



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

X-15E, X-17E 及 X-19E LCD 顯示器

使用手冊

www.agneovo.com

目錄

安全資訊

聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 (僅限美國)	4
WEEE	4

預防措施

使用須知	5
架設顯示器的注意事項	5
使用注意事項	6
清潔與維護	6
LCD 顯示器使用須知	7

第 1 章：產品說明

1.1 包裝內容物	8
1.2 壁掛安裝準備工作	9
1.2.1 壁掛安裝	9
1.2.2 取下底座	9
1.3 LCD 顯示器概觀	10
1.3.1 前視圖與按鍵列按鈕	10
1.3.2 後視圖	11

第 2 章：連接

2.1 連接電源	12
2.2 連接輸入源訊號	13
2.2.1 連接電腦	13
使用 VGA 傳輸線	13
使用 DVI 傳輸線	13
使用 DisplayPort 傳輸線	14
連接音頻裝置	14
2.2.2 連接視訊裝置	15
使用 HDMI 傳輸線	15

第 3 章：調整 LCD 顯示器

3.1 開啟電源	16
3.2 選擇輸入源訊號	16
3.3 調整音量	17
3.4 鎖定 OSD 選單	17
3.5 使用子母畫面 (PIP)	18
3.5.1 子母畫面選項	18
3.5.2 PIP 切換	19
3.6 使用自動調整功能	19

第 4 章：螢幕顯示(OSD)選單

4.1 使用 OSD 選單	20
4.2 OSD 選單樹狀結構	22

目錄

第 5 章：調整LCD顯示器

5.1 亮度	25
5.2 色溫	27
5.3 影像設定	28
5.4 長寬比	31
5.5 PIP 設定	32
5.6 影像防烙印技術	34
5.7 OSD 設定	35
5.8 音訊設定	36
5.9 系統	37
5.10 ECO SMART	39
5.11 輸入選擇	40

第 6 章：附錄

6.1 警告訊息	41
6.2 故障排除	42
6.3 搬運 LCD 顯示器	44

第 7 章：規格

7.1 顯示器規格	45
7.2 顯示器尺寸	46
7.2.1 X-15E 尺寸	46
7.2.2 X-17E 尺寸	46
7.2.3 X-19E 尺寸	47

安全資訊

聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 (僅限美國)

X-19E



本設備已經過測試，測試結果符合 FCC 規定第 15 部分對 B 級數位裝置的限制。這些限制的設計目的是針對居家環境中的有害干擾提供合理的防護。本設備會產生、使用並輻射射頻能量；如果未依指示安裝與使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。然而，亦不能保證以特定方式安裝就不會產生干擾。如果您透過關閉及開啟本設備，發現本設備的確對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議您可使用下列一或多種方法嘗試消除干擾：

- 調整接收天線的方向或更換架設位置。
- 拉開設備與接收器之間距。
- 將設備與接收器分別連接到迴路上的不同插座。
- 向代理商或經驗豐富的無線電／電視技術員求助。



如果未經負責法務遵循一方明確許可而進行任何變更或改裝，可能會失去操作本設備的使用者授權。

將顯示器連接至電腦裝置時，僅使用顯示器隨附的 RF 屏蔽纜線。

為防止可能造成火災或觸電危險的損壞，請勿讓本電器淋雨或過度受潮。

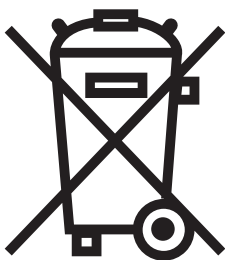
本 B 級數位裝置符合加拿大干擾產生設備法規的所有需求。



本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作必須符合下列兩種條件：(1) 本產品不可產生有害干擾，此外 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致非預期操作效果的干擾。

WEEE

歐盟國家使用者適用資訊。



產品或包裝上若有此符號，表示本產品若使用壽命已盡，不得以一般家庭垃圾丟棄。請注意，您需自行負責將電子設備交給回收中心處置，協助保護天然資源。歐盟各國皆設有電器與電子設備的回收中心。關於回收放置地點的資訊，請洽當地相關電器和電子設備廢棄物管理當局或購買本產品的零售商。



預防措施



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



本手冊中所使用的符號

	此圖示表示可能導致人員受傷或對產品造成損害的危險物。
	此圖示表示重要的操作以及維修資訊。

使用須知

- 使用 LCD 顯示器前請詳讀本使用手冊，並妥善保管以便日後參考用。
- 本手冊內的產品規格及其他資訊僅供參考。所有資訊如有變更，恕不另行通知。更新過的內容可至本公司網站 www.agneovo.com 下載。
- 如要保護您的消費者權利，請勿撕下 LCD 顯示器的任何貼紙，以免影響保固期限之判定。

架設顯示器的注意事項



請勿將 LCD 顯示器放在熱源附近，如暖爐、排氣孔或受到陽光直射。



請勿覆蓋或堵住外殼的通風孔。



請將 LCD 顯示器放在穩定的區域。勿將 LCD 顯示器安置在可能受到震動或衝擊的地方。



請將 LCD 顯示器放在通風良好的區域。



勿將 LCD 顯示器放在室外。



勿將 LCD 顯示器放在灰塵多或潮濕的環境中。



請勿透過通風孔潑灑液體或將利器插入 LCD 顯示器，以免意外起火、觸電或損壞 LCD 顯示器。

預防措施

使用注意事項



僅可使用 LCD 顯示器隨附的電源線。



電源插座應安裝於 LCD 顯示器附近並容易操作拔取。



若使用延長線連接 LCD 顯示器電源，請確定插入電源插座的總電流耗用量不超過安培額定。



電源纜線上切勿放置任何東西。請勿將 LCD 顯示器放在電源線可能會被踩踏的地方。



若一段時間不使用 LCD 顯示器，請將電源插座上的插頭拔下。



取下電源線時，請拿穩插頭然後拔出。請勿用力拉扯電線，以免起火或引起觸電。



手潮濕時，請勿取下或接觸電源線。

清潔與維護



本 LCD 顯示器使用 NeoV™ 防護光學玻璃。請使用稍微沾濕的軟布，沾中性清潔劑清潔玻璃表面與外殼。



請勿以銳利或具腐蝕性的物品 (如鋼筆或螺絲起子) 摩擦或拍打玻璃表面，以免刮傷玻璃表面。



請勿自行維修 LCD 顯示器，如需維修請洽合格的維修人員。開啟或取下顯示器護蓋可能導致危險電壓外洩或其他風險。



警告：



如有下列情況，請取下電源插座上的插頭，並洽詢合格的維修人員：

- ◆ 電源線有損壞。
- ◆ LCD 顯示器曾掉落或外殼有受損。
- ◆ LCD 顯示器冒煙或出現異味。



警告：



不建議懸吊於天花板或任何其他水平表面。

安裝違反操作指示可能導致不良的後果，尤其是致使他人受傷及損壞財物。已經將顯示器懸吊於天花板或其他水平表面上方的使用者，強烈建議聯絡 AG Neovo 尋求相關諮詢與解決方法，確保享有愉悅且滿意的顯示體驗。

預防措施

LCD 顯示器使用須知

為維持穩定的亮度效能，建議使用低亮度設定。

因燈泡使用壽命的關係，LCD 顯示器的亮度品質可能隨使用時間漸長而降低。

若長時間顯示靜態影像，可能會導致 LCD 顯示器上出現殘留的影像，此現象稱為殘影或影像烙印。

如要避免影像殘留，請執行以下操作：

- 將 LCD 顯示器設定為閒置幾分鐘後便自動關機。
- 使用有移動圖像或空白影像的螢幕保護程式。
- 定期切換桌面背景。
- 將 LCD 顯示器調至低亮度設定。
- 系統不使用時，關閉 LCD 顯示器。

若 LCD 顯示器出現殘影時，請執行以下操作：

- 關閉 LCD 顯示器，讓其休機一段時間。可能需要好幾小時或好幾天的時間。
- 使用螢幕保護程式並讓它長時間執行。
- 使用黑白影像並讓它長時間執行。

若將 LCD 顯示器從一個房間移到另一個房間，或者周遭溫度突然從低升高，玻璃表面上或內部可能會產生水珠。若發生此情形，在水珠蒸發前，請勿開啟 LCD 顯示器電源。

若因氣候潮濕，LCD 顯示器的玻璃表面內部可能出現霧氣，霧氣過幾天或等天氣穩定後便會消失。

LCD 顯示器內部佈滿了無數微小的電晶體，因少數幾顆電晶體損壞，而產生斑點乃正常現象。此為可接受之情況，並非故障。

資訊、通訊及消費性電子產品警語及注意事項

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

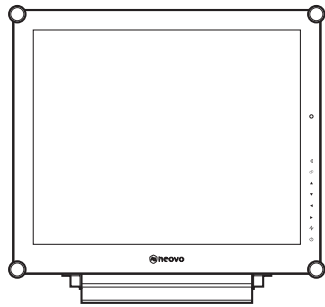
- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

第 1 章: 產品說明

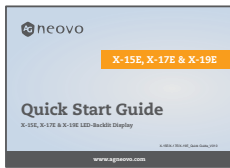
1.1 包裝內容物

拆封後，請檢查包裝內是否含以下項目。若遺漏以下任何項目或有破損，請與經銷商聯絡。

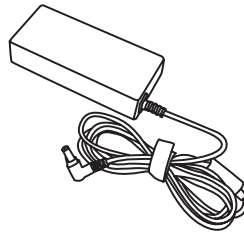
LCD 顯示器



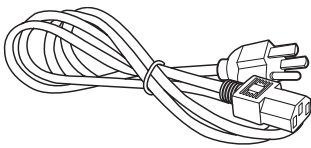
快速使用指南



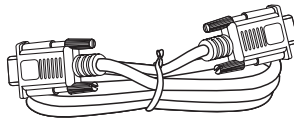
電源轉接器



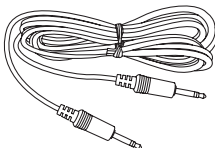
電源線



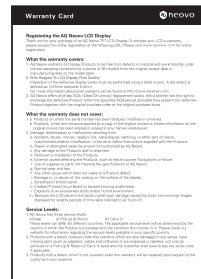
VGA 傳輸線



音源線



保固卡



注意：

請務必僅使用包裝隨附的電源供應器：

◆ 光寶科技股份有限公司
型號：PA-1041-81
電源：12V/3.33A

◆ DELTA ELECTRONICS, INC.
型號：ADP-40DD B
電源：12V/3.33A

注意：

◆ 圖片僅供參考。實際出貨項目可能有所不同。

產品說明

1.2 壁掛安裝準備工作

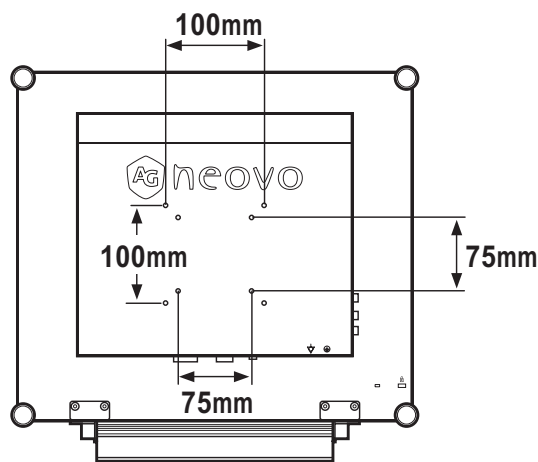
1.2.1 壁掛安裝

1 拆下底座。

請參閱以下程序。

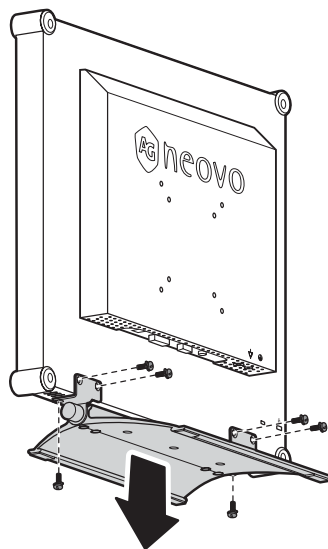
2 將 LCD 顯示器掛到牆壁上。

將安裝支架旋入 LCD 顯示器背面的 VESA 鑽孔。



1.2.2 取下底座

1. 小心地將產品放在有軟墊的表面上，螢幕面朝下，避免產品和螢幕受損。
2. 取下固定 LCD 顯示器底座的螺絲。
3. 拆開底座。
4. 鎖回螺絲。



注意：

為保護玻璃面板，將 LCD 顯示器放下前，請先鋪一塊毛巾或軟布。



警告：

不建議懸吊於天花板或任何其他水平表面。



安裝違反操作指示可能導致不良的後果，尤其是致使他人受傷及損壞財物。已經將顯示器懸吊於天花板或其他水平表面上方的使用者，強烈建議聯絡 AG Neovo 尋求相關諮詢與解決方法，確保享有愉悅且滿意的顯示體驗。

