

L1520B L1720B

使用本產品之前，請您務必先閱讀〈重要預防措施〉。
請將 User's Guide (使用手冊光碟) 保存好以便日後參考。

要求經銷商服務時，請查看背面貼上的標籤，然後將上面的資訊告知經銷商。

本機件已經過設計並製造來確保您的人身安全，然而不當的使用還是可能導致電擊或火災。為了讓結合在這個顯示器中的所有防護裝置可以正確運作，在安裝、使用和檢修時，請遵守下列基本規則。

安全性

只能使用本機件提供的電源線。如果您使用其他不是由供應商提供的電源線，請確定其經過適用的國家標準檢定。如果電源線在任何方面有瑕疵，請聯絡製造商或就近的授權維修服務供應商來更換。

電源供應線是用來做為主要的中斷連接裝置。在安裝之後，請確定可以容易的使用電源插座。

只能使用本手冊規格中指示的或顯示器上列出的電源來操作顯示器。如果不確定貴府的電源供應類型，請向經銷商查詢。

過載的 AC 插座和延長線會產生危險。磨損的電源線和破損的插頭也是如此。可能導致電擊或火災。請要求您的服務技術師予以更換。

不要將顯示器拆開。

- 裡面沒有可供使用者使用的元件。
- 即使在電源關閉時，內部還會有危險的高壓電。
- 如果顯示器無法正常運作，請聯絡經銷商。

若要避免人身傷害：

- 除非妥善固定，請不要將顯示器放置在傾斜的架子上。
- 只使用製造商建議的座臺。

若要防止火災或危險：

- 如果您並非短暫離開房間，務必要關閉顯示器電源。離開房屋時，決不可以任由顯示器開著。
- 避免孩子將物品掉入或塞進顯示器的機殼孔洞。有些內部零件帶有危險的電壓。
- 不要加裝不是針對這個顯示器所設計的配件。
- 在雷雨期間或長期無人看管顯示器的情況下，請將插頭從牆上插座拔除。

安裝

不要讓任何東西擱置或輾過電源線，並且不要將顯示器放置在會使電源線容易遭受損壞的地方。

不要接近有水的地方使用顯示器，例如接近浴缸、洗臉盆、廚房水槽、洗衣槽、在潮濕的地下室中，或接近游泳池。

顯示器在機殼上設有通風孔以便散發運作期間產生的熱度。如果這些孔口阻塞，升高的熱度會導致故障，進而可能造成火災。因此，決不可以：

- 在床舖、沙發、地毯等處放置顯示器，因而封住底部通風口。
- 在固定的圈圍中放置顯示器，除非提供適當的通風。
- 使用布塊或其他材料覆蓋通風孔。
- 接近散熱器或發熱源，或在其上放置顯示器。

不要使用任何硬物磨擦或敲擊主動式矩陣 LCD (Active Matrix LCD)，因為這樣可能會永久性刮傷、毀損或破壞主動式矩陣 LCD (Active Matrix LCD)。

不要使用您的手指長時間按壓 LCD 螢幕，因為這樣可能會產生一些殘像。

有些看似瑕疵的點狀可能會以紅色、綠色或藍色斑點出現在螢幕上。然而，這將不會對顯示效能產生影響。

可能的話，請使用建議的解析度來為您的 LCD 顯示器取得最佳的影像品質。如果在建議解析度以外的任何模式之下使用，某些經過縮放或處理的影像才會出現在螢幕上。然而，這是固定解析度 LCD 面板的特性。

