

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

24MP59G

27MP59G

目錄

授權 ----- 3

組裝與準備 ----- 4

- 產品元件 ----- 4
- 支援的驅動程式和軟體 ----- 5
- 元件及按鈕描述 ----- 6
 - 如何使用搖桿按鈕
 - 輸入端子
- 移動和抬起顯示器 ----- 8
- 安裝顯示器 ----- 9
 - 裝上底座
 - 架設在桌面上
 - 使用電纜支架

使用顯示器 ----- 12

- 使用顯示器 ----- 12
 - D-SUB 連接
 - HDMI 連接
 - DisplayPort 連接
- 連接至 AV 裝置 ----- 13
 - HDMI 連接
- 連接週邊設備 ----- 14
 - 連接耳機

自訂設定 ----- 15

疑難排解 ----- 21

規格 ----- 22

- 預設模式 (解析度) ----- 24
- 指示燈 ----- 24

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。

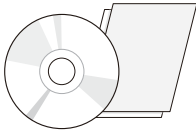
以下內容僅適用於在歐洲市場銷售，並且滿足 ErP 指令的顯示器：

- * 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”。

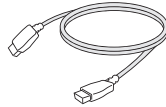
組裝與準備

產品元件

請先檢查包裝盒內是否包含所有元件，再使用本產品。如果缺少元件，請連絡您購買本產品的零售商店。請注意，產品和元件外觀可能與此處顯示的不同。



光碟 (使用手冊) / 卡片



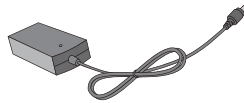
HDMI 纜線
(並非所有國家都有這種裝置。)



D-SUB 纜線
(並非所有國家都有這種裝置。)



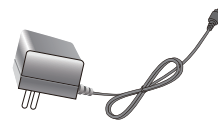
電源線



AC-DC 變壓器

(視國家而定)

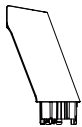
或



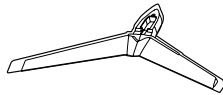
AC-DC 變壓器
(視國家而定)



DisplayPort 訊號線
(並非所有國家都有這種裝置。)



支架器



底座



電纜支架

 **警示**

- 請務必使用原廠元件，以確保安全性與產品效能。
- 使用仿冒配件所造成的任何損壞或傷害並不在保固範圍內。
- 建議您使用隨附的元件。
- 若您使用未經 LG 認證的一般纜線，螢幕可能不會顯示畫面或影像可能會有雜訊。

 **注意**

- 請注意，元件外觀可能與此處顯示的不同。
- 為提升產品效能，本手冊的所有資訊和規格可能變更，恕不事先通知。
- 若要購買選購配件，請瀏覽電子商店或線上購物網站，或連絡您當初購買產品的零售商店。

