

使用指南

1506、1706 和 1906 LCD 顯示器

文件編號：389521-AB2

2005 年 10 月

本指南提供關於設定顯示器、安裝驅動程式、使用螢幕內建顯示功能表、疑難排解及技術規格的資訊。

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP、Hewlett Packard 和 Hewlett-Packard 標誌是 Hewlett-Packard Company 在美國和其他國家/地區的商標。

Compaq 和 Compaq 標誌是 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 在美國和其他國家/地區的商標。

Microsoft、Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家/地區的商標。

本文件中提及的其他所有產品名稱，可能是其所屬公司的商標。

Hewlett-Packard Company 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失，亦不負責因提供、執行或使用本文件所導致的意外或連帶的損失。本文件中的資訊係依「原有形式」(As Is) 提供，無任何擔保，包括但不限於適售性之默示擔保、與特定用途適用性，且資訊如有更改，恕不另行通知。HP-Packard 產品的保固列於隨產品所附的明示有限保證聲明中。本文件的任何部份都不應構成任何額外的保固。

本文件所包含的專屬資訊受到著作權法的保護。未經 Hewlett-Packard Company 的書面同意，本文件的任何部份均不得複印、複製，或將本文件的任何部份翻譯成其他語言。



警告事項：以此標誌標示的文字代表若不依照指示方法操作，可能會導致人身傷害或喪失生命。



注意事項：以此標誌標示的文字代表若不依照指示方法操作，可能會導致人身傷害或喪失生命。

使用指南

1506、1706 和 1906 LCD 顯示器

第 2 版（2005 年 10 月）

文件編號：389521-AB2

目錄

1 產品功能

2 安全與維護指引

重要安全資訊	2-1
維護指引	2-2
清潔顯示器	2-3
運送顯示器	2-3

3 設定顯示器

安裝顯示器基座	3-1
連接顯示器	3-3
拆卸顯示器底座	3-5
掛載顯示器	3-6
找出等級標籤	3-7

4 操作顯示器

軟體與公用程式	4-1
資訊檔	4-1
影像色彩對應檔	4-2
安裝 .INF 與 .ICM 檔	4-2
從光碟安裝	4-2
從全球資訊網下載	4-3
正面面板控制項	4-4
調整顯示器設定	4-5
使用螢幕內建顯示 (OSD)	4-6
調整螢幕品質	4-9

數位轉換最佳化.....	4-10
辨別顯示器狀況.....	4-11
睡眠計時器模式.....	4-12
HP Display LiteSaver（僅適用於某些機型）.....	4-14
安裝 HP Display LiteSaver 軟體.....	4-14
sRGB 支援（僅適用於某些機型）.....	4-16
變更色溫.....	4-16
為 Microsoft Windows 2000 和 Windows XP 安裝 sRGB ICM 檔案.....	4-17

A 疑難排解

解決常見的問題.....	A-1
使用全球資訊網.....	A-4
準備撥打技術支援專線.....	A-4

B 技術規格

識別預設的顯示器解析度.....	B-6
進入使用者模式.....	B-7
省電功能.....	B-8

C 政府機構法規注意事項

聯邦通訊委員會公告.....	C-1
修改.....	C-1
纜線.....	C-1
產品符合 FCC 標誌的標準聲明 （僅適用於美國地區）.....	C-2
廢料處理.....	C-2
加拿大使用者注意事項.....	C-3
Avis Canadien.....	C-3
歐盟法規注意事項.....	C-3
歐盟地區私人家庭使用者廢棄設備處理.....	C-4
日本使用者注意事項.....	C-4

韓國使用者注意事項	C-4
符合能源之星標準	C-5
電源線組的使用條件	C-5
日本電源線的使用條件	C-5

D LCD 顯示器的品質及像素原則

產品功能

平板顯示器具有動態矩陣、薄膜電晶體 (Thin-Film Transistor, TFT)、液晶顯示 (Liquid Crystal Display, LCD) 的特點。顯示器的功能包含：

1506 機型

- 15 吋（38.1 公分）的可視區域顯示。
- 1024 × 768 解析度，加上支援低解析度的全螢幕。
- 寬視角，讓您在坐著、站著或左右移動時都可檢視。
- 具有傾斜調整功能。
- 可拆卸的基座及 VESA 75 公釐固定孔，適合多種固定方式。
- 如果系統支援，可以使用隨插即用功能。
- 英文、荷蘭文、法文、德文、義大利文、簡體中文和西班牙文的螢幕內建顯示 (OSD) 調整方便您進行設定，並且將螢幕最佳化。
- 軟體與說明文件光碟包含資訊檔 (INF)、影像色彩對應檔 (ICM)，以及產品說明文件。
- 符合能源之星標準的省電功能。
- 固定鎖插槽。
- 資源控制。

- 符合下列規範：
 - 環保署能源之星標準
 - 歐盟 CE 規章
 - 瑞典 MPR II 1990
 - 瑞典 TCO

1706 機型

- 17 吋（43.18 公分）的可視區域顯示。
- 1280 × 1024 原始解析度，加上支援低解析度的全螢幕。
- 寬視角，讓您在坐著、站著或左右移動時都可檢視。
- 具有傾斜調整功能。
- 可拆卸的基座及 VESA 100 公釐固定孔，適合多種固定方式。
- 如果系統支援，可以使用隨插即用功能。
- 英文、荷蘭文、法文、德文、義大利文、簡體中文和西班牙文的螢幕內建顯示 (OSD) 調整方便您進行設定，並且將螢幕最佳化。
- 軟體與說明文件光碟包含資訊檔 (INF)、影像色彩對應檔 (ICM)，以及產品說明文件。
- 符合能源之星標準的省電功能。
- 資源控制（僅適用於某些機型）。
- 外接式立體聲喇叭（僅適用於某些機型）。
- 符合下列規範：
 - 環境保護機構能源之星標準
 - 歐盟 CE 規章
 - 瑞典 MPR II 1990

- 瑞典 TCO

1906 機型

- 19 吋（48.3 公分）的可視區域顯示。
- 1280 × 1024 原始解析度，加上支援低解析度的全螢幕。
- 寬視角，讓您在坐著、站著或左右移動時都可檢視。
- 具有傾斜調整功能。
- 可拆卸的基座及 VESA 100 公釐固定孔，適合多種固定方式。
- 如果系統支援，可以使用隨插即用功能。
- 英文、荷蘭文、法文、德文、義大利文、簡體中文和西班牙文的螢幕內建顯示 (OSD) 調整方便您進行設定，並且將螢幕最佳化。
- 軟體與說明文件光碟包含資訊檔 (INF)、影像色彩對應檔 (ICM)，以及產品說明文件。
- 符合能源之星標準的省電功能。
- 資源控制（僅適用於某些機型）。
- 外接式立體聲喇叭（僅適用於某些機型）。
- 符合下列規範：
 - 環境保護機構能源之星標準
 - 歐盟 CE 規章
 - 瑞典 MPR II 1990
 - 瑞典 TCO

