

使用手冊

IPS LED 顯示器 (LED 顯示器 *)

*LG LED 顯示器是具備 LED 背光的 LCD 螢幕。

操作顯示器之前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

IPS LED 顯示器型號

20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ 27MP48HQ

22MP48D 23MP48HQ

22MP48HQ

目錄

3 授權

4 組裝與準備

- 4 拆箱
- 6 零件與按鈕
- 8 移動和抬起顯示器
- 9 安裝顯示器
 - 9 - 裝上底座
 - 10 - 架設在桌面上
 - 11 - 使用電纜支架
 - 13 - 壁掛

14 使用顯示器

- 14 使用顯示器
 - 14 - D-SUB 連接
 - 14 - DVI-D 連接
 - 15 - HDMI 連接
- 15 連接至 AV 裝置
 - 15 - HDMI 連接
- 16 連接外部裝置
 - 16 - 周邊裝置連接

17 自訂設定

- 19 自訂設定
 - 19 - 選單設定
 - 21 - Picture
 - 22 - Color
 - 23 - Display
 - 23 - Audio
 - 24 - Others
- 25 READER Setting
- 26 FUNC. Setting
 - 26 - SMART ENERGY SAVING
 - 27 - Picture Mode
 - 28 - Color Weakness

29 疑難排解

31 規格

- 41 原廠支援模式
(預設模式、D-SUB/DVI/HDMI PC)
- 42 HDMI 計時 (視訊)
- 42 指示燈

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

授權

每個型號具有不同的授權。請瀏覽 www.lg.com 以取得關於授權的更多資訊。



HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

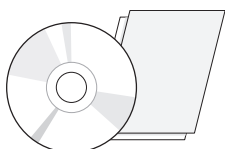
以下內容僅適用於在歐洲市場銷售，並且滿足 ErP 指令的顯示器：

- * 本顯示器被設置為當你打開顯示器後，如果沒有調整顯示內容，顯示器將在 4 小時內自動關閉。
- * 如果想禁用此項設置，可在“自動待機”的 OSD 菜單中把選項更改為“關閉”。

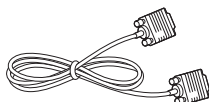
組裝與準備

拆箱

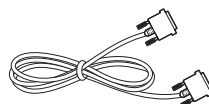
請檢查產品包裝箱中是否包含下列配件。如果缺少任何配件，請連絡您購買本產品的當地經銷商。本手冊中的圖例可能與產品及配件的實際外觀有所差異。



光碟 (使用手冊) / 卡片



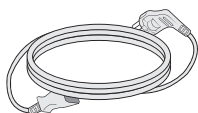
D-SUB 纜線
(並非所有國家都有這種裝置。)



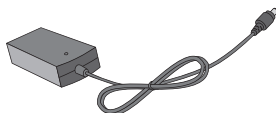
DVI-D 訊號線

22MP48D 23MP48D

(並非所有國家都有這種裝置。)



電源線



AC-DC 變壓器

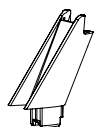
(視國家而定)

或



AC-DC 變壓器

(視國家而定)



支架器



底座

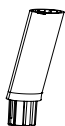
20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



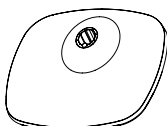
HDMI 纜線

22MP48HQ 24MP48HQ
23MP48HQ 27MP48HQ

(並非所有國家都有這種裝置。)



支架器



底座



電纜支架

27MP48HQ

**警示**

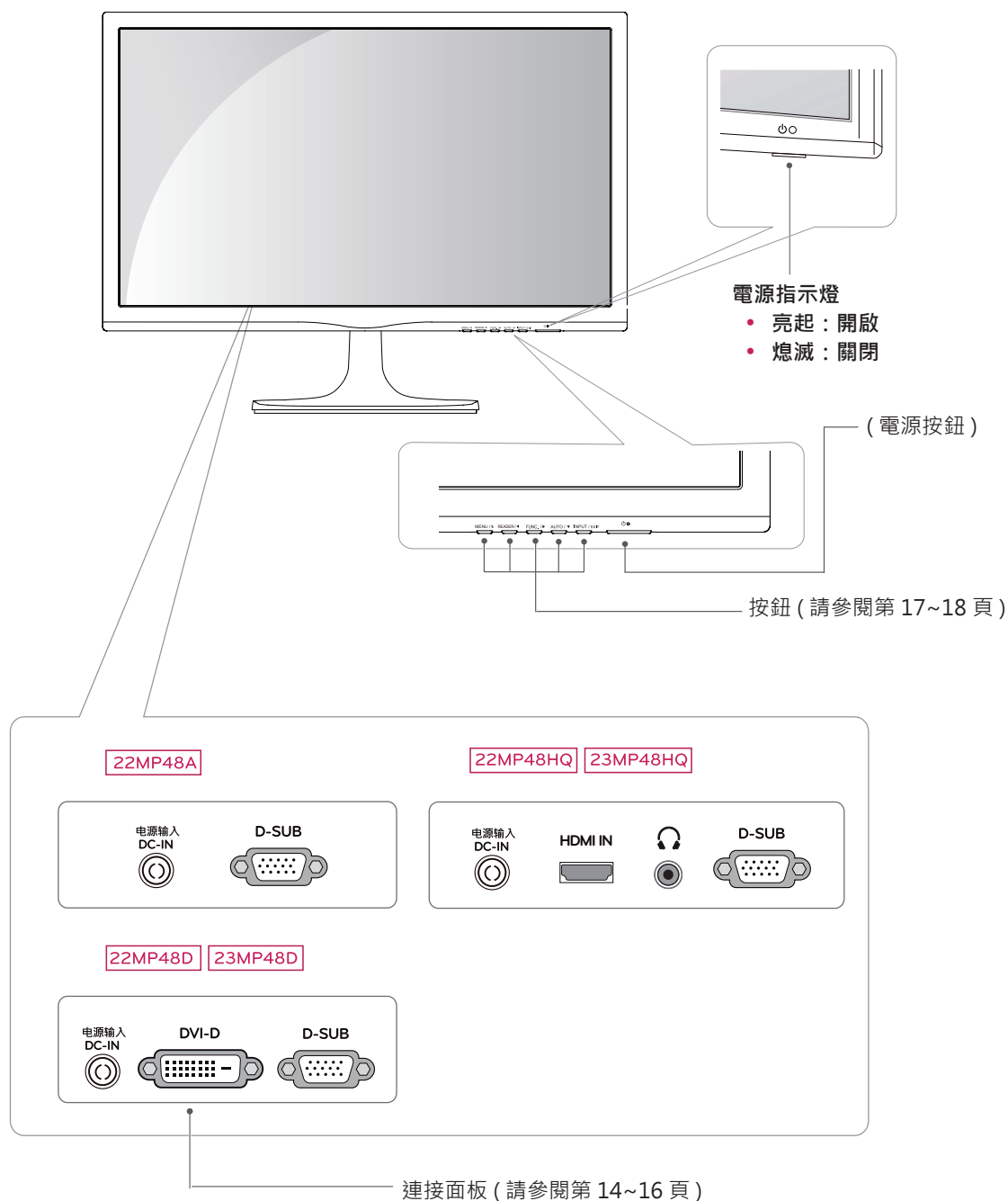
- 請勿使用任何未經核可的配件，以確保安全性與產品使用壽命。
- 使用未經核可配件所造成的任何損壞或傷害並不在保固範圍內。

**注意**

- 產品隨附的配件可能因型號而異。
- 產品規格或本手冊內容可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