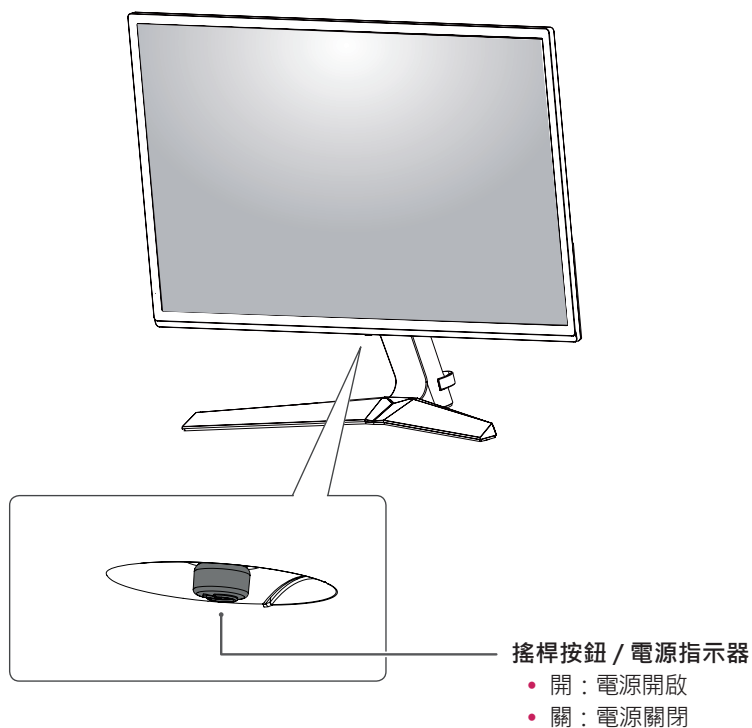
支援的驅動程式和軟體

檢查你的產品所支援的驅動程式和軟體，參見產品包裝中的光碟手冊。

驅動程式和軟體	安裝優先順序	24MP59G 27MP59G
顯示器驅動程式	建議	○
螢幕控制	建議	○

- 要求和建議：您可以從所附光碟或樂金電子網站 (www.lg.com) 上下載和安裝最新版本。
- 可選：您可以從樂金電子網站 (www.lg.com) 上下載和安裝最新版本。

元件及按鈕描述



如何使用搖桿按鈕

您只要按下搖桿按鈕或用手指左右加以移動，即可輕鬆地控制顯示器的功能。

基本功能

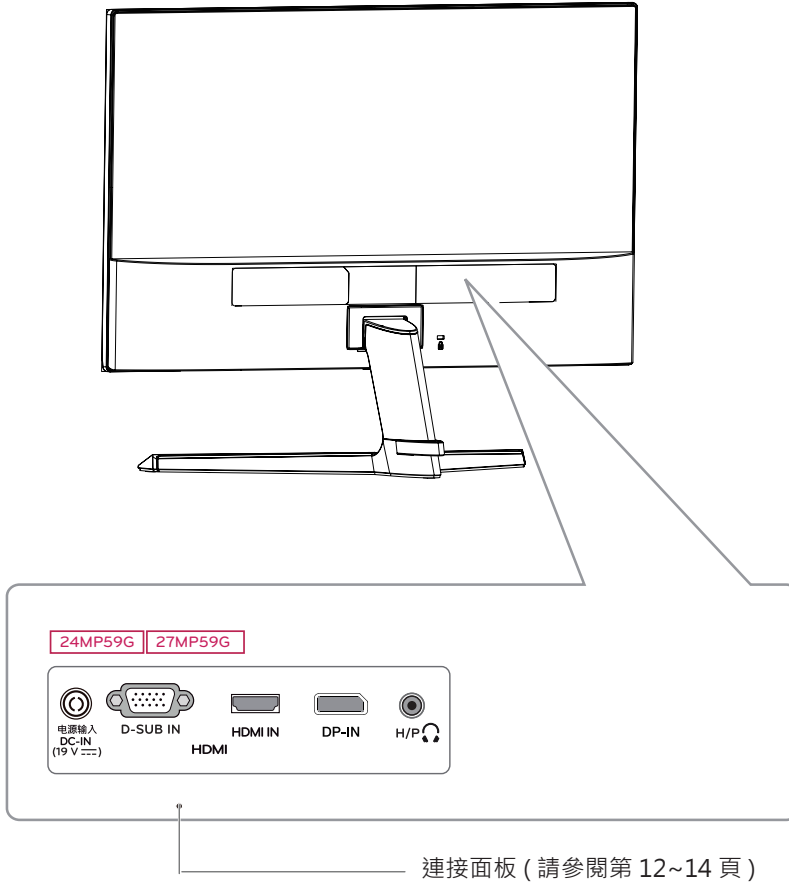
		電源開啟	用手指按一下搖桿按鈕，即可開啟顯示器電源。
		電源關閉	用手指按住搖桿按鈕幾秒，即可關閉顯示器電源。
		音量控制	您可以向左 / 向右移動搖桿按鈕以控制音量。