安全與維護指引

重要安全資訊

您的顯示器會隨附一條電源線。如果您使用其他電源線，請只使用適合此顯示器的電源和連接。有關搭配顯示器使用的正確電源線組之詳細資訊，請參閱附錄 C 中的「政府機構法規注意事項」一節。



警告事項：為降低觸電或損壞設備的風險，請勿停用電源線的接地功能。本設備的設計能夠連接到操作者方便使用的接地電源插座。接地插頭是重要的安全功能。



警告事項：為了確保您的安全，請確認插入電源線的電源插座使用方便，位置也盡可能地接近設備。當您需要切斷設備的電源，請確實握住插頭，將電源線從插座拔出。絕對不要拉扯電源線。



注意事項：為了保護您的顯示器與電腦，請將所有電腦和其週邊裝置（例如顯示器、印表機和掃描器）的電源線插至具有穩壓保護的裝置，例如延長線插座或不斷電電源供應器 (UPS)。並非所有延長線插座都具有穩壓保護作用，必須有特別標示的延長線插座才有此功能。請使用有製造商提供損壞更換保證的延長線插座，以便在穩壓保護作用失效時能夠更換設備。

維護指引

爲了強化效能並延長顯示器的壽命：

- 請勿打開顯示器機殼或嘗試自行維修本產品。請只調整操作說明中所提到的控制項。如果顯示器無法正常運作或曾經摔落或損壞，請聯絡當地的 HP 授權代理商、經銷商或服務供應商。
- 請依照顯示器上的標籤/背板所示，使用適合此顯示器的電源及連線。
- 請確定連接到插座的產品總安培數不會超過電源插座的電流安培數上限；且連接到電線的產品總安培數不會超過電線的安培數上限。請參考電源標籤來判斷每個裝置的安培數（AMPS 或 A）。
- 將顯示器安裝在您方便使用的插座附近。要拔掉顯示器的電源線時，請確實握住插頭，並將它由插座拔出。絕對不要拉扯電源線來拔除顯示器的電源線。
- 不使用時請關閉您的顯示器。您可以使用螢幕保護程式，並在不使用時關閉顯示器，來延長顯示器的使用壽命。
- 機殼的槽孔是用來通風的。不可封閉或覆蓋這些槽孔。絕對不可將任何物品塞入槽孔之中。
- 請勿讓顯示器掉落，或將其放置在不平穩的物體表面上。
- 請勿讓任何東西壓在電源線上。請勿踩踏電源線。
- 將顯示器置於通風良好的區域，遠離強光、高溫或濕氣。
- 當拆卸顯示器底座時，必須將顯示器正面朝下，放在柔軟的表面上，以避免表面刮傷、損傷或破裂。

清潔顯示器

1. 關閉顯示器和電腦。
2. 從牆上插座拔出顯示器插頭。
3. 使用乾淨的布沾水後，清潔顯示器的塑膠部份。
4. 使用抗靜電的螢幕拭布，清潔顯示器螢幕。



注意事項：請勿使用苯、稀釋劑、阿摩尼亞或任何揮發性物質來清潔您的顯示器或螢幕。這些化學物品可能會損壞機殼的烤漆和螢幕。

運送顯示器

保留原來的包裝箱。如果爾後要移動或搬運顯示器，您可能會需要它。

設定顯示器

若要設定顯示器，請確定顯示器、電腦系統以及其他連接裝置的電源都已關閉，然後依照下列步驟執行。

安裝顯示器基座

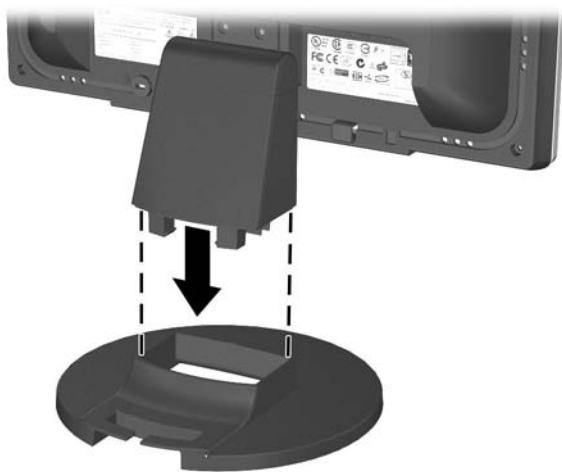
若要安裝顯示器基座：

1. 將基座板放置在茶几或桌上，確認平板底部的箭頭是朝向前方。



如果您要將監視器掛在牆壁、旋臂桿或其他固定器上，請勿安裝底座；請參閱本章的「[掛載顯示器](#)」一節。

2. 用兩手將顯示器搬到底座上的對應位置，然後用力下壓將顯示器固定到底座上。固定到底座上時，會發出「卡嗒」聲。確定監視器已安穩固定在底座上後，再繼續設置程序。



將監視器插入底座

連接顯示器

1. 將顯示器置於接近電腦、方便且通風良好的地方。
2. 將顯示器背面的訊號纜線連接到電腦背面面板上的視訊連接器。



警告事項：若要降低觸電或設備損壞的風險：

- 請勿停用電源線的接地插頭。接地插頭是重要的安全功能。
- 電源線要插入隨時都可輕易使用的接地電源插座。
- 從電源插座拔出電源線，以中斷顯示器的電源。
- 請勿在電源線或纜線上放置任何物品。請小心佈置纜線，以免有人踩到或被絆倒。不要拉扯電源線或纜線。從電源插座拔出電源線時，要抓緊電源線的插頭。

3. 將電源線的一端連接到顯示器背面，另一端連接到牆壁上的電源插座。



連接訊號線和電源線

- 視需要利用顯示器的傾斜調整功能，將顯示器調整到您覺得舒適的角度。



調整顯示器傾斜角度

- 按下電源開關開啓顯示器。



注意事項：長時間在螢幕上顯示靜止影像會導致顯示器上產生永久影像烙印痕跡。為了避免顯示器螢幕上出現永久影像烙印痕跡，長時間不使用時請務必使用螢幕保護程式或關閉顯示器。殘影現象是所有 LCD 螢幕都可能發生的問題。