零件與按鈕

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



注意

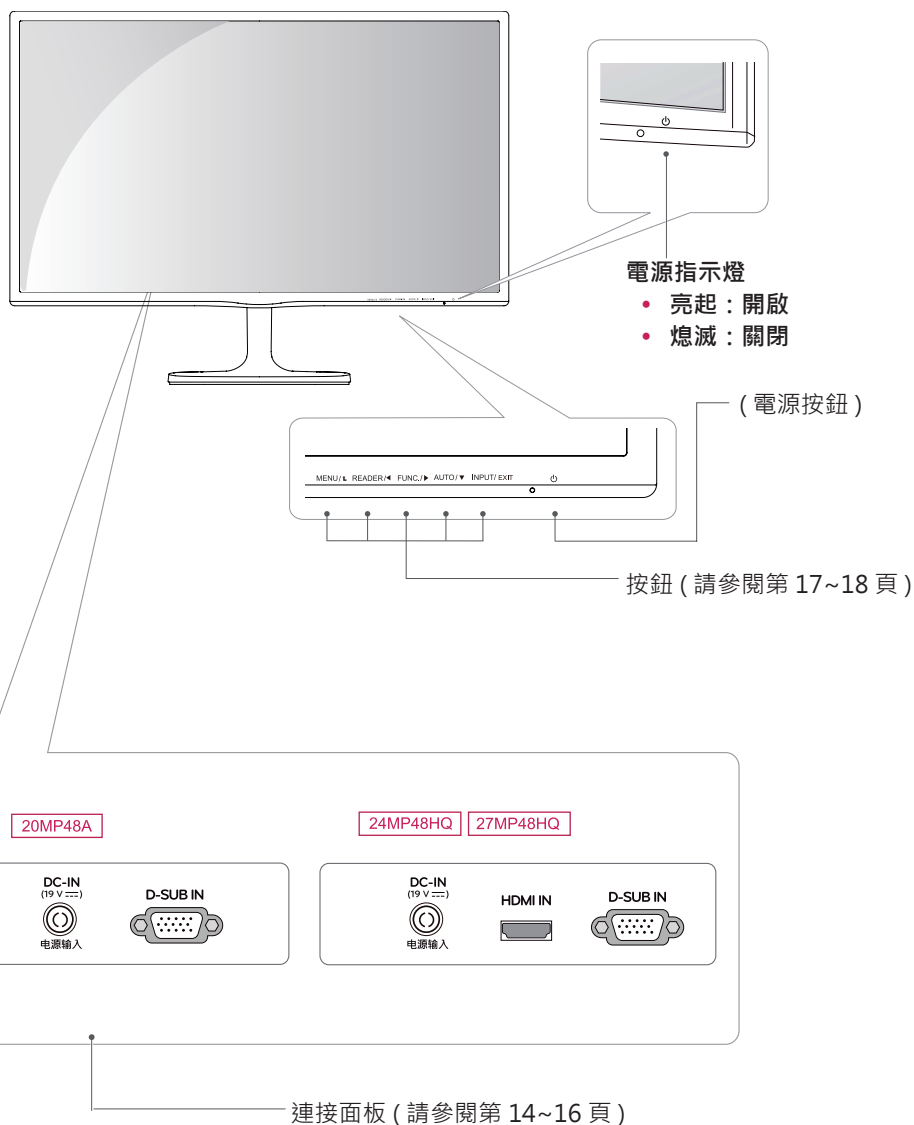
- 該按鈕位於顯示器的底部。

零件與按鈕

20MP48A

24MP48HQ

27MP48HQ



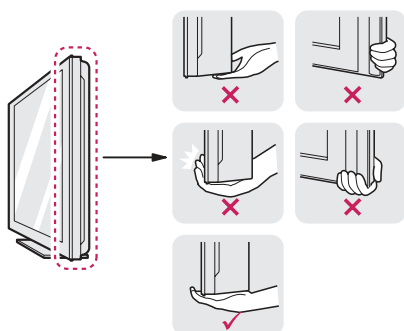
! 注意

- 该按钮位于显示器的底部。

移動和抬起顯示器

無論形狀與大小，要移動或抬起顯示器時，請遵照這些指示以防止顯示器刮傷或損壞，並且確保安全搬運。

- 嘗試移動顯示器前，建議您將顯示器裝在最初隨附的紙箱或包裝材料中。
- 移動或抬起顯示器之前，請先拔除電源線與所有纜線。
- 牢牢握住顯示器邊框的頂端與底部。請勿抓握面板本身。



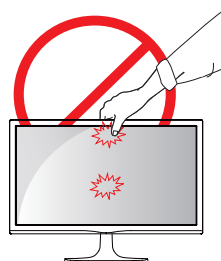
- 抓握顯示器時，螢幕應背對自己，以防止刮傷螢幕。



- 移動顯示器時，避免產品遭受任何強力撞擊或震動。
- 移動顯示器時，請維持顯示器直立，勿將顯示器轉向或傾斜。

警告

- 請盡可能遠離，避免碰觸顯示器螢幕。否則可能導致螢幕或某些用於產生影像的像素受損。



安裝顯示器

裝上底座

- 1 將顯示器的螢幕面朝下，放置在鋪有保護墊的平面上。

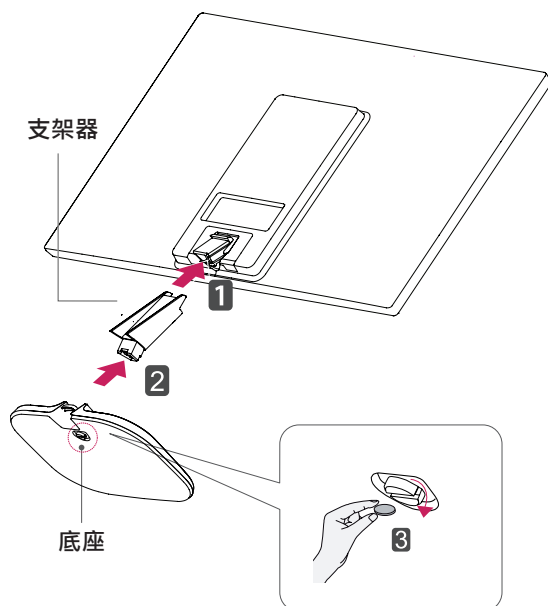


警示

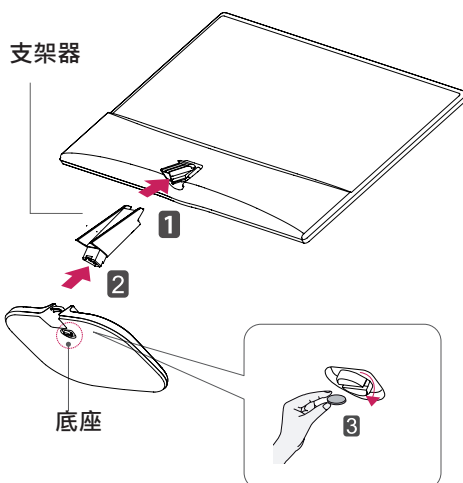
請在螢幕表面鋪上泡綿墊或保護用的軟布，防止螢幕受損。

- 2 **1** 將**支架器**裝在顯示器上。
2 裝上**底座**。
3 用硬幣向右擰緊螺絲。

22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ

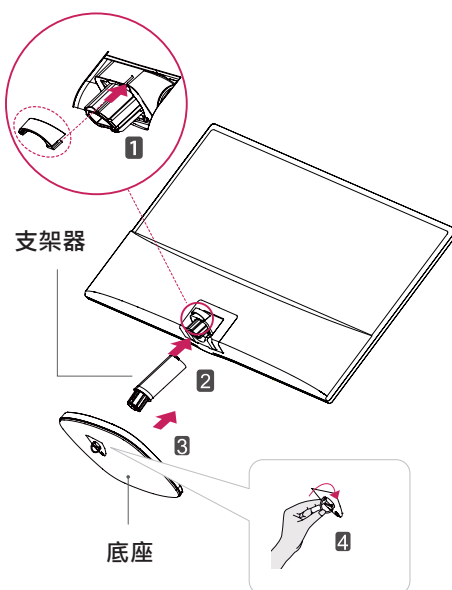


20MP48A 24MP48HQ



- 1** 插入**電纜支架**。
- 2** 將**支架器**裝在顯示器上。
- 3** 把**支架器**裝上**底座**。
- 4** 向右擰緊螺釘。

27MP48HQ

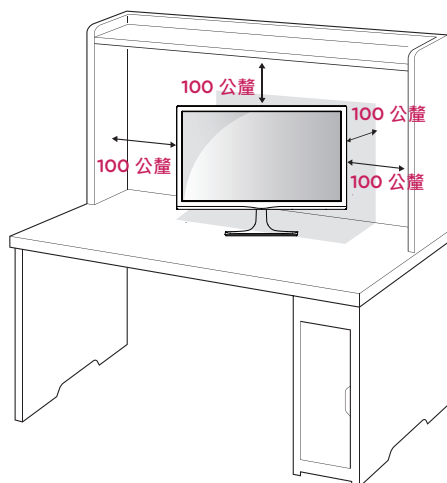


注意

- 以組裝的相反順序操作即可拆卸底座。

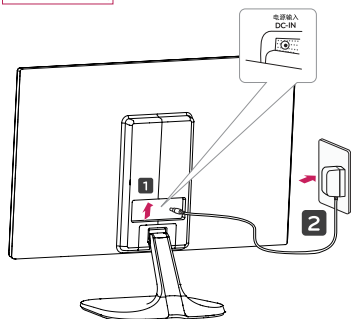
架設在桌面上

- 1 在桌面上安裝好顯示器，並調整傾斜角度至直立位置。
與牆壁之間保留（最少）100 公釐的空間以利通風。

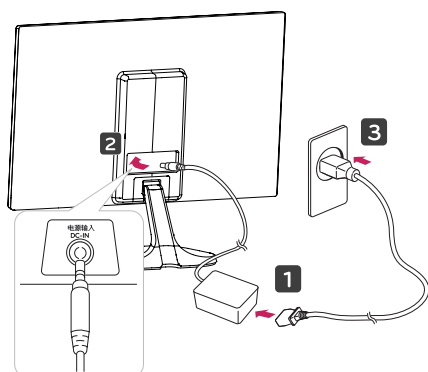


- 2 將 AC-DC 變壓器和電源線插入牆上的電源插座。

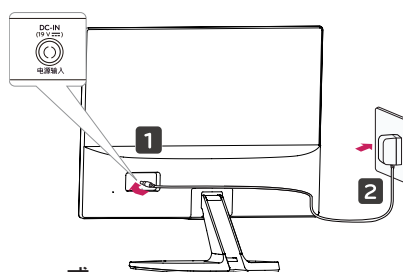
22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



