

19"^W 19"W TFT-LCD Monitor User Manual

繁體中文



目錄

簡介	1
特色	1
拆開包裝	2
安裝/移除底座	3
螢幕位置調整	3
連接電源線	4
安全注意事項	4
清潔監視器	4
預設模式	5
省電管理	6
DDC	6
安裝	7
使用者控制項	8
前方面板控制項	8
標準OSD操作&OSD功能說明	9
疑難排除	12
機種規格	13

介紹

恭喜您購買了機型為CMV-940A/D之高效能19吋彩色TFT LCD監視器。CMV-940A/D監視器可以依您所選擇之解析度，提供不會閃爍的彩色影像。在本使用者指南中，我們將會為您一步一步地介紹本LCD監視器之所有特色、功能與技術規格。當您開始使用本監視器時，您絕對會有耳目一新的清新感覺。

特色

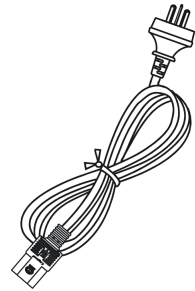
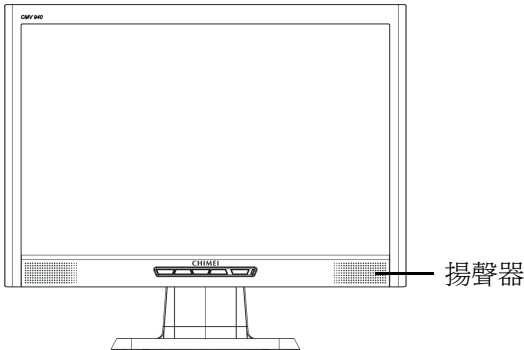
CMV-940A/D是一部19吋的TFT LCD監視器，其具有智慧型、以微處理器為基礎且符合人體工學之設計，與絕大部分類比RGB(紅綠藍)顯示標準相容，包括PS/V、PS/2、Apple Macintosh Centris之選項、Quadra及Macintosh II家族訊號在內。本LCD監視器能夠顯示清晰而生動的彩色圖形，包括VGA、SVGA、XGA、SXGA(非交錯)、WXGA及大部分與Macintosh相容之彩色顯示卡。

- 本監視器即使在升級顯示卡或軟體的情況下仍能正常發揮功能。
- 內部微處理器可以數位方式控制自動掃瞄。針對30 KHz到81 KHz之間的水平掃瞄頻率以及56 Hz到75 Hz之間的垂直掃瞄頻率，無論哪一種頻率模式，以該微處理器為基礎之電路皆可讓監視器以固定頻率來精確顯示。
- 常駐記憶體可以儲存原廠預設值及額外的使用者調整參數。
- 可達到的最高解析度為WXGA(1440 x 900)，最適合Windows應用程式使用。
- 輕巧而具現代感的機殼設計可以為您節省下許多桌面空間，並讓您的桌面看起來更整齊、不雜不亂。
- 本監視器符合VESA-DPMS電源管理標準。為了節省能源，本監視器必須連接到符合此一標準的系統之上。
- 本監視器也符合TCO 03絕大多數嚴格的環境標準。在此規範之下，在我們的製造過程中絕對沒有使用任何會對環境造成傷害的材料。

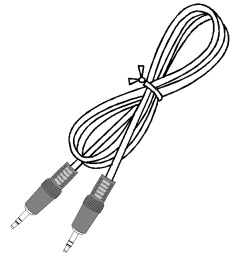
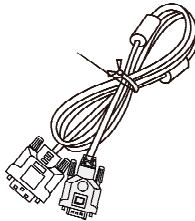
拆開包裝