拆卸顯示器底座

您可以拆下顯示器底座，以將顯示器掛在牆壁、旋臂桿或其他的固定器上。在開始進行拆卸程序之前，請先詳讀下列聲明中所述的注意事項與警告事項。



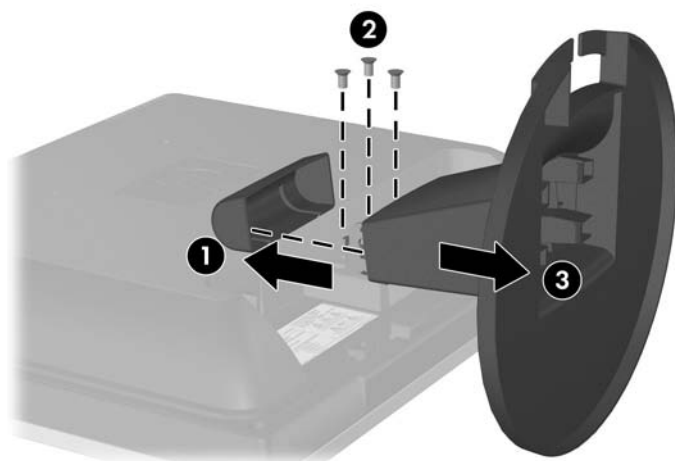
注意事項：開始拆解顯示器之前，請先確定已關閉顯示器，並中斷電源線和訊號線的連接。如果您的顯示器已連接音源線，請中斷音源線的連接。



注意事項：請不要在顯示器直立時拆卸底座。將顯示器正面朝下，放在柔軟的表面上，以避免表面刮傷、損傷或破裂。

1. 從顯示器背面拔出訊號線和電源線。
2. 將基座支柱頂端的機座蓋 ❶ 拆下。

3. 拔下三顆螺絲 ②，如下圖所示。



拆卸顯示器底座



注意事項：確定顯示器底座的底部位於桌面上，再從顯示器卸除底座。

4. 從顯示器上拆下顯示器底座 ③。

掛載顯示器

1. 拆下顯示器底座。請參閱上一節中之「[拆卸顯示器底座](#)」。

從顯示器拆下底座後，顯示器背面面板上會露出四個螺紋固定孔，作為固定的用途。這些固定孔間隔 100 公釐，符合「視訊電子標準協會」(VESA) 對於固定平板顯示器的標準。

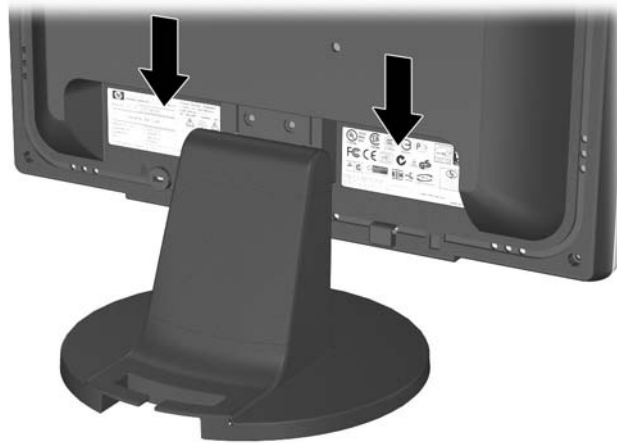


注意事項：本顯示器支援 VESA 工業標準 100 公釐固定孔。若要將協力廠商固定方式連接至顯示器，需要四個 4 公釐、0.7 斜距、10 公釐長的螺絲（沒有隨顯示器提供）。不應該使用較長的螺絲，因為它們可能使顯示器受損。確認製造商的固定方法符合 VESA 標準，且符合支援顯示器顯示面板的重量。為得到最佳效能，請使用隨顯示器提供的電源線和視訊纜線。

2. 依照所使用固定器的說明，將顯示器掛在旋臂桿或其他的固定器上。

找出等級標籤

顯示器上的等級標籤提供備用零件編號、產品編號及序號。如果爾後要聯絡 HP 針對顯示器機型解決問題，您可能會需要這些編號。等級標籤可在顯示器底座的左右兩側找到。



操作顯示器

軟體與公用程式

顯示器附有光碟，光碟內有兩個可以安裝在電腦上的檔案：

- 一個 .INF（資訊）檔
- 一個 .ICM（影像色彩對應）檔

此光碟有提供 Adobe Reader，您可以從功能表來安裝它。



如果顯示器並未附上光碟，您可從 **HP 顯示器支援網站** 下載 .INF 和 .ICM 檔。請參閱本章的「[從全球資訊網下載](#)」。

資訊檔

.INF 檔可以定義 Microsoft Windows 作業系統所使用的顯示器資源，以確保顯示器與電腦圖形介面卡相容。

本顯示器與 Windows 隨插即用的功能相容，並且不需要安裝 .INF 檔就可以正確地操作顯示器。符合顯示器隨插即用需要兩個條件，第一是電腦圖形介面卡與 VESA DDC2 相容，第二是顯示器直接連接到圖形介面卡。隨插即用不能透過獨立的 BNC 類型連接器或分配緩衝裝置/分配器來操作。如果不能符合這些條件時，您可能需要安裝 .INF 檔。

影像色彩對應檔

.ICM 檔是一種搭配圖形程式使用的資料檔，讓顯示器螢幕到印表機、掃描器到顯示器螢幕的色彩能有一致性的對應。

.ICM 檔包含顯示器色彩系統設定檔。此檔案是從支援此功能的圖形程式來啟動。



ICM 色彩設定檔是依照「國際色彩協會 (ICC) 設定檔格式」規格而撰寫。

安裝 .INF 與 .ICM 檔

如果您確定需要更新，可以從光碟安裝 .INF 及 .ICM 檔，或下載這些檔案。

從光碟安裝

從光碟將 .INF 與 .ICM 檔安裝到電腦：

1. 將光碟插入電腦 CD-ROM 光碟機。光碟功能表會顯示。
2. 檢視「INF 與 ICM 讀我 (INF and ICM Readme)」檔案。
3. 選擇「安裝 .INF 與 .ICM 檔 (Install INF and ICM Files)」。
4. 按照螢幕上的指示進行。
5. INF 軟體安裝完成後，請重新啟動 Windows。
6. 確認 Windows 控制台的「顯示」中出現適當的解析度與更新率。



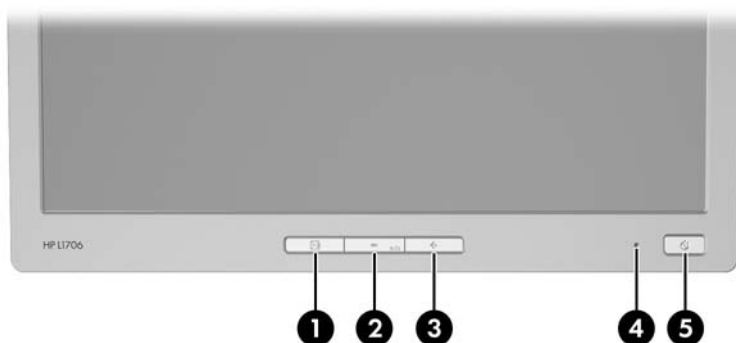
如果發生安裝錯誤，您可能需要從光碟，以手動方式安裝顯示器 .INF 與 .ICM 檔（經過數位簽章）。請參閱光碟上的 INF 與 ICM 讀我檔案。