清潔

- 在清潔顯示器螢幕表面之前，請將顯示器的插頭拔除。
- 使用稍微潮濕（並非全濕）的布料。不要直接在顯示器螢幕上使用噴霧劑，因為過度噴灑可能造成電擊。

重新包裝

- 不要丟棄紙箱和包裝材料。它們在搬運機件時將是理想的容器。在運送機件至他處時，請以原來的材料重新包裝它。

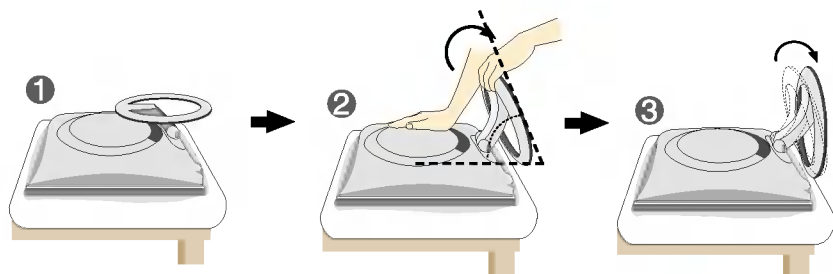
廢棄處理安全需知

- 本產品所使用的螢光燈管含有少量的水銀。
- 切勿將本產品與一般日常廢棄物一同棄置。
請務必依照您當地主管機關的廢棄物處理法規，棄置本產品。

- 設定顯示器之前，請確認顯示器、電腦系統和其他連接裝置的電源是關閉的。

架起底座

1. 將顯示器面朝上放在一塊軟墊或是軟布上。
2. 以雙手握住底座兩端，向外拉到第一個角度 (65°)。
3. 稍微用力一點，將底座再拉大成 90 度。不可過度用力；若將底座硬拉超過 90 度，可能會損壞顯示器。