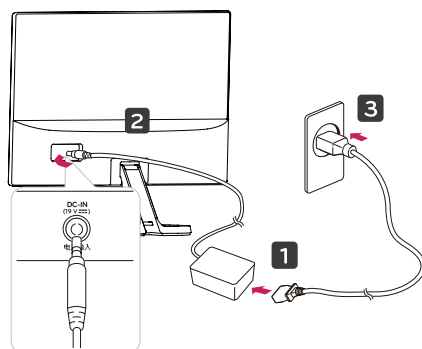
或



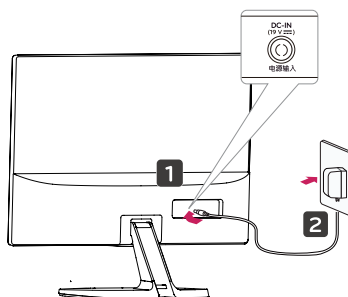
20MP48A



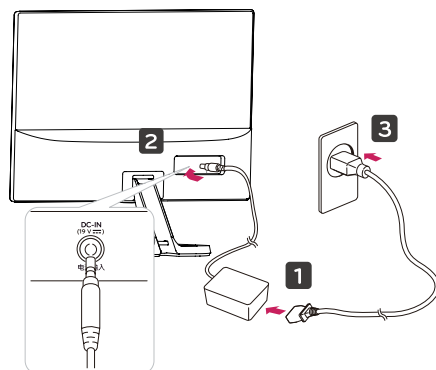
或



24MP48HQ 27MP48HQ



或



- 3 按底部開關板上的 （電源）按鈕打開電源。

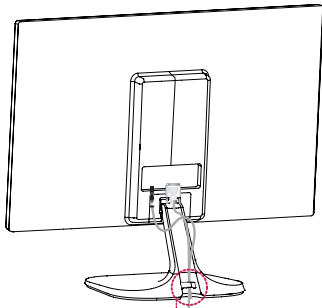


警示

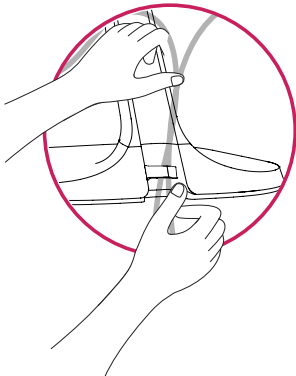
請先拔下電源線，再將顯示器搬到其他位置。
否則可能導致觸電。

使用電纜支架

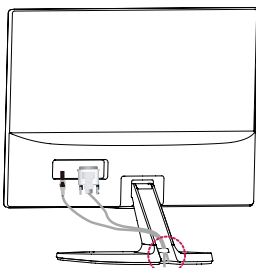
22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



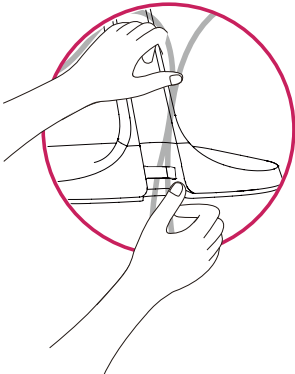
電纜支架



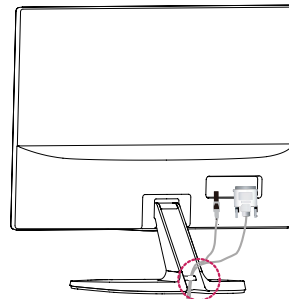
20MP48A



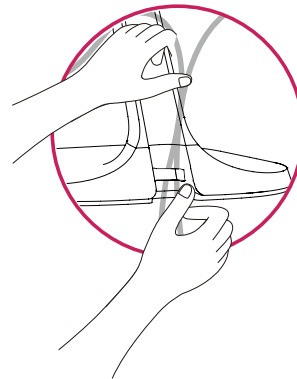
電纜支架



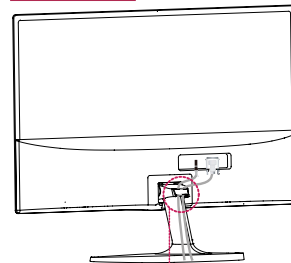
24MP48HQ



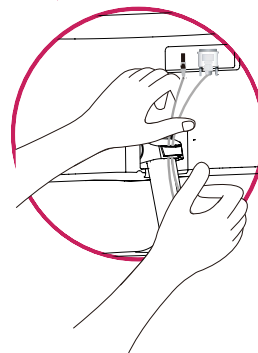
電纜支架



27MP48HQ

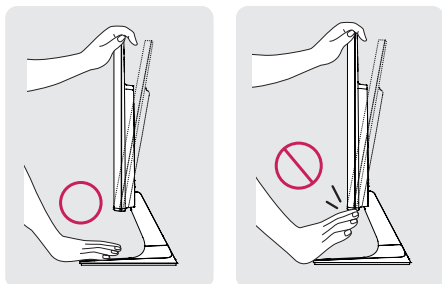


電纜支架

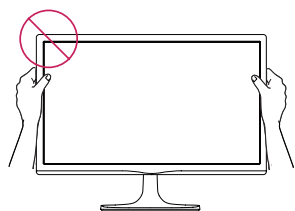


警告

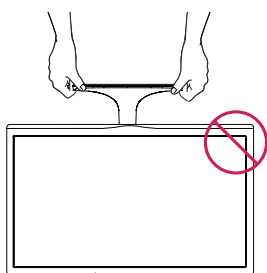
調整角度時，請勿握住顯示器外框的底部（如下圖所示），以免傷到手指。



調整顯示器的角度時，請勿碰觸或按壓螢幕。

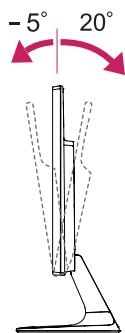


如下圖所示，請勿這樣握著裝置，以免顯示器脫離底座，碰傷您。

**注意**

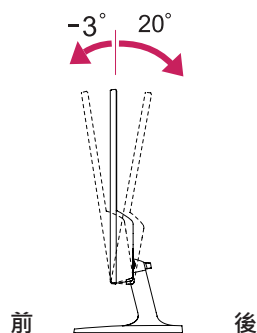
20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ

向上或向下傾斜 +20 至 -5 度，調整顯示器的角度以符合您的視角。

**注意**

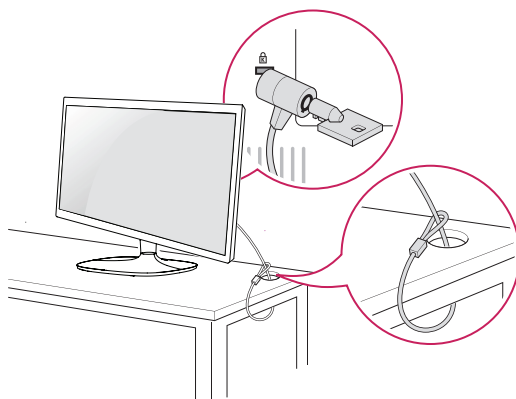
27MP48HQ

向上或向下傾斜 +20 至 -3 度，調整顯示器的角度以符合您的視角。

**使用 Kensington 防盜安全系統**

Kensington 防盜安全系統的接頭位於顯示器背面。如需更多關於安裝與使用的資訊，請參閱 Kensington 防盜安全系統隨附的手冊，或瀏覽 <http://www.kensington.com>。

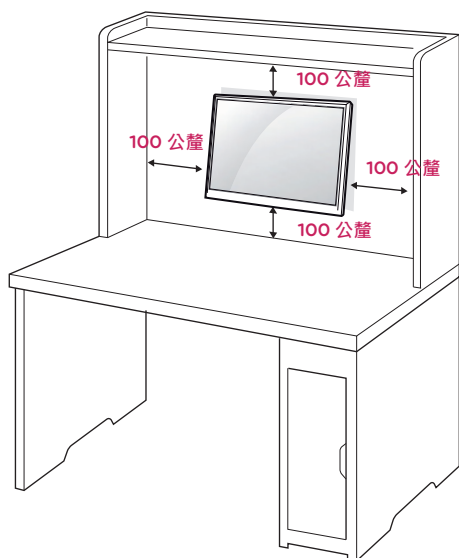
使用 Kensington 防盜安全系統纜線將顯示器與桌子加以連接。

**注意**

Kensington 防盜安全系統為選購配件。您可以向大多數電子用品商店購買這些配件。

壁掛

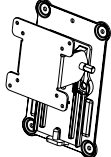
為能適當通風，每側請與牆壁保留最少 100 公釐的距離。您的經銷商可提供詳細說明，請參閱選購的傾斜式壁掛支架安裝與設置指南。



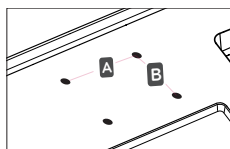
如果您要將顯示器裝置架設在牆上，請將壁掛接口裝置（選購零件）連接至顯示器的背面。

使用壁掛接口裝置（選購零件）安裝顯示器裝置時，請小心連接以免掉落。

- 1 若使用長於標準的螺絲，顯示器內部可能因而損壞。
- 2 若使用不合適的螺絲，產品可能因而損壞或從架裝位置掉落。LG Electronics 對於此情況恕不負責。