從全球資訊網下載

從 HP 顯示器支援網站下載最新版的 .INF 與 .ICM 檔：

1. 請參閱 <http://www.hp.com/support>，並選取您的國家/地區。
2. 依照顯示器的各個連結，至支援頁面和下載頁面。
3. 確認您的系統符合各項需求。
4. 依照指示來下載軟體。

正面面板控制項



控制鈕

功能

❶	功能表	開啟、選取或結束 OSD 功能表。
❷	- (減號按鈕)	<ul style="list-style-type: none">• 反向瀏覽 OSD 功能表，並減少調整度。• 如果 OSD 功能表未開啟，啟動自動調整功能將螢幕影像最佳化。
❸	+ (加號按鈕)	正向瀏覽 OSD 功能表，並增加調整度。
❹	電源 LED 指示燈	電力充足 = 綠燈。 睡眠模式 = 琥珀色燈。 睡眠計時器模式 = 閃爍琥珀色燈。
❺	電源	開啟或關閉顯示器。

調整顯示器設定

您可以使用螢幕內建顯示 (OSD) 功能，依照您的檢視偏好設定調整螢幕上的影像。若要使用 OSD，請依照下列指示進行：

1. 如果顯示器尚未開啓，請按下「電源 (Power)」開關來開啓顯示器。
2. 若要使用 OSD 功能表，可按下顯示器正面面板上的「功能表 (Menu)」按鈕。



3. 若要瀏覽 OSD 功能表，請按下顯示器正面面板的「+ (加號)」按鈕向上捲動，或按下「- (減號)」按鈕向下捲動。
4. 若要選取 OSD 功能表項目，請使用「+」或「-」按鈕捲動到您要的選項並加以反白顯示，然後按下「功能表 (Menu)」按鈕選取該功能。
5. 使用正面面板的「+」或「-」按鈕進行調整。

- 調整功能之後，請選取「儲存並返回 (Save and Return)」；若您不想要儲存設定，請選取「取消 (Cancel)」，然後從「主功能表 (Main Menu)」選取「離開 (Exit)」。



顯示了某個功能表之後，若您在 10 秒鐘之內未按下上述任何一個按鈕，便會捨棄新的調整而還原到先前的設定，並且離開功能表。

使用螢幕內建顯示 (OSD)

螢幕內建顯示功能表有兩種；一種提供基本的調整功能，另一種則提供進階的調整功能。

若要使用基本的 OSD 功能表，請按下顯示器正面面板上的「功能表 (Menu)」按鈕。

基本 OSD 功能表層級

第一層功能表	第二層功能表
亮度 (Brightness)	調整比例 (Adjustment Scale)
對比 (Contrast)	調整比例 (Adjustment Scale)
自動調整 (Auto Adjustment)	
進階功能表 (Advanced Menu)	
離開 (Exit)	

若要使用進階 OSD 功能表，請再按一下「功能表 (Menu)」按鈕，或是從基本 OSD 功能表選取「進階功能表 (Advanced Menu)」。



從「基本功能表 (Basic Menu)」選取「進階功能表 (Advanced Menu)」之後，進階功能表會成為日後開啓顯示器時所使用的預設 OSD 功能表，直到再次選取「基本功能表 (Basic Menu)」或套用「重設為工廠預設值 (Factory Reset)」為止。

在進階 OSD 功能表之下共有三層功能表項目，並且提供六種不同語言版本的檢視。下表列出每一層功能表項目及其功能：

進階 OSD 功能表層級			
第一層	第二層	第三層	工廠預設
亮度 (Brightness)	調整比例 (Adjustment Scale)		Y
對比 (Contrast)	調整比例 (Adjustment Scale)		Y
影像控制項 (Image Control)	自動調整 (Auto Adjustment)	「調整」訊息	Y
	水平位置 (Horizontal Position)	調整比例 (Adjustment Scale)	Y
	垂直位置 (Vertical Position)	調整比例 (Adjustment Scale)	Y
	時脈 (Clock)	調整比例 (Adjustment Scale)	Y
	時脈相位 (Clock Phase)	調整比例 (Adjustment Scale)	Y
	取消 (Cancel)		
	儲存並返回 (Save and Return)		
色彩 (Color)	9300 K		
	6500 K		Y
	自訂色彩 (Custom Color)	自訂色彩調整 (Custom Color Adjustment)	
	sRGB		
	取消 (Cancel)		

進階 OSD 功能表層級 (續)

第一層	第二層	第三層	工廠預設
	儲存並返回 (Save and Return)		
語言 (Language)	德文 (Deutsch)		
	英文		N
	西班牙文 (Español)		
	法文 (Français)		
	義大利文 (Italiano)		
	荷蘭文 (Nederlands)		
	簡體中文(Simplified Chinese)		
	取消 (Cancel)		
	儲存並返回 (Save and Return)		
管理 (Management)	省電裝置 (Power Saver)	啟動/關閉選項 (On/Off Selection)	N
	開啟電源後回復原 設定 (Power On Recall)	啟動/關閉選項 (On/Off Selection)	N
	模式顯示 (Mode Display)	啟動/關閉選項 (On/Off Selection)	N
	開機狀態顯示 (Power On Status Display)	啟動/關閉選項 (On/Off Selection)	N
	睡眠計時器 (Sleep Timer)	計時器設定功能表 (Timer Set Menu)	N
	序號 (Serial Number)	顯示顯示器序號	
	基本功能表 (Basic Menu)		
取消 (Cancel)			
儲存並返回 (Save and Return)			

進階 OSD 功能表層級 (續)

第一層	第二層	第三層	工廠預設
OSD 控制按鈕 (OSD Control)	水平位置 (Horizontal Position)	調整比例 (Adjustment Scale)	N
	垂直位置 (Vertical Position)	調整比例 (Adjustment Scale)	N
	OSD 逾時 (OSD Timeout)	調整比例 (Adjustment Scale)	N
	取消 (Cancel)		
	儲存並返回 (Save and Return)		
資訊 (Information)			
重設為工廠預設值 (Factory Reset)	是 (Yes)		
	否 (No)		
離開 (Exit)			

調整螢幕品質

請讓顯示器先熱機 20 分鐘後，再執行下列程序。

使用新的視訊模式進行顯示時，自動調整 (Auto-adjustment) 功能會自動微調影像品質。如需進一步改善影像品質，請執行光碟中所提供的自動調整 (Auto-Adjust) 軟體，並按下正面面板的「- (減號)」按鈕，手動啟動自動調整 (Auto-Adjustment) 功能。

