類比訊號 (0.7/1.0Vp-p, 75 歐姆) 複合訊號、分離訊號、綠色複合訊號 f _h :30-92 kHz, f _v :50-85 Hz
	數位訊號	TMD5 f _h :30-92 kHz, f _v :50-85 Hz
相容性	PC Macintosh ¹	最高 1600 x 1200, 逐行掃描 (NI) Power Macintosh: 最高 1280 x 1024
解析度	建議與支援	1600 x 1200 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
USB HUB		V2.0
電源	電壓	100-240 VAC, 50/60Hz 自動切換
顯示區域	全掃描	432 公厘 (水平) x 324 公厘 (垂直) 17.0 英吋 (水平) x 12.8 英吋 (垂直)
操作條件	溫度 溼度 高度	32°F 至 104°F (0°C 至 +40°C) 10% 至 90% (無凝結) 可達 10,000 英尺 (3,000 公尺)
儲存條件	溫度 溼度 高度	-4°F 至 140°F (-20°C 至 +60°C) 10% 至 90% (無凝結) 可達 40,000 英尺 (12,000 公尺)
尺寸	實體	468 公厘 (寬) x 411 公厘 (高) x 315 公厘 (深) 18.4 英吋 (寬) x 16.2 英吋 (高) x 12.4 英吋 (深)
	僅 LCD 顯示器	468 公厘 (寬) x 346 公厘 (高) x 63 公厘 (深) 18.4 英吋 (寬) x 14.3 英吋 (高) x 2.5 英吋 (深)
重量	淨重	19.9 磅 (9.0 公斤)
	僅 LCD 顯示器	11.5 磅 (5.2 公斤)
認證		BSMI, CCC, PSB, C-Tick, CE, GS, Ergo, Gost-R/Hygienic, SASO, TCO'99 UL/cUL, FCC-B, ICES-B, NOM, TUV-S
省電模式	開啓 非工作時	正常 <3W

預設時序模式 預設為 VESA® 1600 x 1200 @ 60Hz

警告：切勿將電腦中的顯示卡設定為超過這些垂直更新速率，否則，可能導致 LCD 顯示器永久損壞。

¹ 比 G3 舊的 Macintosh 電腦必須使用 ViewSonic® Macintosh 訊號轉接器。要訂購訊號轉接器，請洽 ViewSonic。

疑難排解

無電

- 請確定電源按鈕 (或開關) 在開啓狀態。
- 請確認交流電源線已穩固連接到 LCD 顯示器背面和電源插座。
- 請先將另一個電器裝置 (像是收音機等) 插到電源座中，以驗證插座供應的是適當的電壓。

電源開啓，但無畫面影像

- 請確定 LCD 顯示器隨附的視訊纜線，已穩固地連接於電腦背面的視訊輸出埠上。如果視訊纜線的另一端沒有與 LCD 顯示器穩固地連接，請將其連接好。
- 調整亮度和對比度。
- 如果您使用比 G3 舊的 Macintosh 電腦，則需要 Macintosh 訊號轉接器。

色彩錯誤或不正常

- 如果有任何色彩 (紅色、綠色或藍色) 看不見，請檢查視訊電纜是否有穩固連接。纜線接頭中的接腳若是鬆脫或斷裂，可能會造成連接不正常。
- 請將 LCD 顯示器連接到另一台電腦。
- 如果您的顯示卡較舊，請洽 ViewSonic® 以獲得非 DDC 轉接器。

控制按鈕無作用

- 請一次只按一個按鈕。

客戶支援

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

注意事項：您需要產品序號。

公司名稱	地址	T = 電話 F = 傳真	電子郵件
優派國際 股份有限公司	台北縣中和市連城路192號9樓	T= +886 (2) 2246 3456 F= +886 (2) 2249 1751 Toll Free= 0800 061 198	service.@tw.viewsonic.com
優派香港 有限公司	香港上環德輔道66號尖沙咀中心東翼811室	T= +852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com

清潔 LCD 顯示器

- 確保關閉 LCD 顯示器。
- 切勿將液體噴灑或傾倒在 LCD 顯示器上。

清潔螢幕

1. 請用乾淨、柔軟的無塵布擦拭螢幕。這樣將除去塵土以及其他顆粒。
2. 如果仍不夠清潔，請在乾淨、柔軟的無塵布上倒上少許不含氨水、不含酒精的玻璃清潔劑，然後再擦拭螢幕。

清潔外殼

1. 請用柔軟的乾布。
2. 如果仍不夠清潔，請在乾淨、柔軟的無塵布上倒上少許不含氨水、不含酒精、非磨損性清潔劑，然後擦拭表面。

重要警告

- ViewSonic® 建議不要使用含氨水或含酒精的清潔劑來清潔 LCD 顯示器的螢幕或外殼。據報告顯示某些化學清潔劑會損壞 LCD 顯示器的螢幕和 / 或外殼。
- ViewSonic 對於因使用含氨水或含酒精的清潔劑造成的損壞不負任何責任。

產品保固

VIEWSONIC® LCD 顯示器

保固範圍：

ViewSonic 保證此產品在保固期內無材料和工藝方面的缺陷。如果產品在保固期內被確認唯有材料或工藝方面的缺陷。ViewSonic 將修復此產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

保固有限期：

ViewSonic LCD 顯示器 的所有零件 (包括光源) 的保固期為自第一顧客購買之日起三年, 所有服務的保固期為第一顧客購買之日起三年。

保固對象：

此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項：

1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
 - a. 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
 - b. 被未經 ViewSonic 授權的任何個人修復或嘗試修復過。
 - c. 由於運輸造成的損壞。
 - d. 搬運或安裝產品造成的損壞。
 - e. 產品外部之原因，例如電源不安定或電源故障。
 - f. 使用不符合 ViewSonic 技術規格的代用品或零件時所致。
 - g. 正常磨損。
 - h. 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 本產品之保固範圍不涵蓋因顯示器長時間顯示某靜止畫面，而導致影像烙印於顯示器上的現象。
4. 搬運、安裝和設定的服務費用。

如何獲得服務：

1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊，請與 ViewSonic 顧客支援聯繫。使用者需要提供產品的序號。
2. 要想獲取保固服務，您需要提供 (a) 標有日期的原始購買單據，(b) 您的姓名、(c) 您的地址、(d) 對故障的說明、(e) 產品序號。
3. 以預付運費的方式將產品裝在原包裝箱內送到或運至經 ViewSonic 授權的服務中心或 ViewSonic。
4. 有關其他資訊或離您最近的 ViewSonic 服務中心的名稱，請與 ViewSonic 聯繫。

隱含保固的限制：

除了此文中說明的保固，不提供任何其他明文規定或隱含的保固，包括適銷性或特殊目的的適用性隱含保固。

損失免責條款：

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。

美國州法的效力：

此保固為您提供特定的法律權利，但您可能因為所在州的不同而享有不同的權利。一些州不允許隱含保固限制和 / 或不允許意外或繼發性損失免責，所以以上限制和免責條款可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售：

有關在美國和加拿大以外地區銷售的 ViewSonic 產品的保固和服務資訊，請與 ViewSonic 或您本地的 ViewSonic 代理商聯繫。

