

EB240PJB

23.8" 類紙護眼螢幕



HANNSpree.com

User's Manual OSD[V5.9]

在操作顯示器之前,請徹底閱讀此手冊。此手冊應妥善保管以供日後參考。



此設備符合以下指令的要求:電磁相容性指令2014/30/EU、低電壓指令2014/35/EU以及限制有害物質 指令2011/65/EU。 插座應靠近設備並易於接觸。

商標聲明:



HANNspree 產品採用高畫質多媒體介面 (HDMI™) 技術。 HDMI 和 HDMI 高畫質多媒體介面,以及 HDMI 標誌是 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

回收資訊

HANNspree 非常重視環境保護策略,並堅信通過對工業技術設備的適當處理和回收,能夠為我們帶來更健康的地球。這些設備包含可回收的材料,這些材料可以回收再利用,並重新用於創造嶄新的產品。相對地,其他材料可能被歸類為有害和有毒物質。

如需更多資訊,請造訪 http://www.hannspree.com

目錄

安全注意事項 5	5
注意事項 5	5
LCD 顯示器的特別說明 6	<u> </u>
在操作顯示器之前	7
產品特性7	7
檢查包裝內容7	7
安裝指南	3
電源 8	3
將顯示器安裝於牆面g	9
連接設備 1	10
調整視角 1	11
操作指南 1	12
螢幕控制面板介紹 1	12
螢幕控制面板操作說明 1	13
如何調整設定 1	14
故障排除 1	17
附錄 1	18
規格 1	18
限用物質含有情況標示聲明	19

安全注意事項

- 1.未經合規負責方明確批准的更改或修改,可能導致使用者操作此設備的權限無效。
- 2.必須使用屏蔽接口電纜和交流電源線(如果有),以符合排放限制的要求。
- 3.製造商對因未經授權修改此設備而導致的任何無線電或電視干擾不負責。使用者有責任解決此類干擾。
- 4.僅使用製造商指定的附件或配件。

警告:

- (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 不要超過一小時。



使用過度恐傷害視力 內有高壓,非專業人士請勿隨意打開後殼

注意事項

- ·請勿在靠近水的地方使用顯示器,例如浴缸、洗臉盆、廚房水槽、洗衣槽、游泳池或潮濕的地下室。
- ·請勿將顯示器放置在不穩定的推車、支架或桌子上。如果顯示器跌落,可能造成人身傷害並嚴重損壞設備。 僅使用製造商建議或隨顯示器附帶的推車或支架。如果將顯示器安裝在牆壁或架子上,請使用經製造商認可的安裝套件並遵循其說明。
- ·顯示器背面和底部的通風孔是為了通風而設計的。為確保顯示器可靠運行並防止過熱,請確保這些開口未被阻塞或覆蓋。不要將顯示器放置在床、沙發、地毯或類似的表面上。不要將顯示器放置在靠近或直接在暖氣片或加熱器上方的位置。除非提供適當的通風,否則請勿將顯示器放置在書櫃或櫥櫃中。
- ·顯示器應僅使用標籤上指定類型的電源。如果不確定家中供電類型,請諮詢經銷商或當地電力公司。
- ·雷雨期間或長時間不使用時,請拔下設備電源插頭。這樣可以防止由於電力突波造成的損壞。
- ·請勿超載電源插座和延長線。超載可能導致火災或觸電。切勿將任何物體插入顯示器外殼上的插槽中, 這可能導致短路,從而引起火災或觸電。切勿將液體潑灑在顯示器上。
- ·請勿自行維修顯示器;打開或拆除外殼可能會使您接觸到危險電壓或其他危險。請將所有維修工作交由合格 的服務人員處理。
- ·插座應靠近設備並易於接觸。

LCD 顯示器的特別說明

LCD 顯示器的以下現象是正常的,並不表示有問題:

- ·由於螢光燈的特性,螢幕在首次使用時可能會閃爍。關閉電源開關,然後重新打開以確保閃爍消失。
- ·根據您使用的桌面圖案,螢幕上可能出現輕微的亮度不均。
- ·LCD 螢幕的有效像素率為 99.99% 或更高,可能包含少於 0.01% 的缺陷像素,例如缺少像素或某個像素持續亮著。
- ·由於 LCD 螢幕的特性,當顯示相同畫面數小時後,切換圖像時可能會留下前一個畫面的殘影。 此時可以通過更改圖像或關閉電源數小時讓螢幕逐漸恢復。
- ·如果螢幕突然不規則閃爍或背光失效,請聯繫經銷商或服務中心進行維修。請勿嘗試自行維修顯示器。

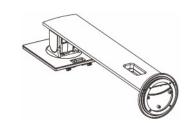
產品特性

- ·60.45 公分 / 23.8 吋 eVPD TFT 彩色 LCD 顯示器 (半透型) 護眼螢幕
- ・符合人體工學設計
- · 節省空間的緊湊外殼設計

檢查包裝內容

LCD 顯示器



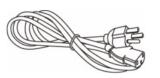




纜線與使用者手冊







電源線



HDMI 連接線



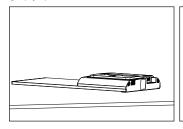
快速啟動指南



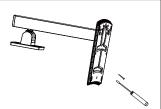
保固卡

安裝說明

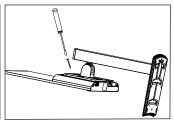
安裝:



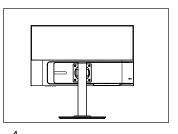
1. 將顯示器面板平放於桌面上



term PM4x4 mm 螺絲鎖定 底座

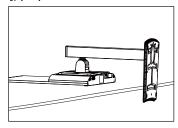


3. 使用 PM4x8 mm 螺絲鎖定 安裝支架

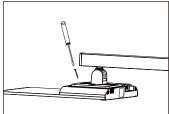


4. 將顯示器輕輕直立放置於桌面

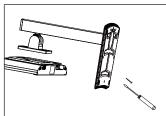
拆卸:



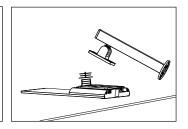
1. 將顯示器面板平放於桌面上



2. 使用 PM4x4 mm 螺絲卸下 底座



3. 使用 PM4x8 mm 螺絲卸下 安裝支架



4. 小心地取下支架

電源

電源來源:

- 1. 確保電源線的類型符合您所在地區的要求。
- 2. 此 LCD 顯示器內置有通用電源供應系統,支持在 100/120V AC 或 220/240V AC 電壓區間內運行(無需用戶調整)。
- 3. 將 12V DC 電源適配器的一端插入 LCD 顯示器的 DC 12V 輸入插座,另一端接入交流電源線, 並將交流電源線的另一端插入牆壁插座。

將顯示器安裝在牆上

拆卸底座:

- 1.拔除顯示器上的所有電纜和線材,以防損壞。
- 2.將顯示器小心地面朝下放置於柔軟且平坦的表面(如毯子、泡棉、布料等),以防止顯示器受到損壞。
- 3. 拆下螺絲,將底座取下。
- 4.輕輕移除底座。

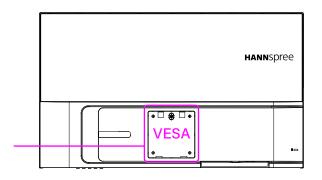


(For reference only)

將顯示器壁掛

拆卸底座:

- 1. 購買符合 VESA 標準的壁掛支架: VESA 75x75,4 個孔,M4 螺絲,最大承重 8 公斤。
- 2. 確定顯示器在牆壁上的理想位置。
- 3. 將壁掛支架牢固地固定在牆上。
- 4. 使用顯示器背面及中央的 4 個安裝孔, 將顯示器固定在支架上。



注意:

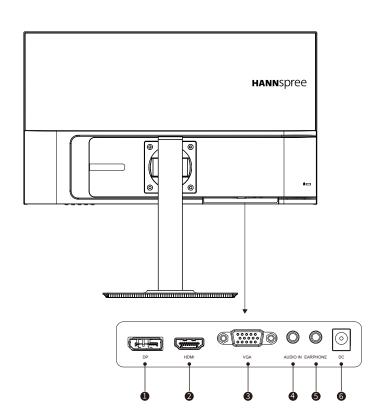
- ·請仔細閱讀您所使用的特定壁掛支架的說明,以正確地將顯示器安裝到牆上。
- ·安裝孔的間距為水平 75 毫米和垂直 75 毫米。
- ·所需螺絲的類型為公制 M4,長度為 8 毫米。
- ·顯示器的底座可以使用底座背面的孔固定在桌面或硬質表面上。
- ·僅限使用符合 UL 認證的壁掛支架。
- * 安裝 LCD 顯示器需要特定技能,應僅由合格的服務人員進行。客戶不應自行嘗試進行安裝作業。 若因不正確的安裝或導致的事故或損傷, HANNspree 概不負責。您可以向合格的服務人員諮詢 有關使用可選支架將顯示器安裝到牆上的資訊。。

連接設備

連接到電腦:

您可以按照以下建議的連接方式設置顯示器。請確保在此過程中顯示器處於關閉狀態。

- 1.將 HDMI 纜線的一端連接到顯示器背面,另一端連接到電腦的 HDMI 埠。
- 2.將 VGA 纜線的一端(選擇性)連接到顯示器背面,另一端連接到電腦的 VGA 埠。
- 3.將 DP 纜線的一端 (選擇性) 連接到顯示器背面,另一端連接到電腦的 DP 埠。
- 4.將音頻纜線連接顯示器的音頻輸入端與電腦的音頻輸出端(綠色)。
- 5.將交流電源線的一端插入顯示器的交流電輸入插座,另一端插入牆壁插座。
- 6.開啟顯示器和電腦。



連接端口說明:

- 1. DP 輸入: 連接到電腦的 DP 信號輸出接口。
- 2. HDMI 輸入: 連接到電腦的 HDMI 信號輸出接口(適用於支援 HDMI 功能的顯示器)。
- 3. VGA 輸入: 連接到電腦的 VGA 信號輸出接口。
- 4. 音頻輸入:音頻輸入端口。
- 5. 耳機輸出:將音頻線纜插入顯示器的音頻輸入接口。
- 6. 直流電輸入: DC 12V 電源接口。

調整視角

- ·為了獲得最佳視角,建議面向顯示器的正面觀看,然後根據您的喜好調整顯示器的角度。
- ·在調整顯示器角度時,請握住底座以防止顯示器傾倒。
- ·您可以調整顯示器的角度範圍為垂直 -5°至 15°,水平 0°至 45°,以及 0°至 90°的旋轉角度。

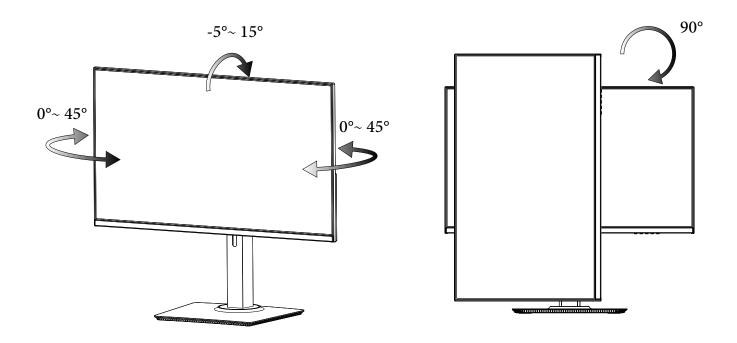


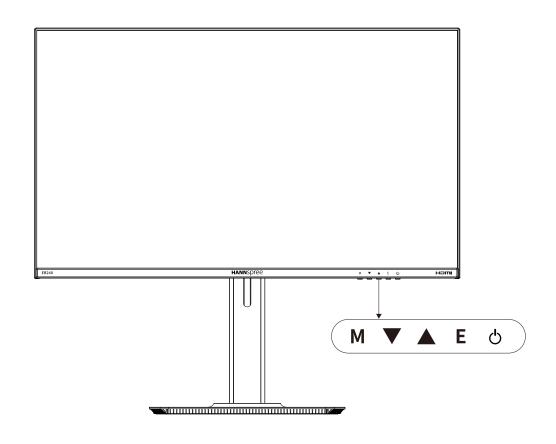
Figure.3. Monitor Angle

注意事項:

- ·在調整角度時,請勿觸碰 LCD 螢幕,以免導致損壞或破裂。
- ·傾斜顯示器時,請小心不要將手指或手放在鉸鏈附近,否則可能會被夾傷。

操作說明

螢幕控制面板介紹



- M 菜單按鍵 (MENU KEY): 用於進入主選單並確認您的選擇。
- 亮度 / 下箭頭按鍵 (BRIGHTNESS / DownArrow KEY): 在 OSD 選單中,此按鍵用於向下調整∘如果不在 OSD 選單中,此按鍵用於快速調整亮度。
- 音量 / 上箭頭按鍵 (VOLUME / UpArrow KEY): ▲ 在 OSD 選單中,此按鍵用於向上調整。如果不在 OSD 選單中,此按鍵用於快速調整音量。
- 輸入選擇/退出按鍵 (INPUT / Exit KEY): 在 OSD 選單中,此按鍵用於退出 OSD。如果不在 OSD 選單中,此按鍵用於快速選擇信號。
- 電源按鍵 (POWER ON): 此按鍵用於開啟或關閉顯示器。

User's Manual

螢幕控制面板操作說明

電源按鈕 (Power Button):

按下此按鈕以開啟或關閉顯示器的電源。

選單/確認 (MENU/ENTER):

開啟或關閉 OSD 選單,或在啟動過程中用作確認功能。

調整 ▲▼:

1. 在 OSD 關閉時調整對比度和亮度。

E 按鈕:

- ·OSD 選單返回上一層。
- · 自動調整功能僅適用於 VGA 輸入。(自動調整功能用於優化水平位置、垂直位置、時鐘和相位。)

E 按鈕 (輸入訊號選擇)

- 1. 按 E 進入信號源選擇。(可用選項包括 DP、HDMI 等。實際可選項目可能因型號而異。 此功能僅適用於支援數位輸入的機型。)
- 2. OSD 選單在啟動過程中用作確認功能。

注意事項:

- ·請勿將顯示器安裝在靠近熱源(如散熱器或電暖器)的位置,或放置於會直接受陽光照射、過多灰塵、 過度振動或衝擊的地方。
- ·保留原始的運輸包裝箱和包裝材料,以便日後需要運輸顯示器時使用。
- ·為保持顯示器外觀整潔,請定期使用軟布清潔。對於頑固污漬,可用輕度清潔劑溶液稍微沾濕布料擦拭。 切勿使用強效溶劑(如稀釋劑、苯或磨損性清潔劑),因為它們會損壞外殼。在清潔前,務必斷開顯示器電源 作為安全預防措施。

如何調整設定

亮度 / 對比度	
亮度	根據您的偏好調整顯示器的亮度值。選擇 亮度 選項以調整亮度值。
對比度	根據您的偏好調整顯示器的對比度值。選擇對比度 選項以調整對比度值。
預設模式	根據您的偏好選擇預設模式:標準/室內/護眼/編碼(此功能的可用性取決於所選的型號)
動態對比	最佳設置適用於高對比圖像或視頻·影像的暗區和亮區 將被自動檢測,並增強對比度以提供更清晰、更銳利的影像。 此外,您也可以選擇動態對比選項。
影像調整	
水平位置	選擇 水平位置 選項以將螢幕影像向左或向右移動。進入該 選項後調整水平位置的級別。
垂直位置	選擇 垂直位置 選項以將螢幕影像向上或向下移動。進入該 選項後調整垂直位置的級別。
鋭利度	選擇 銳利度 選項以調整顯示器的銳利度。將值設置 在 0 到 100 之間。
比例模式	當螢幕的比例失真時,可以使用此功能進行調整。 寬屏 (WIDE) 表示全螢幕顯示,但不保證影像以原始比例顯示 或初始比例顯示。4:3 表示以原始影像比例縮放,可能導致螢幕 顯示黑邊。

