

HANNING
LCD Monitor / 液晶顯示器
HL231

HSG 1111

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

在操作顯示器前請詳細閱讀此說明書，說明書應保留好，便於供將來參考用。

FCC B 級無線電頻率干擾陳述

本設備經測試證明符合 FCC 規章第 15 條有關 B 級數位裝置之限制。這些限制的設計目的是爲了爲居家環境的有害干擾提供合理之保護。本設備會產生、使用及放射無線電頻率能源，如果未依指示安裝，將會導致對於無線電通訊之有害干擾。但是，即使在特定的安裝方式之下，我們也不保證干擾情形不會發生。如果本設備確實造成對於廣播或電視接收的有害干擾（您可以藉由開關本設備而測知），我們鼓勵使用者嘗試以下一或多種方法來改善干擾的情形：

- 更改接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收天線之間的距離。
- 將本設備連接到與接收天線所連接的電路不同的插座上。
- 向有經驗的廣播/電視技術人員尋求協助。

本裝置符合FCC規章第15條之規定。操作必須符合以下兩項條件：(1)本裝置不可導致有害之干擾；(2)本裝置必須接受所收到的干擾，包括可能導致意外操作之干擾。

加拿大

本 B 級數位設備符合「加拿大導致干擾設備法規」之所有規定。



本裝置符合 EMC 規範 2004/108/EC 有關電磁相容性及 73/23/EEC 與 93/68/EEC 有關低電壓規範的需求。

插座應位於靠近設備的位置，且應容易插拔插頭。

資源回收資訊

本公司即 **Hanns.G**，非常重視我們的環境保護政策，並堅信透過工業科技設備使用期間的適當處理及資源回收方式，本項政策定可協助我們擁有一個更健康的地球。

上述的設備包括可回收之材料，它們能被分解及重組而製成全新的產品；相形之下，其他材料則屬於危險及有毒物質。因此，本公司強烈建議您應時常閱讀隨貨提供的資料，以利本產品之回收。

關於更進一步資訊，請光臨

www.hannsg.com

目錄

注意事項	5
注意事項	5
液晶顯示器特殊注意事項	6
使用前說明	7
特徵	7
檢查包裝的內容項目	7
安裝說明	8
電源	8
連接	9
調整觀看角度	11
操作說明	12
一般指示	12
控制面板按鈕功能	13
如何調整設定	15
隨插即用	18
技術支援(FAQ)	19
一般常見問題與解答	19
錯誤資訊&可能的解決方案	21
附錄	23
規格	23

注意事項

1. 任何未經權責機構批准的改變或修改，都可能使用戶無法操作此顯示器。
2. 爲了符合輻射限定，必須使用遮罩的信號線和交流電源線。
3. 製造商不對任何由未經批准的修改所引起的無線電或電視干擾負責，修正這種干擾由用戶自行承擔。
4. 僅使用由製造商指定的附件/配件。

警告：

爲防止火災或爆炸，不要把顯示器暴露在雨中或潮濕環境，顯示器內部存在著危險的高壓，不要打開殼子，如需維修應找專業維修人員。

注意事項

- 不要讓顯示器靠近水源，如浴室、洗碗機、廚房、洗衣機、游泳池或在潮濕的地下室。
- 不要把顯示器置於不穩的車子、椅子、桌子上，若顯示器落下，它會傷害到使用者，並有可能導致設備的損傷。用車子或椅子放置可參考廠商或顯示器供應商的建議。若把顯示器固定於牆上或架子上，安裝的固定方式需得到廠商承認並嚴格按照程序安裝。
- 在後殼的上部及下部有許多狹長的開孔是通風用的。爲保證顯示器持續操作而不過熱，這些散熱孔不能被堵塞或覆蓋。故顯示器不能置於床、沙發、毛毯或類似的表面上，也不能靠近於輻射體或熱源之上。除非通風得到保障，否則不能放在書櫃或箱子內。
- 顯示器操作的電源電壓範圍標識於後殼標籤上。若您不能確認所供應的電壓可洽詢經銷商或當地的電力公司。
- 本監視器配備有三端接地插頭，即有第三端（接地）之插頭。此插頭只能插到具有安全功能之接地電源插座上。如果您的插座無法插入三端插頭，請讓專業人員幫您安裝正確的插座，或者使用轉接頭來安全地爲設備接地。請勿損壞接地插頭的安全功能。
- 當顯示器長期不使用，請切斷電源。這樣做能防止在雷雨天受到電擊以及異常電源電壓的損傷。
- 不能讓插座超載，否則會引起火災或電擊。
- 不要把異物放入機內，它能引起短路而導致火災或電擊。
- 不能打開後殼，以免遭受高壓或其他危險。若有故障，請直接與售後服務人員聯繫。
- 請將顯示器的插頭插到附近最方便連接的電源插座上。