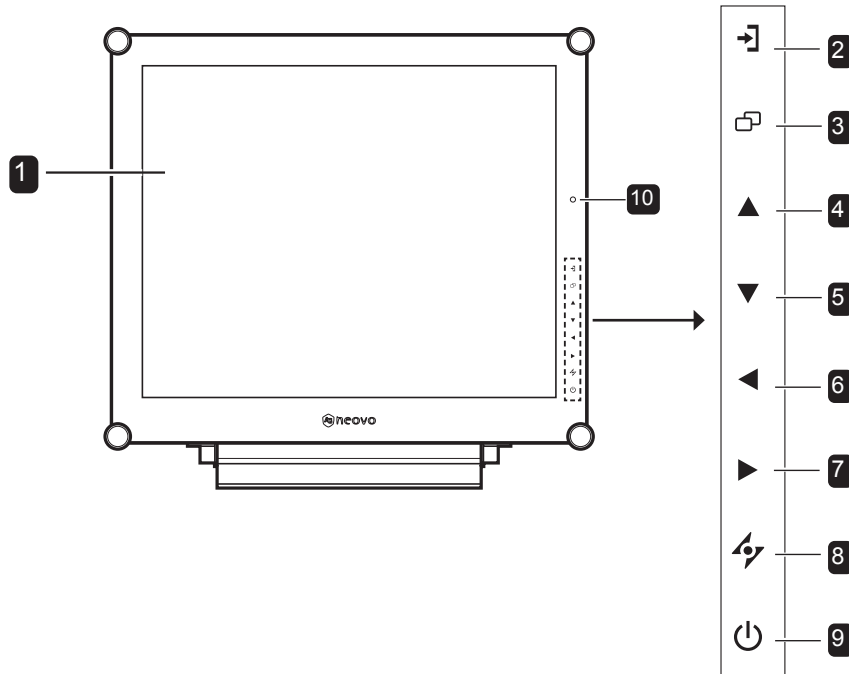
注意：

請採取必要措施，避免 LCD 顯示器於地震或其他災難時掉落，並盡可能降低人員受傷與顯示器損壞的可能性。

- ◆ 僅可使用 AG Neovo 建議的 75 x 75 mm 及 100 x 100 mm 壁掛組套件。
- ◆ 懸掛 LCD 顯示器的實心牆面，其構造強度需足以承受顯示器的重量。

