

目錄

安全守則	.....	1
電子安全守則	.....	1
安裝安全守則	.....	1
清潔安全守則	.....	1
LCD 顯示器特殊注意事項	.....	1
零件與配件	.....	2
使用方式	.....	2
安裝指引	.....	2
顯示調整	.....	3
操作方式	.....	4
螢幕調整	.....	6
附件	.....	7
隨插即用	.....	7
省電裝置	.....	7
疑難排解	.....	7
技術規格	.....	8
顯示模式	.....	9

安全守則

註：為確保您的安全，並延長產品使用壽命，初次使用本產品前請先閱讀以下安全守則。

電力安全守則

- ◆ 禁止接觸顯示器內部；只有經授權且合格的技師才能開啓本 LCD 顯示器的外殼。
- ◆ 將插頭插上插座時，請務必握住插頭，不可拉扯電源線；並請確定手是乾的。
- ◆ 請勿將本 LCD 顯示器暴露於雨中、水中或高溫高濕的環境，如廚房、游泳池附近、花盆四周等地方。
- ◆ 如果您的 LCD 顯示器無法正常運作，尤其是已經冒出煙霧、怪聲或臭味時，請立即將插頭拔掉，並連絡授權廠商或服務中心。

安裝安全守則

- ◆ 請勿以手指或任何尖銳物品接觸 LCD 螢幕，避免刮傷或在顯示器表面留下任何髒污。
- ◆ 請以濕度計和通風量測器測量，並將 LCD 顯示器裝置於較無灰塵污染的地方，以保護顯示器。
- ◆ 請勿將 LCD 顯示器裝置於任何熱源附近，如廚房餐桌、鍋爐、火源或太陽下。
- ◆ 將 LCD 顯示器裝置於孩童無法碰觸到的地方，以免電擊或掉落；如有需要，請將 LCD 顯示器固定或將相關安全事項告訴孩童。
- ◆ 裝置 LCD 顯示器或調整角度時，請注意顯示器負重能力與水平角度。

清潔安全守則

- ◆ 請勿直接對或其外殼噴灑清潔劑或水。
- ◆ 清潔 LCD 顯示器時，請確定液體不會滲入顯示器內部或配件上。
- ◆ 將乾淨且薄的非麻質布料，以水或氨水或無酒精的清潔液沾濕後，將布擰乾，輕輕擦拭 LCD 顯示器表面；建議您以專用於清潔顯示器的絲質布料擦拭。

LCD 顯示器特殊注意事項

LCD 顯示器如出現以下徵兆，乃為正常現象，請安心使用。

註：

- 由於螢光燈管的性質，螢幕在初期使用時可能會有閃爍現象，請將電源關閉再開啓，讓閃爍停止。
- 您可能會在螢幕上發現亮度有些許不均的情況，可能是受到您的電腦主機所影響。
- LCD 螢幕可提供 99.99% 或以上的有效像素，而都會有 0.01% 或以下的瑕疵，可能會有暗點或亮點。
- 由於 LCD 螢幕的性質，先前的畫面如果已在螢幕上顯示了幾個小時，在切換影像後可能會存下殘影，在此情況下，螢幕可以切換影像或是關閉電源數小時的方式慢慢恢復。

系統配備及附件

LCD 顯示器



D-Sub 訊號連接線



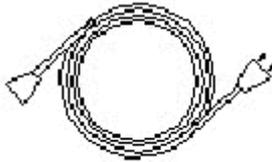
快速安裝指南



使用手冊 (CD-ROM)



電源線



DVI 訊號連接線
(選購)



使用方式

安裝指引

註：安裝之前請先仔細閱讀[安全守則]章節。

注意事項

在安裝 LCD 顯示器前，請您先考慮以下事項來決定擺放的位置。

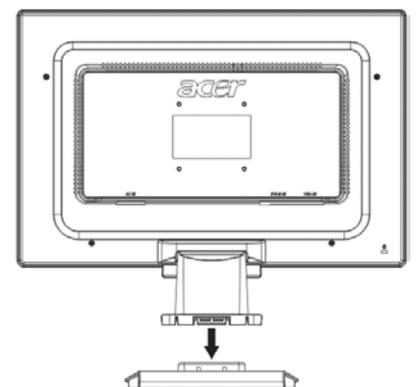
- ◆ 為使顯示器的反射降到最低程度，保護您的眼睛並確保使用品質，請勿將您的 LCD 顯示器裝置於靠窗的地方或背光，並請讓顯示器與眼睛距離 30 公分以上。
- ◆ 顯示器的上方邊框應該比您的視線稍高。
- ◆ 依照您的視角調整顯示器前後傾斜角度，讓您能夠以舒適的姿勢觀看螢幕。