注意

- 搖桿按鈕位於顯示器底部。

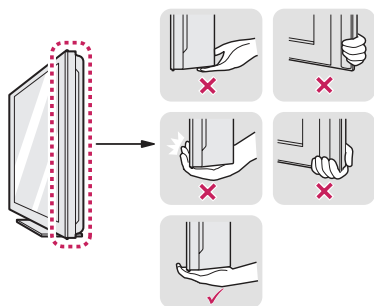
輸入端子



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。

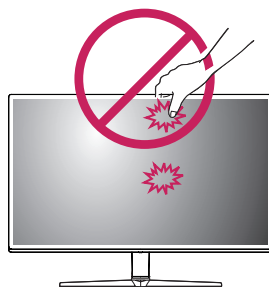


- 移動顯示器時，避免產品遭受任何強力撞擊或震動。
- 移動顯示器時，請維持顯示器直立，勿將顯示器轉向或傾斜。

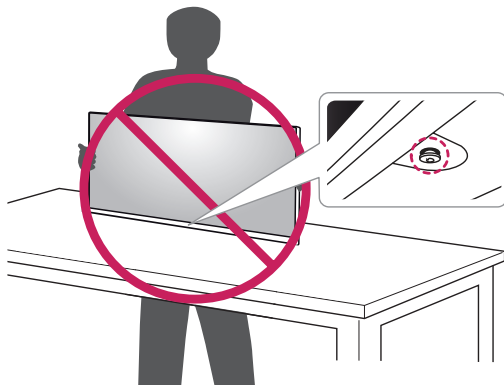


警告

- 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。



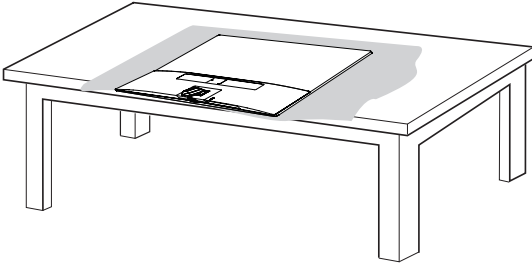
- 如果您未搭配底座底板使用顯示器面板，顯示器面板的搖桿按鈕可能會導致顯示器搖晃並掉落，因而造成顯示器損壞或人身傷害。此外，這也可能會導致搖桿按鈕故障。



安裝顯示器

裝上底座

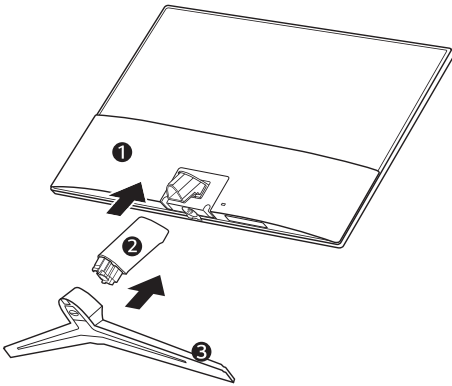
1



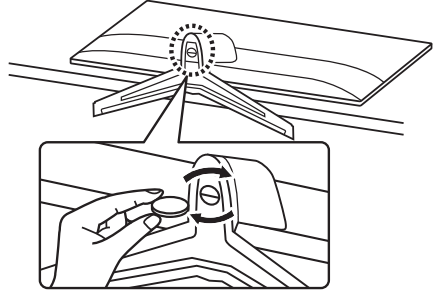
警示

- 為了防止螢幕刮傷，請以軟布蓋住表面。

2



3



警告

- 為避免在支架體和支架底座的裝配過程中手指和腳受傷，在對支架體和支架底座進行裝配時應扶住支架底座。



警示

- 本文件中的圖例呈現的是一般程序，因此圖例可能會與實際產品的外觀有所不同。
- 請勿以僅握住底座底板、上下顛倒的方式搬運本顯示器。這可能會造成顯示器掉出底座，並導致人員受傷。
- 抬起或移動顯示器時，請勿碰觸顯示器螢幕。對顯示器螢幕施力可能會損壞顯示器螢幕。
- 組裝產品時，請勿將外來物質（油、潤滑劑等）塗擦在螺絲零件上。（否則可能會損壞產品。）
- 若在固定螺絲時過度用力，可能會導致顯示器受損。這麼做所造成的損害不在產品保固範圍內。