1.3 LCD 顯示器概觀

1.3.1 前視圖與按鍵列按鈕



1 顯示器畫面

LCD 顯示器畫面採用 NeoV™ 防護光學玻璃。

2 輸入源

• 反覆按可選擇輸入的訊號源。

3 MENU

- 按此鍵可顯示 OSD 選單。
- 再按一次此鍵則隱藏 OSD 選單。

4 向上

- 反覆按可選擇 PIP (子母畫面) 選項。
- 在 OSD 選單選取期間，按此按鍵可往上移動一層選單或子選單。

5 向下

- 按此鍵以切換 PIP 的主要與次要畫面。
- 在 OSD 選單選取期間，按此按鍵可往上移動一層選單或子選單。

6 向左

- 按此鍵降低音量。
- 在 OSD 選單選取期間，按此鍵可調整設定值。

7 向右

- 按此鍵提高音量。
- 在 OSD 選單選取期間，按此鍵可選擇選項並調整設定值。

8 自動

- 若為 VGA 輸入訊號源，按此鍵可執行自動調整。
- 在 OSD 選單選取期間，按此鍵可關閉 OSD 選單或退出子選單。

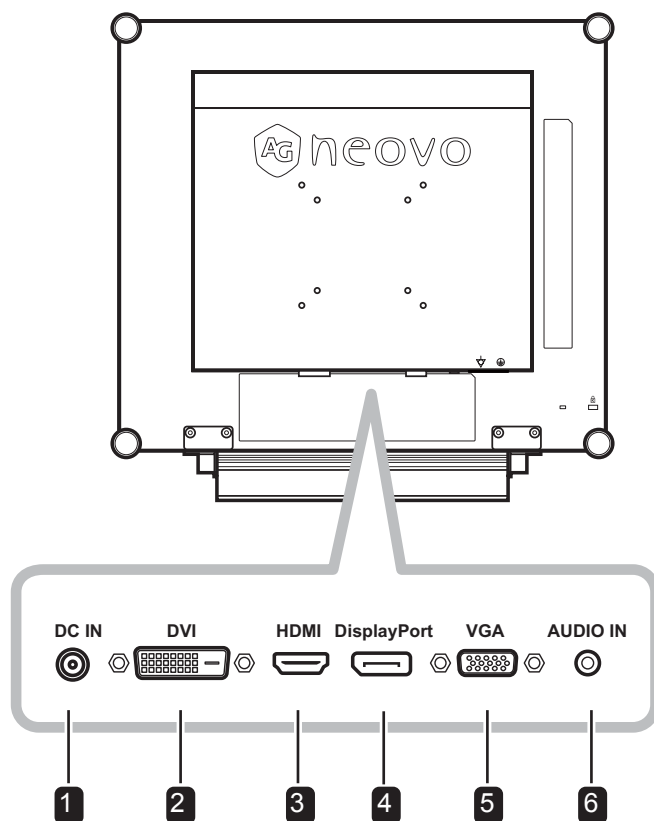
9 電源 / LED 指示燈

- 按此鍵可開啟或關閉電源。
綠色 - 電源開啟
琥珀色 - 待機模式
關 - 電源關閉

10 EcoSmart 感知器: 偵測環境光源 並自動調整亮度。如需詳細資訊，請參閱第40頁。

產品說明

1.3.2 後視圖



1 DC 電源輸入

用於連接電源轉接器。

2 DVI 接孔

用於以 DVI 傳輸線連接電腦，以傳輸數位輸入訊號。

3 HDMI 接孔

用於以 HDMI 傳輸線連接輸入裝置，以傳輸數位輸入訊號。

4 DisplayPort 接頭

用來以 DisplayPort 傳輸線連接電腦或視訊裝置，以傳輸數位輸入訊號。

5 VGA 接孔

用於以 VGA 傳輸線連接電腦，以傳輸類比輸入訊號。

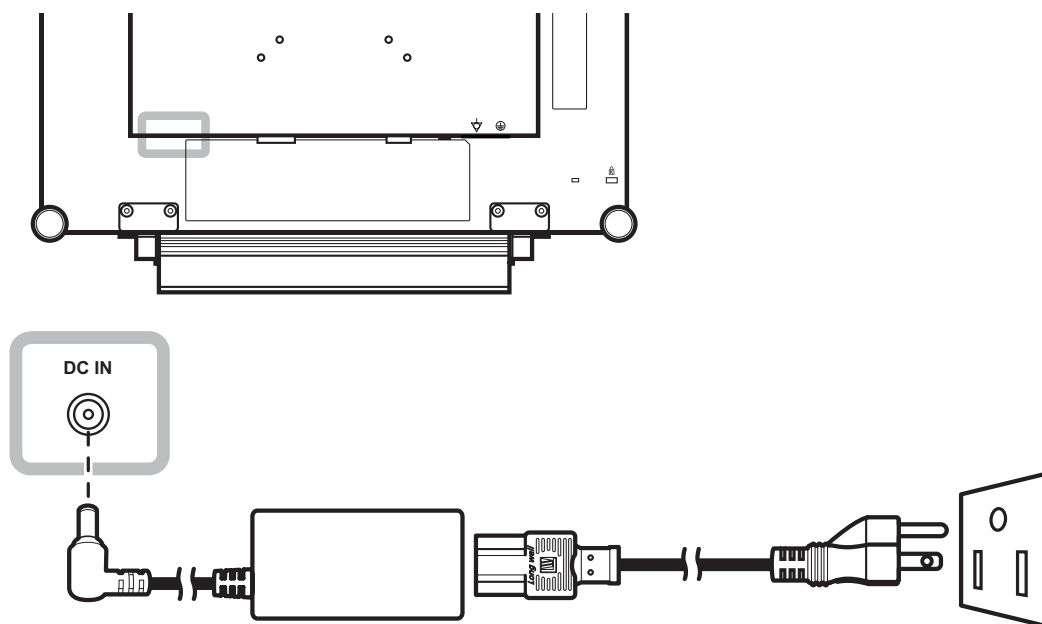
6 音訊連接埠

用於連接音源線，以傳輸電腦的音頻輸入。

第 2 章：連接

2.1 連接電源

- 1 將電源線連接至電源轉接器。
- 2 將電源轉接器連接至 LCD 顯示器背面的 DC 電源輸入插孔。
- 3 將電源線插頭連接至電源插座或電源供應器。



小心：

- ◆ 進行任何連接前，請先不要將 LCD 顯示器接上電源。若在電源開啟的情況下連接任何纜線，可能會引起觸電或導致受傷。



小心：

- ◆ 移除電源線時，請握住電源線的插頭，不要拉扯電線。

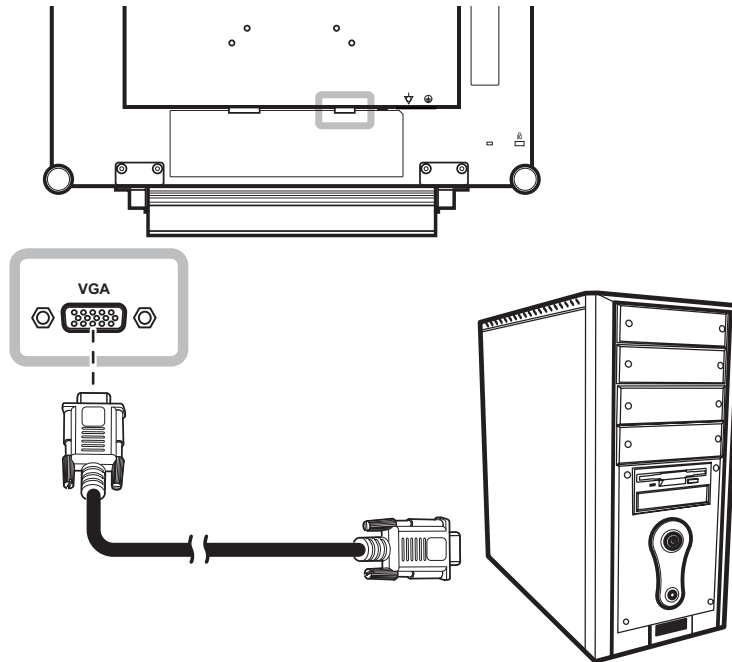
連接

2.2 連接輸入源訊號

2.2.1 連接電腦

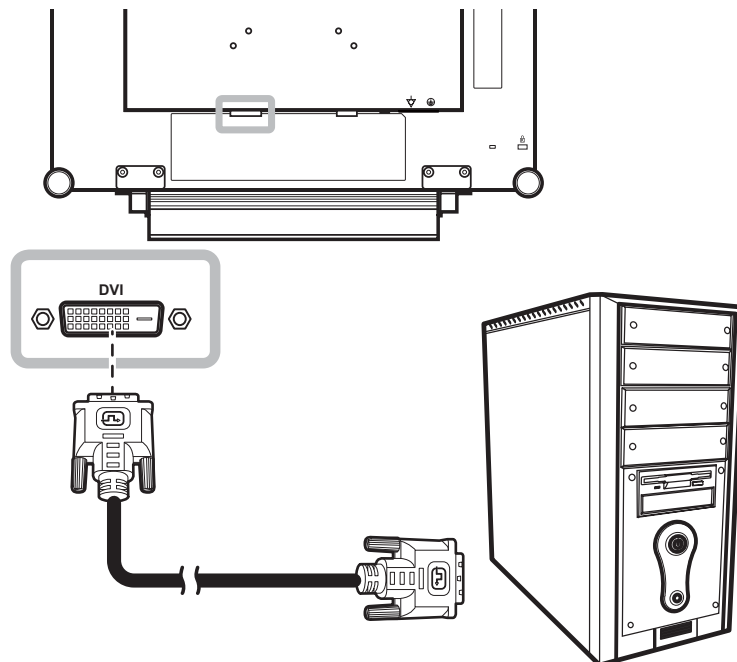
使用 VGA 傳輸線

將 D-sub 傳輸線的一端連接 LCD 顯示器的 VGA 接孔，然後將另一端連接電腦的 D-sub 接孔。



使用 DVI 傳輸線

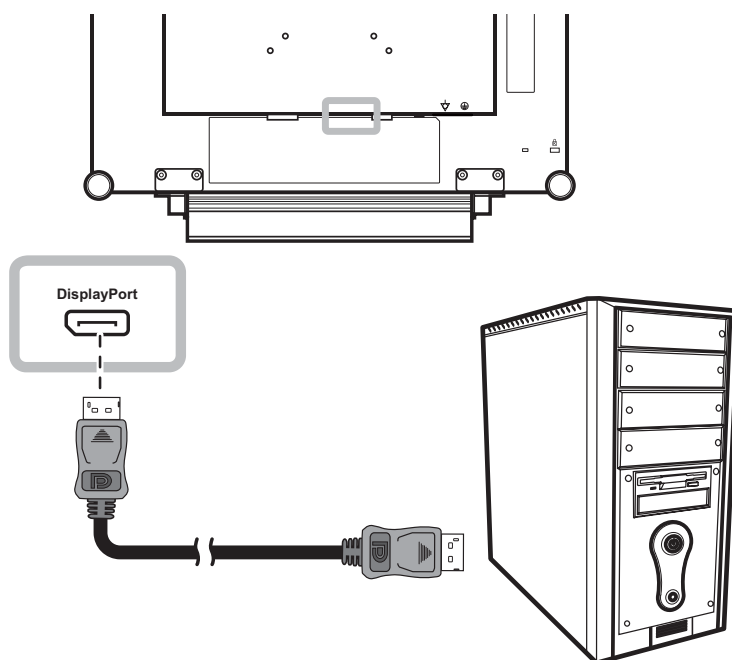
將 DVI 傳輸線的一端連接 LCD 顯示器的 DVI 接孔，然後將另一端連接電腦的 DVI 接孔。



連接

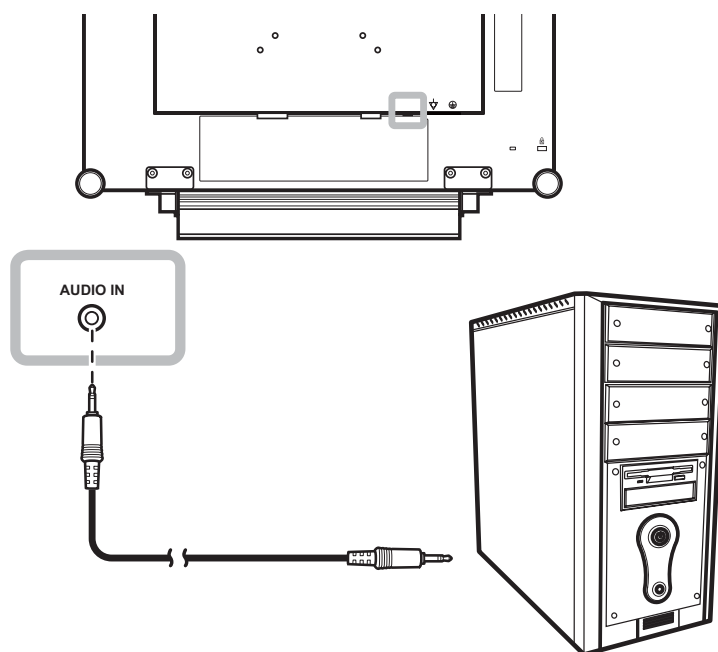
使用 DisplayPort 傳輸線

將 DisplayPort 傳輸線的一端連接 LCD 顯示器的 DisplayPort 接孔，然後將另一端連接電腦的 DisplayPort 接孔。



連接音頻裝置

將音源線的一端連接 LCD 顯示器背面的音訊連接埠，然後將另一端連接電腦的音訊輸出埠。

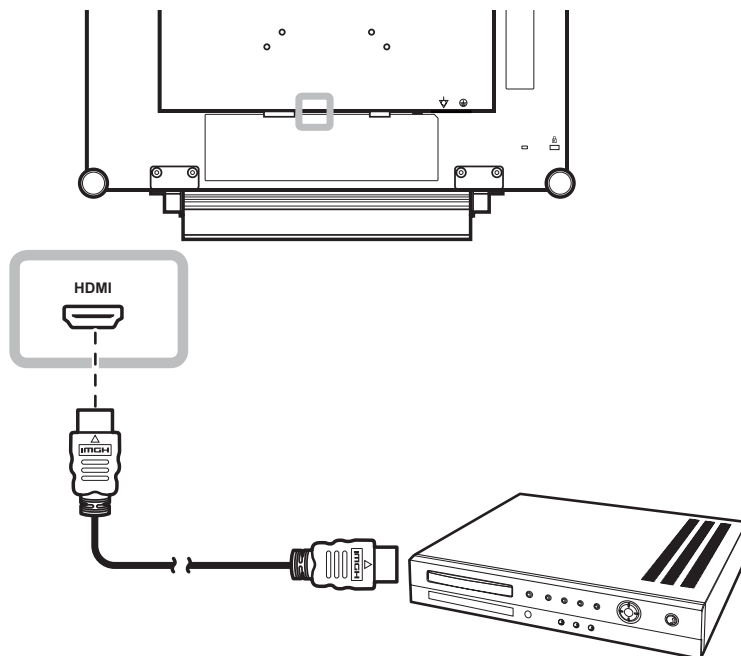


連接

2.2.2 連接視訊裝置

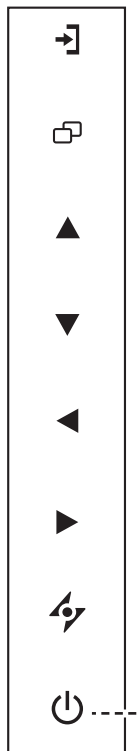
使用 HDMI 傳輸線

將 HDMI 連接線的一端連接液晶螢幕的 HDMI 端子，然後將另一端連接其他裝置的 HDMI 端子。



第 3 章: 調整 LCD 顯示器

3.1 開啟電源



- 1 將電源線連接至電源插座或電源供應器。
- 2 按**電源**按鈕，開啟 LCD 顯示器。
LED 指示燈會變成綠色。
開啟 LCD 顯示器之後，若再按一次 [POWER] (電源) 鍵可關閉 LCD 顯示器電源。
LED 指示燈會熄滅。

POWER按鈕 / LED 指示燈

注意：

- ◆ 只要電源線仍連接電源插座，LCD 顯示器便會持續耗電。請取下電源線以完全切斷電源。

注意：

- ◆ 若**來源偵測**設為**手動**，此功能才有作用。請參閱第37頁。
- ◆ 選擇輸入源訊號後，畫面上會簡要地顯示輸入源訊號的訊息。例如，若選擇 HDMI，則會顯示以下訊息。



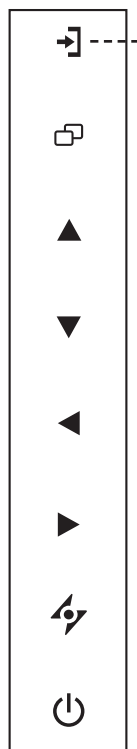
- ◆ 若選取的輸入源訊號未連接 LCD 顯示器或未開啟電源，畫面上便不會顯示任何訊號訊息。




- ◆ 若連接電腦的顯示卡解析度設定得太高，便會顯示 "input out of range" (輸入源超出範圍) 的訊息。



3.2 選擇輸入源訊號

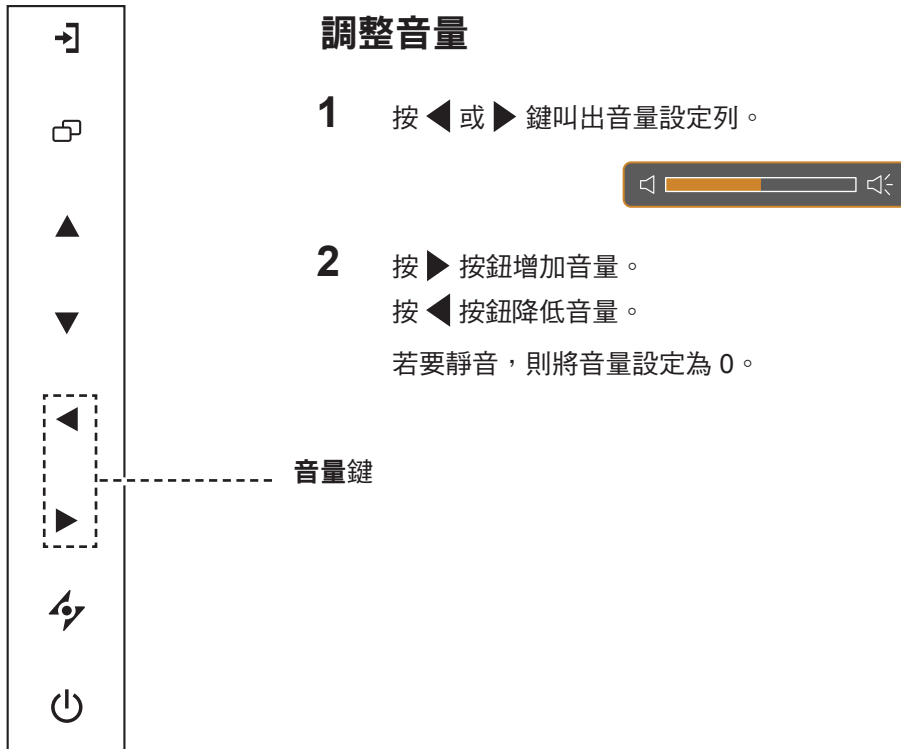


輸入源 鍵

- 1 按 **→** 鍵叫出輸入源選單。

- 2 按 **▲** 與 **▼** 按鈕選取輸入源。
- 3 按 **▶** 鍵選擇輸入源。


調整 LCD 顯示器

3.3 調整音量



3.4 鎖定 OSD 選單

鎖定 OSD 選單可避免 LCD 顯示器遭未經授權的使用者操作，或者因不慎誤觸按鍵列而啟用其他功能。

如要鎖定 OSD，請按住下方所示的按鍵列按鈕至少 5 秒鐘，或等畫面出現  訊息後再放開。

OSD 鎖定後，所有按鍵列按鈕都會停用。

OSD 鎖定類型	鎖定操作	取消操作鎖定
鎖定所有按鈕	持續按住 ►、▲ 和 ▼ 鍵 5 秒鐘。	持續按住 ►、▲ 和 ▼ 鍵 5 秒鐘，或直到 OSD 選單出現。
鎖定 POWER (電源) 鍵以外的所有按鈕。	持續按住 ◀、▲ 和 ▼ 鍵 5 秒鐘。	持續按住 ◀、▲ 和 ▼ 鍵 5 秒鐘，或直到 OSD 選單出現。