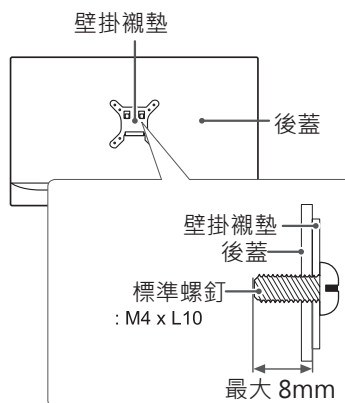
型號	22MP48A	23MP48D
	22MP48D	23MP48HQ
	22MP48HQ	
壁掛 (A x B)	75 x 75	
標準螺絲	M4 x L10	
螺絲數量	4	
壁掛板 (選購)	RW120 	

- 壁掛 (A x B)



警示

- 先拔除電源線，再移動或安裝顯示器。否則可能導致觸電。
- 如果將顯示器安裝在天花板或傾斜的牆上，顯示器可能會掉落，並造成嚴重傷害。
- 請只用經過授權的 LG 壁掛架，並洽詢當地經銷商或合格的人員。
- 請勿將螺絲轉得太緊，否則可能造成顯示器損壞及保固失效。
- 請只使用符合 VESA 標準的螺絲與壁掛架。不當使用或使用不適當的配件所造成的任何損壞或傷害不在保固範圍內。
- 後蓋外表面螺釘長度應小於 8mm。



注意

- 請使用 VESA 標準螺絲規格所列之螺絲。
- 壁掛架組件會包含安裝手冊與必要零件。
- 壁掛支架為選購配件。您可以向當地經銷商購買額外的配件。
- 螺絲長度因壁掛架而異。請務必使用合適的長度。
- 如需更多資訊，請參閱壁掛架隨附的說明。

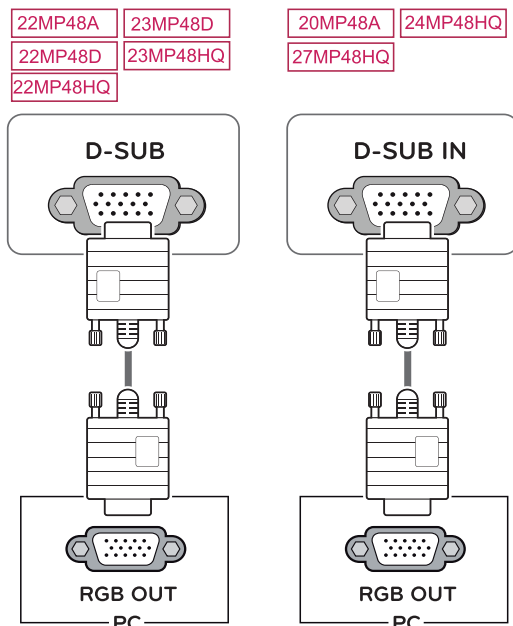
使用顯示器

使用顯示器

- 您的顯示器支援隨插即用功能*。
- * 隨插即用功能：電腦可辨識使用者連接至該電腦並開啟的已連接裝置，並且不需要裝置設定或使用者介入。
- 如果要連接 Macintosh，請使用顯示卡上的 D-SUB(類比)連接器。

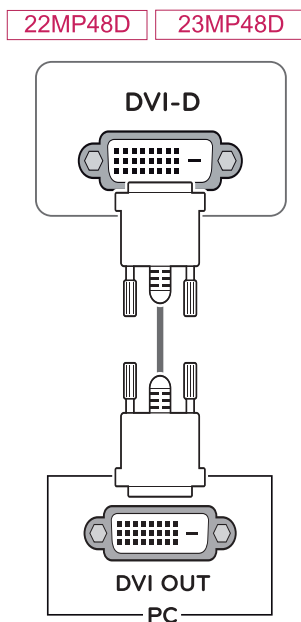
D-SUB 連接

將類比視訊從電腦傳輸至顯示器。使用隨附的 D-Sub 15 針訊號線連接電腦與顯示器組，如下圖所示。



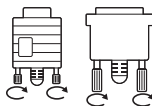
DVI-D 連接

從電腦傳輸數位視訊訊號至顯示器。使用 DVI 纜線連接電腦與顯示器，如下圖所示。



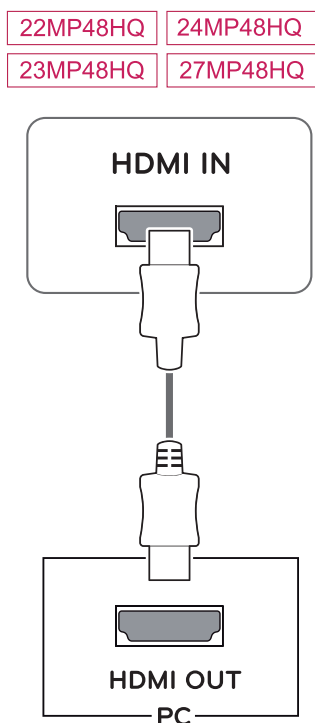
警告

- 連接訊號輸入線，並以順時針方向轉緊螺絲。
- 請勿用手指長時間按壓螢幕，這麼做可能會導致螢幕暫時失真。
- 請避免在螢幕上長時間顯示固定的影像，以防止產生殘像。如果可以的話，請使用螢幕保護程式。



HDMI 連接

將數位視訊和音訊訊號，從電腦傳輸至顯示器。使用 HDMI 纜線連接電腦與顯示器，如下圖所示。



! 注意

- 若是使用 HDMI 電腦，可能會導致相容性問題。
- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議 HDMI 纜線類型
 - 高速 HDMI[®]/TM 纜線
 - 配備乙太網路的高速 HDMI[®]/TM 纜線

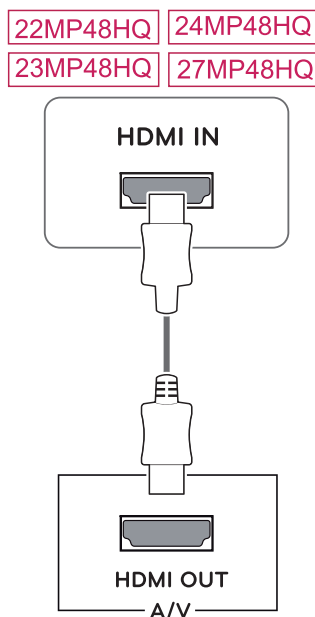
! 注意

- 當您要在顯示器上使用兩台電腦時，請於顯示器上分別連接訊號線 (D-SUB/DVI-D/HDMI)。
- 若於顯示器冷卻的情況下開機，畫面可能會閃爍。此為正常現象。
- 畫面可能出現一些紅點、綠點或藍點。此為正常現象。

連接至 AV 裝置

HDMI 連接

將數位視訊和音訊訊號從 AV 裝置傳輸至顯示器。使用 HDMI 纜線將 AV 裝置連接至顯示器，如下圖所示。



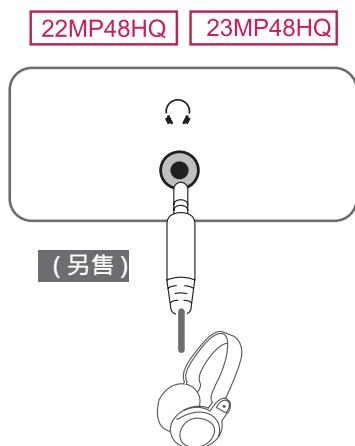
! 注意

- 若是使用 HDMI 電腦，可能會導致相容性問題。
- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議 HDMI 纜線類型
 - 高速 HDMI[®]/TM 纜線
 - 配備乙太網路的高速 HDMI[®]/TM 纜線

連接外部裝置

周邊裝置連接

用耳機埠將週邊設備連接到顯示器上。

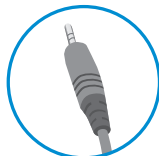


! 注意

- 周邊裝置須另購。
- 使用彎式插頭的纜線可能存在間隙問題，在可行的情況下請使用直式插頭。



角式



直式

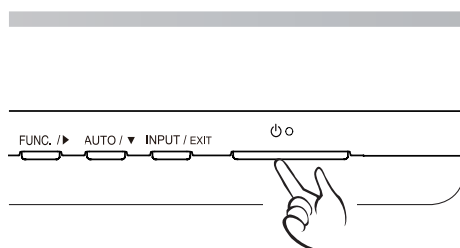
! 注意

- 根據伺服器的具體設置，耳機或喇叭可能不能正常運行。

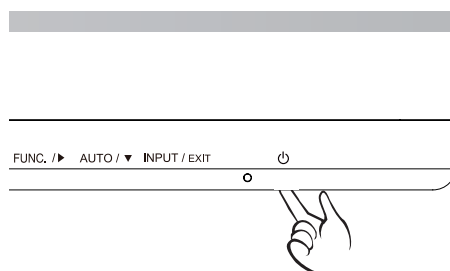
影像自動設定功能

按底板上的電源按鈕打開電源。顯示器電源一旦打開，「影像自動設定」功能即自動執行。(只在類比模式中支援)