如果要進行更精確的調整，請使用光碟中所提供的調整樣式公用程式，並依下列章節所描述的方式來調整「時脈 (Clock)」和「時脈相位 (Clock Phase)」設定（可以從 OSD 功能表中調整）。

數位轉換最佳化

本顯示器包含的先進電路，讓平面面板螢幕和一般顯示器沒有不同。您可以調整螢幕內建顯示 (OSD) 中的兩個控制項，以改善影像效果：「時脈 (Clock)」和「時脈相位 (Clock Phase)」。請僅在自動調整功能無法提供令人滿意的影像時，才使用這些控制項。



必須先將時脈 (Clock) 設定正確，因為時脈相位 (Clock Phase) 設定是根據主要的時脈 (Clock) 設定而來。

- 時脈 (Clock) — 增加/減少此值可將螢幕背景上看得到的任何垂直條紋減到最少。
- 時脈相位 (Clock Phase) — 增加/減少此值可減少視訊變形或跳動。



在使用控制項時，使用光碟中所提供的自動調整樣式應用程式可獲得最佳的效果。



當調整時脈 (Clock) 和時脈相位 (Clock Phase) 數值時，如果顯示器的影像變形，請繼續調整數值，直到影像恢復正常。若要還原為原廠設定，請從螢幕內建顯示功能表的「重設為工廠預設值 (Factory Reset)」功能表中選擇「是 (Yes)」。

辨別顯示器狀況

當顯示器出現下列狀況時，顯示器螢幕上會出現特殊訊息：

- **輸入訊號超出範圍 (Input Signal Out of Range)** — 表示顯示器無法支援輸入的訊號，因為輸入訊號的解析度與/或更新率設定，超出顯示器所能支援的範圍。若是 15" 顯示器，請將解析度與更新率設定為 1024 × 768 與 60 Hz。若是 17" 及 19" 顯示器，請將解析度與更新率設定為 1280 × 1024 與 60 Hz。重新啓動您的電腦以使新的設定生效。
- **顯示器進入睡眠狀態 (Monitor Going to Sleep)** — 表示顯示器進入睡眠模式。
- **檢查視訊纜線 (Check Video Cable)** — 表示視訊纜線尚未正確連接到電腦。
- **OSD 鎖定 (OSD Lock)** — 您可以按住正面面板的「功能表 (Menu)」按鈕十秒鐘，以啓用或停用 OSD。如果 OSD 已鎖定，會顯示十秒鐘的「OSD 鎖定 (OSD Lock)」警告訊息。
 - 如果 OSD 已鎖定，按住「功能表 (Menu)」按鈕十秒鐘，即可解除鎖定 OSD。
 - 如果 OSD 未鎖定，按住「功能表 (Menu)」按鈕十秒鐘，即可鎖定 OSD。

睡眠計時器模式

「睡眠計時器 (Sleep Timer)」模式是一項省電功能，可以設定在每天的同一時間開啓與關閉顯示器。此功能也有益於延長顯示器的背光燈泡壽命。睡眠計時器有五項設定：

- 設定目前時間 (Set Current Time)
- 設定睡眠時間 (Set Sleep Time)
- 設定開機時間 (Set On Time)
- 計時器：啓動/關閉 (Timer: On/Off)
- 立即進入睡眠模式 (Sleep Now)

若要設定計時器：

1. 按下顯示器正面面板的「功能表 (Menu)」按鈕以顯示「進階功能表 (Advanced Menu)」。
2. 向下捲動並反白顯示「管理 (Management)」。
3. 按下「功能表 (Menu)」按鈕以選取「管理 (Management)」。
4. 向下捲動、反白顯示並選取「睡眠計時器 (Sleep Timer)」 > 「設定目前時間 (Set Current Time)」。



您必須先設定目前本機時間，才能重設「睡眠時間 (Sleep Time)」或「開機時間 (On Time)」。請注意，時間是以 24 小時的格式顯示。例如，下午 1 點 15 分會顯示成 13 點 15 分。

5. 按一下「功能表 (Menu)」按鈕以進入小時調整模式。
6. 按下「- (減號)」或「+ (加號)」按鈕以調整小時。
7. 再按一下「功能表 (Menu)」按鈕以輸入時間的分鐘部分。
8. 按下「- (減號)」或「+ (加號)」按鈕以調整分鐘。

9. 按下「功能表 (Menu)」按鈕以鎖定選擇的時間。
10. 設定目前時間後，顯示的反白項目會自動跳至「設定睡眠時間 (Set Sleep Time)」。若要設定睡眠時間，請重複步驟 6 到 9。
11. 如果不要設定「睡眠時間 (Sleep Time)」，請按兩下「功能表 (Menu)」按鈕，然後選取「儲存並返回 (Save and Return)」以離開功能表。
12. 設定「睡眠時間 (Sleep Time)」後，顯示的反白項目會自動跳至「設定開機時間 (Set On Time)」。若要設定開機時間，請重複步驟 6 到 9。
13. 將「計時器 (Timer)」模式設定為「開 (On)」，啟動「睡眠計時器 (Sleep Timer)」設定。
14. 完成時，選取「儲存並返回 (Save and Return)」以離開功能表。

第五個選項「立即進入睡眠模式 (Sleep Now)」，會立即關閉顯示器背光，並且進入睡眠模式，直到下一個「開機時間 (On Time)」啟動或按下顯示器按鈕為止。

HP Display LiteSaver (僅適用於某些機型)

HP Display LiteSaver 是光碟隨附的軟體應用程式，能增加顯示器壽命及節省能源。它能夠讓您關閉或降低內部電路的大部份電能消耗，在預先設定的時間將顯示器設定在省電睡眠模式。這有助於保護 LCD 螢幕免於殘影現象。當顯示器持續開啓且長時間顯示相同影像時，螢幕上會留下該影像的陰影，殘影現象就可能發生。

安裝 HP Display LiteSaver 軟體

1. 將光碟插入電腦 CD-ROM 光碟機。光碟功能表會顯示。
2. 選取「安裝 HP Display LiteSaver 軟體 (Install HP Display LiteSaver Software)。」
3. 請在安裝軟體之後，按一下 Windows 系統匣的 HP Display LiteSaver 圖示，或者按一下滑鼠右鍵，從快顯功能表中選取「設定...(Configure...)」。
4. 選取下列選項以設定 HP Display LiteSaver 功能：

設定選項	功能
啟動 Display LiteSaver (Enable Display LiteSaver)	啟動 HP Display LiteSaver 功能。 取消選取則停用 HP Display LiteSaver。
顯示器關閉 (Display Off)	設定顯示器自動關閉的時間。這不影響螢幕保護程式的運作；螢幕保護程式的優先順序高於 HP Display LiteSaver。
顯示器開啟 (Display On)	設定顯示器自動開啟的時間。這不影響螢幕保護程式的運作；螢幕保護程式的優先順序高於 HP Display LiteSaver。