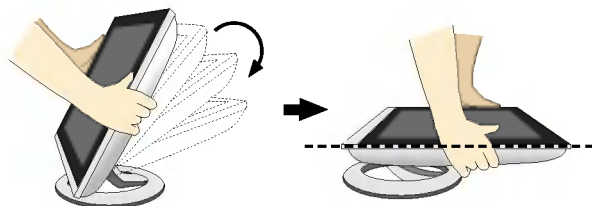


4. 將顯示器豎直，並依需要調整底座的角度。調整底座角度時，請雙手抓穩顯示器頂部。



架起底座

1. 請您面朝顯示器正面，並依下列圖示步驟將顯示器向後推。



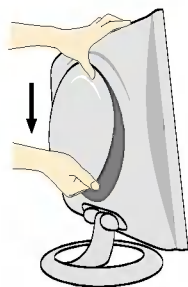
將顯示器向後推的角度切勿超過 180 度，否則可能會損壞底座。

這個圖示描繪的是一般機型的連接，您的顯示器可能與圖中顯示的機型不同。

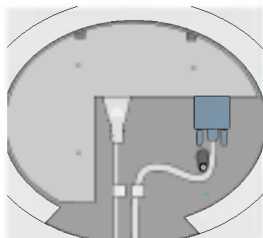


拉出或握住底座時，不要觸碰或對顯示器的螢幕施力。

使用電腦



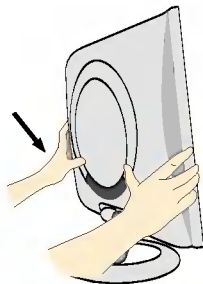
1. 將後蓋下半部向下滑出，卸下背蓋，如圖所示。



2. 接上訊號輸入線和電源線（請參考下一頁）。



3. 接上上述纜線之後，將後蓋放入上半部凹槽中，向上推以裝回原位。



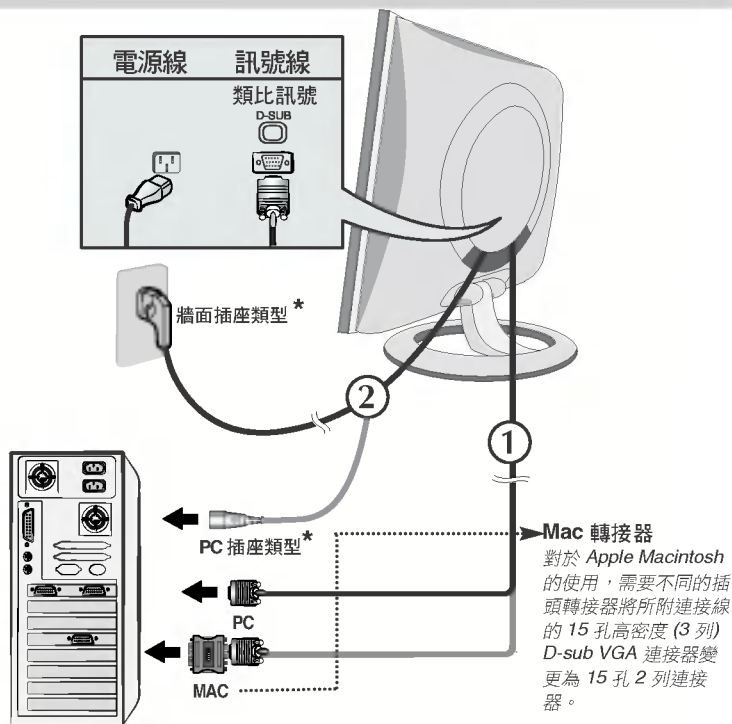
4. 握住顯示器底部，將後蓋順著底部兩側的凹部插入。


使用電腦

1. 連接訊號線。連接時，請拴緊指旋螺絲以固定連接。
2. 連接電源線至易於取得且接近顯示器的適當電源插座。

備註

- 以下是背面配置的簡化表示。
- 這個背面配置展示的是一般機型；您的顯示器可能與下列配置有出入。



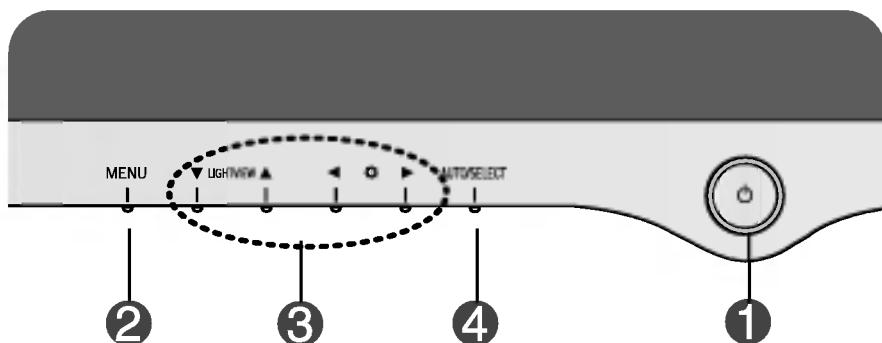
3. 按動前面板上的  鍵將電源接通，此時顯示器會自動執行“圖像自動設置功能”。









備註

何为“图像自动设置功能”？：用户可以通过该功能得到最理想的显示设置，当用户第一次接触显示器时，该功能会自动将各个输入信号调节为最佳显示状态。如果您想在使用过程中进行调节或想手动运行本功能，那么只须按动显示器前面板上的“（AUTO 自动）”键即可。此外，您还可以执行屏幕显示菜单中的“Factory reset 出厂设置”一项。但是请注意，该选项会将除“Language 语言”以外的菜单中所有项目初始化。

前端面板控制



控制	功能
1 電源按鈕 電源 (DPMS) 指示燈	使用這個按鈕開啟或關閉顯示器。 顯示器作業正常時，這個指示燈會亮起綠燈。如果顯示器處於 DPM (節約能源) 模式，這個指示燈會變更為黃燈。
2 「MENU」(功能表) 按鈕	使用這個按鈕進入或結束螢幕顯示 (OSD) 功能表。
3 ▼▲◀▶ 按鈕	使用這些按鈕選擇或調整螢幕顯示 (OSD) 的項目。
4 「AUTO/SELECT」 (自動/選擇) 按鈕	使用這個按鈕在螢幕顯示 (OSD) 中輸入選擇。