22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



20MP48A 24MP48HQ 27MP48HQ

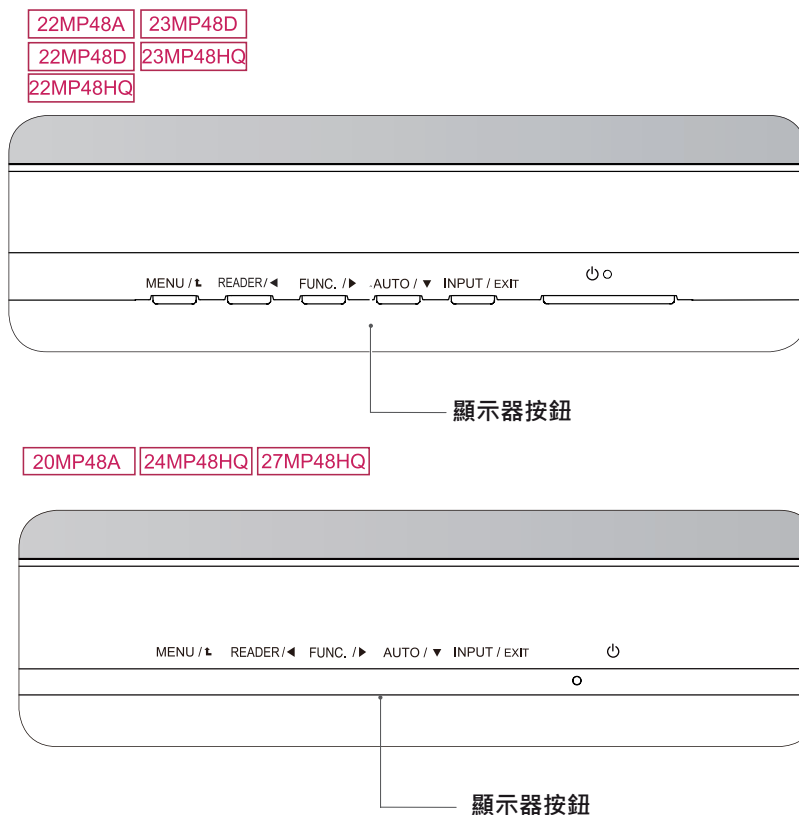


! 注意

- 「影像自動設定」功能。
此功能提供使用者最佳的顯示設定。使用者首次連接顯示器時，此功能會自動將顯示器調整為適用於個別輸入訊息的最佳設定。(只在類比模式中支援)
- 「自動」功能。
當您在使用顯示器時，或在變更螢幕解析度之後，如果遇到畫面模糊、字母模糊、畫面閃爍或畫面歪斜之類的問題，可以按「AUTO」(自動)功能按鈕來改善解析度。(只在類比模式中支援)

自訂設定

- 1 按顯示器底部對應的按鈕。
- 2 按顯示器裝置底部按鈕，變更功能表項的值。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (▲) 按鈕。
- 3 選擇 **EXIT (結束)** 以離開 OSD 選單。



! 注意

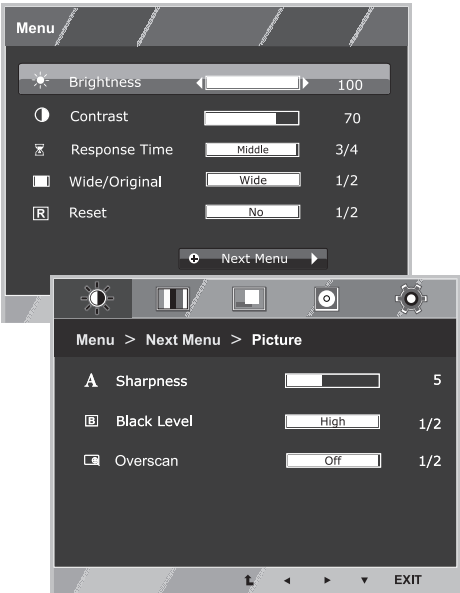
- 该按钮位于显示器的底部。

按鈕	描述
MENU / 	存取主選單。(請參閱第 19 頁)
OSD Locked / OSD Unlocked (OSD 鎖定 / 解除鎖定)	您可以使用該功能鎖定當前控制設置，以防無意更改它們。按住 MENU 按鈕數秒，則出現 “OSD Lock” 的 OSD。之後，用戶可通過按左 / 右按鈕選擇鎖定或解鎖。 如果用戶按 “OK” 按鈕選擇 “Lock” 圖示，則出現 “OSD Locked” 訊息。否則，會出現 “OSD Unlocked”。按 “Lock” 後，如果您想解鎖，您可以按 “MENU” 按鈕數秒，則出現 “OSD Unlocked” 訊息。
READER / 	按下此按鈕進入 Reader Mode 菜單。其功能運行時顯示的螢幕為護眼的紙質感畫面。欲知更多資訊。(請參閱第 25 頁)
FUNC. / 	使用此按鈕進入 SMART ENERGY SAVING, Picture Mode, Color Weakness 選單。(請參閱第 26~28 頁)
AUTO / 	調整顯示器設定時，請務必於「MONITOR SETUP OSD」(顯示器設定 OSD)上按下「AUTO」(自動)按鈕。(只在類比模式中支援) 最佳顯示模式 20MP48A 1440 x 900 @ 60 Hz 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ 27MP48HQ 22MP48D 23MP48HQ 22MP48HQ 1920 x 1080 @ 60 Hz
INPUT / EXIT	您可以選擇輸入訊號。 - 如果連接了兩種輸入訊號(至少)，您可以選擇想要的輸入訊號(D-SUB/DVI-D/HDMI)。 - 如果只有連接一種訊號，則該訊號會自動獲得偵測。預設設定為 D-SUB。 EXIT 結束 OSD (畫面顯示)。
 (電源按鈕)	開啟或關閉電源。 電源指示燈 顯示幕在正常運行時(開啟模式下)，電源指示燈白色常亮。顯示幕在睡眠模式下時，電源指示燈閃白光。

自訂設定

選單設定

- 1 按顯示器底部的 MENU 鍵，顯示 Menu。
- 2 按 ◀ 或 ▶ 或 ▼ 鍵，設置選項。
- 3 選擇 “Next Menu” 鍵，進入更多選項設置。
- 4 選擇 EXIT (結束) 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (⬆) 按鈕。



各選項說明如下。

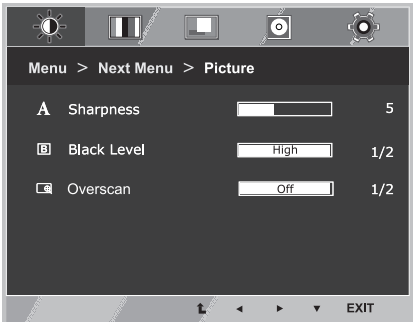
Menu	類比	數位	HDMI	描述
Brightness	●	●	●	調整屏幕的亮度
Contrast	●	●	●	
Response Time	●		●	您可以根據螢幕速度設置顯示畫面的回應時間。正常環境下，建議您使用 “Off”。對於快速移動的畫面，則建議您使用 “High”。
Wide/Original				
	●	●	●	Wide
				視輸入影像訊號而定，切換到全螢幕模式。
				Original
Reset	●	●	●	變更為原始的輸入影像訊號比例。 * 此功能僅在輸入解析度低於顯示器比例時有效。
				恢復出廠設置。按 ◀, ▶ 鍵，立即重置。

Menu > Next Menu		類比	數位	HDMI	描述
Picture	Sharpness	●	●	●	調整螢幕清晰度。
	Black Level				
	22MP48HQ24MP48HQ 23MP48HQ27MP48HQ			●	設定補償水平
	Overscan				
	22MP48HQ24MP48HQ 23MP48HQ27MP48HQ			●	改善螢幕清晰度和穩定度
Color	Gamma	●	●	●	自訂螢幕色彩
	Color Temp				
	Six Color				
	Color Reset				
Display	Horizontal	●			調整螢幕位置
	Vertical				
	Clock	●			改善螢幕清晰度和穩定度
	Phase				
Audio	22MP48HQ23MP48HQ Volume			●	調整音量
Others	Language	●	●	●	為用戶的操作環境自訂螢幕狀態
	Power Indicator				
	Automatic Standby	●	●	●	
	22MP48HQ24MP48HQ 23MP48HQ27MP48HQ				
	Resolution	●			

- 類比：D-SUB (類比訊號) 輸入。
- 數位：DVI-D (數位訊號) 輸入。
- HDMI：HDMI (數位訊號) 輸入。

Picture

- 1 按顯示器底部的 MENU 鍵，顯示 Menu。
- 2 選擇 “Next Menu” 鍵，進入更多選項設置。
- 3 按▼鍵，進入 Picture。
- 4 按◀或▶或▼鍵，設置選項。
- 5 選擇 EXIT (結束) 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (⬆) 按鈕。