液晶顯示器特殊注意事項

液晶顯示器可能出現下面的問題是正常現象，並不是表示顯示器有問題。

注意：

- 由於液晶顯示器的特性，初次使用時畫面可能會閃爍。請關閉顯示器然後重新開啓以保證畫面不再閃爍。
- 當您使用不同的桌面圖樣時，畫面亮度可能會存在輕微的不均勻。
- 液晶顯示器螢幕的有效像素達到或超過 99.99%。但在顯示時也會有 0.01%或更少的像素丟失或亮度流失。
- 由於液晶螢幕的特性，當同一幅圖像顯示很長的時間後再切換圖像時先前的餘像可能會繼續保留。在這種情況下，通過圖像的改變螢幕會慢慢恢復或隔幾個鐘頭關閉一下顯示器的電源。
- 如果畫面突然閃爍不定或無法顯示背光燈，請洽您的經銷商或維修中心進行維修。請勿自行維修顯示器。

使用前說明

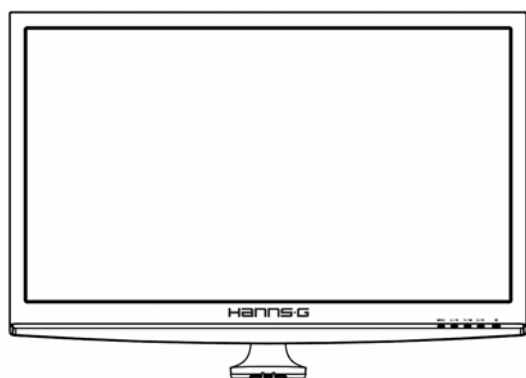
特徵

- 58,4cm / 23” 寬屏 LED 背光顯示器
- 對 Windows 顯示畫面清晰亮麗
- 能源之星
- 綠色環保產品 (GP)
- 人體工程學設計
- 設計簡潔，節約空間

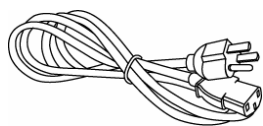
檢查包裝的內容項目

包裝箱內含有以下物品:

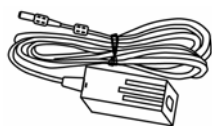
液晶顯示器



連接線與使用手冊



電源線



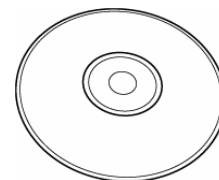
12V 電源轉接器



保證卡



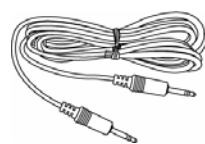
快速入門指南



使用說明書



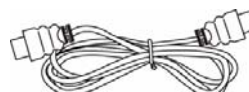
VGA 信號線



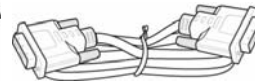
音源線
(選配)



HDM 到 DVI
信號線 (選配)



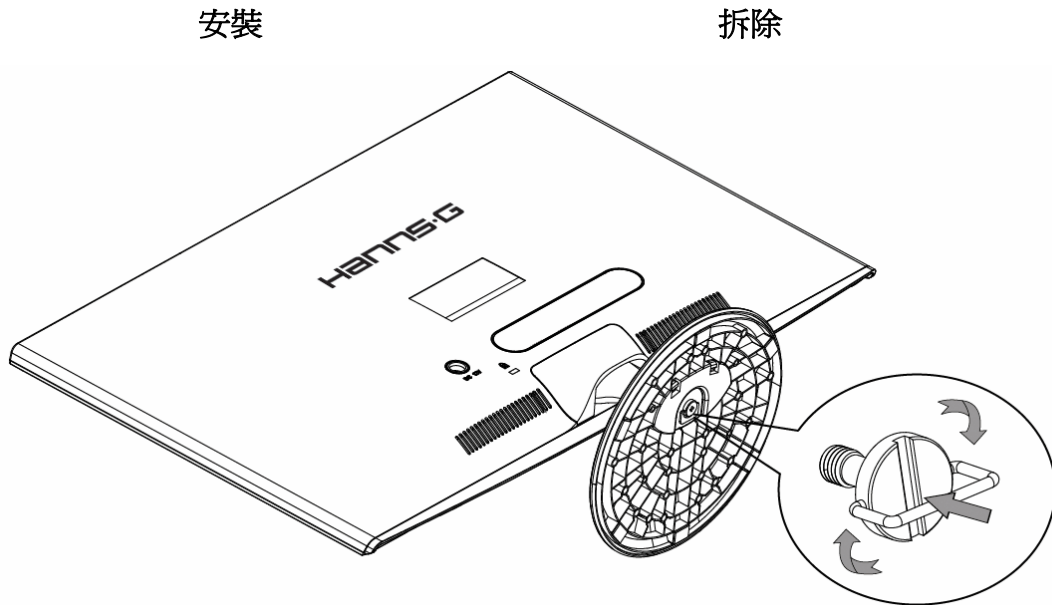
HDMI 信號線
(選配)