控制	直接使用功能
 	<p>3 ▼ LightView ▲</p> <p>DAY 這項功能讓您可以輕易地選取最適合這個作業環境 (環境照明、影像類型等等) 的最佳影像狀況。</p> <p>NIGHT</p> <ul style="list-style-type: none"> • DAY(日間)：明亮的環境照明 • NIGHT(夜間)：陰暗的環境照明 • TEXT(文字)：適用於文字影像 (Word 處理的文字等等) • MOVIE(影片)：適用於錄影帶或影片中的動畫影像 • PHOTO(照片)：適用於圖片或繪圖 • NORMAL(一般)：上述為處於一般作業條件下的情況。 <p>▼ LightView ▲ → ▼ LightView ▲ → MENU</p>
	<p>◀ ☀ ▶</p> <p>開啟對比和亮度的調整。</p> <p>◀ ☀ ▶ → ▼ ▲ ◀ ▶ → MENU</p>
	<p>4 自動圖像調節</p> <p>調整顯示器設定時，在進入螢幕顯示 (OSD) 之前一定要按下「AUTO/SELECT」(自動/選擇) 按鈕。這將會針對目前的螢幕解析度大小 (顯示模式) 自動調整顯示器影像至理想的設定值。最佳顯示模式是</p> <p>15 吋顯示器：1024x768</p> <p>17 吋顯示器：1280x1024</p>
 	<p>OSD 控制鎖定/解除鎖定 ：MENU</p> <p>這個功能可以鎖定目前的控制設定，確保這些設定不因一時疏忽而變更。</p> <p>按住「MENU」(功能表) 按鈕 5 秒。訊息「OSD LOCKED」(OSD 鎖定) 將會出現。</p> <p>您隨時都可以按下「MENU」(功能表) 按鈕 5 秒解除 OSD 控制的鎖定。便會出現「OSD UNLOCKED」(OSD 解除鎖定) 訊息。</p>

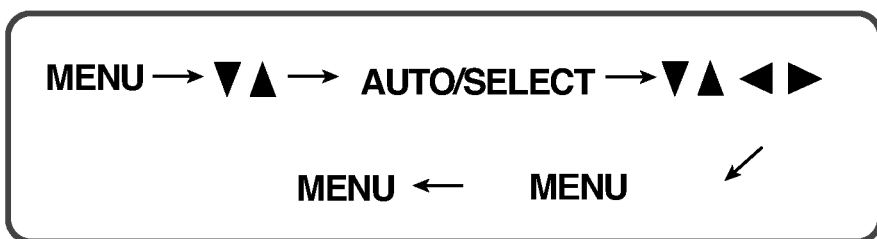
螢幕調整

使用螢幕顯示 (OSD) 控制系統調整顯示器的影像大小、位置和作業參數既快速又輕鬆。下面會有簡短的範例以便您熟悉控制的使用。以下章節將概要敘述您可以使用 OSD 來進行的調整和選項。

備註

- 在進行影像調整之前，請讓顯示器穩定至少 30 分鐘。

若要在螢幕顯示 (OSD) 中進行調整，請遵循下列步驟：



- 1 按下「MENU」(功能表) 按鈕，OSD 的主功能表會接著出現。
- 2 若要存取控制，請使用 ▼ 或 ▲ 按鈕。當您想要的圖示變成反白時，請按下「AUTO/SELECT」(自動/選擇) 按鈕。
- 3 使用 ▼▲◀▶ 按鈕調整項目至所需的等級。
- 4 按下「MENU」(自動/選擇) 按鈕接受變更。
- 5 按下「MENU」(功能表) 按鈕結束 OSD。