調整 LCD 顯示器

3.5 使用子母畫面 (PIP)

子母畫面 (PIP) 功能可在 LCD 顯示器上顯示一個以上的輸入源訊號。

3.5.1 子母畫面選項

反覆按 ▲ 按鈕啟用子母畫面選項並捲動瀏覽。選項如下：

- PIP 開啟：在主要來源訊號中顯示次要來源訊號。
- 多重畫面 (PBP)：主要和次要來源訊號以相同尺寸並列於畫面上。
- PIP 關：停用 PIP 功能，因此只會顯示主要來源訊號。



注意：

- ◆ 主要來源和次要來源訊號皆可於子母畫面設定中進行設定，請參閱第32頁。
- ◆ 某些輸入源訊號組合並不支援子母畫面。請參閱第33頁的子母畫面相容表。

調整 LCD 顯示器

3.5.2 PIP 切換

使用按鍵列，即可輕鬆地將 PIP 設定中的主要和次要來源訊號進行切換。




按 ▼ 按鈕切換主要來源和次要來源訊號。請參閱以下操作說明。



3.6 使用自動調整功能

自動調整功能會將 LCD 顯示器自動調整至最佳設定，包括水平位置、垂直位置、時脈及相位。

按  按鈕可執行自動調整。

自動調整訊息會顯示在螢幕上。



自動調整期間，螢幕將會稍微晃動幾秒。

訊息消失時，代表自動調整已經完成。

注意：


- ◆ PIP 切換只能在 PIP 啟用時執行，請參閱第33頁。

注意：


- ◆ 只有在 VGA 輸入訊號期間才可使用自動調整功能。
- ◆ 第一次使用 LCD 顯示器或在變更解析度或頻率後，建議使用自動調整功能。

第 4 章: 螢幕顯示 (OSD) 選單

4.1 使用 OSD 選單

		操作
1 顯示主選單畫面。	 <p>The image shows the OSD main menu on the left and a settings window on the right. The main menu lists: BRIGHTNESS, COLOUR TEMP., IMAGE SETTING, ASPECT RATIO, PIP SETTING, ANTI-BURN-IN, OSD SETTING, AUDIO SETTING, SYSTEM, ECO SMART, INPUT SELECT, LANGUAGE, and INFORMATION. The settings window shows sliders for BRIGHTNESS, CONTRAST, BACKLIGHT, and BLACK LEVEL, all set to 50. A '導覽視窗' (Navigation Window) label points to the bottom control bar with 'EXIT', 'ENTER', and 'SELECT' buttons.</p>	按  。
2 選擇選單。	 <p>The image shows the OSD main menu with 'BRIGHTNESS' highlighted.</p>	<ol style="list-style-type: none">1 按 ▲ 或 ▼ 按鈕。2 按 ► 按鈕進入子選單。

螢幕顯示 (OSD) 選單

		操作
3	選擇子選單項目。  以橘色箭頭標示的反白項目表示正在使用中的子選單。	按 ▲ 或 ▼ 按鈕。
4	調整設定值。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕。
5	退出子選單。	按 ⚡ 或 ◻ 返回上一層選單。
6	關閉 OSD 視窗。	再按一次 ⚡ 或 ◻。

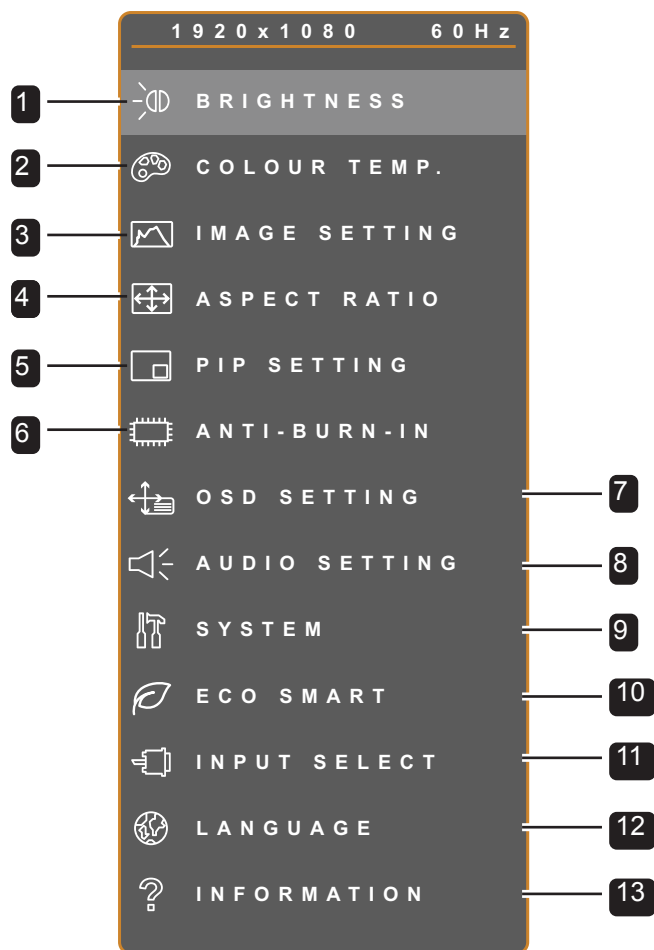
修改設定值後，若使用者進行以下動作，便會儲存所有變更：

- 繼續操作另一個選單。
- 退出 OSD 選單。
- 等待 OSD 選單消失。

注意： 部分選單項目的可用性視輸入源訊號而定。若選單無法操作，便會以灰階顯示。

螢幕顯示 (OSD) 選單

4.2 OSD 選單樹狀結構



主選單	子選單	備註
1. 亮度	<ul style="list-style-type: none"> • 亮度 • 對比 • 背光 • 黑階位準 	請參閱第25頁。
2. 色溫	<ul style="list-style-type: none"> • 中性色 • 暖色調 • 冷色調 • 使用者 • 自動調整色彩 	請參閱第27頁。

螢幕顯示 (OSD) 選單

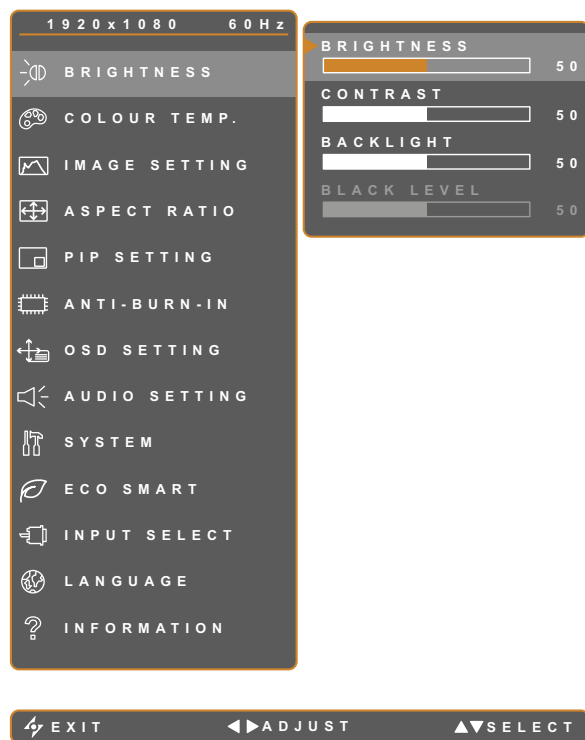
主選單	子選單	備註
3. 影像設定	<ul style="list-style-type: none"> • 銳利度 • 飽和度 • 色調 • 色差補正 • 色彩範圍 • 雜訊抑制 • 畫面模式 • H. POSITION • V. POSITION • 相位 • 時鐘 	請參閱第28頁。
4. 長寬比	<ul style="list-style-type: none"> • 全色 • 真實 • 縮放 • 水平縮放 • 垂直縮放 • 全畫面 	請參閱第31頁。
5. 子母畫面設定	<ul style="list-style-type: none"> • PIP • 主要來源 • 次要來源 • 子畫面尺寸 • 子畫面位置 • 切換 	請參閱第32頁。
6. 影像防烙印技術	<ul style="list-style-type: none"> • 啟用 • 間隔 (小時) • 模式 	請參閱第34頁。
7. OSD 設定	<ul style="list-style-type: none"> • 透明度 • OSD 水平位置 • OSD 垂直位置 • OSD 計時器 	請參閱第35頁。
8. 音訊設定	<ul style="list-style-type: none"> • 音量 • 音訊 • 輸入源 	請參閱第36頁。





螢幕顯示 (OSD) 選單



主選單	子選單	備註
9. 系統	<ul style="list-style-type: none"> • 省電 • 來源偵測 • 模式 • DDC/CI • DCR • 藍色畫面 • 訊號資訊 • HDMI CEC • 標誌 • 還原 	請參閱第37頁。
10. ECO SMART	<ul style="list-style-type: none"> • 啟用 • 模式 • 等級 	請參閱第39頁。
11. 輸入選擇	<ul style="list-style-type: none"> • VGA • DVI • HDMI • DP 	請參閱第40頁。
12. 語言	選擇 OSD 語言： EN / FR / DE / ES / IT / PY / RO / PL / CS / NL / 簡中 / 繁中	
13. 資訊	顯示設定資訊，如輸入源、解析度、水平頻率、垂直頻率、時序模式及韌體版本。	

第 5 章: 調整 LCD 顯示器

5.1 亮度



1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇**亮度**選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
亮度	調整畫面影像的照度。	按  或  鍵調整設定值。	0 至 100
對比	調整黑階與白階之間的差異。		
背光	調整畫面影像的照度。 注意： 若啟用 ECO SMART 功能，此選單選項則無法使用。		
黑階位準	調整畫面影像的黑階。降低亮度會使黑色更黑。		