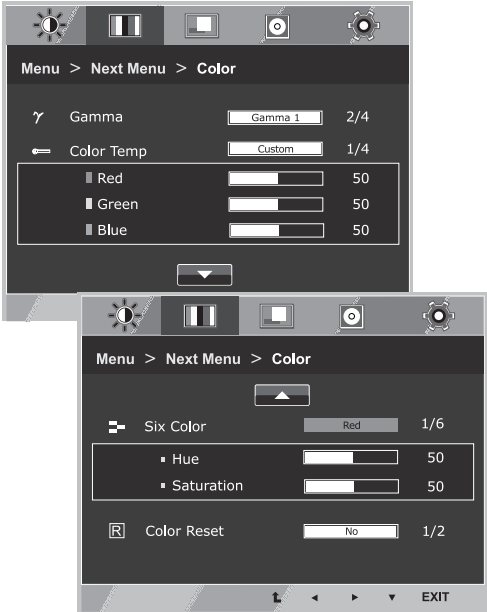


各選項說明如下。

Menu > Next Menu > Picture		描述
Sharpness		調整螢幕清晰度。
Black Level		設定偏移等級 (僅適用於 HDMI)。 • 偏移：作為視訊訊號的參考，這是顯示器可顯示的最暗色彩。
22MP48HQ 24MP48HQ		高
23MP48HQ 27MP48HQ		低
Overscan		選擇在 HDMI 輸入時，用於碼電視時序的輸出圖像範圍。(只適用於 HDMI 輸入) 連接影音器材時，建議開啟 overscan 功能。
22MP48HQ 24MP48HQ		
23MP48HQ 27MP48HQ		

Color

- 1 按顯示器底部的 **MENU** 鍵，顯示 **Menu**。
- 2 選擇 “**Next Menu**” 鍵，進入更多選項設置。
- 3 按 **▶** 鍵，選擇 **Color**。
- 4 按 **▼** 鍵，進入 **Color**。
- 5 按 **◀** 或 **▶** 或 **▼** 鍵，設置選項。
- 6 選擇 **EXIT (結束)** 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (**↑**) 按鈕。

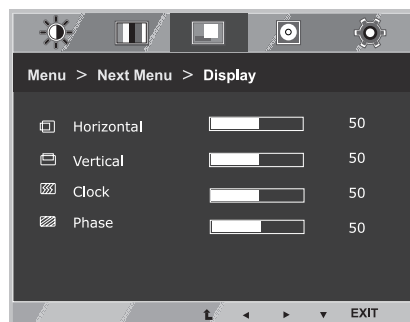


各選項說明如下。

Menu > Next Menu > Color		描述
Gamma	設定自己的 gamma 值：顯示器上的 Gamma0, Gamma1, Gamma 2, Off, gamma 值較高，圖像就會較黑；gamma 值較低，圖像則會較白。若不調節 gamma 值，用戶可以選擇 Gamma 關閉。	
Color Temp	Custom	
	• Red: 自行設定紅色色階。 • Green: 自行設定綠色色階。 • Blue: 自行設定藍色色階。	
	選擇螢幕色彩。 Warm：將螢幕設定為暖色色溫 (更多紅色)。 Medium：將螢幕設定為自然色色溫。 Cool：將螢幕設定為冷色色溫 (更多藍色)。	
Six Color	設定及儲存六種色彩 (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow) 的色相和飽和度，以滿足用戶的色彩要求。	
	Hue	調整螢幕色相。
	Saturation	調整螢幕的色彩銳利度。較低的數值使色彩銳利度較弱且色彩較淡；較高的值則會使色彩銳利度較強且色彩較深。
Color Reset	將目前輸入裝置的色彩設定，重設為出廠預設設定。	

Display

- 1 按顯示器底部的 **MENU** 鍵，顯示 **Menu**。
- 2 選擇 “Next Menu” 鍵，進入更多選項設置。
- 3 按 **►** 鍵，選擇 **Display**。
- 4 按 **▼** 鍵，進入 **Display**。
- 5 按 **◀** 或 **►** 或 **▼** 鍵，設置選項。
- 6 選擇 **EXIT (結束)** 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (**↑**) 按鈕。



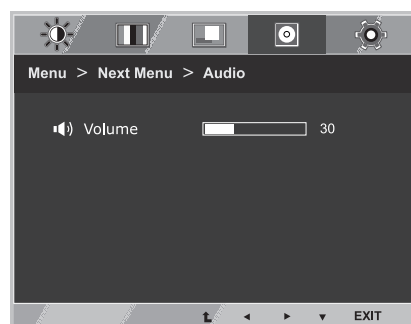
各選項說明如下。

Menu > Next Menu > Display	描述
Horizontal	左右移動圖像。
Vertical	上下移動圖像。
Clock	盡量減少所有螢幕背景上可看到的直條或條紋。螢幕的水平大小也會更改。
Phase	調整顯示器的焦點。此項可讓您移除所有水平雜訊，並使字元圖像更清晰或更銳利。

Audio

22MP48HQ **23MP48HQ**

- 1 按顯示器底部的 **MENU** 鍵，顯示 **Menu**。
- 2 選擇 “Next Menu” 鍵，進入更多選項設置。
- 3 按 **►** 鍵，選擇 **Audio**。
- 4 按 **▼** 鍵，進入 **Volume**。
- 5 按 **◀** 或 **►** 鍵，設置選項。
- 6 選擇 **EXIT (結束)** 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (**↑**) 按鈕。

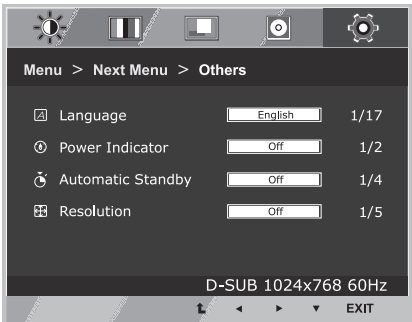


各選項說明如下。

Menu > Next Menu > Audio	描述
Volume	調整耳機 / 耳筒音量。(只適用於 HDMI 輸入)

Others

- 1 按顯示器底部的 MENU 鍵，顯示 Menu。
- 2 選擇 “Next Menu” 鍵，進入更多選項設置。
- 3 按 ► 鍵，選擇 Others。
- 4 按 ▼ 鍵，進入 Others。
- 5 按 ◀ 或 ▶ 或 ▼ 鍵，設置選項。
- 6 選擇 EXIT (結束) 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (⬆) 按鈕。

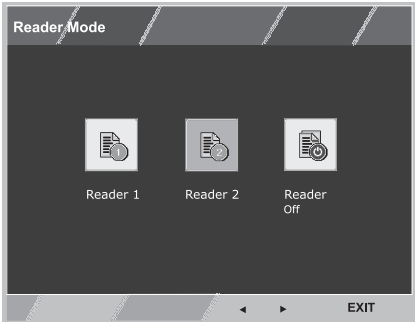


各選項說明如下。

Menu > Next Menu > Others	描述
Language	選擇控制名稱顯示的語言。
Power Indicator	使用該功能將顯示器底部的電源指示燈設置為 On 或 Off。設置為 Off 時，電源指示燈將關閉。任何時候將此功能設定為 On，電源指示器就會自動開啟。
Automatic Standby	一定时间后，显示器将自动转变为待机模式。
Resolution	用戶可按需設定解析度。該功能只在您的電腦上的螢幕解析度設定為如下值時才啟用 (僅適用於 D-SUB) (電腦輸出錯誤解析度時除外)。
	Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
	Off, 1280x960, 1600x900
	Off, 1440x900, 1600x900

READER Setting

- 1 按顯示器底部的 **READER** 鍵，顯示 **Reader Mode** 功能表。
- 2 按 ◀ 或 ▶ 鍵，設置選項。
- 3 選擇 **EXIT (結束)** 以離開 OSD 選單。



各選項說明如下。

Reader Mode	描述
Reader 1	螢幕調節到最適合閱讀報紙的模式。如您想要螢幕更亮，可在 OSD 功能表中控制亮度。
Reader 2	螢幕調節到最適合觀看動畫片的模式。如您想要螢幕更亮，可在 OSD 功能表中控制亮度。
Reader Off	閱讀模式關閉的模式。

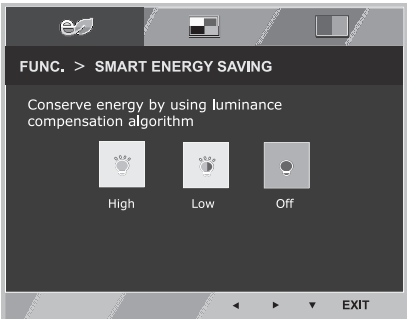
！ 注意

如果 Reader Mode (閱讀模式) 為 Reader 1 (閱讀 1) 或者 Reader 2 (閱讀 2)，則 Picture Mode (影像模式) 將自動設置為 Custom (客戶)，SMART ENERGY SAVING (智能節能) 和 Color Weakness (色彩精靈) 將自動設置為 Off (關)。

FUNC. Setting

SMART ENERGY SAVING

- 1 按顯示器底部的 **FUNC.** 鍵，顯示 **FUNC.**。
- 2 按▼鍵，進入 **SMART ENERGY SAVING**。
- 3 按◀或▶鍵，設置選項。
- 4 選擇 **EXIT (結束)** 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (⬆) 按鈕。



各選項說明如下。

SMART ENERGY SAVING	描述
High	啟用 SMART ENERGY SAVING，即可利用此高效節能功能達到到節能的目的。
Low	啟用 SMART ENERGY SAVING，即可利用此低效節能功能達到到節能的目的。
Off	停用 SMART ENERGY SAVING。