當您拆開包裝盒時，請檢查以下項目是否存在，並請保留好包裝材料，以備未來運送監視器之需要。

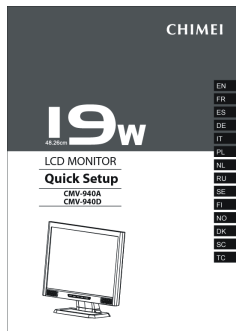
- LCD監視器
- AC電源線



- D-SUB線
- DVI線
(僅針對雙路輸入機型)
- 聲音輸入電纜



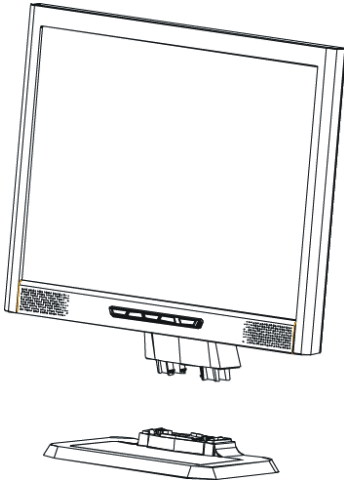
- 使用者手冊(CD光碟)
- 快速安裝指南



安裝/ 移除底座

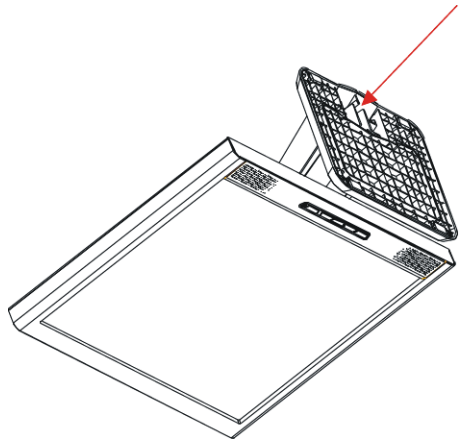
安裝

將監視器底下的四個卡鉤與底座上的對應插槽對準後裝上底座。



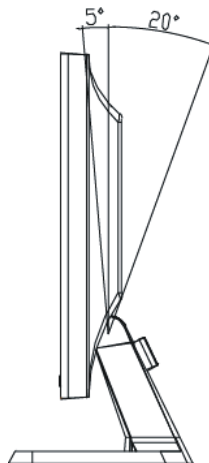
移除

移開底座前，請先如圖鬆開掛鉤，並依箭頭方向取下。



螢幕位置調整

爲了調整出最佳的使用位置，您可以依照下圖所示，用雙手握住監視器的邊緣來調整監視器的傾斜角度。監視器之可調整角度爲向上 20 度，向下 5 度，可視範圍如下圖標示：



連接電源線

- 請先檢查看看您所使用的電源線是否符合您所在地區所要求的正確類型。
- 本監視器提供了通用之電源供應器，可以讓您在100/120V AC或220/240 V A C 的電壓區域中使用。您不需要自行調整變換電壓。
- 請將電源線的一端插入電源接頭，將另一端插入正確的A C 插座中。
- 對於在120 V AC的環境下：
請使用UL Listed電源線組、Type SVT電線及插頭，電流電壓規格為10 A/125V。
- 對於在220/240 V AC的環境下(美國以外)：
請使用由H05VV-F電源線與10 A、250 V之插頭所組成的電源線組。此電源線組必須符合您要安裝設備所在的國家的安全標準。

安全注意事項

- 請避免將監視器或其他任何重物放置於電源線上，以免導致火災或電擊。
- 請勿將監視器暴露於雨水、過度的濕氣或灰塵之下，以免導致火災或電擊。
- 請勿遮蓋住監視器的插槽或開口，以利正常散熱。
請將監視器放置於擁有足夠通風空間之位置。
- 請避免將監視器放置於過亮的背景之前，或日光或其他光源會直接照射到監視器表面上的位置。請將監視器放置於目光直視水平稍下的位置。
- 當您要搬運監視器時，請特別小心。
- 請避免撞擊監視器，亦請不要刮傷螢幕表面，本螢幕是相當脆弱的。

清潔監視器

當您要清潔監視器時，請小心依照以下指示進行。

- 在清潔之前，請先拔下監視器的電源插頭。
- 請使用軟布來擦拭螢幕與機殼前端與側面。

預設模式

爲因應使用者調整不同模式的需要，本監視器擁有預設模式，如下表所示，適用於大部分的常用狀況。如果本監視器偵測到了以下任一模式，監視器將可自動調整圖形大小與置中位置。欲調整出最佳位置，我們建議使用者在滿框的狀態下執行「自動調整」的功能。當沒有任何一種模式符合時，使用者可以將其偏好之模式儲存到使用者模式之中。本監視器最多可以儲存九種使用者模式。唯一儲存爲使用者模式的情況是，新的顯示資訊必須有1 KHz的水平頻率差異，或1 Hz的垂直頻率差異，或者同步訊號極性與預設模式不同。