快速安裝

依照下列步驟完成快速安裝(請參考附圖)

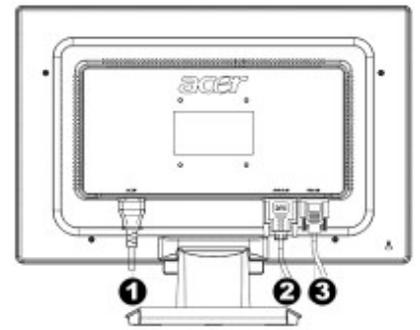
裝上顯示器的底座

- 從箱內取出底座，並將它放置在桌面上。
- 從紙箱內取出 LCD 顯示器，將底座順著軌道裝到顯示器上；正確裝置完成時，您會聽到咔一聲。



連接到電腦上

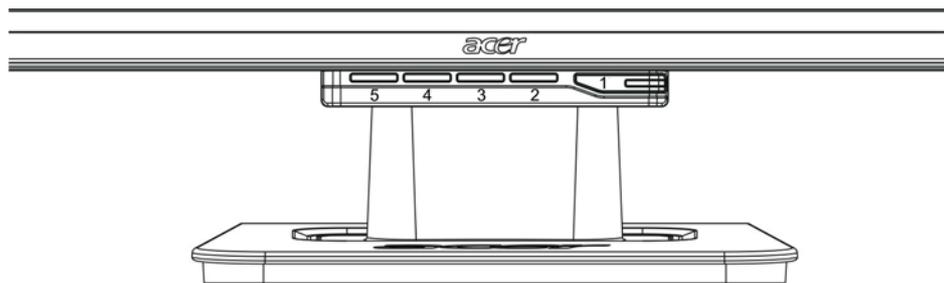
- 請確認電腦的電源供應器為關閉狀態，且電源插頭已移除。
- 將訊號線的兩端分別連接並固定於電腦主機與 LCD 顯示器上。
- 將隨附的電源線連接到 LCD 顯示器。
- 將電源線插到插座上。
- 開啓電腦主機與 LCD 顯示器的電源。