螢幕顯示 (OSD) 控制調整

下列表格顯示所有的螢幕顯示 (OSD) 控制、調整和設定功能表。

主功能表	子功能表		說明
PICTURE (畫面)	BRIGHTNESS (亮度)		● 調整螢幕的亮度和對比
	CONTRAST (對比)		
	GAMMA		
COLOR (色彩)	PRESET (預設)	6500K	● 自訂螢幕色彩
		9300K	
	RED		
	GREEN		
	BLUE		
POSITION (位置)	HORIZONTAL		● 調整螢幕位置
	VERTICAL		
TRACKING (畫質)	CLOCK (時鐘)		● 改善螢幕清晰和穩定
	PHASE (階段)		
SETUP (設定)	LANGUAGE (語言)		● 針對使用者的作業環境自訂螢幕狀態
	OSD POSITION (OSD 位置)	HORIZONTAL	
		VERTICAL	
	WHITE BALANCE		
	POWER INDICATOR		
	FACTORY RESET (重設為出廠值)		
● : 可調整項目			

備註

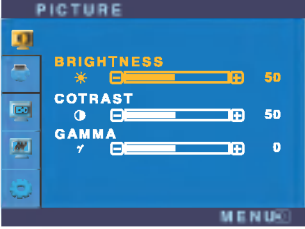

- 顯示的順序可能因機型 (T9-T11) 而有所不同。

我們已為您介紹了使用 OSD 系統選取和調整項目的程序。下面列出的則是功能表上顯示之所有項目的圖示、圖示名稱和圖示說明。

備註

- 顯示器上的 OSD (螢幕顯示) 功能表語言可能與手冊不同。


調整螢幕的亮度和對比

OSD 調整	說明
	<p> BRIGHTNESS (亮度) 調整螢幕的亮度。</p> <p> CONTRAST (對比) 調整螢幕的對比。</p> <p> GAMMA 設定您自己的 Gamma 值。(-50~50) 在顯示器上，高 Gamma 值會顯示帶有白色的影像，而低 Gamma 值則顯示高對比的影像。</p>


自訂螢幕色彩

OSD 調整	說明
	<p>PRESET 6500K/9300K (預設) 選取螢幕色彩。</p> <ul style="list-style-type: none">• 6500K: 微帶紅色的白色。• 9300K: 微帶藍色的白色。 <p>RED (紅色) GREEN (綠色) BLUE (藍色) 設定您自己的色彩等級。</p>


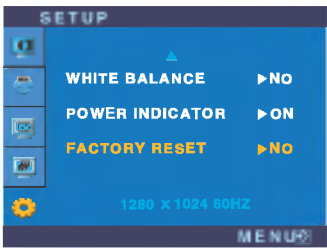
調整螢幕位置

OSD 調整	說明
	<p> Horizontal Position (水平位置) 左右移動影像。</p> <p> Vertical Position (垂直位置) 上下移動影像。</p>

改善螢幕的清晰和穩定

OSD 調整	說明
	<p>CLOCK (時鐘) 減少螢幕背景上看到任何垂直條紋的情形。螢幕的水平大小也將變更。</p> <p>PHASE (階段) 調整顯示的焦距。這個項目可用來移除任何水平雜訊，並且使文字影像更為清晰鮮明。</p>

針對使用者的作業環境自訂螢幕狀態

OSD 調整	說明
	<p>LANGUAGE (語言) 選擇顯示控制名稱的語言。</p> <p>OSD POSITION (OSD 位置) 調整 OSD 視窗在螢幕上的位置。</p> <p>WHITE BALANCE 如果显卡的输出与所要求的规格不同，那麼颜色水平会由於视频信号失真而下降。可以使用本功能对信号水平进行调节，使之与显卡的标准输出水平相符合，从而获得理想的画面。 在屏幕显示为黑白时激活本功能。</p>
	<p>POWER INDICATOR (電源指示燈) 使用這個功能將顯示器正面的電源指示燈設為「ON」(開)或「OFF」(關)。 如果設為「OFF」(關)，電源指示燈就會在15秒後關閉，如果設為「ON」(開)，電源指示燈就會自動開啟。</p> <p>FACTORY RESET (重設為出廠值) 回復到除了「LANGUAGE」(語言)以外所有的工廠預設值。 按下 ► 鍵即可立刻重新設定。</p>