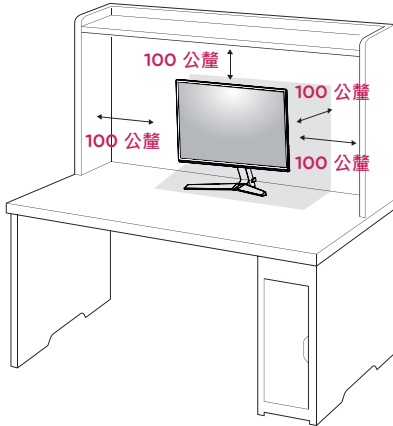


注意

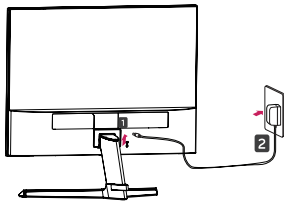
- 以組裝的相反順序操作即可拆卸底座。

架設在桌面上

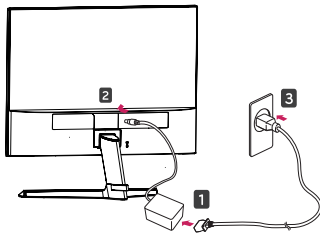
- 1 在桌面上安裝好顯示器，並調整傾斜角度至直立位置。
與牆壁之間保留 (最少) 100 公釐的空間以利通風。



- 2 將 AC-DC 變壓器和電源線插入牆上的電源插座。



或



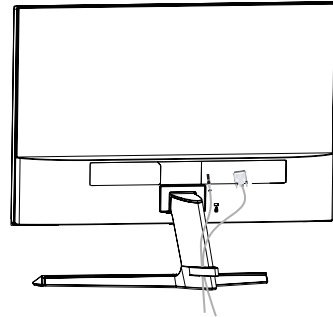
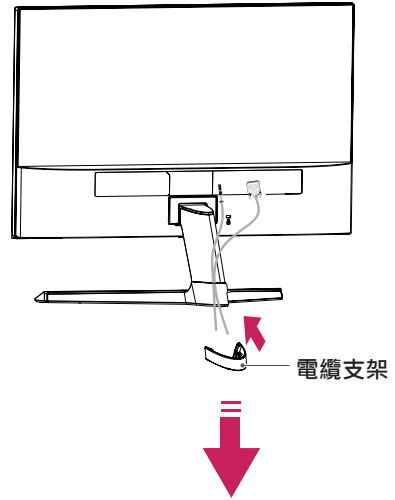
- 3 按下顯示器底部的搖桿按鈕以開啟顯示器。