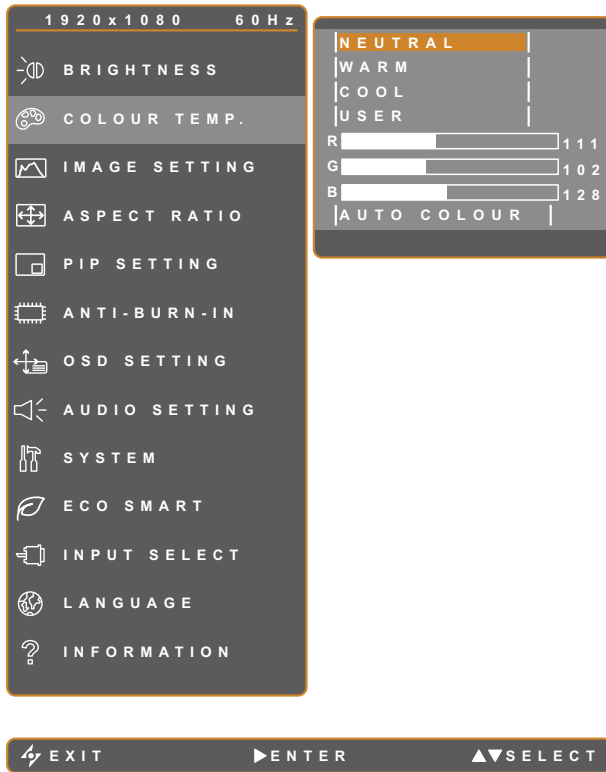
請參閱第26頁的比較介紹。

調整 LCD 顯示器

	原始設定	高亮度設定	低亮度設定
亮度			
對比			
黑階位準			

調整 LCD 顯示器

5.2 色溫

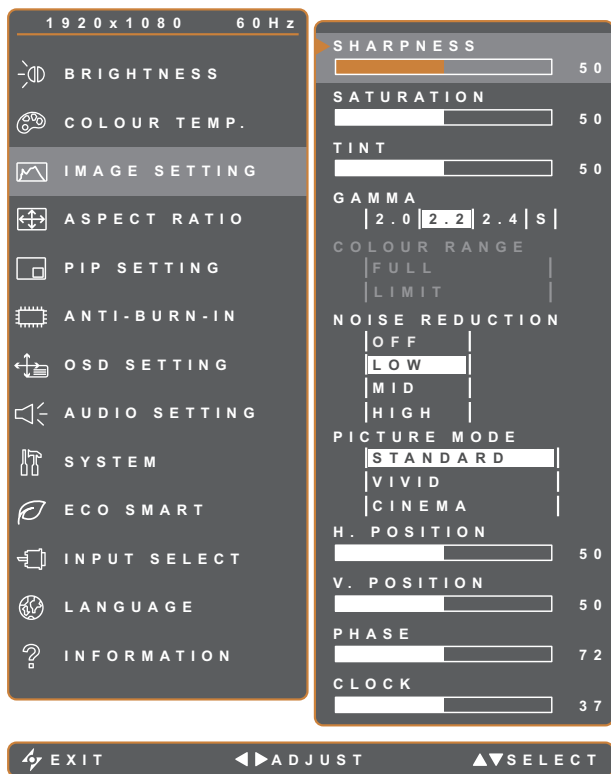


1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇色溫選單，然後按 按鈕。
3. 按 或 按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
色溫。	<p>提供多種色彩設定。</p> <p>您可將色彩設定為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 中性色 - 常用於一般照明條件。 • 暖色調 - 套用暖色系的偏紅色調。 • 冷色調 - 套用冷色系的偏藍色調。 • 使用者 - 此選項可讓使用者根據個人喜好，調整 R、G、B 設定值來設定色溫。 <ol style="list-style-type: none"> 1 選擇使用者，然後按 按鈕。 2 按下 或 鍵選擇您要調整的色彩。 3 按 或 按鈕調整設定值，範圍為 0 ~ 255。 <p>注意： 啟用還原可將色彩恢復為預設設定。</p>	按 或 按鈕選擇設定。	中性色 暖色調 冷色調 使用者
自動調整色彩	<p>啟用白平衡，並自動調整色彩設定。</p> <p>注意： 此選單選項僅適用於輸入源為 VGA 時。</p>	按 按鈕可執行此功能。	-

調整 LCD 顯示器

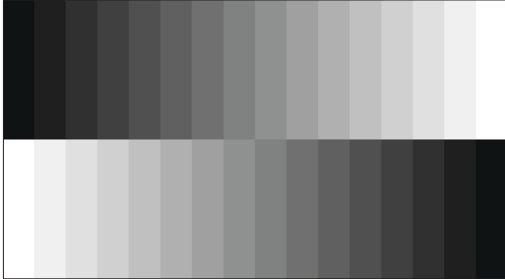
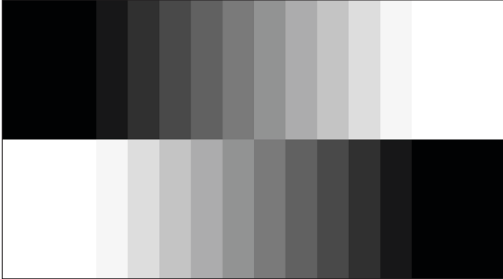
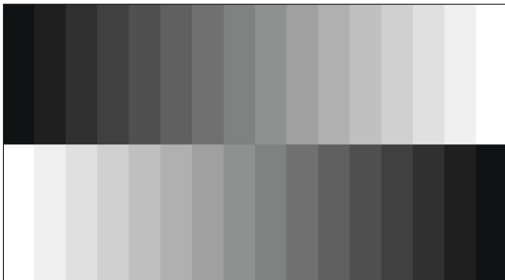

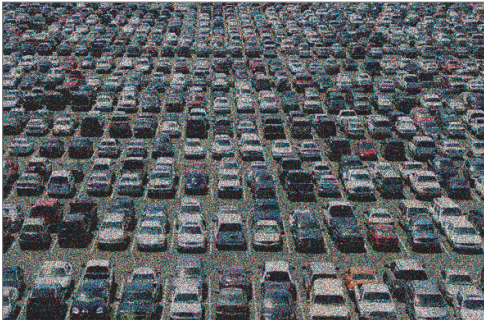

5.3 影像設定



1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇影像設定選單，然後按 按鈕。
3. 按 或 按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
銳利度	調整畫面影像的清晰度與焦距。		
飽和度	調整色彩的飽和度。	按 或 按鈕調整數值。	0 至 100
色調	調整色彩的色調。		
色差補正	調整畫面亮度及對比的非線性設定。	按 或 按鈕選擇設定。	2.0 2.2 2.4 S
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Display Gamma 2.0 Display Gamma 2.2 Display Gamma 2.4 Display Gamma S </div>		

調整 LCD 顯示器

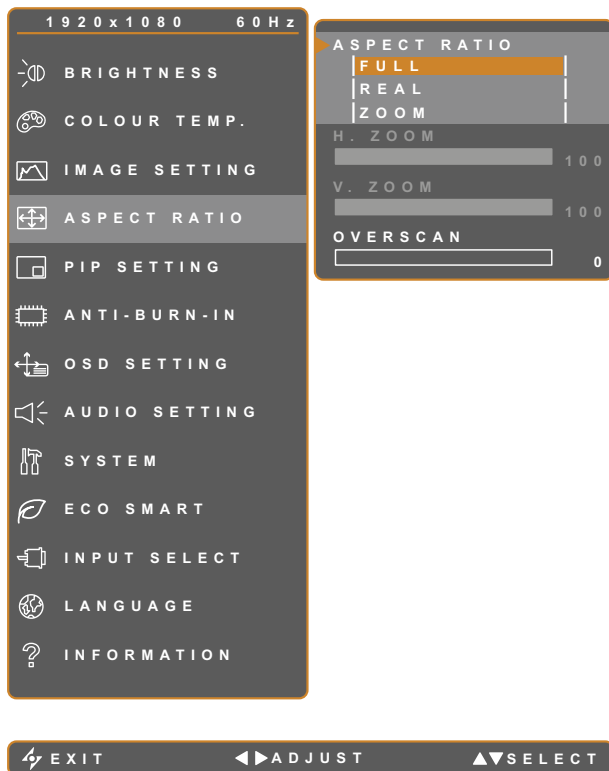
項目	功能	操作	範圍
色彩範圍	調整影像的黑階與白階。 注意： 此選單選項僅適用於輸入源為 HDMI 時。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	全色 有限
	來自 PC - PC 訊號的訊號來源為完整範圍 (灰階 0-255) 狀態：		
			
	監控 OSD 色彩範圍：全色 *請選擇	監控 OSD 色彩範圍：有限	
	來自 Video - Video 訊號的訊號來源為有限範圍 (灰階 16-235) 狀態：		
			
	監控 OSD 色彩範圍：有限 *請選擇	監控 OSD 色彩範圍：全色	
雜訊抑制	調整雜訊抑制以除去影像的雜訊。可產生更清晰銳利的影像。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	關 低 中 高
	 		
	雜訊減低關閉	雜訊減低開啟	
畫面模式	選擇慣用的畫面模式設定。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	標準 鮮明 劇院





調整 LCD 顯示器





項目	功能	操作	範圍
H. POSITION (水平位置)	將畫面影像往左或往右移。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕調整數值。	0 至 100
V. POSITION (垂直位置)	將畫面影像往上或往下移。		
相位	調整相位計時以便與視訊訊號同步。 注意： 此選單選項僅適用於輸入源為 VGA 時。		
時鐘	調整頻率計時以便與視訊訊號同步。 注意： 此選單選項僅適用於輸入源為 VGA 時。		

調整 LCD 顯示器

5.4 長寬比







1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇長寬比選單，然後按  鍵。
3. 按  或  按鈕選擇選項。





項目	功能	操作	範圍
長寬比	調整畫面影像的長寬比。	按  或  按鈕選擇設定。	全色 真實 縮放
水平縮放	調整水平縮放。 注意： 只有在長寬比設定設為縮放時，才能使用此選單選項。	按  或  按鈕調整數值。	0 至 100
垂直縮放	調整垂直縮放。 注意： 只有在長寬比設定設為縮放時，才能使用此選單選項。		
全畫面	調整全畫面設定，以修正截斷畫面邊緣。		0 至 15

調整 LCD 顯示器

5.5 PIP 設定



1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇 **PIP 設定** 選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
PIP	可選擇 PIP 設定或停用 PIP。	按  或  鍵選擇數值。	關 PIP PBP
	PIP 可以設為： <ul style="list-style-type: none"> • OFF - 停用 PIP。 • PIP - 次要來源影像位於主要來源影像內。 • PBP - 主要和次要來源影像並列於畫面中。 		
主要來源	選擇主要來源訊號。	按  或  按鈕選擇設定。	VGA DVI HDMI DP
次要來源	選擇次要來源訊號。		