模式	解析度			水平頻率 (KHz)	頻寬 (MHz)	極性	
						水平	垂直
1	VGA	720 x 400	70 Hz	31.47	28.322	-	+
2	VGA	640 x 480	60 Hz	31.47	25.175	-	-
3	MAC	640 x 480	67 Hz	35.00	30.24	-	-
4	VESA	640 x 480	72 Hz	37.86	31.5	-	-
5	VESA	640 x 480	75 Hz	37.50	31.5	-	-
6	VESA	800 x 600	56 Hz	35.16	36	+	+
7	VESA	800 x 600	60 Hz	37.88	40	+	+
8	VESA	800 x 600	72 Hz	48.08	50	+	+
9	VESA	800 x 600	75 Hz	46.88	49.5	+	+
10	MAC	832 x 624	75 Hz	49.72	57.28	-	-
11	VESA	1024 x 768	60 Hz	48.36	65	-	-
12	VESA	1024 x 768	70 Hz	56.48	75	-	-
13	VESA	1024 x 768	75 Hz	60.02	78.75	+	+
14	VESA	1280 x 1024	60 Hz	64	108	+	+
15	VESA	1280 x 1024	75 Hz	80	135	+	+
16	VESA	1152 x 864	75 Hz	67.5	108	+	+
17	WXGA	1440 x 900	60 Hz	55.94	106.5	-	+
18	WXGA	1440 x 900	75 Hz	70	136.75	+	-

省電管理

此顯示器將依據收到顯示控制單元的控制訊號而進入省電模式，以符合環境能源保護機構(E P A) 能源之星要求，達到省電目的。

狀態	電力損耗	電源燈號
開機	正常	綠色
睡眠	< 2 瓦	琥珀色

當你已經一段時間沒有使用你的滑鼠或鍵盤，電腦會自動進入省電模式。從待機狀態回到開機狀態大約需要3秒。

DDC

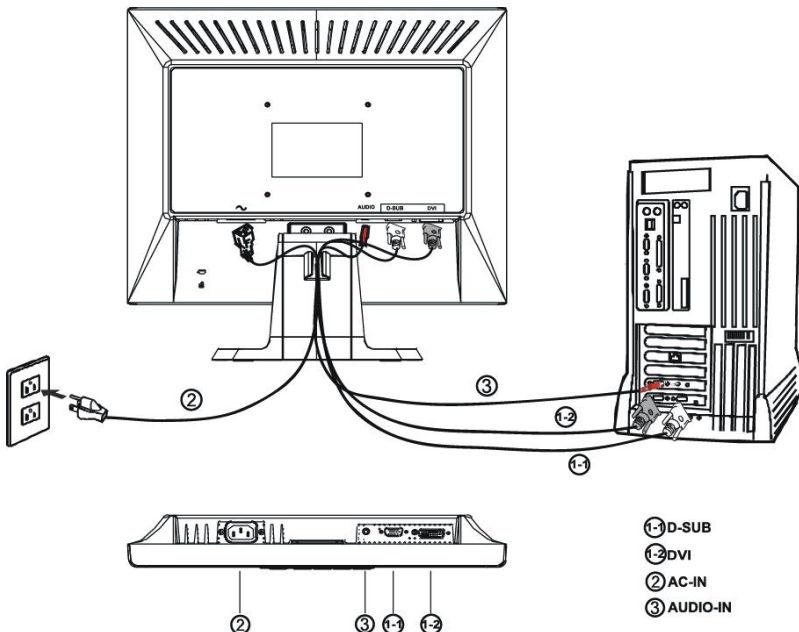
爲了使您的安裝更簡單，如果您的系統也支援 D D C 通訊協定，則監視器可以隨插即用的方式安裝到您的系統上。D D C (顯示資料通道)是一種透過監視器自動通知主系統有關其功能之通訊協定，例如，其所支援的解析度及對應時計等。本監視器支援 D D C 2 B 標準。

安裝

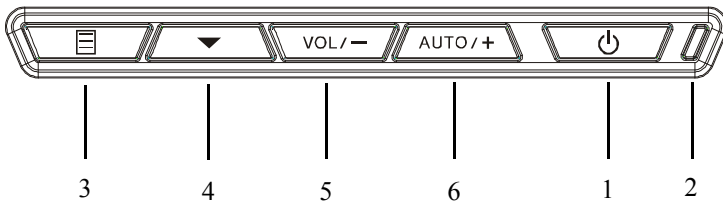
請依照以下步驟將監視器安裝到您的主系統上。

步驟

1. 1-1 連接視訊線(D-SUB Cable)
 - a. 請確定監視器與電腦的電源都已經關閉。
 - b. 請將視訊線連接到電腦圖像顯示卡接口上。
- 1-2 信號線(DVI Cable)(僅針對雙路輸入機型)
 - a. 請確定監視器與電腦的電源都已經關閉。
 - b. 將24pin DVI纜線的一端連接到監視器的後方，將另一端連接到電腦的DVI連接埠上。
2. 連接電源線
將電源線連接到監視器上，以及正確接地之AC插座。
3. 連接音源線(Audio Cable)
4. 開啓監視器與電腦電源
請先開啓監視器的電源，然後再開啓電腦電源。
這個順序是非常重要的。
5. 如果監視器仍然無法正常使用，請參考疑難排解的部分來診斷問題何在。