警示

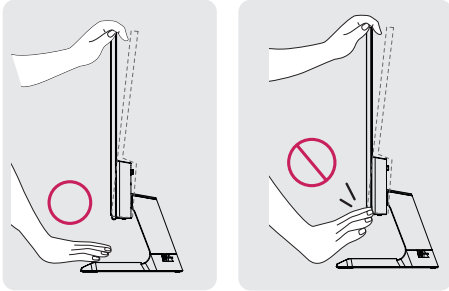
- 請先拔下電源線，再移動或安裝顯示器。因為存在觸電危險。

使用電纜支架

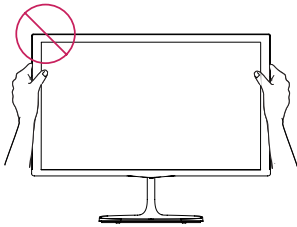


**警告**

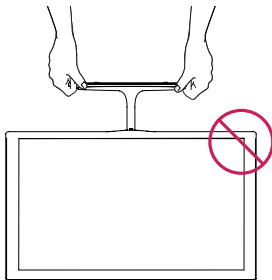
調整角度時，請勿握住顯示器外框的底部（如下圖所示），以免傷到手指。



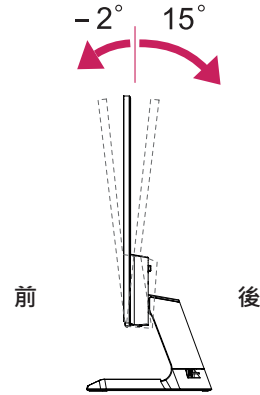
調整顯示器的角度時，請勿碰觸或按壓螢幕。



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**

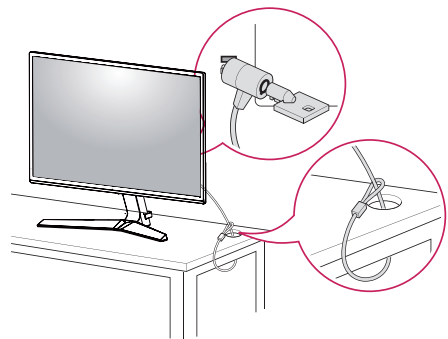
向上或向下傾斜 +15 至 -2 度，調整顯示器的角度以符合您的視角。



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。

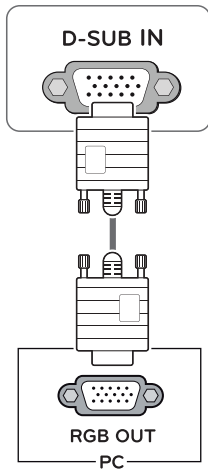
使用顯示器

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。

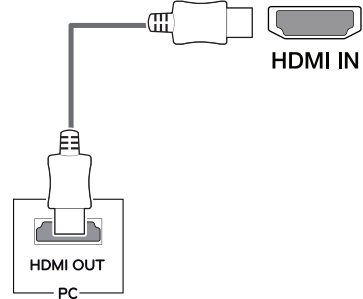
D-SUB 連接

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。



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。



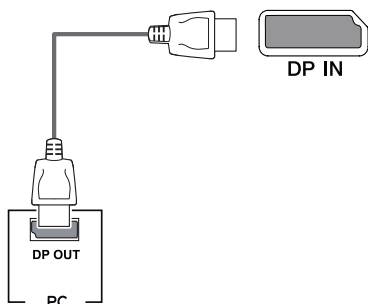
! 注意

- 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

DisplayPort 連接

將數位視訊和音訊訊號從電腦傳輸至顯示器。使用 DisplayPort 纜線將電腦連接至顯示器，如下圖所示。

按菜單按鈕，然後選擇輸入選項。



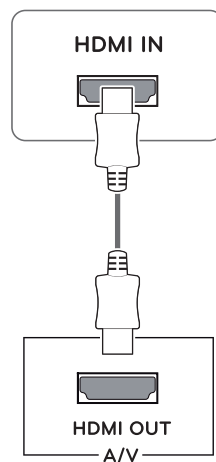
! 注意

- 視電腦的 DP 版本而定，可能沒有視訊或音訊輸出。
- 若您使用未經 LG 認證的一般纜線，螢幕可能不會顯示畫面或影像可能有雜訊。

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。



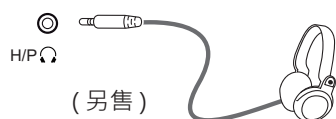
! 注意

- 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

連接週邊設備

連接耳機

透過耳機連接埠將周邊設備連接至顯示器。如圖所示進行連接。