色溫					
暖色 標準色 (6500K) 冷色	根據您的偏好調整顯示器的色溫值:暖色、標準色或冷色。				
使用者設定	將游標移至使用者選項並選擇它: 1.要調整紅色,請進入 R 選項並調整級別。 2.要調整綠色,請進入 G 選項並調整級別。 3.要調整藍色,請進入 B 選項並調整級別。				
黑階	根據您的偏好調整顯示器的黑階值。 選擇黑階 (BLACK LEVEL) 選項以調整亮度值。				
飽和度	選擇 飽和度 (SATURATION) 選項以調整顯示器的飽和度。				
OSD 設定					
語言	選擇 語言 (LANGUAGE) 選項以更改 OSD 的語言。進入 該選項並選擇語言。(僅供參考,OSD 語言取決於所選型號。)				
水平位置	選擇 水平位置 (H-POSITION) 選項以調整 OSD 的水平位置。 進入該選項並調整級別。				
垂直位置	選擇 垂直位置 (V-POSITION) 選項以調整 OSD 的垂直位置。 進入該選項並調整級別。				
OSD 超時	選擇 OSD 超時 (OSD TIME-OUT) 選項以設定 OSD 的超時時間,範圍為 10 到 100 秒。進入該選項並調整級別。				
OSD 旋轉	選擇 OSD 旋轉 (OSD ROTATION) 選項以旋轉 OSD 視窗。 可用的設定包括:正常 (Normal)、90 度、180 度、270 度。				
透明度	選擇 透明度 (TRANSPARENCY) 選項以調整 OSD 的透明度。 進入該選項並調整級別。				
重置					
自動調整顏色	自動調整功能用於優化顯示效果。				
重置	選擇 重置 (RESET) 選項以將顯示器恢復到預設設定。 這將清除當前的設置				

自動關機	選擇 DDC/CI 選項以開啟或關閉此功能。			
MISC其他功能				
信號來源	選擇 輸入設定 (INPUT SETTING) 選項以在數位 (DP) 或數位 (HDMI) 信號來源之間切換。進入該選項後,選擇 類比或數位信號來源。			
DDC/CI	選擇 DDC/CI 選項以開啟或關閉此功能。			
靜音	選擇 靜音 (MUTE) 選項以開啟或關閉此功能。(此功能的可用性取決於所選的型號。調整音量時,靜音模式將自動取消。)			
音量	選擇 音量 (VOLUME) 選項以調整音量級別。進入該選項後調整音量。(此功能僅適用於內建音效的型號。)高音量可能會有聽力損傷的風險,請小心使用。			
音頻輸入	在使用 HDMI 埠進行傳輸時,建議將 音頻輸入 設置為 HDMI;如果無聲音輸出,建議選擇 音頻輸入 為 PC,並確認 PC 音頻輸出線已連接到顯示器的 LINE IN (或 AUDIO IN)接口。 (僅適用於 HDMI 輸入。)			
響應時間	通過 響應時間 功能設置顯示器的響應速度。可用的設置包括最小 (MINIMUM)、中間 (INTERMEDIATE) 和 最大 (MAXIMUM)(此功能僅限於特定型號)			