如果这样还不能改善图像效果，则应恢复出厂默认设置。如果有必要，可以再次执行白色平衡功能。本功能只能在输出信号为模拟信号时发挥作用。

在要求維修服務之前，請檢查下列事項。

沒有影像出現

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● 顯示器的電源線連接了嗎？● 電源指示燈亮了嗎？● 電源開啟了嗎？電源指示燈是綠燈嗎？● 電源指示燈是黃燈嗎？
● 您在螢幕上看到「OUT OF RANGE」(超出範圍) 訊息嗎？
● 您在螢幕上看到「CHECK SIGNAL CABLE」(檢查訊號線) 訊息嗎？ | <ul style="list-style-type: none">• 查看電源線是否正確連接到電源插座。
• 按下「Power」(電源) 按鈕。
• 調整亮度和對比。
• 如果顯示器處於省電模式，請嘗試移動滑鼠或按下鍵盤上的任何按鍵來開啟螢幕。• 確定電源是否開啟。• 嘗試開啟 PC。
• 當來自 PC (顯示卡) 的訊號超出顯示器的水平或垂直頻率範圍時，這個訊息會出現。如需詳細資訊，請參閱本手冊的〈規格〉章節，然後再一次設定顯示器。
• 當 PC 和顯示器之間的訊號線沒有連接時，這個訊息會出現。請檢查訊號線，再試一次。 |
|--|---|

您在螢幕上看到「OSD LOCKED」(OSD 鎖定) 訊息嗎？

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● 您在按「MENU」(功能表) 按鈕時看到「OSD LOCKED」(OSD 鎖定) 訊息嗎？ | <ul style="list-style-type: none">• 您可以保護目前的控制設定，確保這些設定不因一時疏忽而變更。您隨時都可以按下「MENU」(功能表) 按鈕 5 秒解除 OSD 控制的鎖定。便會出現「OSD UNLOCKED」(OSD 解除鎖定) 訊息。 |
|--|---|

顯示影像不正確

- ◎ 顯示位置不正確。
 - 按下「**AUTO/SELECT**」(自動/選擇) 按鈕，可自動調整顯示影像至理想設定。如果結果不符合要求，請使用螢幕顯示 (OSD) 中的「**H position and V position**」(水平位置和垂直位置) 圖示調整影像位置。
 - 檢查「控制台」->「顯示」->「設定值」，看看頻率或解析度是否變更。如果是的話，重新調整顯示卡至建議的解析度。
- ◎ 在螢幕背景上，看得到條紋。
 - 按下「**AUTO/SELECT**」(自動/選擇) 按鈕，可自動調整顯示影像至理想設定。如果結果不符合要求，請使用螢幕顯示 (OSD) 中的「**CLOCK**」(時鐘) 圖示減少垂直條紋。
- ◎ 在任何影像中出現任何水平雜訊，或文字沒有清楚地描繪出來。
 - 按下「**AUTO/SELECT**」(自動/選擇) 按鈕，可自動調整顯示影像至理想設定。如果結果不符合要求，請使用螢幕顯示 (OSD) 中的「**PHASE**」(階段) 圖示減少水平條紋。
 - 檢查「控制台」->「顯示」->「設定值」，並調整顯示器至建議的解析度，或調整顯示影像至理想設定。設定色彩設定高於 24 位元 (真實色彩)。
- ◎ 螢幕呈單色或色彩異常。
 - 檢查訊號線是否正確連接，必要時，用螺絲起子拴緊。
 - 請確定顯示卡正確插入插槽。
 - 在「控制台 - 顯示 - 設定值」中設定色彩設定高於 24 位元 (真實色彩)。
- ◎ 螢幕會閃爍。
 - 檢查螢幕是否設為交錯模式，如果是的話，請變更為建議的解析度。
 - 請確定電壓夠高，其必須高於 **AC100-240V 50/60Hz**。