調整 LCD 顯示器

注意： 任何輸入訊號都可設為主要或次要來源訊號。然而，某些輸入訊號不支援配對為主要及次要來源訊號。請參閱下表瞭解相容性選項。

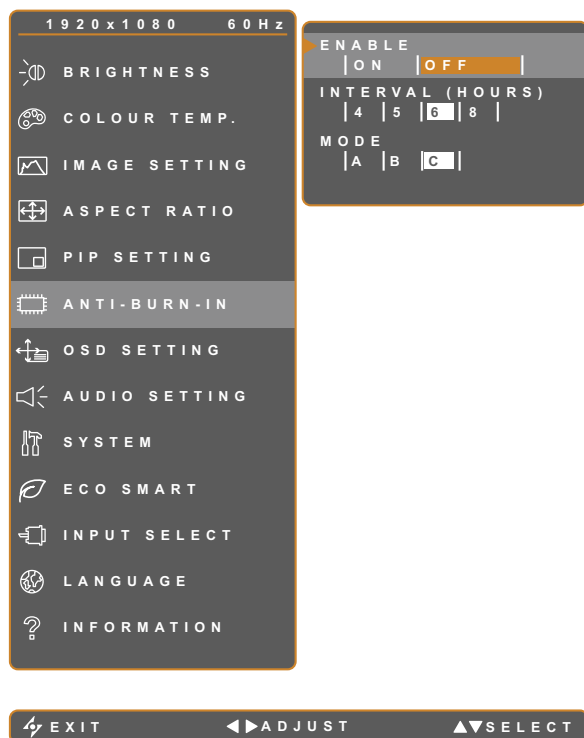
表 5.1 子母畫面相容表

輸入源		主要來源			
		VGA	DVI	HDMI	DP
次要來源	VGA	X	O	O	O
	DVI	O	X	O	O
	HDMI	O	O	X	O
	DP	O	O	O	X

項目	功能	操作	範圍
子畫面尺寸	可選擇次要來源影像的尺寸。 注意： 只有在 PIP 設定設為 PIP 時，才能使用此選單選項。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	1 2 3
	次要來源影像的尺寸可設為： <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 小影像尺寸。 • 2 - 小影像尺寸。 • 3 - 大影像尺寸。 		
子畫面位置	可選擇次要來源影像的位置。 注意： 只有在 PIP 設定設為 PIP 時，才能使用此選單選項	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	L+U R+U L+D R+D
	次要來源影像的位置可設為： <ul style="list-style-type: none"> • L+U - 設定影像顯示於畫面的左上角。 • R+U - 設定影像顯示於畫面的右上角。 • L+D - 設定影像顯示於畫面的左下角。 • R+D - 設定影像顯示於畫面的右下角。 		
切換	切換主要來源和次要來源訊號。	按 ▶ 按鈕可執行此功能。	-

調整 LCD 顯示器

5.6 影像防烙印技術

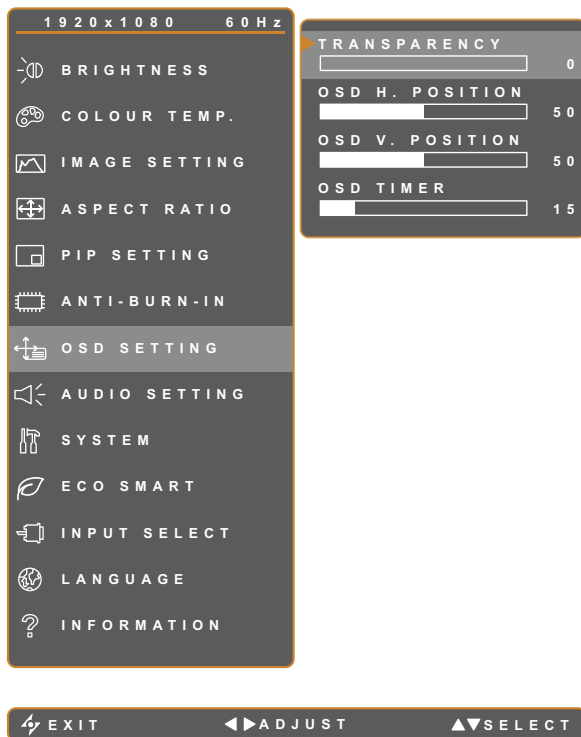






1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇影像防烙印選單，然後按 按鈕。
3. 按 或 按鈕選擇選項。



項目	功能	操作	範圍
啟用	啟用或停用影像防烙印功能。	按 或 按鈕選擇設定。	開 關
間隔 (小時)	設定啟動影像防烙印功能的間隔時間 (以小時計)。	按 或 鍵調整設定值。	4 5 6 8
模式	選擇影像防烙印技術模式。	按 或 按鈕選擇設定。	A B C
	影像防烙印技術可以設為： <ul style="list-style-type: none"> • A - 快速執行。 • B - 速度稍慢，但準確度高於模式 A。 • C - 速度最慢，為最準確的防烙印模式。 		

調整 LCD 顯示器

5.7 OSD 設定

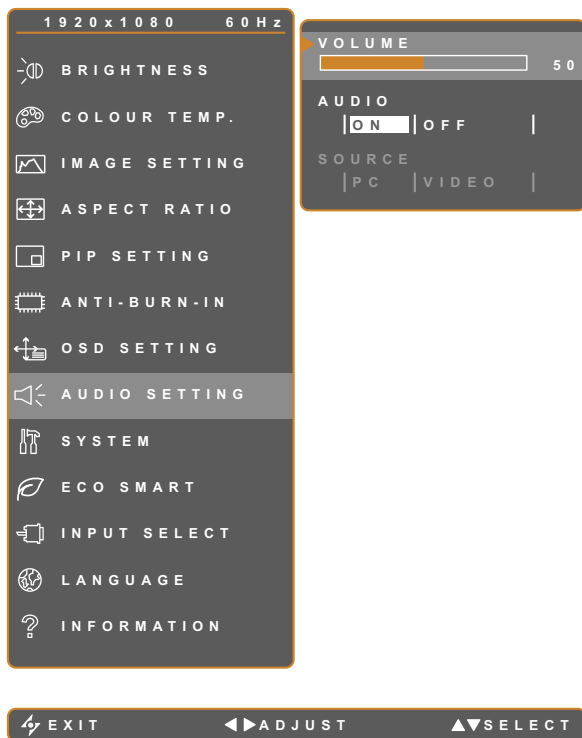






1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇 **OSD 設定** 選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。





項目	功能	操作	範圍
透明度	調整 OSD 畫面的透明度等級。	按  或  按鈕調整數值。	0 至 100
OSD 水平位置	將 OSD 視窗移到畫面的左邊或右邊。		
OSD 垂直位置	將 OSD 視窗移到畫面的上方或下方。		
OSD 計時器	設定 OSD 畫面顯示的時間長度 (以秒計)。設定的時間經過後，便會自動停用 OSD 畫面。		5 至 100

調整 LCD 顯示器

5.8 音訊設定

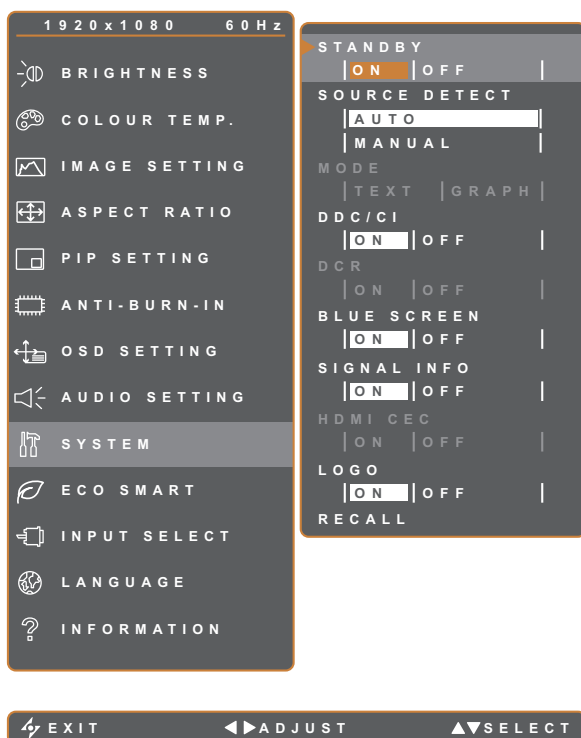






1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇音訊設定選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。





項目	功能	操作	範圍
音量	調整內建揚聲器的音量。 注意： 若調整音量但音訊設為關，喇叭仍不會有聲音。	按  或  鍵調整設定值。	0 至 100
音訊	開啟或關閉音訊揚聲器。		開 關
輸入源	選擇 PC 或視訊輸入訊號的音訊來源。 注意： 此選單選項僅適用於輸入源為 HDMI 或 DP 時。	按  或  按鈕選擇設定。	電腦 視訊

調整 LCD 顯示器

5.9 系統



1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇系統選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
省電	啟用或停用省電模式。 LCD 顯示器進入省電模式後，畫面會變成黑色，且 LED 指示燈也會變成琥珀色。 注意： 要經過多少秒才會讓顯示器進入省電模式，取決於來源偵測設定。若來源偵測設為自動，顯示器會先檢查所有輸入源訊號，確定完全沒有偵測到訊號，才會進入省電模式，因此會花較多時間。若來源偵測設為手動，顯示器會立即進入省電模式。	按  或  按鈕選擇設定。	開 關
來源偵測	設定顯示器要以自動或手動方式偵測輸入源訊號。		自動 手動
模式	設定目前的模式，以便提供更優質的影像顯示。 注意： 此選單選項僅適用於輸入源為 VGA 且解析度設為以下項目時：640 x 350、640 x 400、720 x 350 或 720 x 400。 若要達最佳效能，請選擇： <ul style="list-style-type: none"> • 文字 - 解析度為 720 x 400 或 720 x 350 時，此模式適合用於觀看文字文件。 • 圖像 - 解析度為 640 x 350 或 640 x 400 時，適合使用圖像模式觀賞。 	按  或  按鈕選擇設定。	文字 圖像

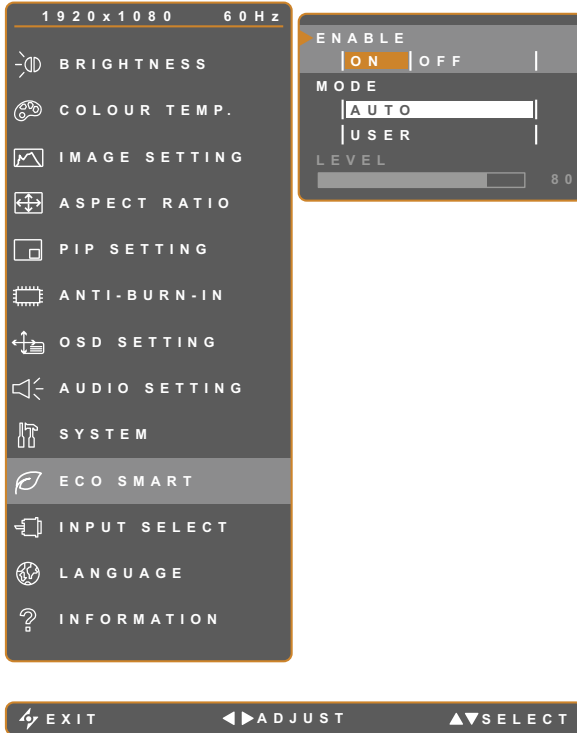
調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
DDC/CI	啟用 DDC/CI 通訊協定，允許使用者利用 VGA 或 DVI 兩種纜線透過軟體來設定顯示器。		
DCR (動態高對比)	啟動 DCR。本功能會以動態對比範圍，快速自動調整畫面亮度與對比，如觀看電影時。 DCR 適合室內觀看。		
藍色畫面	啟用或停用藍色畫面功能。 若設定設為 開 ，則會在無訊號時顯示藍色畫面。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	開 關
訊號資訊	啟用或停用要在畫面上顯示的訊號資訊。		
HDMI CEC	啟用或停用 HDMI CEC 功能。 若設定設為 開 ，您可控制具有相同開機或關機狀態的連線 HDMI CEC 相容裝置。 注意： 此選單選項僅適用於輸入源為 HDMI 時。		
標誌	啟用或停用標誌功能。 若設定設為 開 ，AG Neovo 標誌會在顯示器開機後短暫出現。		
還原	使用可將語言、PIP及輸入來源以外的所有設定還原至預設設定。	按 ▶ 按鈕可執行此功能。	-