故障排除

如果您的顯示器無法正常工作,請參考以下方法快速解決常見問題。如需進一步協助, 請聯繫您購買顯示器的經銷商。

A. 沒有螢幕影像 / LED 無亮光

請檢查電源線是否牢固連接到顯示器和牆壁插座,並檢查顯示器是否處於節能模式。

B. 沒有螢幕影像 / LED 紅色亮光

請檢查電腦顯示卡是否鬆動,並確認信號線與顯示器之間的連接是否正常。

C. 顯示不清楚或圖像過大或過小

進入 OSD (螢幕顯示) 影像調整選單,然後選擇 "自動調整" (Auto Adjust),以使顯示器自動調整到最佳狀態。

D. 圖像過亮或過暗

進入 OSD 亮度調整選單,然後選擇 "上/下" (Up/Down) 按鈕調整亮度和對比度到最佳狀態。

E. 螢幕渦熱

請確保顯示器周圍至少保持 5 公分的通風空間,並且不要將任何物品放置在顯示器上。

F. 開機後螢幕暗或有亮斑

這是正常現象。由於溫差原因,背光燈在開機初期可能無法均勻發光,但在 20 分鐘後 背光燈將恢復正常,並消除暗影和亮斑。

G. 圖像失真或閃爍、抖動

檢查電腦設置並選擇正確的解析度,然後重新調整並刷新解析度。

H. 顏色異常

檢查信號線的連接,如果有彎曲或損壞的插針,請更換信號線。進入 OSD 色彩調整選單, 將顯示器的顏色設置到最佳狀態。

附錄 規格

	面板規格	23.8" 全彩eVPD顯示螢幕		
顯示螢幕	尺寸	60.45公分, 23.8" 對角線		
	像素間距	0.2745 毫米 (H) x 0.2745毫米(V)		
顯示顏色		1,670萬色		
最大解析度		1920 X 1080 @60Hz		
刷新率		60~75Hz		
表面處理		AG, LR		
	開啟模式	4.4W (護眼模式/背光關閉) 21.1W (Standard mode/ Backlight on)		
功耗	節能模式	≤0.5W		
	關閉模式	≤0.3W		
音頻輸出		額定功率 2.0W rms (每聲道)		
輸入端子		DP HDMI VGA AUDIO IN		
電源		AC 100~240V, 50~60Hz DC 12.0V 3.0A		
環境條件		操作温度: 0° to 40°C 儲存温度: -20° to 60°C 操作濕度: 20% to 80%		
尺寸		無底座 540 (寬) x 318 (高) x 38 (深) 毫米 有底座 操作溫度 540 (寬) x 610 (高) x 214 (深) 毫米		
重量(淨重)		3.8 kg		

注意:

上述規格可能會根據實際產品規格進行調整, 且恕不另行通知。

備註:

最大解析度取決於顯示卡的支援情況。有關相關問題,請參閱 http://www.hannspree.eu/en/monitors/FAQ。



限用物質含有情況標示聲明

本公司提供的所有無鉛產品皆符合歐盟有害物質使用限制指引 (Restriction of Hazardous Substances,(RoHS)· 意即本公司的生產流程與產品均嚴格遵守無鉛守則· 而且不包含該指引 內提供的任何有害物質。

設備名稱	LCD Monitor 電腦顯示器						
型號	EB240PJB (HSD0007)						
	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元Unit	鉛Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominate d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominate ddiphenyl ethers (PBDE)	
外殼	0	0	0	0	0	0	
液晶面板	-	0	0	0	0	0	
電源基板	-	0	0	0	0	0	
主基板	-	0	0	0	0	0	
按鍵基板	-	0	0	0	0	0	
電源線		0	0	0	0	0	
其它線材	-	0	0	0	0	0	

- 備考 1. "超出 0.1 wt %" 及 "超出 0.01 wt %" 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
- Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted ubstanceexceeds the reference percentage value of presence condition.
- 備考 2. "〇" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
- Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.
- 備考3. "-"係指該項限用物質為排除項目。
- Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.
- 本表格依據 SJ/T11364 的規定編制。*電路板組件包括 PCB 及構成其的電子元件;包裝材料包括包裝箱、保利龍等;附件包括說明書等。
- O:表示該有害物原在該部件所有均質材料中的含量均在 GB/T26572-2011 標準規定的限量要求以下。
- X:表示該有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 GB/T26572-2011 標准既定的限量要求。
- 本表格表明機器內部含有有害物原,敷據是根據材料類型,由材料供應商提供並經我們驗證後做成的。某些材料包含的有害物質,按照現在的技术基準不能被替代,我們一直在為改善此項而努力。
- 本產品的環保使用期限為 10 年, 有害物質限制使用標誌見右圖。

產品使用期限是指用戶按照產品說明書上面的正常使用條件使用時才有效。



《廢棄電器電子產品回收處理管理條例》提示性說明

為了更好地愛護地球·當使用者不再需要此產品或產品壽命終止時·請遵守國家廢棄電子產品回收處理相關法規· 將其交給當地國家認可的回收處理廠商進行回收。