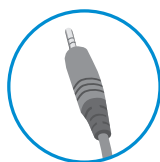


! 注意

- 周邊裝置須另購。
- 如使用有角耳機，在將另一臺外部設備連接到顯示器上時可能會引發問題。因此，建議使用直角耳機。



角式



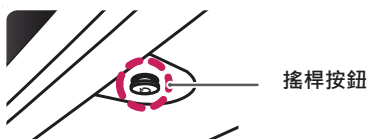
直式

- 依據電腦和外部裝置的音效設定，耳機和喇叭的功能可能受限。

自訂設定

啟動主選單

- 1 按下顯示器底部的搖桿按鈕。
- 2 將搖桿向上 / 下 (▲ / ▼) 以及向左 / 向右 (◀ / ▶) 移動來設定選項。
- 3 再按一次搖桿按鈕即可關閉主選單。




按鈕	選單狀態	功能
	主選單已停用	啟用主選單。
	主選單已啟用	關閉主菜單。 (長按按鈕以關閉顯示器)
	◀ 主選單已停用	調整顯示器的音量大小。(僅在 HDMI / DisplayPort 下。)
	◀ 主選單已啟用	進入輸入功能。
	▶ 主選單已停用	調整顯示器的音量大小。(僅在 HDMI / DisplayPort 下。)
	▶ 主選單已啟用	進入選單功能。
	▲ 主選單已停用	啟用主選單。
	▲ 主選單已啟用	關閉顯示器。
	▼ 主選單已停用	啟用主選單。
	▼ 主選單已啟用	進入遊戲模式。

主選單功能



主選單	功能
選單	設定螢幕設定。
遊戲模式	你可以把圖像模式調整為遊戲模式。
輸入	設置輸入模式。
關閉顯示器	關閉顯示器。
關	關閉主菜單。

自訂設定

選單 > 快速設定	功能	
亮度	調整螢幕的色彩對比度與亮度。	
對比度		
音量	調整音量。	
	 注意 <ul style="list-style-type: none"> 在音量選單中，您可以 ▼ 移動搖桿按鈕，即可調整 [靜音 / 取消靜音]。使用交錯訊號時會停用子母畫面比率選項。 	
比例	調整螢幕比率。	
	寬螢幕	顯示寬螢幕視訊，不論視訊訊號輸入為何。
	原始	根據輸入視訊訊號的畫面比率來顯示視訊。
SMART ENERGY SAVING	高	啟用 SMART ENERGY SAVING，即可利用此高效節能功能達到到節能的目的。
	低	啟用 SMART ENERGY SAVING，即可利用此低效節能功能達到到節能的目的。
	關	停用 SMART ENERGY SAVING。

* SMART ENERGY SAVING：使用亮度補償演算法以節省能源。

注意


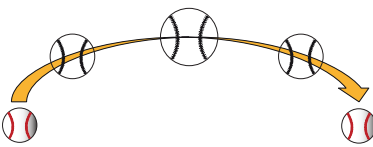
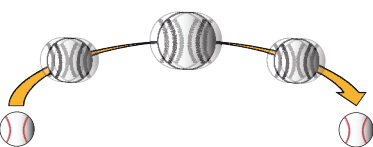

- 在推薦的解析度 (1920×1080) 下，顯示幕的寬螢幕顯示效果可能與原始螢幕的顯示效果相同。
- 使用交錯訊號時會停用比率選項。
- SMART ENERGY SAVING「智能節能數據」視面板而定。因此，這些值應隨每個面板和面板廠商而有所不同。如智能節能選項為 High「高」或 Low「低」，顯示器亮度根據具體信號源變高或變低。