DVI 信號線
(選配)

安裝說明

底座安裝:



圖一. 安裝和拆除底座

安裝:

1. 將螢幕朝下平躺於桌面。
2. 將底座上的螺絲孔對齊螢幕支架上的相同螺絲孔。
3. 請注意，底座較長的一邊朝前。
4. 將螺絲環向上拉起，然後將螺絲朝順時針方向鎖緊。當底座牢固地安裝於顯示器上時，請將螺絲環按下使其與底座持平。
5. 檢查底座底部，確認顯示器安全連接底座，並確定螺絲沒有鬆動。

拆除:

1. 將螢幕朝下平躺於桌面。
2. 朝逆時針方向轉動，將螺絲鬆開。
3. 將底座自顯示器完全分開即完成拆除。

電源

電源:

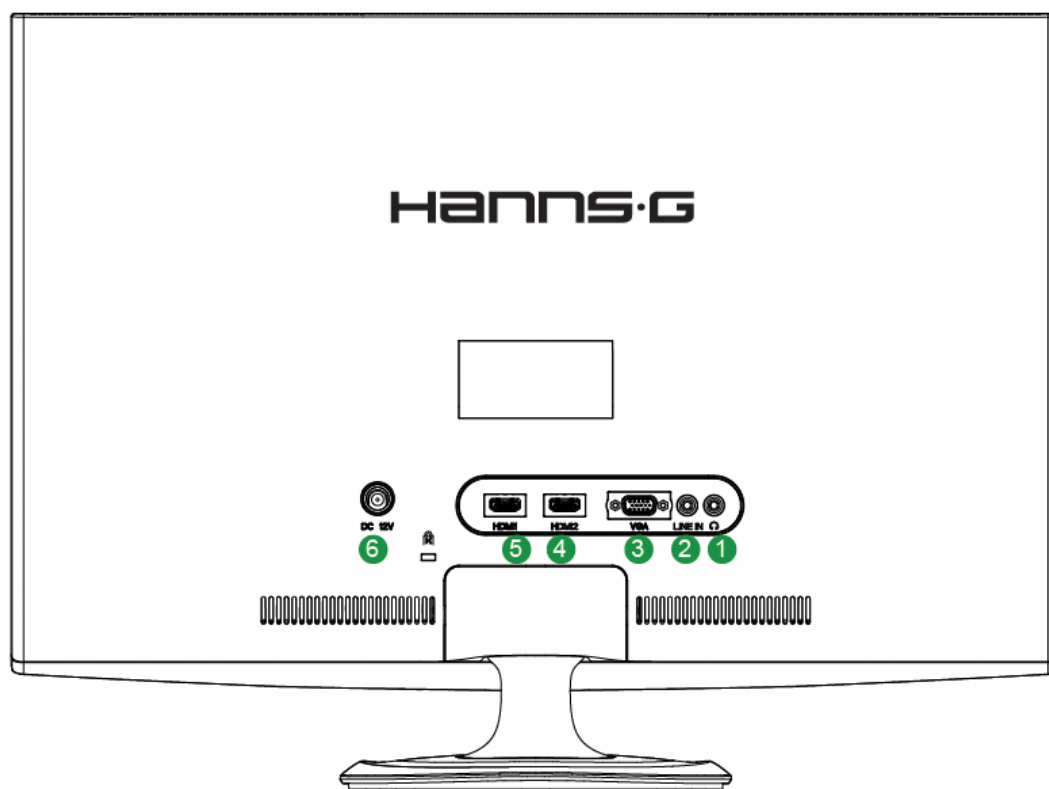
1. 首先確認使用的電源線符合你所使用的地區標準。
2. 該電源轉接器有較寬的電源電壓工作範圍，可使用於 100/120V 或 220/240V AC 地區（無需調整）。
3. 將 12V 電源轉接器的一端插入液晶顯示器的直流 12V 輸入插口，將交流電源線的一端插入 12V 電源轉接器的交流輸入插口，將交流電源線的另一端插入牆壁電源插座。

連接

連接到個人電腦 (HL231H)