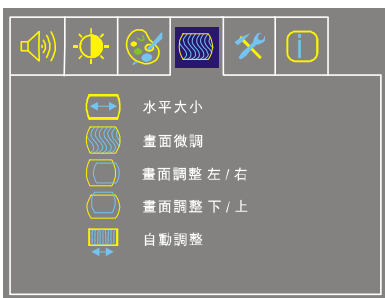
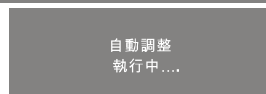
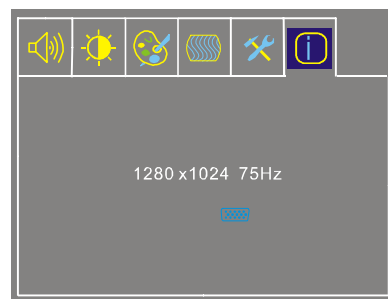
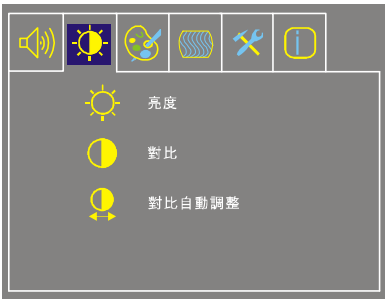
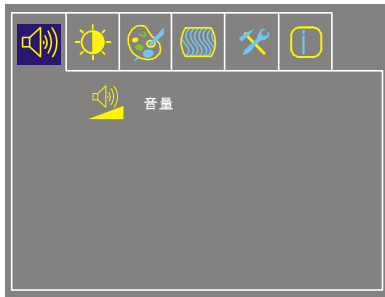
使用者控制項



前方面板控制項Front Panel Controls

1. 電源開關：可開啓或關閉電源。
2. 電源LED指示燈：亮時代表電源為開啓狀態。
3. 目錄表/選擇：跳入OSD功能表或進入OSD功能表。
4. 選取 ▼：當 OSD 未顯示時，可在 OSD 項目上向下移動，或作為色彩管理的熱鍵。
5.
 - ：減少OSD中選擇所要調整的參數數值。
 - ：選擇前一頁OSD功能表。VOL（音量）：未顯示 OSD 時，作為音量調整的熱鍵。
6.
 - +：增加OSD中選擇所要調整的參數數值。
 - +：選擇下一頁OSD功能表。AUTO：當未顯示OSD選單時，可作為自動調整之快速鍵使用。

OSD(On Screen Display)螢幕之基本選項



僅針對雙路輸入機型

標準OSD操作

- 1. 當未顯示OSD時，按下MENU（功能表）鍵可啟動OSD 功能表。
- 2. 使用 ▼ 按鍵可以迴圈方式在功能表中往下移動。當選擇參數時，該參數會反白顯示。
- 3. 使用+或－可增減參數數值，或選擇不同的功能表。
- 4. 欲于操作中隨時關閉OSD螢幕，請按下MENU（功能表）鍵。如果在一段時間之內都沒有按下任何按鍵，OSD會自動消失。
- 5. 當未顯示OSD時,按下+鍵可啟動「自動調整」。
- 6. 當 OSD 未顯示時，按 - 鍵調整音量。
- 7.當 OSD 未顯示時，按 ▼ 鍵啟動色彩調整熱鍵。此功能包含六種使用者可自訂的亮度/對比選擇。（標準、文書、電影、遊戲、照片及體育）