- ❶ 電源線
- ❷ DVI 訊號線(選購)
- ❸ D-Sub 訊號線

顯示調整

按鍵定義

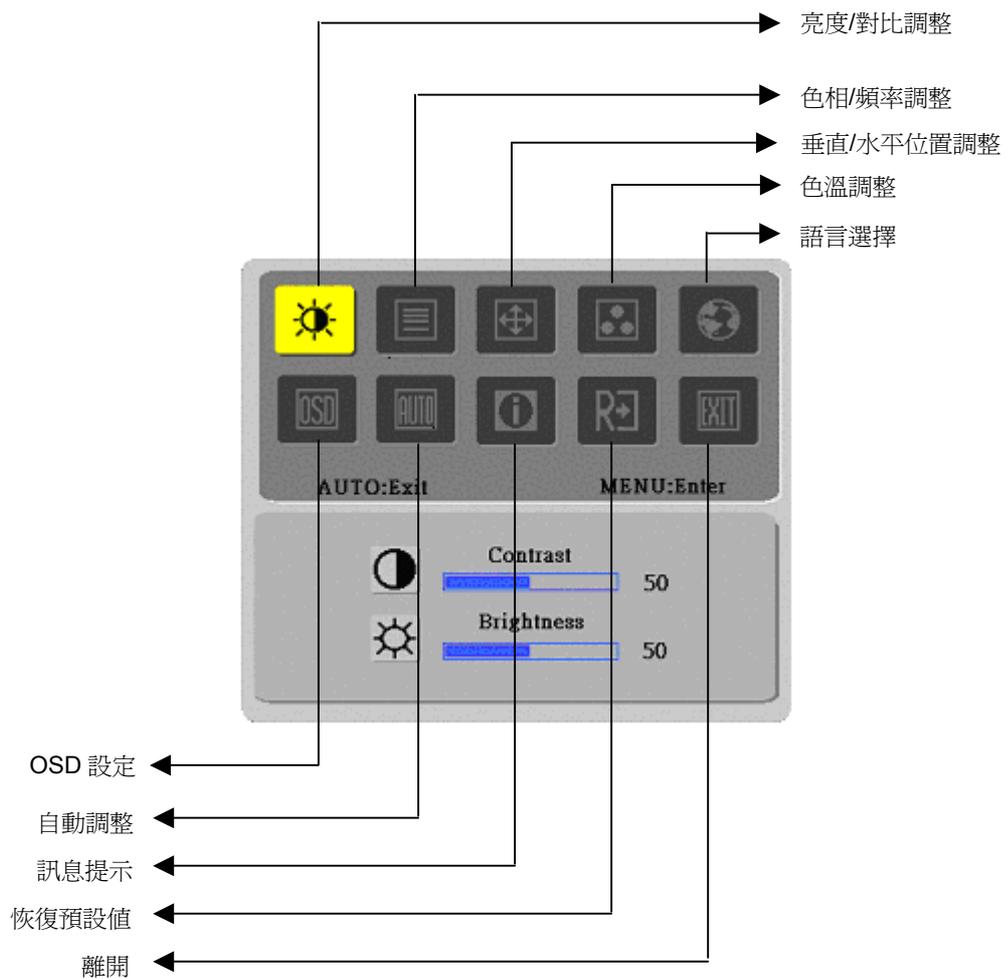


1		電源開關	電源開/關 亮綠色燈：電源開啓且狀態正常 亮橘色燈：進入省電模式狀態 無亮燈：電源關閉
2	Menu	OSD選單按鍵	按下本鍵可進入OSD選單，再按一次可退出OSD。
3	>	增加	OSD選單出現於螢幕時，按下本鍵來選擇或調整。
4	<	減少	
5	Auto	自動調整	OSD選單出現於螢幕時，按下本鍵可離開手動調整設定選單 OSD選單未出現於螢幕時，按下本鍵則可自動調整顯示位置、色相及時脈。

操作方式(類比訊號)

您的 LCD 顯示器出貨前已經調整至最佳狀態(請參閱第 9 頁)，您也可以依照以下圖解與步驟調整影像：

1. 按下 MENU 按鈕叫出 OSD 視窗，如下圖所示。
2. 如圖，按下 < 或 > 鈕選擇要調整的功能選項。
3. 按下 MENU 按鈕進入要調整的功能選項。
4. 按下 < 或 > 鈕更改目前設定值。
5. 選擇“EXIT”即可關閉 OSD 視窗並儲存設定值；若還需更改其他設定，請重複步驟 2-4。