在執行以下程式之前，請先關閉電腦電源。

1. 將 VGA 信號線的一端連接到監視器的後方，將另一端連接到電腦的連接埠上。
2. 將 HDM 到 DVI 信號線(選配) 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。
3. 將 HDMI 信號線(選配)的一端連接到監視器的後方，將另一端連接到電腦的 HDMI 連接埠上。
4. 將音源線(選配)連接到監視器的聲音輸入與 PC 的聲音輸出(綠色連接埠)之間。
5. 將 12V 電源轉接器的一端插入液晶顯示器的直流 12V 輸入插口，將交流電源線的一端插入 12V 電源轉接器的交流輸入插口，將交流電源線的另一端插入牆壁電源插座。
6. 開啓監視器與電腦電源。



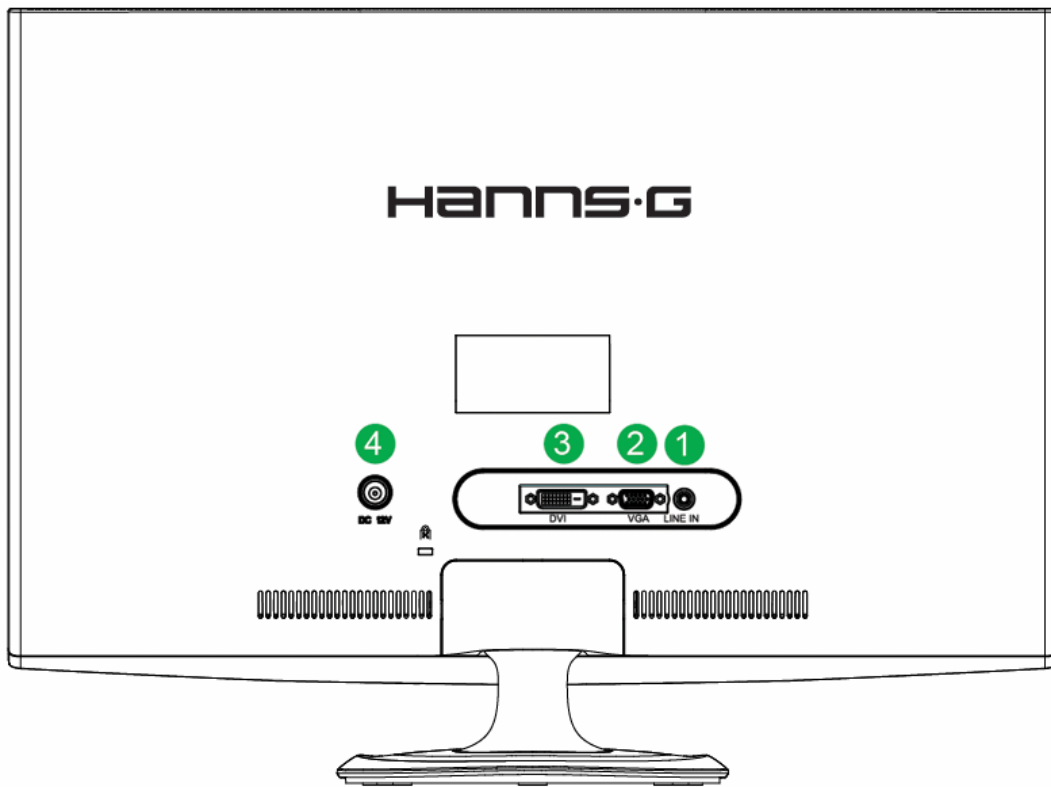
圖二. 連接到個人電腦

1	耳機孔(選配)	2	線路輸入(選配)
3	VGA 輸入埠	4	HDMI2 輸入埠(選配)
5	HDMI1 輸入埠(選配)	6	電源輸入連接埠

連接到個人電腦: (HL231D)

在執行以下程式之前，請先關閉電腦電源。

1. 將 VGA 信號線的一端連接到監視器的後方，將另一端連接到電腦的連接埠上。
2. 將 DVI 信號線(選配)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。
3. 將音源線(選配)連接到監視器的聲音輸入與 PC 的聲音輸出(綠色連接埠)之間。
4. 將 12V 電源轉接器的一端插入液晶顯示器的直流 12V 輸入插口，將交流電源線的一端插入 12V 電源轉接器的交流輸入插口，將交流電源線的另一端插入牆壁電源插座。
5. 開啓監視器與電腦電源。