調整 LCD 顯示器

5.10 ECO SMART

透過內建的 EcoSmart 感知器，使用者可啟用 Eco Smart 功能，以根據環境光源自動調整 LCD 螢幕亮度。此功能使眼睛更舒適且有助於改善節能效率。

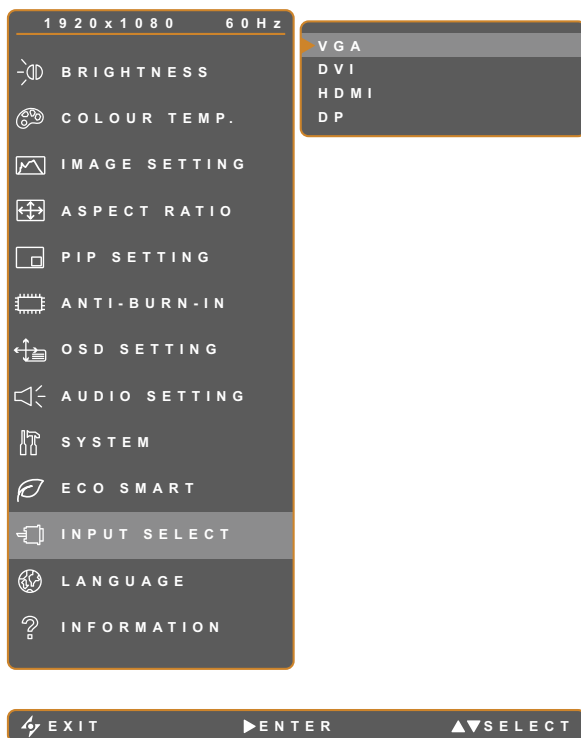






1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇 **ECO SMART** 選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。


項目	功能	操作	設定值
啟用	啟用或停用 Eco Smart 功能。	按  或  按鈕選擇設定。	開 關
模式	設定自動調整亮度模式。	按  或  按鈕選擇設定。	自動 使用者
	模式可設為： <ul style="list-style-type: none">• 自動- 此模式為預設模式。LCD 亮度會自動調整至環境亮度。• 使用者 - 可讓您手動調整 LCD 亮度。		
等級	可讓您設定 LCD 亮度等級。 注意： 只有在模式設定設為 使用者 時，才能使用此選單選項。	按  或  鍵調整設定值。	0 至 100

調整 LCD 顯示器

5.11 輸入選擇



1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇輸入選擇選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	設定值
VGA	將 VGA 設為輸入源訊號。	按  鍵切換至選取的輸入來源。	-
DVI	將 DVI 設為輸入源訊號。		
HDMI	將 HDMI 設為輸入源訊號。		
DP	將 DP 設為輸入源訊號。		

第 6 章: 附錄

6.1 警告訊息

警告訊息	問題起因	解決方法
	電腦顯示卡的解析度或更新速率設定過高。	<ul style="list-style-type: none"> 變更顯示卡的解析度或更新速率。
	LCD 顯示器偵測不到輸入源訊號。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查輸入源的電源是否開啟。 檢查訊號線的連接是否正確。 檢查連接線接孔內的針腳是否有扭曲或損壞。
	使用者鎖定 OSD。	
	使用者已啟用防影像烙印功能。	<ul style="list-style-type: none"> 停用防影像烙印功能。請參閱第 34 頁。
	第一次調整影響功耗項目時提醒功能。	<ul style="list-style-type: none"> 按進入鍵，選擇是否調整，或按選擇取消調整。 備註: 操作的選項可能因產品型號機種的不同而有所差異。

6.2 故障排除

問題	可能起因與解決方法
沒有畫面。 • LED 指示燈沒有亮起。	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查 LCD 顯示器的電源是否開啟。 • 檢查電源線與 LCD 顯示器的連接是否正確。 • 檢查電源線是否確實插入電源插座。
• LED 指示燈為琥珀色。	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查電腦的電源是否開啟。 • 檢查電腦是否處於待機模式，請移動滑鼠或按任意鍵重新啟動電腦。
影像位置錯誤。	<ul style="list-style-type: none"> • 調整「水平位置」和「垂直位置」設定值。請參閱第28頁的「影像設定」。
顯示的文字模糊不清。	<ul style="list-style-type: none"> • 若為 VGA 輸入源，請按一下按鍵列的  鍵以自動調整顯示器。 • 調整「影像設定」(請見第28頁)。
無法顯示 OSD 選單。	<ul style="list-style-type: none"> • OSD 已鎖定。若要解鎖 OSD，請參閱第17頁。
畫面上出現紅、藍、綠、白的小點。	<ul style="list-style-type: none"> • LCD 顯示器內部佈滿了無數微小的電晶體，因少數幾顆電晶體損壞，而產生斑點乃正常現象。此為可接受之情況，並非故障。
無音訊輸出。	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查音量是否設為 0 (請參閱第17頁或第36頁)。 • 檢查 音訊設定 > 音訊 設定是否設為 關 (請參閱第36頁)。 • 若為 VGA 或 DVI 輸入源，請檢查電腦的音訊設定。 • 如需 HDMI 或 DP 輸入，請選擇正確的音訊輸入來源 (請參閱第36頁)。
子母畫面無法運作。	<ul style="list-style-type: none"> • 主畫面與子畫面來源訊號不相容，無法以子母畫面模式顯示。詳情請查看子母畫面相容表 (請參閱第33頁)。
無法調整背光設定。	<ul style="list-style-type: none"> • Eco Smart 功能已啟用。請將 ECO SMART > 啟用 設定設為 關，以啟用 Eco Smart 功能 (請參閱第39頁)。
畫面扭曲。	<ul style="list-style-type: none"> • 調整長寬比 (請參閱第31頁)。
LCD 顯示器上或內部產生水珠。	<ul style="list-style-type: none"> • 將 LCD 顯示器從低室溫搬到高室溫的地方時，容易產生此一現象。此時請勿開啟 LCD 顯示器電源，等凝結的水珠蒸發後再開機。
玻璃內部表面有霧氣產生。	<ul style="list-style-type: none"> • 這是因為氣候潮濕所致，此為正常現象。霧氣過幾天或等天氣穩定後便會消失。

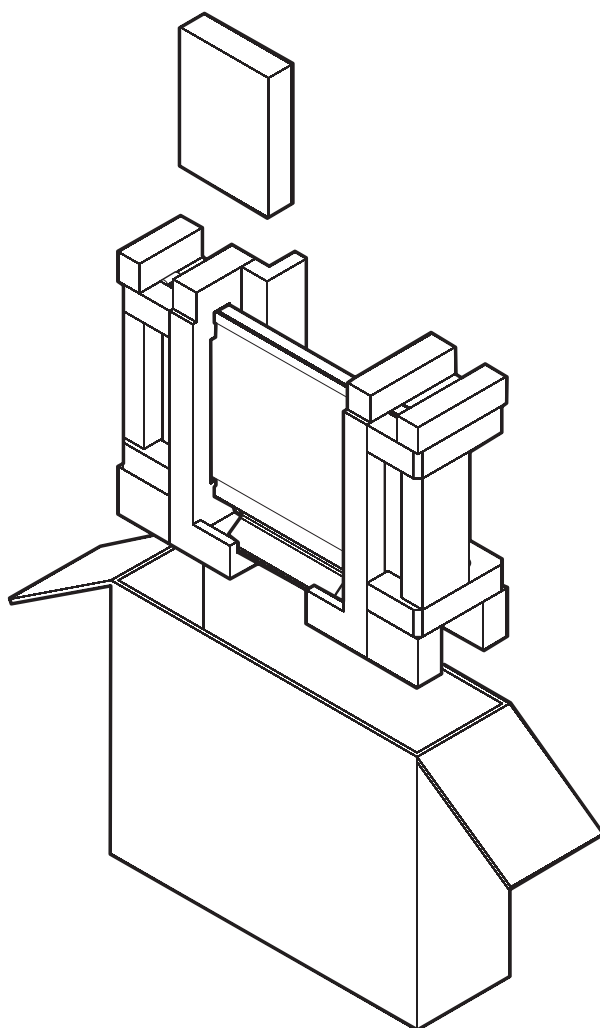
附錄

問題	可能起因與解決方法
畫面上的靜態影像有模糊的影子。	<ul style="list-style-type: none">• 關閉 LCD 顯示器，讓其休機一段時間。• 使用螢幕保護程式或黑白影像，讓顯示器長時間保持運作。

6.3 搬運 LCD 顯示器

如要將 LCD 顯示器送修或運送，請將顯示器放入原始的包裝紙箱。

- 1 若有需要，請將所有附件放入盒子中。請在液晶螢幕的兩側放置兩塊泡棉墊，以免顯示器受到撞擊。
- 2 LCD 顯示器面朝下，放入盒子內。
- 3 將附件盒放入指定的區域 (如有必要)。
- 4 闔上盒子並用膠帶封好。



第 7 章: 規格

7.1 顯示器規格

		X-15E	X-17E	X-19E
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (TN Technology)	LED-Backlit TFT LCD (TN Technology)
	Panel Size	15.0"	17.0"	19.0"
	Max. Resolution	XGA 1024 x 768	SXGA 1280 x 1024	SXGA 1280 x 1024
	Pixel Pitch	0.297 mm	0.264 mm	0.294 mm
	Brightness	300 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	176°/176°	170°/160°	170°/160°
	Display Colour	16.2M	16.7M	16.7M
	Response Time	5 ms	3 ms	3 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	24 kHz-83 kHz	24 kHz-83 kHz	24 kHz-83 kHz
	V Freq.	50 Hz-75 Hz	50 Hz-75 Hz	50 Hz-75 Hz
Input	DisplayPort	x 1	x 1	x 1
	HDMI	1.4 x 1	1.4 x 1	1.4 x 1
	DVI	24-Pin DVI-D x 1	24-Pin DVI-D x 1	24-Pin DVI-D x 1
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
Audio	Audio In	Stereo audio jack for PC (3.5 mm) x 1	Stereo audio jack for PC (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1
	Internal Speakers	2W x 2	2W x 2	2W x 2
Power	Power Supply	External	External	External
	Power Requirements	DC 12V, 1.49A	DC 12V, 1.58A	DC 12V, 1.72A
	On Mode	11W (On)	13W (On)	14W (On)
	Standby Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
	Off Mode	< 0.3W	< 0.3W	< 0.3W
NeoV™ Optical Glass	Thickness	3.0 mm (0.12")	3.0 mm (0.12")	3.0 mm (0.12")
	Reflection Rate	< 1%	< 1%	< 1%
	Transmission Rate	> 97%	> 97%	> 97%
	Hardness	> 9H	> 9H	> 9H
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-95% (non-condensing)	5%-95% (non-condensing)	5%-95% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (100 x 100 mm & 75 x 75 mm)	Yes (100 x 100 mm & 75 x 75 mm)	Yes (100 x 100 mm & 75 x 75 mm)
Stand	Tilt	0° to 20°	0° to 22°	0° to 22°
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes	Yes
Dimensions	Product with Base (W x H x D)	380.0 x 359.0 x 155.0 mm (15.0" x 14.1" x 6.1")	409.4 x 398.2 x 175.0 mm (16.1" x 15.7" x 6.9")	445.4 x 420.2 x 175.0 mm (17.5" x 16.5" x 6.9")
	Packaging (W x H x D)	470.0 x 460.0 x 199.0 mm (18.5" x 18.1" x 7.8")	506.0 x 506.0 x 225.0 mm (19.9" x 19.9" x 8.9")	552.0 x 526.0 x 225.0 mm (21.7" x 20.7" x 8.9")
Weight	Product with Base	4.6 kg (10.1 lb)	6.0 kg (13.2 lb)	6.8 kg (15.0 lb)
	Packaging	5.8 kg (12.8 lb)	7.5 kg (16.5 lb)	9.3 kg (20.5 lb)