設定選項	功能
延長活動 (Activity Extension)	設定鍵盤或滑鼠在「顯示器開啟 (Display On)」時間到達時出現任何動作之後將顯示器關閉的分鐘數。如果鍵盤或滑鼠出現動作，HP Display LiteSaver 會等候時間設定量，再關閉顯示器。設定為 0 表示停用。如果停用，不論鍵盤或滑鼠是否出現動作，顯示器都會在「顯示器開啟 (Display On)」時間到達之後關閉。
顯示 1 分鐘的「顯示器關閉」通知 (Show 1 minute Display Off Notice)	在顯示器由 HP Display LiteSaver 關閉的 1 分鐘之前，在系統匣中顯示快顯訊息。
狀態 (Status)	顯示顯示器預定由 HP Display LiteSaver 關閉的起算時間。
確定 (OK)	儲存目前的設定，並且將 HP Display LiteSaver 最小化至系統匣中。
取消 (Cancel)	回復先前的設定，並且將 HP Display LiteSaver 最小化至系統匣中。HP Display LiteSaver 將持續執行。
說明 (Help)	開啟線上說明檔。
離開 (Exit)	離開並關閉 HP Display LiteSaver。在下次運作之前，顯示器電源將不受 HP Display LiteSaver 控制。

檢視光碟上 HP Display LiteSaver 讀我檔案，以瞭解如何設定 HP Display LiteSaver 的詳細資訊。

sRGB 支援（僅適用於某些機型）

顯示器在色彩管理的設計上支援 sRGB，可以配合影像工業所使用的色彩標準。有關 sRGB 的詳細資訊，請造訪 <http://www.srgb.com/srg.html>（僅提供英文版）。

若要利用 sRGB 支援，您必須將顯示器的色溫變更為 sRGB，並且安裝 sRGB 色彩設定檔 (ICM)。



預先設定為 sRGB 色溫將提高 sRGB 影像在電腦顯示器上的色彩準確度，但仍可能會發生部分色彩差異的情形。

變更色溫

1. 按下顯示器正面面板的「功能表 (Menu)」按鈕，啟動 OSD 的主功能表。
2. 選取「進階功能表 (Advanced Menu)」以存取主功能表的所有選項。
3. 選取「色彩 (Color)」以顯示「色溫 (Color Temperature)」功能表。
4. 選取「sRGB」。
5. 選取「儲存並返回 (Save and Return)」以離開功能表。

為 Microsoft Windows 2000 和 Windows XP 安裝 sRGB ICM 檔案



若要完成以下步驟，您必須以管理員或管理員群組成員的身分登入。如果您的電腦連線到網路，則網路原則設定可能會使您無法完成此程序。

sRGB ICM 檔不支援 Windows 95 及 Windows NT 作業系統。

1. 按一下「控制台」的「顯示」圖示。
2. 在「顯示內容」視窗中，選取「設定值」標籤，然後按一下「進階」按鈕。
3. 選取「色彩管理」標籤，然後按一下「新增」按鈕以開啓「新增設定檔關聯」對話方塊。
4. 選取「sRGB Color Space Profile.icm」檔案，然後按一下「新增」按鈕。
5. 若要為顯示器啓動色彩設定檔，您必須將之設定為「預設監視器設定檔」。選取「sRGB Color Space Profile.icm」檔案，然後按一下「設為預設值」按鈕。
6. 按一下「套用」或「確定」。


疑難排解

解決常見的問題

下表列出一些可能發生的問題、可能的導因，以及建議的解決方法。

問題	可能的導因	解決方法
螢幕空白。	電源線未連接。	連接電源線。
	顯示器正面面板上的電源開關是關閉的。	按一下正面面板上的電源按鈕。
	顯示器後面板上的主要電源開關是關閉的。	開啟主要電源開關。
	視訊纜線未正確地連接。	正確連接視訊纜線。請參閱第 3 章〈設定顯示器〉的詳細資訊。
	螢幕空白公用程式正在作用中。	按一下鍵盤上的任何按鍵或移動滑鼠，關閉螢幕空白公用程式。
影像模糊不清或太暗。	明亮度和對比度太低。	按一下正面面板上的「自動調整 (Auto Adjust)」按鈕。如果仍然無法校正影像，請按一下「功能表 (Menu)」按鈕以開啟基本 OSD 功能表，並視需要調整明亮度和對比度。

問題	可能的導因	解決方法
影像偏離中央。	位置可能需要調整。	按下「功能表 (Menu)」按鈕以使用 OSD 功能表。選取「影像控制/水平位置 (Image Control/Horizontal Position)」或「影像控制/垂直位置 (Image Control/Vertical Position)」，以調整影像的水平或垂直位置。
螢幕上顯示「未連接，請檢查訊號纜線 (No Connection, Check Signal Cable)」訊息。	顯示器視訊纜線未連接。	將 15 針顯示器視訊纜線連接到電腦上的 VGA 連接器，或將 DVI-D 訊號纜線連接到電腦上的 DVI 連接器，或將 VGA 對 DVI-I 纜線連接到電腦上的 VGA 連接器。連接視訊纜線時，請確定電腦電源已經關閉。
螢幕上顯示「超出範圍。將顯示器設為 1280 x 1024 和 60Hz (Out of Range. Set Monitor to 1280 x 1024 @ 60Hz)」訊息。	視訊解析度和（或）更新率的設定已超出您的顯示器所能支援的範圍。	重新啟動您的電腦，並進入「安全模式」。將您的設定改為支援的設定（請參閱附錄 B 中的「工廠預設顯示模式」表格）。重新啟動您的電腦，使新的設定生效。

問題	可能的導因	解決方法
HP Display LiteSaver 未關閉顯示器螢幕	「活動延長 (Activity Extension)」時間尚未結束。	預設的「延長活動」值為 10 分鐘。在「顯示器關閉 (Display Off)」時間結束之後，HP Display LiteSaver 仍會持續等待，持續 10 分鐘偵測鍵盤或滑鼠是否沒有輸入或移動，過了這段時間之後，顯示器才會進入省電模式。例如，如果「顯示器關閉」時間是設定為從目前時間起算的 5 分鐘，且「延長活動」是設定為 10 分鐘，則在 10 分鐘的無動作時間實際結束之前，即使「顯示器關閉」時間是設定為從目前時間起算的 5 分鐘，HP Display LiteSaver 也不會關閉顯示器。
	HP Display LiteSaver 可能會與您的電腦系統不相容。某些筆記型電腦不相容，且顯示器電源無法加以控制。	<p>請確認 HP Display LiteSaver 與您的系統相容。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在系統匣的 HP Display LiteSaver 圖示上按一下滑鼠右鍵。 2. 從選單選取「關閉顯示器電源 (Power Off Display)」。 <p>如果系統相容，則顯示器螢幕即可關閉。若要重新開啟顯示器，可稍待 5 秒，然後移動滑鼠。</p> <p> 如果顯示器未關閉，則您的電腦圖形驅動程式與 HP Display LiteSaver 軟體不相容。</p>