自訂設定

選單 > 影像	功能		
影像模式	自訂	允許使用者調整每個元素。可調整主選單的顏色模式。	
	閱讀 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。	
	閱讀 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。	
	圖片	最佳化畫面以檢視圖片。	
	電影	最佳化畫面以改善視訊的視覺效果。	
	色弱模式	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。	
	FPS 1 遊戲	這種方式用來優化 FPS 遊戲。	
	FPS 2 遊戲	它的黑色穩定器價值高於 FPS Game 1 (FPS 遊戲 1) 。適用於深色的 FPS 遊戲。	
	RTS 遊戲	這種模式是為了優化 RTS Game (RTS 遊戲) 。	
	自訂 (遊戲)	在這種模式下，用戶可以自定義各種元素，包括遊戲相關選項。	
畫面調校	SUPER RESOLUTION+	高	當用戶想要清晰的圖像時，顯示優化的畫面品質。適用於優質影像或遊戲。
		中間	當用戶想要高低模式之間的圖像供舒適觀看時，顯示優化的畫面品質。適用於 UCC 或 SD 影像。
		低	在用戶想要流暢自然的圖像時，顯示優化的畫面品質。適用於緩慢移動的畫面或靜止圖像。
		關	選擇該選項用於日常觀看。SUPER RESOLUTION+ 在該模式下是關閉的。
	銳利度	調整螢幕的銳利度。	
	亮度基準	設定偏移等級 (僅適用於 HDMI) 。	
		• Offset (偏移) : 作為視訊訊號的參考，這是顯示器可顯示的最暗色彩。	
		高	保持目前的螢幕對比度。
	DFC	低	從目前的螢幕對比度調低黑色色階並調高白色色階。
		開	依據畫面自動調整亮度。
遊戲調校	反應時間	根據螢幕的速度，為顯示的影像設定反應時間。若為正常環境，建議您使用 [中間] 。若為快速移動的影像，建議您使用 [高] 。設定為 [高] 可能導致殘影。	
		高	將反應時間設定為 [高] 。
		中間	將反應時間設定為 [中間] 。
		低	將反應時間設定為 [低] 。
		關	將反應時間設定為 [關閉] 。



! 注意

- 這是針對色弱用戶的輔助功能。如果觀看螢幕時帶來不適，請關閉此功能。
- 此功能無法區分有些圖像的有些顏色。

遊戲調校	FreeSync	<p>通過將輸入信號的半幀頻與輸出信號的半幀頻同步，提供無縫的自然圖像。</p> <p> 警示</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支援的介面：顯示埠 / HDMI。 • 支援的顯卡：支援 AMD FreeSync 技術的顯卡是必需的。 • 支援的版本：確保將顯卡升級到最新的驅動程式。 • 有關更多資訊和要求，請參見 AMD 網站 http://www.amd.com/FreeSync。 • FreeSync 和 1ms Motion Blur Reduction 不能同時啟用。 	
		開	FreeSync 功能開啟。
		關	FreeSync 功能關閉。
	黑色穩定器	<p>Black Stabilizer (黑色穩定器) ：您可以控制黑色對比度，提升黑暗場景的可見度。增加 [Black Stabilizer] (黑色穩定器) 的值，就會提高畫面上低灰色階區域的亮度 (您可以在較暗的遊戲畫面上輕易辨別物體。)。如降低 [Black Stabilizer] (黑色穩定器) 的值，就會降低低灰色階區域的亮度並提高畫面的動態對比度。</p>	
1ms Motion Blur Reduction	開	<p>這種模式最大限度地減少了快速移動的視頻的動態模糊。為了充分利用該功能，在啟用 1ms Motion Blur Reduction (1ms 動態模糊減少) 前選擇 1920 × 1080 @ 75 Hz。</p>  <p>該功能可用于 75Hz 垂直掃描頻率。(僅在 HDMI / DisplayPort 下。)</p>	
	關	<p>將 1ms Motion Blur Reduction (1ms 動態模糊減少) 模式關閉。</p> 	
		<p> 注意</p> <ul style="list-style-type: none"> • 為減少動態模糊，用背光亮度調整來降低亮度。 • 1ms Motion Blur Reduction 和 FreeSync 特征不能同時使用。 • 該功能為遊戲優化型功能。 • 建議您在不使用遊戲功能時關閉該功能。 	
十字線	<p>十字線在第一人稱射擊 (FPS) 遊戲屏幕的中心位置處提供了一個標記。用戶可在四種不同的十字線中選擇適合其遊戲環境的十字線。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 當顯示器關閉或進入節能模式時，十字線功能自動關閉。 		