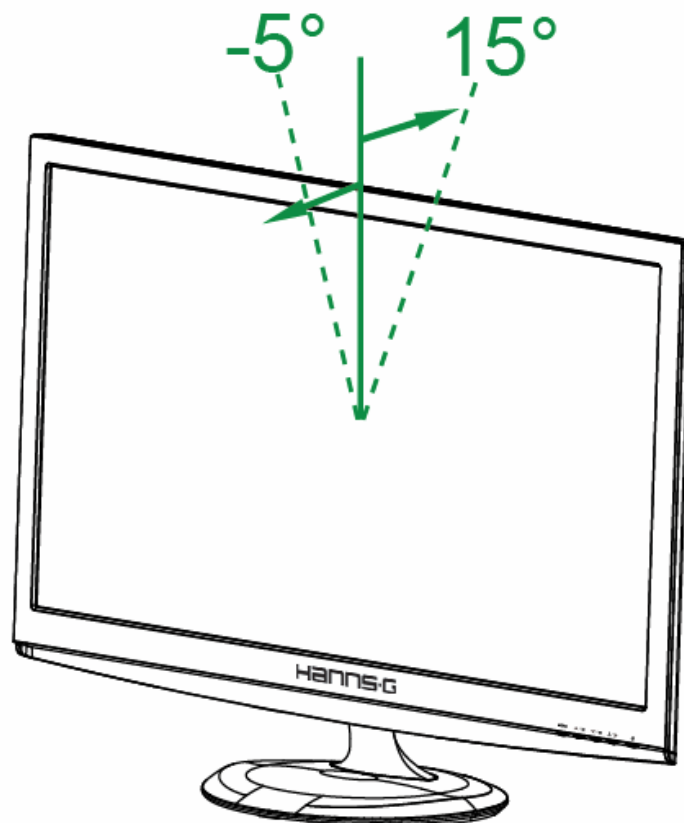


圖三. 連接到個人電腦

1	線路輸入(選配)	2	VGA 輸入埠
3	DVI 輸入埠(選配)	4	電源輸入連接埠

調整觀看角度

- 理想的視角推薦為正面對著液晶顯示器，然後根據您的要求調整液晶顯示器的角度。
- 當您調整顯示器的角度時，要抓住顯示器的底座以防止顯示器搖動。
- 您可以從 -5° 到 15° 調整顯示器的角度。



圖四. 顯示器角度

注意：

- 當您調整顯示器的視角時，不要用手碰液晶螢幕，這樣可能會損害或弄碎液晶螢幕。
- 請小心，傾斜顯示器時，請勿將手或手指靠近絞鏈，否則可能造成夾傷。

操作說明

一般指示

按電源開關即可開關顯示器。其他功能按鍵位於前面板上（圖五）。通過調節這些功能鍵可得到您需要的畫面。

- 接好電源線。
- 將信號線接到 PC 顯示卡輸出端。
- 按下電源鍵開啓顯示器的電源。電源指示燈亮起。

	目錄表/ 返回
	▲ [-] 亮度調整鍵
	▼ [+] 音量調整鍵
	自動調節鍵/ 確認鍵 《類比訊號輸入機種》 輸入埠選擇/ 確認鍵 《數位訊號輸入機種》
	電源開關

圖五. 控制面板按鈕

控制面板按鈕功能

- **電源開關:**
按此按鈕將顯示器的電源換至 ON/OFF (開啓/關閉)。
- **電源指示燈:**
藍色 – 開機
橙色 – 省電模式
- **目錄表/返回:**
 1. 啓動及關閉 OSD 功能表或返回上一層選單。
 2. 或者當 OSD 處於音量視窗狀態時，此按鈕可退出此 OSD 目錄。
- **▲▼ 調整鍵:**
 1. 當 OSD 目錄處於關閉狀態時作為亮度及音量調節鍵。
 2. 當 OSD 目錄處於啓動狀態時作為功能調節鍵。
- **【 i 】 按鈕: 《類比訊號輸入機種》**
 1. OSD 選單在開啓狀態時作為「確認」功能。
 2. 僅在 VGA 輸入時，按此按鍵將啓動「自動調整」功能。(自動調整功能用於最佳化「水平位置」、「垂直位置」、「時脈」和「相位」)。
- **【 i 】 按鈕: 《數位訊號輸入機種》**
 1. 按【 i 】鍵可直接進入輸入埠選擇。(有 VGA、HDMI 等選項，實際輸入埠之選擇依不同機種會有所差異，且此功能僅在有數位訊號輸入的機種中)
 2. OSD 選單在開啓狀態時作為「確認」功能。
 3. 僅在 VGA 輸入時，按此按鍵超過 3 秒鐘將啓動「自動調整」功能。(自動調整功能用於最佳化「水平位置」、「垂直位置」、「時脈」和「相位」)。
- **熱鍵功能:**
 1. **回復亮度及對比至預設值:**
進入 OSD 亮度調整或對比調整功能下，同時按下【▲】鍵及【▼】鍵可將亮度及對比值同時回復至預設值。
 2. **畫面比例調整:**
同時按下【MENU】+【▼】按鍵可調整「全畫面模式」或「符合模式」之顯示模式。
 3. **解析度切換:**
在相近的螢幕顯示解析度 (如以下列表)，可依據不同的顯示需求同時按下【MENU】+【▲】鍵做解析度切換以達到最佳的顯示品質。
 4. **更改預設模式:** [此功能會依選擇的機型而定]
按住【MENU】鍵 3 秒選擇下面一種模式:「PC」、「影片」、「遊戲」、「經濟」，預設是「PC」模式。