OSD功能說明

	• 音量	增減音量
	• 亮度	增減亮度
	• 對比	增減對比度
	• 對比度自動調整	按下“+”鍵可開始自動對比。 當停留在數位模式時,對比度自調將失效。 (僅針對雙路輸入機型)
	• 色溫	按下“－”或“+”鍵可選擇5000、6500、7500、8200、9300及USER。只有當選擇USER時,您才能調整R/G/B的內容,否則無法調整。
當選擇數位模式時,以下功能將不能使用。(僅針對雙路輸入機型)		
	• 水平大小	增減影像大小。
	• 畫面微調	增減影像雜訊。
	• 畫面調整左/右	可將螢幕往左或往右移動。
	• 畫面調整上/下	可將螢幕往下或往上移動。
	• 自動調整	按下“+”鍵可開啓此項功能。「自動調整」功能可以自動調整垂直位置、水準位置、時序及時序相位，整個過程約需5秒鐘的時間。



- 語言選擇

可選擇顯示OSD的語言，英文、法文、德文、西班牙文、義大利、韓文、繁中、簡中。
可將顯示器恢復為預設值。



- 回到工廠預設值

調整OSD自動關閉時間長度。



- OSD開關時間

可在螢幕上水準調整OSD的位置。當按下“+”鍵時，OSD控制功能表將會往螢幕的右邊移動。反之，當您按下“-”鍵時，OSD控制功能表將會往左邊移動。



- OSD左/右

可在螢幕上垂直調整OSD的位置。當按下“+”鍵時，OSD控制功能表將會往螢幕的上方移動。反之，當您按下“-”鍵時，OSD控制功能表將會往下方移動。



- OSD下/上



- 資訊

可顯示目前的解析度、垂直頻率。

疑難排除

在您將LCD監視器送修之前，請檢查以下之疑難排解清單，看看您是否可以自我診斷問題。

問題	目前狀態	解決方法
沒有圖形	LED 燈亮	請使用OSD來將亮度與對比調整到最大程度，或者將其重設為預設值。
	LED 燈滅	- 請檢查電源開關。 - 請檢查AC電源線是否正確連接到了監視器上。
	LED 燈顯示黃色	請檢查影像訊號電纜是否正確連接到了電腦後端的正確插孔上。
		請檢查電腦電源系統是否為開啓狀態。
圖形異常	圖形不穩定	請檢查圖形顯示卡的規格是否符合監視器的要求，如不符合，可能會導致輸入訊號頻率無法搭配。
	顯示內容消失，無法置中，或顯示內容太大或太小	- 請使用OSD來為非標準訊號調整解析度、時脈、時脈周相、水平位置及垂直位置。 - 在全螢幕影像消失的情況下，請使用OSD來選擇其他解析度或其他垂直頻率。
		在更換或鬆脫視訊線，或關閉監視器電源之前，請先調整影像大小，然後等幾秒鐘看看。
聲音異常	沒有聲音，或者音量太低	- 請檢查音源線是否連接到了主PC上。 - 請檢查主PC的聲音設定是否太小聲了，或者聲音已被關閉。

機種規格

LCD顯示器	
顯示類型	19" TFT LCD
顯示區域（水平x垂直）	408.2 x 255.1 毫米
對比度(典型)	1000:1
可視角度(最小)	160° H 160° V
電源輸入	
電壓	100-240V AC
頻率	50/60 Hz
電流	1.1 A
操作特性	
顯示顏色	16.7M
分辨率	1440 x 900，最高75Hz
亮度(典型)	300 cd/m ²
反應時間(典型)	5ms
介面	類比RGB,數位(僅針對雙路輸入機型)
輸入接頭	15針D-sub，音頻輸入，DVI-D 24pin接頭(僅針對雙路輸入機型)。
多媒體	
音頻輸出	每個聲道功率 1W x 2
使用者控制項	
前方面板控制項	電源開關、MENU（選單）/退出、▼、VOL（音量）/-、AUTO(自動)/+
OSD控制項(注意)	音量、亮度、對比、對比度自動調整、色溫、水平大小、畫面微調、畫面調整左/右、畫面調整下/上、自動調整、語言選擇、回到工廠設定值、OSD自動關閉時間、OSD左/右、OSD下/上、資訊 注意:對於DVI模式對比度自動調整、水平大小、精調、左/右、下/上、自動調整將失效.(僅針對雙路輸入機型)

實體規格	
尺寸(寬x高x厚)	447 x 384 x 176 (毫米)
淨重(近似)	4.5 公斤
電源	
省電功能	具有省電功能
電源消耗(最大)	50 W
安規與EMI	UL/CUL, FCC-B, CB, CE, ENERGY, TUV/GS, TUV/ERGO, TCO03, CCC, Nordic(N,S,D,F), SASO, MIC, BSMI, PSB

* 所有規格如有變動恕不另行通知。