您安裝了顯示器驅動程式嗎？

◎ 您安裝了顯示器驅動程式嗎？

- 請務必從附隨顯示器的顯示器驅動程式光碟 (或磁碟) 安裝顯示器驅動程式。或者，您也可以從我們的網站下載驅動程式：
<http://www.lge.com>。



◎ 您看到
「Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found」(找到無法識別的顯示器、隨插即用 (VESA DDC) 顯示器) 訊息嗎？

- 請務必檢查顯示卡是否支援隨插即用功能。

顯示器	15 英寸 (38.1 公分) 平面主動式矩陣 TFT LCD (Flat Panel Active matrix-TFT LCD) 護目鍍膜 15 英寸可視大小 0.297 公釐像素間距		
同步輸入	水平頻率	30 - 63kHz (自動)	
	垂直頻率	56 - 75Hz (自動)	
	輸入形式	個別 TTL, 正/負	
視訊輸入	訊號輸入	15 孔 D-Sub 連接器	
	輸入形式	RGB 類比 (0.7Vp-p/75ohm)	
解析度	最大值	VESA 1024 x 768@75Hz	
	建議選用	VESA 1024 x 768@60Hz	
隨插即用	DDC 2B		
電力消耗	正常	: 25W	
	待機/暫停	≤ 1W	
	DPMS 關閉	≤ 1W	
尺寸和重量 (含傾斜底座)	全立體形		
			
	摺疊體形		
			
	寬度	36.38 公分 / 14.32 英吋	36.38 公分 / 14.32 英吋
	高度	33.07 公分 / 13.02 英吋	35.80 公分 / 14.09 英吋
	深度	22.00 公分 / 8.66 英吋	11.37 公分 / 4.48 英吋
淨重	3.2 公斤 (7.05 磅)		
傾斜範圍	傾斜	0°~25°	
電源輸入	AC 100-240V~ 50/60Hz 0.6A		
環境條件	作業條件		
	溫度	10°C 至 35 °C	
	濕度	10 % 至 80 % 未壓縮	
	儲存條件		
溫度	-20°C 至 60 °C		
濕度	5 % 至 95 % 未壓縮		
傾斜底座	附加 (O), 未附加 ()		
訊號線	附加 (), 未附加 (O)		
電源線	牆面插座類型或 PC 插座類型		

備註

- 本文件的資訊經常變更，恕不另予通知。

顯示器	17 英吋 (43.2 公分) 平面主動式矩陣 TFT LCD (Flat Panel Active matrix-TFT LCD)		
	護目鍍膜 17 英吋可視大小 0.264 公釐像素間距		
同步輸入	水平頻率	30 - 83kHz (自動)	
	垂直頻率	56 - 75Hz (自動)	
	輸入形式	個別 TTL，正/負 複合 TTL，正/負 SOG (Sync On Green)	
視訊輸入	訊號輸入	15 孔 D-Sub 連接器	
	輸入形式	RGB 類比 (0.7Vp-p/75ohm)	
解析度	最大值	VESA 1280 x 1024@75Hz	
	建議選用	VESA 1280 x 1024@60Hz	
	DDC 2B		
隨插即用 電力消耗	正常	: 43W	
	待機/暫停	≤ 1W	
	DPMS 關閉	≤ 1W	
尺寸和重量 (含傾斜底座)	全立體形		摺疊體形
			
	寬度	39.40 公分 / 15.51 英吋	39.40 公分 / 15.51 英吋
	高度	37.90 公分 / 14.92 英吋	41.20 公分 / 16.22 英吋
	深度	23.20 公分 / 9.13 英吋	12.70 公分 / 5.00 英吋
	淨重	4.5 公斤 (9.92 磅)	
	傾斜	0°~25°	
	傾斜範圍	AC 100-240V~ 50/60Hz 1.0A	
電源輸入 環境條件	作業條件		
	溫度	10°C 至 35 °C	
	濕度	10 % 至 80 % 未壓縮	
	儲存條件		
溫度	-20°C 至 60 °C		
濕度	5 % 至 95 % 未壓縮		
	附加 ()，未附加 ()		
傾斜底座	附加 ()，未附加 ()		
訊號線	牆面插座類型或 PC 插座類型		
電源線			