解析度
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔ 1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
** 以上顯示解析度需視購入機型而定

注意：

- 不要把顯示器放在靠近熱源的地方，如電熱器、天然氣管或陽光直射的地方。也不要放在灰塵過多或機械振動、衝擊的地方。
- 保留原來的紙箱包裝材料，如果您還要運輸您的顯示器，他們會給您帶來便利。
- 爲了得到最好的保護，請用原出廠的包裝方式來包裝顯示器。
- 爲保持顯示器嶄新外觀，要定期的用軟布來清潔它，頑跡可用柔和的清潔劑去除，不要用強烈的清潔劑，如稀釋劑、苯或腐蝕性的清潔劑，因爲這些東西會損傷外殼，爲安全起見，清潔前要拔掉電源插頭。

如何調整設定

亮度調整/ 對比調整	
亮度調整	視您的喜好調整顯示幕的亮度值。選擇「亮度調整」選項以調整亮度值。
對比調整	視您的喜好調整顯示幕的對比度值。選擇「對比調整」選項以調整對比度值。
X-CONTRAST	高對比影像或影片之最佳設定。將自動偵測影像的深色與淺色部位，且加強對比以提供更清晰、更銳利的影像。選取「X-CONTRAST」項目，進入該選項並選擇開或關。
預設模式	根據具體情況選擇預設模式：PC/ 影片/ 遊戲/ 經濟 [此功能會依選擇的機型而定]
訊號源選擇	
訊號源選擇	選取「訊號源選擇」項目，進入該選項，進行選擇「類比訊號」或「數位訊號」。
自動搜尋	在「訊號源選擇」選單中，選擇「自動搜尋」選項以開啓或關閉訊號源自動搜尋功能。 [僅針對 DVI/ HDMI 輸入時]
色溫選擇	
暖色 自然 (6500K) 冷色	視您的喜好調整顯示幕的色溫值：暖色/自然/冷色。
使用者設定	使用者可自由設定紅、綠、藍色的深淺度。 在「色溫選擇」選單中，選取移動「使用者設定」選項，進入該選項。 1. 進入 R(紅)選項，調整數值，可調整紅色。 2. 進入 G(綠)選項，調整數值，可調整綠色。 3. 進入 B(藍)選項，調整數值，可調整藍色。
畫質設定	
自動調整	自動調整功能用於最佳化「水平位置」、「垂直位置」、「時脈」和「相位」。 [僅針對 VGA 輸入時]

畫面比例	當顯示畫面的比例出現變形時，可透過此功能選項進行調整。「全畫面[FULL]」為全螢幕顯示（但不保證影像呈現為原始樣貌或比例）；「符合[FIT]」則依原始影像比例作「等比縮放」（畫面可能出現黑邊現象）。[此功能會依選擇的機型而定]
水平調整	可調整顯示畫面向左右移動在「畫質設定」選單中，選取「水平調整」項目，進入該選項，調整數值。[僅在 VGA 輸入時有效]
垂直調整	可調整顯示畫面向上下移動在「畫質設定」選單中，選取「垂直調整」項目，進入該選項，調整數值。[僅在 VGA 輸入時有效]
時脈	可將螢幕上字符的垂直閃爍減到最低程度。在「畫質設定」選單中，選取「時脈」項目，進入該選項，調整數值。[僅在 VGA 輸入時有效]
相位	可將螢幕上字符的水平閃爍減至最低程度。在「畫質設定」選單中，選取「相位」項目，進入該選項，調整數值。[僅在 VGA 輸入時有效]
銳利	請選擇「銳利」選項來調整顯示清晰度。可設定的數值從 -2 到 2。
影像模式	以 HDMI 埠或 HDMI to DVI 傳輸影音影像會使顯示畫面的四周有些微裁切；選擇「PC 模式」即可看到完整畫面。進入該選項並選擇「影像模式」(VIDEO MODE)或「PC 模式」(PC MODE)。[影像模式功能僅針對 HDMI 及 DVI 支援 HDCP 輸入影片(YUV 格式)時]
反應時間	透過此選項可調整顯示畫面之反應時間。可設定為「最小」、「中等」、「最大」。[此功能限特定機種]
功能表設定	
語言選擇	在「功能表設定」選單中，選取「語言選擇」選項以變更 OSD 的語言。進入選項並選擇語言。[僅供參考，OSD 語言視選擇的機型而定]
水平調整	在「功能表設定」選單中，選擇「水平調整」選項以調整 OSD 的水平位置。進入選項並調整水平等級。
垂直調整	在「功能表設定」選單中，選擇「垂直調整」選項以調整 OSD 的垂直位置。進入選項並調整垂直等級。
透明度	在「功能表設定」選單中，選擇「透明度」選項以調整 OSD