* **SMART ENERGY SAVING** : 使用亮度補償演算法以節省能源。

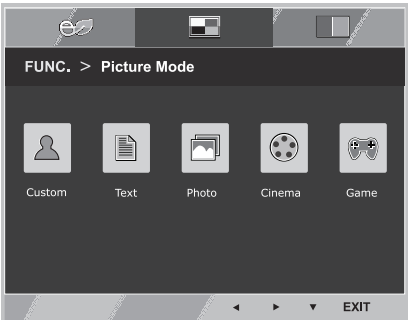
! 注意

- SMART ENERGY SAVING「智能節能數據」視面板而定。因此，這些值應隨每個面板和面板廠商而有所不同。如智能節能選項為 High「高」或 Low「低」，顯示器亮度根據具體信號源變高或變低。
- 如果 SMART ENERGY SAVING (智能節能模式) 設定為 High (高) 或者 Low (低)，Picture Mode (影像模式) 將自動轉為 Custom (客戶)，Reader Mode (閱讀模式) 和 Color Weakness (色彩精靈) 將自動轉為 Off (關)。

Picture Mode

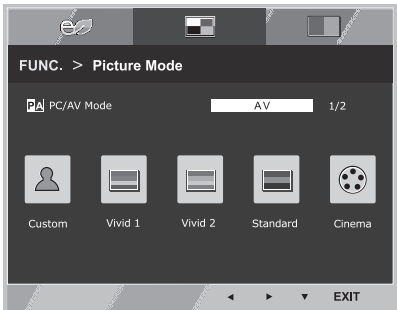
- 1 按顯示器底部的 FUNC. 鍵，顯示 FUNC.。
- 2 按 ► 鍵，選擇 **Picture Mode**。
- 3 按 ▼ 鍵，進入 **Picture Mode**。
- 4 按 ◀ 或 ▶ 鍵，設置選項。
- 5 選擇 **EXIT (結束)** 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (⬆) 按鈕。

PC Mode



AV Mode

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ



各選項說明如下。

Picture Mode	描述
Custom	在這個模式中，用戶可調整每項元素。此模式可調整主選單上的色彩模式。
Text	在這個模式中，螢幕會調整為最適合文字工作。
Photo	在這個模式中，螢幕會調整為最適合觀看圖片。
Cinema	在這個模式中，螢幕會調整為最適合觀看視頻。
Game	螢幕會調整為最佳遊戲模式。

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

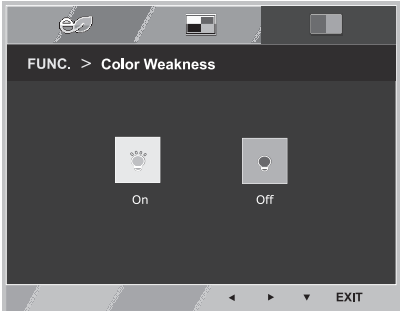
Picture Mode	描述
Custom	在這個模式中，用戶可調整每項元素。此模式可調整主選單上的色彩模式。
Vivid 1	通過提高對比度、亮度、色度與清晰度，調節畫質，使其滿足零售環境下的視頻要求。
Vivid 2	
Standard	調節畫質，使其滿足標準環境下的視頻要求。
Cinema	在這個模式中，螢幕會調整為最適合觀看視頻。

注意

如果 Picture Mode (影像模式) 沒有設定為 Custom (客戶)，則 Reader Mode (閱讀模式)、SMART ENERGY SAVING (智能節能模式) 和 Color Weakness (色彩精靈) 將自動轉為 Off (關)。

Color Weakness

- 1 按顯示器底部的 **FUNC.** 鍵，顯示 **FUNC.**。
- 2 按 **▶** 鍵，選擇 **Color Weakness**。
- 3 按 **▼** 鍵，進入 **Color Weakness**。
- 4 按 **◀** 或 **▶** 鍵，設置選項。
- 5 選擇 **EXIT (結束)** 以離開 OSD 選單。
若要回到上方選單或設定其他選單項目，請使用向上鍵 (**↑**) 按鈕。



可用的程式設定如下所述。

Color Weakness	描述
Off	關閉 Color Weakness (色彩精靈) 模式。
On	這種模式是針對無法區分紅色和綠色的用戶。它使用色弱的用戶輕鬆的區分兩種顏色。

! 注意

- 這是針對色弱用戶的輔助功能。如果觀看屏幕時帶來不適，請關閉此功能。
- 此功能無法區分有些圖像的有些顏色。
- 如果 Color Weakness (色彩精靈) 不是 Off (關)，則 Reader Mode (閱讀模式) 和 SMART ENERGY SAVING (智能節能模式) 將會 Off (關) 並且 Picture Mode (影像模式) 自動轉為 Custom (客戶)。

疑難排解

尋求服務協助之前，請先檢查下列事項。

沒有顯示任何影像	
顯示器的電源線是否已連接？	查看電源線是否已正確連接至電源插座。
電源指示燈是否亮起？	按下電源按鈕。
電源指示燈是否閃爍？	- 若顯示器處於節能模式，請嘗試移動滑鼠，或按下鍵盤上的任意鍵以顯示畫面。 - 嘗試開啟電腦。
您是否在螢幕上看到「OUT OF RANGE」(超出範圍) 訊息？	顯示此訊息是因為來自電腦(顯示卡)的訊號超出顯示器的水平或垂直頻率範圍。請參閱本手冊的〈規格〉一節，重新設定您的顯示器。
您是否在螢幕上看到「NO SIGNAL」訊息？	- 顯示器出現“無信號”之後，表示其進入 DPM 模式。 - 當電腦與顯示器之間的訊號線遺失或斷線時，便會顯示此訊息。請檢查纜線並重新連接。

您是否在螢幕上看到「OSD LOCKED」(OSD 鎖定) 訊息？	
您是否在按下「MENU」(選單) 按鈕時看到「OSD LOCKED」(OSD 鎖定) 訊息？	您可以保護目前控制設定的安全，防止不慎變更這些設定。您可以隨時按下「MENU」(選單) 按鈕數秒以解除鎖定 OSD 控制項；將會出現「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 (自動) 按鈕，將顯示影像自動調整到理想的設定。
在螢幕背景上會看見垂直線條或條紋。	按下 AUTO (自動) 按鈕，將顯示影像自動調整到理想的設定。
任何影像中出現水平雜訊，或文字無法清晰描繪。	- 按下 AUTO (自動) 按鈕，將顯示影像自動調整到理想的設定。 - 點選 控制面板 ► 顯示 ► 設定，將顯示器調整為建議的解析度，或將顯示影像調整為理想的設定。設定高於 24 位 (真實色彩) 的色彩設定。

**警示**

- 點選**控制面板 ► 顯示 ► 設定**，查看頻率或解析度是否已變更。如果是的話，請將顯示卡重新調整為建議的解析度。
- 若未選擇建議的解析度（最佳解析度），字母可能模糊，且螢幕可能變暗、字串被截斷或與正確顯示產生偏差。請務必選擇建議的解析度。
- 設定方法可能因電腦和 O/S（作業系統）而異，且上述解析度可能不受顯示卡效能支援。在此情況下，請洽詢電腦或顯示卡製造商。

顯示影像不正確	
螢幕色彩呈單色或異常。	• 檢查訊號線是否正確連接，並視需要使用螺絲起子將其鎖緊。 • 確定顯示卡已確實插入插槽。 • 在控制面板 ► 設定上設定高於 24 位（真實色彩）的色彩設定。
螢幕閃爍。	• 檢查是否將螢幕設定為交錯模式，如果是的話，請將其變更為建議的解析度。

您是否看到「Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found」(無法辨識的顯示器，找到隨插即用 (VESA DDC) 顯示器) 訊息？	
您是否已安裝顯示器驅動程式？	• 請務必從我們的網站安裝顯示驅動程序：http://www.lg.com。 • 請務必檢查顯示卡是否支援隨插即用功能。

[22MP48HQ](#)
[23MP48HQ](#)
[24MP48HQ](#)
[27MP48HQ](#)

顯示器閃爍	
若您還未設置推薦刷新頻率？	• 使用 HDMI 1080i 60/50 Hz 刷新頻率時，顯示器將閃爍，因此，請將刷新頻率設定為推薦模式 1080P。

規格

20MP48A

顯示器	螢幕類型	平面主動式矩陣 TFT LCD 防眩光鍍膜
	像素間距	0.2907 公釐 x 0.2915 公釐 (像素間距)
解析度	最大	1440 x 900 @ 60 Hz
	建議	VESA 1440 x 900 @ 60 Hz
耗電量 (一般)	開機模式：18.7 W 一般 (出場條件) * 休眠模式 ≤ 0.3 W 關機模式 ≤ 0.3 W	
電源輸入	19 V --- 0.8 A	
AC-DC 變壓器	ADS-18SG-19-3 19016G 型 · SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 或 LCAP42 型 · LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製造 或 DA-16C19 型 · Asian Power Devices Inc. 製造	
	輸出：19 V --- 0.84 A	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	441.9 公釐 x 376.3 公釐 x 187.4 公釐
	不含底座	441.9 公釐 x 297.4 公釐 x 59.8 公釐
重量	2.1 公斤	
傾斜範圍	-5° 至 20°	
環境 條件	操作溫度	0° C 至 40° C
	操作濕度	≤ 80%
	儲存溫度	-20° C 至 60° C
	儲存溼度	≤ 85%