問題	可能的導因	解決方法
顯示器已關閉，但是似乎未進入省電睡眠模式。	顯示器的省電控制已停用。	請檢查顯示器 OSD 選單設定中的省電啟用/停用控制。該控制應該設定為啟用，才能讓顯示器進入省電模式。

使用全球資訊網

如需線上存取技術支援的資訊、自行修復工具、線上協助、IT 專業人員社群論壇、供應商知識庫，以及監控與診斷工具，請造訪下列網站：<http://www.hp.com/support>。

準備撥打技術支援專線

參閱本章節的疑難排解提示後，如果仍無法解決問題，您可能需要電洽求助於技術支援。請在電洽之前準備好下列資訊：

- 顯示器
- 顯示器型號
- 顯示器序號
- 發票上的購買日期
- 發生問題時的狀況
- 收到的錯誤訊息
- 硬體組態
- 您正在使用的硬體與軟體

技術規格



所有效能規格都是由組件製造商所提供。效能規格是所有 HP 組件製造商一般標準效能規格的最高規格，實際效能則可能有高有低。

1506 平面面板顯示器

顯示器 類型	15.0 英吋 TFT LCD	38.1 公分
可視影像尺寸	對角線 15.0 英吋	38.1 公分
傾斜	-5 到 30°	
最大重量（拆箱後）	7.0 磅	3.2 公斤（拆箱後）
尺寸（含基座）		
高度	14.0 英吋	355 公釐
深度	8.0 英吋	203 公釐
寬度	13.4 英吋	340 公釐
最大圖形解析度	1024 × 768 (60 Hz)	
文字模式	720 × 400	
點距	0.297（高）× 0.297（寬）公釐	
水平頻率	30 到 63 kHz	
垂直更新率	50 到 76 Hz	

1506 平面面板顯示器 (續)

環境需求

溫度：

操作溫度	41 到 95° F	5 到 35° C
非操作溫度	-4 到 140° F	-20 到 +60° C

相對溼度 20 到 80%

電源 100 到 240 VAC，50 到 60 Hz

海拔：

作業	0 到 12,000 英尺	0 到 3657.6 公尺
非作業	0 到 40,000 英尺	0 到 12192 公尺

耗電量 一般 <23 瓦

輸入端子 附有纜線的 15 針 D 型連接器。

1706 平面面板顯示器

顯示器 類型	17.0 英吋 TFT LCD	43.18 公分
可視影像尺寸	對角線 17.0 英吋	43.18 公分
傾斜	-5 到 30°	
最大重量 (拆箱後)	10.1 磅	4.60 公斤 (拆箱後)
尺寸 (含基座)		
高度	15.6 英吋	395 公釐
深度	8.0 英吋	203 公釐
寬度	14.8 英吋	375 英吋
最大圖形解析度	1280 × 1024 (60 Hz)	
文字模式	720 × 400	
點距	0.264 (高) × 0.264 (寬) 公釐	
水平頻率	30 到 83 kHz	
垂直更新率	50 到 76 Hz	
環境需求		
溫度：		
操作溫度	41 到 95° F	5 到 35° C
非操作溫度	-4 到 140° F	-20 到 +60° C
相對溼度	20 到 80%	
電源	100 到 240 VAC, 50 到 60 Hz	
海拔：		
作業	0 到 12,000 英呎	0 到 3657.6 公尺
非作業	0 到 40,000 英呎	0 到 12192 公尺

1706 平面面板顯示器 (續)

耗電量	一般 <37 瓦
輸入端子	附有纜線的 15 針 D 型連接器。

1906 平面面板顯示器

顯示器 類型	19.0 英吋 TFT LCD	48.3 公分
可視影像尺寸	對角線 19.0 英吋	48.3 公分
傾斜	-5 到 30°	
最大重量（拆箱後）	11.7 磅	5.3 公斤（拆箱後）
尺寸（含基座）		
高度	16.8 英吋	427 公釐
深度	8.0 英吋	203 公釐
寬度	16.6 英吋	422 公釐
最大圖形解析度	1280 x 1024 (60Hz)	
文字模式	720 x 400	
點距	0.294（高）x 0.294（寬）公釐	
水平頻率	30 到 83 kHz	
垂直更新率	50 到 76Hz	
環境需求		
溫度：		
操作溫度	41 到 95° F	5 到 35° C
非操作溫度	-4 到 140° F	-20 到 +60° C
相對溼度	20 到 80%	
電源	100 到 240 VAC，50 到 60 Hz	
海拔：		
作業	0 到 12,000 英呎	0 到 3657.6 公尺
非作業	0 到 40,000 英呎	0 到 12192 公尺

1906 平面面板顯示器 (續)

耗電量	<37 瓦
輸入端子	附有纜線的 15 針 D 型連接器。

識別預設的顯示器解析度

下列的顯示器解析度是最常使用的模式且已設為工廠預設值。本顯示器會自動識別這些預設模式，而且會以適當的大小顯示並置於螢幕中央。

工廠預設顯示模式

預設	像素格式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
1	640 × 480	31.5	59.9
2	640 × 480	37.9	72.8
3	640 × 480	37.5	75.0
4	720 × 400	31.5	70.1
5	800 × 600	37.9	60.3
6	800 × 600	48.1	72.2
7	800 × 600	46.9	75.0
8	832 × 624	49.7	74.6
9	1024 × 768	48.4	60.0
10	1024 × 768	56.5	70.1
11	1024 × 768	60.0	75.0
12	1152 × 870	68.7	75.1

工廠預設顯示模式 (續)

預設	像素格式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
13	1152 × 900	71.7	76.1
14	1280 × 1024	64.0	60.0
15	1280 × 1024	80.0	75.0

* 第 12、13、14 及 15 模式僅適用於 L1706 及 L1906 機型

進入使用者模式

如果有下列情況，視訊控制器的訊號可能會出現非預設的模式：

- 您沒有使用標準的圖形介面卡。
- 您沒有使用預設模式。

如果發生這種情況，您可能需要使用 OSD 重新調整顯示器螢幕的參數。您可以在任何模式進行變更，並儲存到記憶體中。顯示器會自動儲存新的設定，然後以此新模式作為預設模式。除了 15 種工廠預設模式之外，可以再輸入並儲存 4 個使用者模式。