	的透明度。
OSD 關閉時間	在「功能表設定」選單中，選擇「OSD 關閉時間」選項以設定 10 到 100 秒的 OSD 閒置時間。進入選項並調整垂直閒置時間。
OSD 顏色調整	若要選擇 OSD 視窗的顏色組合，請在「功能表設定」選單下選擇「OSD 顏色調整」，然後選擇模式 1/2/3
系統	
聲音輸入	以 HDMI 埠輸入時，建議 AUDIO INPUT (聲音輸入)設定為 HDMI；如發生無聲音輸出時，則建議 AUDIO INPUT (音質輸入)應選擇為 PC，同時必須確認 PC 音源輸出線是否確實與顯示器之 LINE IN (or AUDIO IN) 埠連接。 [僅針對 HDMI 輸入時]
音量	在「系統」選單中，選取「音量」項目，進入該選項，調整數值。 [此功能僅適用於具有內建音效的機型] ● 高音量具有傷害聽覺的風險。
靜音	在「系統」選單中，選擇「靜音」選項以開啓或關閉聲音功能。 [此功能會依選擇的機型而定，若已在靜音模式下，使用者進行調整音量動作時會解除靜音模式。]
DDC/CI	在「系統」選單中，選擇「DDC/CI」項目，進入該選項並選擇開或關。 [選配功能]
工廠重置	在「系統」選單中，選取「工廠重置」選項來重設監視器的預設設定。這樣將會刪除目前的設定值。請輸入選項並選擇開或關。
資源	顯示水平頻率/垂直頻率/解析度資訊。

隨插即用

即插即用 DDC2B 特徵

本顯示器配備符合 VESA DDC 標準的 VESA DDC2B，這允許顯示器將其型號告訴主機，並且根據 DDC 使用的標準，傳輸其他水準的顯示能力。

DDC2B是符合I²C協定的雙向資料通道，主機可以通過DDC2B通道去取得EDID資訊。

如果沒有視頻輸入信號，顯示器將呈現出無輸入狀態，爲了使顯示器能正確操作，必須要有視頻輸入信號。

本顯示器符合視頻電子標準協會(VESA)、美國環保機構(EPA)和瑞典雇員組織聯盟(NUTEK)規定的環保節能標準，其功能是通過當無視頻輸入信號時減少能源消耗的方式來節省電能的。在沒有視頻輸入信號輸入顯示器時，經過一段時間，將自動切換到“待機”狀態，這樣就減少了顯示器的內部能源消耗。視頻輸入信號恢復後，所用電能恢復正常且畫面會自動重現。這種現象除了畫面完全消失外其他方面都很像“螢幕保護”的特徵。除非顯示器徹底被關閉，否則通過按鍵盤上某一鍵或按動滑鼠可恢復圖像。

技術支援(FAQ)

一般常見問題與解答

出現的問題	可能的解決方案
電源指示燈不亮	<ul style="list-style-type: none"> *是否開電源 *是否連接電源線
無法實現即插即用	<ul style="list-style-type: none"> *是否 PC 與即插即用匹配 *是否顯示卡與即插即用匹配 *檢查 VGA 上的任何插頭金屬銷或 HDMI 接頭是否彎曲
顯示畫面太暗或太亮	<ul style="list-style-type: none"> *調節亮度和對比度
圖像跳動或出現波紋畫面	<ul style="list-style-type: none"> *可能周邊有引起電子干擾的電器設備
電源指示燈亮(呈橙色)，但顯示器無圖像顯示	<ul style="list-style-type: none"> *電腦電源是否已打開 *電腦顯示卡是否已插好 *是否顯示器的信號線已和電腦正確連接 *檢查顯示器信號線插頭並確信各接腳沒有彎曲 *通過按 PC 鍵盤上的 Caps Lock 鍵觀察指示燈，確認電腦是否在操作。
缺色(紅、綠、藍)	<ul style="list-style-type: none"> *檢查顯示器信號線，並確信各接腳沒有彎曲
畫面不在中間或大小不適	<ul style="list-style-type: none"> *調整時脈(CLOCK)和相位(PHASE)或 (i) 鍵
圖像有色差(白色看起來不白)	<ul style="list-style-type: none"> *調整 RGB 顏色或重新選擇色溫
畫面解析度需要調整	<ul style="list-style-type: none"> *請使用 Windows 2000/ME/XP。在螢幕桌面上的任何位置按下滑鼠右鍵，然後選擇內容>設定值>螢幕解析度。使用滑鈕調整解析度，然後按套用即可。
當顯示器內建之喇叭無聲音時	<ul style="list-style-type: none"> *請確認 PC 音源輸出線是否確實與顯示器之 LINE IN 埠連接。 *請確認音量調整值是否在可清楚辨識的範圍內。 *請確認顯示器功能表中「系統」>「靜音」選項是否為開啓狀態。 *以HDMI埠輸入卻無聲音輸出時，則建議AUDIO INPUT應改選擇為PC項目，並確認PC音源輸出線是否確實與顯示器之LINE IN (or AUDIO IN)埠連接。[僅針對HDMI輸入時]