上述產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

* 耗電量隨著運行狀態和顯示器設置的不同而不同。

* 開機模式的功耗根據 LGE 測試標準測量 (全白模式，最大分辨率)。

			20MP48A
視訊訊號	水平頻率	30 kHz 至 83 kHz (自動)	●
		30 kHz 至 61 kHz (自動)	
	垂直頻率	D-SUB : 56 Hz 至 75 Hz	●
		DVI-D : 56 Hz 至 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz 至 75 Hz	
	同步處理	獨立同步	●
數字			
輸入端子		15 針 D-SUB 接頭	●
		DVI-D 接頭 (數位)	
		HDMI 接頭	

規格

22MP48A

22MP48D

22MP48HQ

顯示器	螢幕類型	平面主動式矩陣 TFT LCD 防眩光鍍膜
	像素間距	0.248 公釐 x 0.248 公釐 (像素間距)
解析度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	建議	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
耗電量 (一般)	開機模式：25.3 W 一般 (出場條件) * 休眠模式 ≤ 0.3 W 關機模式 ≤ 0.3 W	
電源輸入	19 V --- 1.2 A	
AC-DC 變壓器	ADS-40SG-19-3 19025G 型 · SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 或 LCAP21 型 · LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製造	
	輸出：19 V --- 1.3 A	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	508.4 公釐 x 387.6 公釐 x 187.4 公釐
	不含底座	508.4 公釐 x 313.1 公釐 x 57.3 公釐
重量	2.7 公斤	
傾斜範圍	-5° 至 20°	
環境 條件	操作溫度	0° C 至 40° C
	操作濕度	≤ 80%
	儲存溫度	-20° C 至 60° C
	儲存溼度	≤ 85%

上述產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

* 耗電量隨著運行狀態和顯示器設置的不同而不同。

* 開機模式的功耗根據 LGE 測試標準測量 (全白模式，最大分辨率)。

			22MP48A	22MP48D	22MP48HQ
視訊訊號	水平頻率	30 kHz 至 83 kHz (自動)	●	●	●
		30 kHz 至 61 kHz (自動)			
	垂直頻率	D-SUB : 56 Hz 至 75 Hz	●	●	●
		DVI-D : 56 Hz 至 75 Hz		●	
		HDMI : 56 Hz 至 75 Hz			●
	同步處理	獨立同步	●	●	●
		數字		●	●
輸入端子	15 針 D-SUB 接頭		●	●	●
	DVI-D 接頭 (數位)			●	
	HDMI 接頭				●

規格

23MP48D

23MP48HQ

顯示器	螢幕類型	平面主動式矩陣 TFT LCD 防眩光鍍膜
	像素間距	0.265 公釐 x 0.265 公釐 (像素間距)
解析度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	建議	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
耗電量 (一般)	開機模式：26.4 W 一般 (出場條件) * 休眠模式 ≤ 0.3 W 關機模式 ≤ 0.3 W	
電源輸入	19 V --- 1.3 A	
AC-DC 變壓器	ADS-40SG-19-3 19025G 型 · SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 或 LCAP21 型 · LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製造	
	輸出：19 V --- 1.3 A	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	544.0 公釐 x 407.5 公釐 x 187.4 公釐
	不含底座	544.0 公釐 x 333.1 公釐 x 58.3 公釐
重量	3.0 公斤	
傾斜範圍	-5° 至 20°	
環境 條件	操作溫度	0° C 至 40° C
	操作濕度	≤ 80%
	儲存溫度	-20° C 至 60° C
	儲存溼度	≤ 85%

上述產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

* 耗電量隨著運行狀態和顯示器設置的不同而不同。

* 開機模式的功耗根據 LGE 測試標準測量 (全白模式，最大分辨率)。

			23MP48D	23MP48HQ
視訊訊號	水平頻率	30 kHz 至 83 kHz (自動)	●	●
		30 kHz 至 61 kHz (自動)		
	垂直頻率	D-SUB : 56 Hz 至 75 Hz	●	●
		DVI-D : 56 Hz 至 75 Hz	●	
		HDMI : 56 Hz 至 75 Hz		●
	同步處理	獨立同步	●	●
		數字	●	●
輸入端子		15 針 D-SUB 接頭	●	●
		DVI-D 接頭 (數位)	●	
		HDMI 接頭		●

規格

24MP48HQ

顯示器	螢幕類型	平面主動式矩陣 TFT LCD 防眩光鍍膜
	像素間距	0.2745 公釐 x 0.2745 公釐 (像素間距)
解析度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	建議	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
耗電量 (一般)	開機模式：27.5 W 一般 (出場條件) * 休眠模式 ≤ 0.3 W 關機模式 ≤ 0.3 W	
電源輸入	19 V --- 1.3 A	
AC-DC 變壓器	ADS-40SG-19-3 19025G 型 · SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 或 LCAP21 型 · LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製造	
	輸出：19 V --- 1.3 A	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	549.9 公釐 x 409.0 公釐 x 187.4 公釐
	不含底座	549.9 公釐 x 330.4 公釐 x 62.5 公釐
重量	2.8 公斤	
傾斜範圍	-5° 至 20°	
環境 條件	操作溫度	0° C 至 40° C
	操作濕度	≤ 80%
	儲存溫度	-20° C 至 60° C
	儲存溼度	≤ 85%

上述產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

* 耗電量隨著運行狀態和顯示器設置的不同而不同。

* 開機模式的功耗根據 LGE 測試標準測量 (全白模式，最大分辨率)。

			24MP48HQ
視訊訊號	水平頻率	30 kHz 至 83 kHz (自動)	●
		30 kHz 至 61 kHz (自動)	
	垂直頻率	D-SUB : 56 Hz 至 75 Hz	●
		DVI-D : 56 Hz 至 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz 至 75 Hz	●
	同步處理	獨立同步	●
		數字	●
輸入端子		15 針 D-SUB 接頭	●
		DVI-D 接頭 (數位)	
		HDMI 接頭	●

規格

27MP48HQ

顯示器	螢幕類型	平面主動式矩陣 TFT LCD 防眩光鍍膜
	像素間距	0.3114 公釐 x 0.3114 公釐 (像素間距)
解析度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	建議	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
耗電量 (一般)	開機模式：30.8 W 一般 (出場條件) * 休眠模式 ≤ 0.3 W 關機模式 ≤ 0.3 W	
電源輸入	19 V --- 1.6 A	
AC-DC 變壓器	ADS-40SG-19-3 19032G 型 · SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 或 LCAP21A 型 · LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製造 輸出：19 V --- 1.7 A	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	634.0 公釐 X 479.7 公釐 X 211.9 公釐
	不含底座	634.0 公釐 X 381.0 公釐 X 71.3 公釐
重量	3.9 公斤	
傾斜範圍	-3° 至 20°	
環境 條件	操作溫度	0° C 至 40° C
	操作濕度	≤ 80%
	儲存溫度	-20° C 至 60° C
	儲存溼度	≤ 85%

上述產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

* 耗電量隨著運行狀態和顯示器設置的不同而不同。

* 開機模式的功耗根據 LGE 測試標準測量 (全白模式，最大分辨率)。

			27MP48HQ
視訊訊號	水平頻率	30 kHz 至 83 kHz (自動)	●
		30 kHz 至 61 kHz (自動)	
	垂直頻率	D-SUB : 56 Hz 至 75 Hz	●
		DVI-D : 56 Hz 至 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz 至 75 Hz	●
	同步處理	獨立同步	●
		數字	●
輸入端子		15 針 D-SUB 接頭	●
		DVI-D 接頭 (數位)	
		HDMI 接頭	●

原廠支援模式 (預設模式、D-SUB/DVI/HDMI PC)

20MP48A

顯示模式 (解析度)	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	極性 (H/V)	
720 X 400	31.468	70	-/+	
640 x 480	31.469	60	-/-	
640 x 480	37.5	75	-/-	
800 x 600	37.879	60	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75	+/+	
1152 x 864	67.5	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1440 x 900	55.469	60	+/-	建議模式

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ 23MP48D 23MP48HQ

24MP48HQ 27MP48HQ

顯示模式 (解析度)	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	極性 (H/V)	
720 x 400	31.468	70	-/+	
640 x 480	31.469	60	-/-	
640 x 480	37.500	75	-/-	
800 x 600	37.879	60	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1280 x 1024	79.976	75	+/+	
1680 x 1050	65.290	60	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	建議模式

HDMI 計時 (視訊)

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

工廠支持模式 (預設模式)	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	HDMI
480P	31.50	60	○
576P	31.25	50	○
720P	37.50	50	○
720P	45.00	60	○
1080P	56.25	50	○
1080P	67.50	60	○ 建議模式

指示燈

模式	LED 色彩
開機模式	白色
休眠模式	閃白光
關機模式	關



請務必先閱讀《安全事項》再使用產品。
產品的型號和序列號位於產品的背面和其中一側。
如果您需要維修，請將其記下。

型號 _____

序號 _____