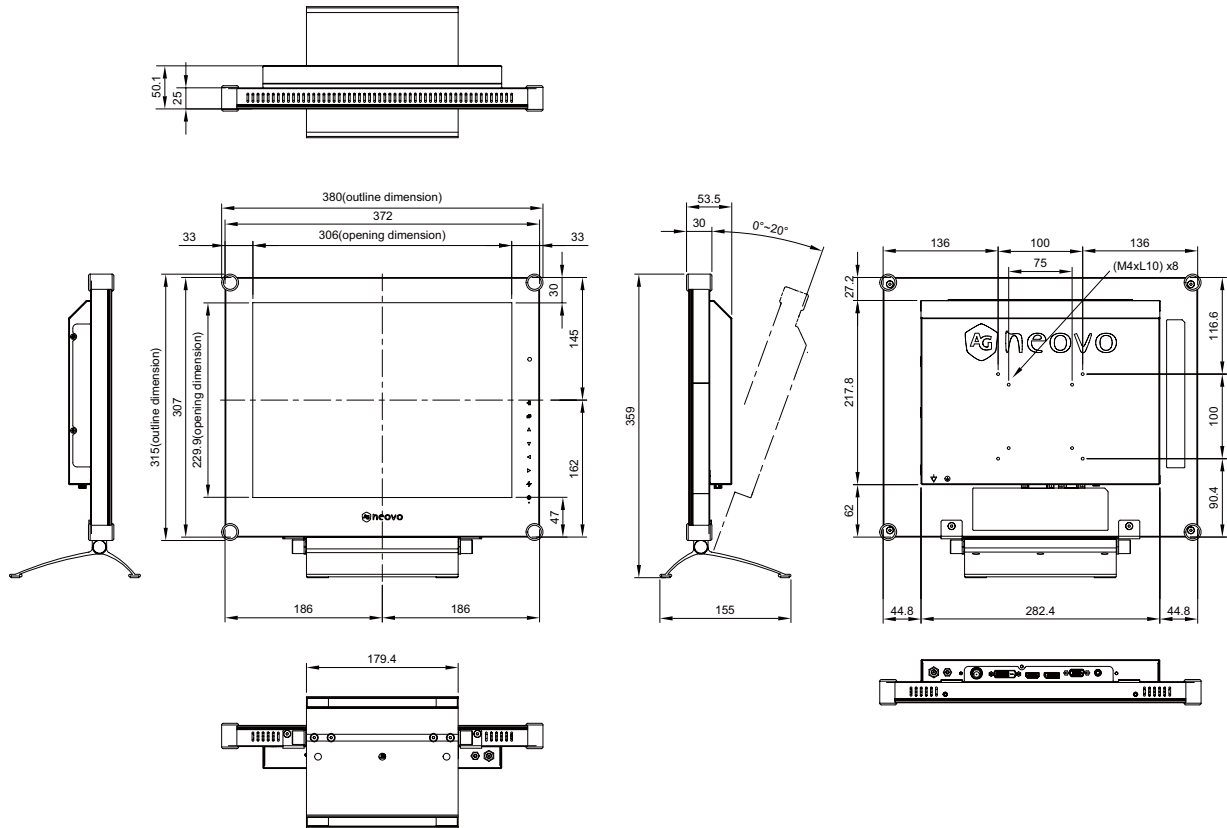
註：

- ◆ 所有規格如有變更，恕不事先通知。

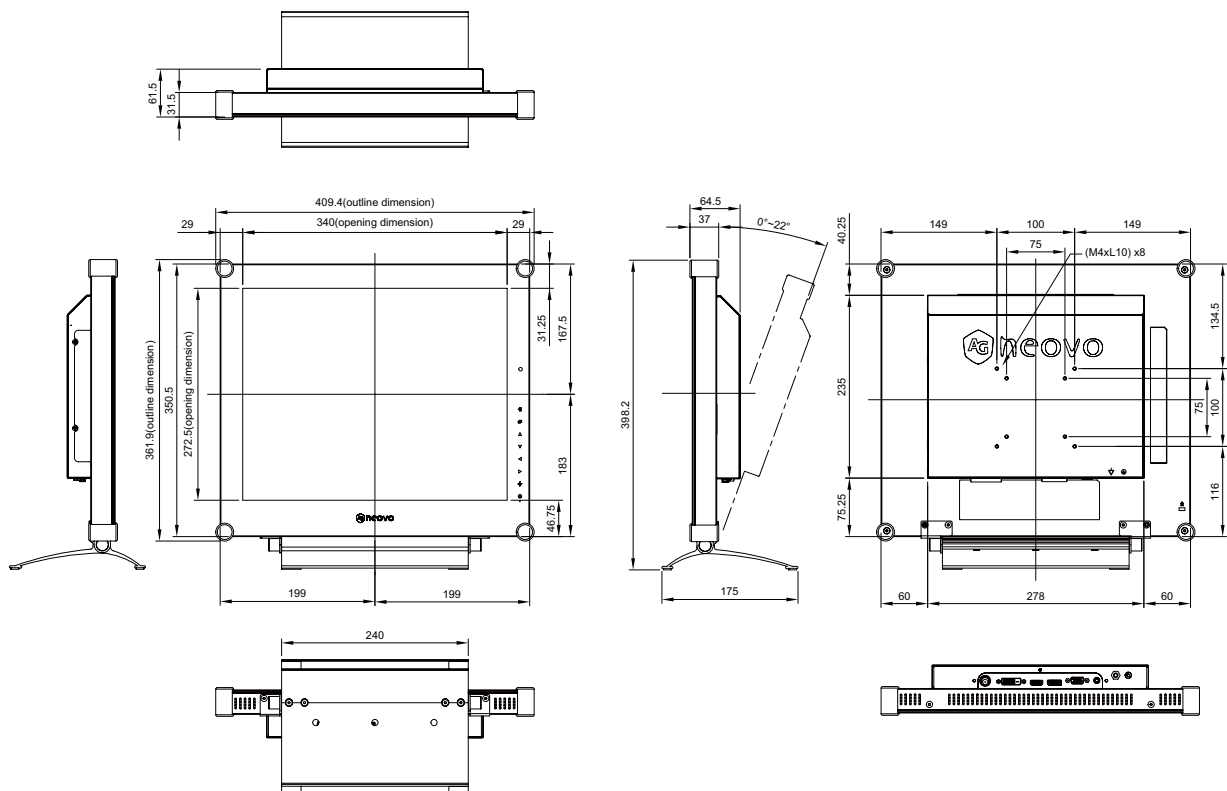
規格

7.2 顯示器尺寸

7.2.1 X-15E 尺寸

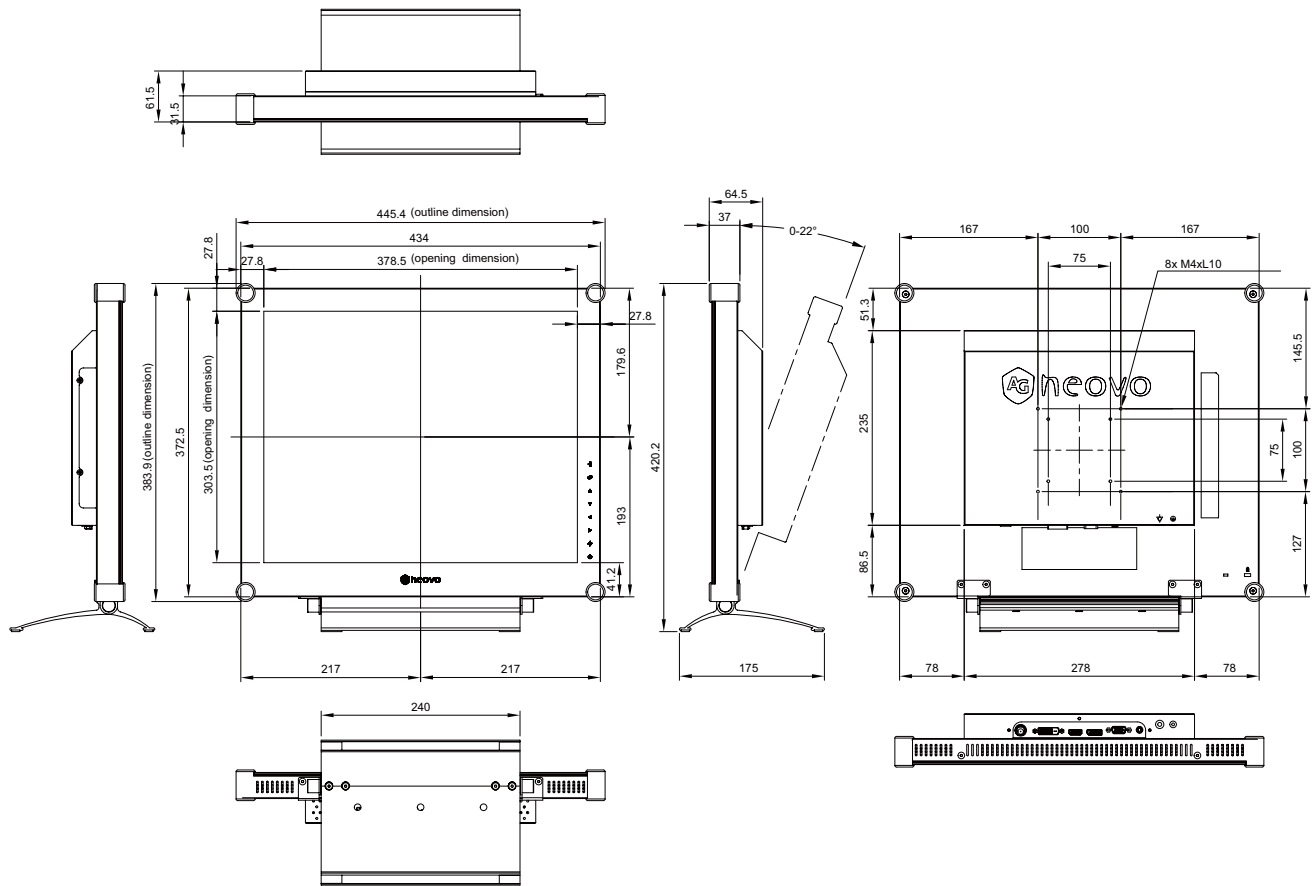


7.2.2 X-17E 尺寸



規格

7.2.3 X-19E 尺寸



偉聯科技股份有限公司

11503 台北市南港區園區街 3 之 1 號五樓之 1

電話：02-2655-8080

Copyright © 2021 AG Neovo. All rights reserved.

X-15E/X-17E/X-19E Eprel registration number: 444544/444555/444576

X19EA0/X17E00/X15E00_UM_V017