Windows 7相關補充說明

若您在 Windows 7 中遇到任何顯示問題，您必須採取下列步驟：

1. 確定您的電腦（硬體需求）能支援 Windows 7。
2. 確定您的視訊卡可執行 Windows 7。
3. 若您的視訊卡支援 Windows 7，就必須安裝您視訊卡最新的 Win 7 驅動程式。

建議採取下列步驟：

1. 安裝您視訊卡最新的 Windows 7 視訊驅動程式。
2. 嘗試使用顯示器所支援的建議顯示解析度。
3. 若建議的顯示解析度無法運作，嘗試第二種建議的顯示解析度。

	1	2
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)		
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

若在進行上述程序之後仍有顯示問題，請瀏覽 HANNS.G 支援及服務網站：
<http://www.hannsg.com>

Windows為Microsoft Corporation的註冊商標。

錯誤資訊&可能的解決方案

- 信號線沒有連接：
 1. 檢查信號線是否正確連接,如果接頭鬆動,請鎖緊連接頭上的螺絲。
 2. 檢查信號線連接頭的針腳是否損壞。

- 輸入不支援：

您的電腦設定在不適當的顯示模式,請重新設定您的電腦為下面表格所列出的顯示模式。

工廠預設模式表:

模式	解析度	水平頻率(KHz)	垂直頻率(Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400 @70Hz	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz	31.469	59.940
5	640×480 @67Hz	35.000	66.667
6	640×480 @70Hz	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.500	75.000
9	720×400 @70Hz	31.469	70.087
10	720×480 @60Hz	31.469	59.940
11	800×600 @56Hz	35.156	56.250
12	800×600 @60Hz	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz	46.875	75.000
15	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
16	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
21	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448
29	1360×768 @60Hz	47.712	60.015

使用說明書

30	1400×1050@60Hz	64.744	59.948
31	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
32	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
33	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
34	1600×1200@60Hz	55.54	59.978
35	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
36	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934
37	1920×1080 @60Hz	67.158	59.963

(Video 模式)

模式	解析度
1	720×480i@60Hz
2	720×480p@60Hz
3	720×576i@50Hz
4	720×576p@50Hz
5	1280×720p@50Hz
6	1280×720p@60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

**我們保證此顯示器在交錯式信號模式下可以點亮，但不能保證影像品質。

附錄

規格

LCD 面板	顯示設備	TFT 彩色 LCD 顯示器
	尺寸	58,4cm / 23 英寸 viewable
	點距	0.2652mm(水平)×0.2652mm(垂直)
視頻	水平頻率	24kHz –83kHz
	垂直頻率	56Hz – 75Hz
顯示顏色		16.7M 種顏色
最大解析度		WUXGA 1920 x 1080 @60Hz
即插即用		VESA DDC2B™
耗電量	開機	27 W (Typical)
	省電模式	≤1 W
	關機	≤0.5 W
音量輸出		每個聲道額定功率 1.0 W
輸入接頭		VGA 接頭 DVI 數位接頭 (選配) HDMI 數位接頭*2 (選配)
最大圖像尺寸		水平:533mm 垂直: 312mm
電源		交流 100~240V, 50~60Hz
環境溫度 濕度		使用溫度: 5°C to 35°C 儲存溫度: -20°C to 60°C 操作相對濕度: 10% to 85%
尺寸		547 (寬) x352 (高) x 189 (深)mm 21.5“ (寬) x 13.9“ (高) x 7.4“ (深)
重量(淨重)		3.25 kg

*** 以上規格須視實際產品規格而定，可能會在不事先通知的情況下進行變更。

注意：

最高解析度將視支援的顯示卡而定。有關相關問題，請參考 www.hamns.com 常見問題區。