省電功能

當顯示器在正常操作模式時，顯示器消耗小於 40 瓦的電力，且電源指示燈亮綠色。

本顯示器亦支援省電狀態。如果顯示器偵測到沒有水平同步訊號和/或垂直同步訊號，就會進入省電狀態。當偵測不到訊號時，顯示器螢幕會空白，關閉背光，而電源指示燈會呈現琥珀色。當顯示器在省電狀態，會使用少於 2 瓦特的電量。顯示器回到正常作業模式前需要一小段熱機時間。

有關設定省電裝置功能（也稱作電源管理功能）的操作說明，請參閱電腦操作手冊。



上述省電功能只有在電腦具有省電裝置功能的前提下才能使用。

您也可以選取顯示器省電裝置公用程式的設定，設定顯示器在一段預設時間後進入省電狀態。當顯示器的省電裝置公用程式讓顯示器進入省電狀態時，電源指示燈會閃爍琥珀色。

政府機構法規注意事項

聯邦通訊委員會公告

本設備已經過測試，符合 FCC 法規第 15 部分 B 級數位裝置的規範。這些限制提供合理的保護，以防止在住宅中使用的有害干擾。本項設備會產生、使用、並發射無線電射頻能量；如果未依指示安裝與使用，可能會導致無線電通訊有害干擾。然而，任何特定的安裝也不能保證就一定不會發生干擾。如果這項設備的確會對收音機或電視視訊接收造成嚴重干擾（可以經由開關設備來判斷），建議使用者依照下列一或多種方法來嘗試改善：

- 調整接收天線的方向或改變天線的位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備與接收器分別連接到不同的插座迴路。
- 向當地的代理商或經驗豐富的收音機或電視技術員求助。

修改

FCC 提醒使用者，任何未經 Hewlett Packard Company 明確認可的變更或修改，都可能導致使用者喪失操作本設備的權利。

纜線

連接到該裝置時，必須要使用絕緣纜線與金屬製的 RFI/EMI 連接器蓋子，以遵守 FCC 規定。

產品符合 FCC 標誌的標準聲明 (僅適用於美國地區)

本項裝置符合 FCC 法規第 15 部份的規範。操作必須能符合下列兩項條件：(1) 此裝置不可引起有害的干擾，以及 (2) 此裝置必須能接收任何干擾，包含可能造成操作不正常的干擾。

有關產品的問題，請聯絡：

Hewlett Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

或撥打 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836)

有關本 FCC 聲明的問題，請聯絡：

Hewlett Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

或撥打 (281) 514-3333

若要識別本項產品，請參照產品上的部品編號、系列產品編號或機型號碼。

廢料處理

本 HP 產品包含下列在到達使用年限後需經過特殊處理的材料：

- 在 LCD 顯示器中，日光燈內的水銀。
- 焊料中的鉛和一些組件導線。

此廢料處理因環境考量而受到規範。如需處理或回收的資訊，請聯絡當地的主管機關或「電子工業聯盟 (Electronic Industries Alliance)」 (www.eiae.org)。

加拿大使用者注意事項

本項 Class B 數位裝置符合所有加拿大導致干擾設備規定 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations) 的要求。

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

歐盟法規注意事項

此產品符合下列 EU 規章：

- 低電壓規章 73/23/EEC
- EMC 規章 89/336/EEC

符合這些規章，意即符合適用的歐洲標準（歐洲規範），這些標準列在由 Hewlett-Packard 針對此產品或產品系列所發佈的 EU 符合聲明中。

此符合聲明有在以下產品的符合標記上載明。



歐盟地區私人家庭使用者廢棄設備處理



產品或包裝上的這個符號表示本產品不可與家中其他垃圾一同丟棄。並且，您應負責將您的廢棄設備送交廢棄電器或電子設備的指定回收地點處理。將廢棄設備分類回收處理有助於自然資源保育，並可維護人體健康及生活環境。有關廢棄設備回收地點的詳細資訊，請聯絡您當地的市鎮公所、家庭廢棄物處理服務處，或販售該產品的店家。

日本使用者注意事項

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

韓國使用者注意事項

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

符合能源之星標準

標有能源之星標誌的顯示器符合美國環保署 (EPA) 能源之星計劃的要求。Hewlett Packard 為能源之星的合作廠商，本產品確實符合能源之星節省能源的規定。有關使用能源之星省電功能的詳細資訊，請參閱本電腦手冊的節省能源或電源管理等章節。

電源線組的使用條件

顯示器電源供應具有自動線路開關 (Automatic Line Switching, ALS) 功能，該功能允許顯示器以 100-120V 或 200-240V 的輸入電壓進行操作。

使用顯示器接收的電源線組（軟線或牆上插頭）須符合您購買本項設備所在國家/地區的要求。

如果您需要取得不同國家/地區的電源線，請購買該國家/地區核准使用的電源線。

電源線必須根據標示在產品電源額定標籤上的產品、電壓和電流來分級。電源線的額定電壓及電流必須大於本產品上所標示之額定電壓及電流。此外，電線的斷面區域至少要有 0.75 平方公釐或 18AWG，電線長度必須介於 6 英尺（1.8 公尺）到 12 英尺（3.6 公尺）之間。如果您對電源線的使用種類有疑問，請連絡當地的 HP 授權服務供應商。

電源線應該妥為裝設，使其不會被踩到或被其他東西壓到。請特別注意插頭、插座，以及產品連接電線的插孔。

日本電源線的使用條件

若要在日本使用，僅能使用隨此產品所附的電源線。



注意事項：請勿在其他產品上使用此產品所隨附的電源線。

LCD 顯示器的品質及像素原則

TFT 顯示器使用依照 HP 標準所研發、具備高度準確性的技術，因此能夠確保高水準的運作效能。不過，顯示器螢幕可能會出現微小亮點或暗點。這是發生在所有 LCD 顯示器的常見問題，任何廠商提供的 LCD 產品都無可避免，HP LCD 也不例外。這些斑點乃是由一個或多個瑕疵像素或子像素所造成。

- 一個像素包含紅、綠和藍三個子像素。
- 一個有瑕疵的完整像素會一直保持開啓（在暗色背景中是亮點），或一直保持關閉（在亮色背景中是暗點）。前者會比後者更明顯。
- 有瑕疵的子像素（點瑕疵），會比有瑕疵的完整像素更不明顯，只有在特定背景時才會被發現。

HP 的顯示器不會有多於下列數目的瑕疵：

- 3 個亮點。
- 5 個暗點。
- 5 個全亮和全暗點。
- 不會有多於兩個相鄰的瑕疵像素（像素邊緣的間距小於 2.5 公釐）。

若要找到瑕疵像素，您應在顯示器一般操作狀態下（使用顯示器所支援之解析度與更新率進行之一般操作），在距離 50 公分（16 英吋）之處觀察顯示器螢幕。

HP 預期，未來業界將繼續發展更佳的方法來生產較少螢幕瑕疵的 LCD。屆時，HP 也將會調整相關指南來提供更佳螢幕品質的 LCD。