備註

- 本文件的資訊經常變更，恕不另予通知。

預設模式 (解析度)

◎ 15 吋顯示器

顯示模式 (解析度)			水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
1	VGA	640 x 350	31.468	70
2	VGA	720 x 400	31.468	70
3	VGA	640 x 480	31.469	60
4	VESA	640 x 480	35.000	66.67
5	VESA	640 x 480	37.861	72.8
6	VESA	640 x 480	37.500	75
7	VESA	800 x 600	35.156	56.25
8	VESA	800 x 600	37.879	60
9	VESA	800 x 600	48.077	72
10	VESA	800 x 600	46.875	75
11	MAC	832 x 624	49.725	75
12	VESA	1024 x 768	48.363	60
13	VESA	1024 x 768	56.476	70
14	VESA	1024 x 768	60.023	75

◎ 17 吋顯示器

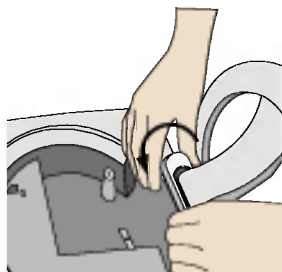
顯示模式 (解析度)			水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
1	VGA	640 x 350	31.469	70
2	VGA	720 x 400	31.468	70
3	VGA	640 x 480	31.469	60
4	VESA	640 x 480	37.500	75
5	VESA	800 x 600	37.879	60
6	VESA	800 x 600	46.875	75
7	MAC	832 x 624	49.725	75
8	VESA	1024 x 768	48.363	60
9	VESA	1024 x 768	60.023	75
10	MAC	1152 x 870	68.681	75
11	VESA	1152 x 900	61.805	65
12	VESA	1280 x 1024	63.981	60
13	VESA	1280 x 1024	79.976	75

指示燈

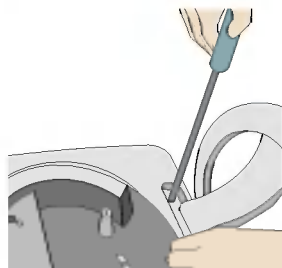
模式	LED 色彩
正常	藍色
待機/暫停	黃燈
DPMS 關閉	黃燈

- 本顯示器符合與 VESA 相容的架設介面台規格。

1. 將顯示器面朝下，置於一塊軟布或其他柔軟表面上，然後卸下後蓋。

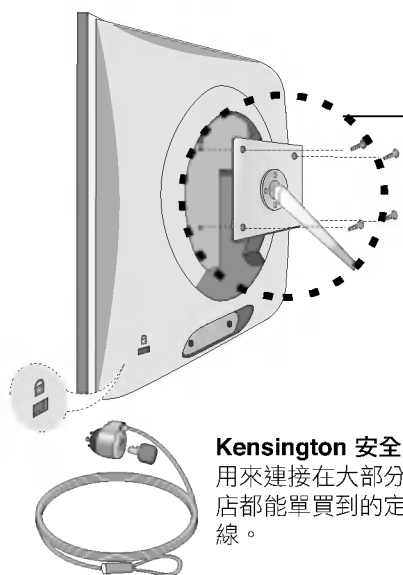


2. 用雙手將蓋座的下半部以滑動方式卸下，如圖所示。



3. 用螺絲起子卸下底座，如圖所示。

4. 完成 VESA 標準壁掛式組件之安裝。



VESA 壁掛式

連接至另一個物件 (底座類型和壁掛類型)。本顯示器接受 VESA 相容的架設介面台)。如需詳細資訊，請參閱《VESA 壁掛式操作手冊》。

Kensington 安全槽 (可選用)

用來連接在大部分電腦用品店都能單買到的定位電纜線。

Digitally yours ■■■■■