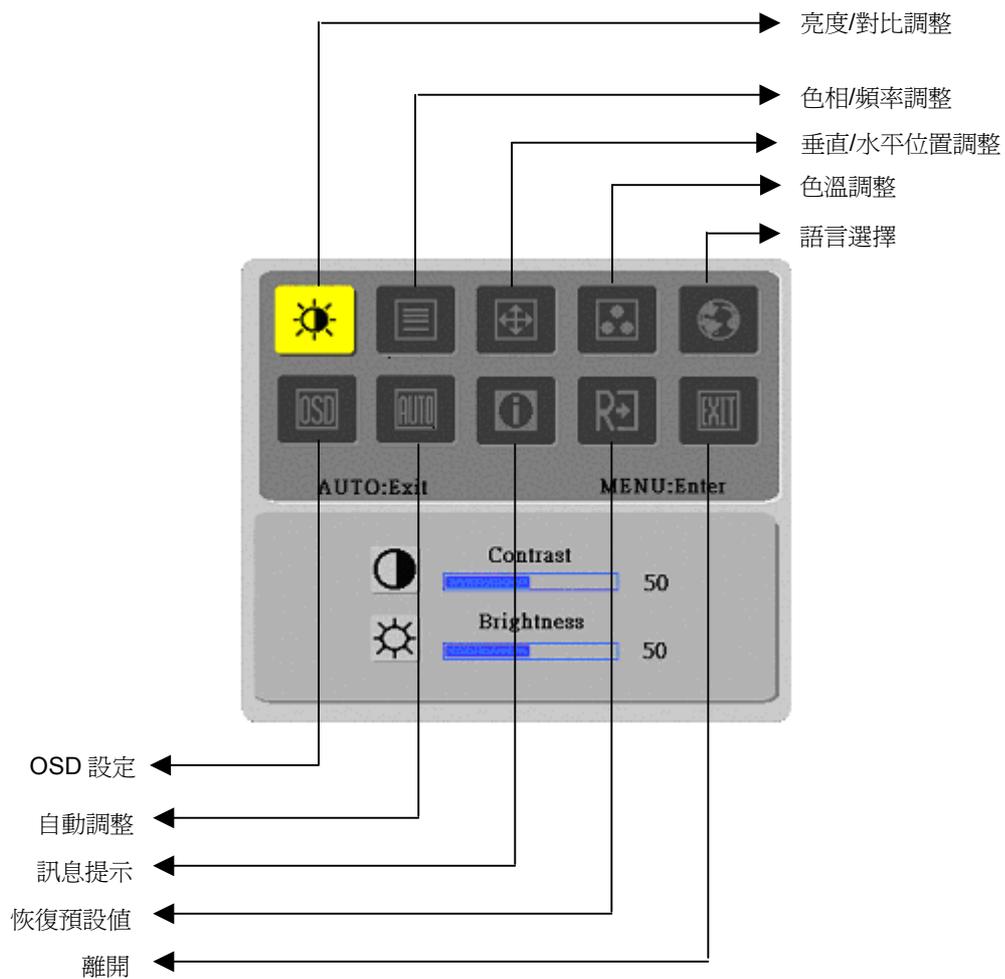


(類比訊號)

操作方式(數位訊號)

您的 LCD 顯示器出貨前已經調整為最佳狀態(請參閱第 9 頁)，您也可以依照以下圖解與步驟調整影像：

1. 按下 MENU 按鈕叫出 OSD 視窗，如下圖所示。
2. 如圖，按下 < 或 > 鈕選擇要調整的功能選項。
3. 按下 MENU 按鈕進入要調整的功能選項。
4. 按下 < 或 > 鈕更改目前設定值。
5. 選擇 “EXIT” 即可關閉 OSD 視窗並儲存設定值；若還需更改其他設定，請重複步驟 2-4。



(數位訊號)

螢幕調整

功能定義

主頁面圖示	次頁面圖示	次頁面調整項目	敘述
		對比(Contrast)	調整螢幕圖片前景與背景的對比
		亮度(Brightness)	調整螢幕背景亮度
		色相(Phase)	調整影像焦點(僅類比輸入調整可調整)
		時脈(Clock Pulse)	調整影像時脈(僅類比輸入可調整)
		水平位置(Horizontal)	左右移動畫面影像位置(僅類比輸入可調整)
		垂直位置(Vertical)	上下移動畫面影像位置(僅類比輸入可調整)
	N/A	暖色色溫 (Warm Color Temp)	調整色溫為暖白色系
	N/A	冷色色溫 (Cold Color Temp)	調整色溫為冷白色系
		使用者定義/紅色 (User Definition/Red)	調整紅色/綠色/藍色值
		使用者定義/綠色 (User Definition/Green)	
	使用者定義/藍色 (User Definition/Blue)		
	N/A	English	選擇您需要的語言
	N/A	繁體中文	
	N/A	Deutsch	
	N/A	Français	
	N/A	Español	
	N/A	Italiano	
	N/A	简体中文	
		水平位置(Horizontal)	左右移動 OSD 位置
		垂直位置(Vertical)	上下移動 OSD 位置
		OSD 時間顯示 (OSD Time Display)	調整 OSD 時間顯示設定
	N/A	自動調整 (Auto Adjustment)	自動調整垂直位置、水平位置、關聯性及焦點(僅類比輸入可調整)
	N/A	類比(Analog) 數位(Digital)	選擇需要輸入來源(僅適用於 DVI 輸入)
	N/A	訊息(Message)	顯示現在時脈功能，解析度、水平/垂直掃描頻率及使用的輸入端子
	N/A	恢復預設值(Restore)	恢復出廠設定值
	N/A	離開(Exit)	關閉 OSD 視窗並儲存更改

附件

隨插即用

- ◆ 本產品提供最新的 VESA **隨插即用**功能，可減少複雜且耗時的安裝步驟；**隨插即用**功能可讓電腦系統輕易辨識 LCD 顯示器，並自動安裝 LCD 顯示器的功能。
- ◆ 本 LCD 顯示器可透過**顯示器資料頻道**(DDC)，將**延伸顯示器辨識資料**(EDID)轉移到您的電腦主機，如此您的電腦就可以使用本 LCD 顯示器的自行設定功能。

省電功能

- ◆ 本 LCD 顯示器內建電源控制系統(**Power Saver**)。
- ◆ 當本 LCD 顯示器閒置一段時間後，電源控制系統會自動讓顯示器進入低耗電狀態來節省電力，只要稍微移動滑鼠或按下任何按鍵即可回到正常狀態。
- ◆ **電源控制系統**僅能由電腦主機的顯示卡操作，您可以由電腦設定此功能。
- ◆ 本 LCD 顯示器再使用 VESA DPMS 時，可適用於 EPAENERGY STAR NÜTEK。
- ◆ 為節省電力並延長產品壽命，不使用或長時間閒置時請關閉本 LCD 顯示器。

疑難排解

電源指示燈不亮

- ◆ 請確認電源開關已開啓。
- ◆ 請確認電源線已連接。

Icon off

- ◆ 請確認電源開關已開啓。
- ◆ 請確認電源線已連接。
- ◆ 請確認訊號線已正確插入插孔。
- ◆ 在操作途中，電源控制系統可能會將顯示器自動關閉；請確認您按下鍵盤任一鍵後顯示器恢復運作。

顏色預設值

- ◆ 請參考"色溫調整"章節，來調整 RGB 色彩或選擇色溫。

顯示不穩定或水波狀

- ◆ 移開附近可能造成電磁干擾的電子設備。
- ◆ 檢查顯示器訊號線的針腳是否彎曲。

顯示錯誤或大小不合

- ◆ 按下自動調整鈕使顯示器自動最佳化。
- ◆ 設置參照位置。

技術規格

LCD 面板 (背光來源)	面板尺寸	對角線 484 公厘 (19 英吋)LCD 顯示器
	最大解析度	1,440 x 900/ WXGA+
	最大畫素	最多可顯示全彩 16.2 百萬色
	點距	水平 0.285 公厘 x 垂直 0.285 公厘
	亮度	300 cd/m ²
	對比	500 : 1
	LC 反應時間	8 毫秒
	可視角度	水平 150° /垂直 130°
	有效顯示尺寸	水平 410.4 公厘 x 垂直 256.5 公厘
輸入訊號	訊號模式	模擬影像頻率：0.7 Vpp, 75Ω 單獨同步(SYNC)及整合同步(SYNC)
	同步頻率	水平 30kHz~82kHz x 垂直 56Hz ~76 Hz
	最高畫素時脈	135MHz
輸入端子	影像	D-Sub 15 PIN(VESA) / DVI-D (選購)
變壓器		AC100~240Volts, 50 /60Hz
電力消耗		65W/ 待機 3W
電力消耗	操作模式	60W
	省電休眠模式	2W @230VAC 50Hz
	省電關機模式	1W @230VAC 50Hz
環境條件	溫度	5°C ~ 35°C (操作)/ -20°C ~ 55°C (存放)
	溼度	20% ~ 80% (操作)/ 20% ~ 85% (存放)
實際尺寸(寬 x 長 x 高)		448.5 公厘 x 182 公厘 x 369.5 公厘
重量		4.4 公斤
安全規範		TCO99;UL/CUL;TÜV-GS;CE/LVD;TÜV-ERGO;CB;CCC;FCC-B; VCCI-B;CE/EMC;C-Tick; BSMI; ISO 13406-2;EPA; PCT; NOM

顯示模式

- ◆ 若電腦系統之訊號與下列基準訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅 LED 發光，請參照您電腦內之顯示卡使用說明之調整模式。

	顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫素頻率 (MHz)	同步極性 (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
		60.023	75.029	78.750	+/+
	SXGA 1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+
	SXGA 1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
		79.976	75.025	135.000	+/+
	WXGA 1280x768	47.776	59.870	79.500	-/+
WXGA 1440x900	55.935	55.887	106.5	-/+	
VGA TEXT	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024 x 768	60.150	74.720	80.000	-/-