色彩調教	Gamma	伽瑪值越高，圖像就越深。同樣，伽瑪值越低，圖像就越淡。如需調整伽瑪值設置，請選擇關。
	色溫	選擇原廠預設的影像色彩。 暖色：將螢幕色彩設為偏紅色調。 自然色：將螢幕色彩設為紅色與藍色之間的色調。 冷色：將螢幕色彩設為偏藍色調。 自訂：用戶可通過個性化設置將它調節為紅色、綠色或藍色。
	紅色 / 綠色 / 藍色	您可以使用 [紅色]、[綠色] 和 [藍色] 等色彩來自訂影像色彩。
	6 色顯示調校	透過調整六種色彩 (紅色_色調, 紅色_飽和度, 綠色_色調, 綠色_飽和度, 藍色_色調, 藍色_飽和度, 青色_色調, 青色_飽和度, 品紅色_色調, 品紅色_飽和度, 黃色_色調, 黃色_飽和度) 的色彩及飽和度並儲存設定，以符合使用者的色彩需求。 * 色調：調整螢幕的色調。 * 飽和度：調整螢幕色彩的飽和度。值越低，色彩的飽和度及亮度就越低。值越高，色彩就變得越飽和及越暗。
	初始化	將色彩設定返回預設設定。
畫面	水平	左右移動圖像。
	垂直	上下移動圖像。
	水平校正	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。
	相位	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。

自訂設定

選單 > 一般設定	功能
語言	選擇控制名稱顯示的語言。
LED 電源	開啟 / 關閉顯示器正面的電源指示器。
	開 電源指示器自動開啟。
	關 電源指示器關閉。
自動待機	一定時間後，顯示器將自動轉變為待機模式。
解析度	用戶可以設置需要的分辨率。 此選項只有當您的電腦螢幕分辨率進行如下設置時才可以使用（僅適用於 D-SUB）。
	 注意 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（電腦輸出錯誤解析度時除外）。
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, 關
	1280x960, 1600x900, 關
	1440x900, 1600x900, 關
OSD 鎖定	防止不正確的按鍵輸入。
	開 按鍵輸入已停用。
	 注意 <ul style="list-style-type: none"> 除快速設置中亮度、對比度、音量以及一般設定中輸入、OSD 鎖定之外，所有功能都被禁用。
	關 按鍵輸入已啟用。

選單 > 自動設定	功能
您是否要使用自動設定？	
是	運行自動配置以便在類比介面（D-SUB）中最佳顯示。
取消	取消所選項。

注意

- 此功能僅在仿真輸入中啟用。

選單 > 初始化	功能
您是否要重設您的設定？	
初始化	還原為預設值。
取消	取消所選項。

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？	<ul style="list-style-type: none"> 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？	<ul style="list-style-type: none"> 按下電源按鈕。
您是否在螢幕上看到「Out of Range」(超出範圍) 訊息？	<ul style="list-style-type: none"> 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？	<ul style="list-style-type: none"> 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。

難道不能控制螢幕顯示 (OSD) 中的一些功能嗎？	
難道不能選擇螢幕顯示 (OSD) 中的一些功能表嗎？	<ul style="list-style-type: none"> 您可隨時對 OSD 控制進行解鎖，進入 OSD 鎖定功能表，將控制項更改為關。



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。	<ul style="list-style-type: none"> 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。	<ul style="list-style-type: none"> 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？	<ul style="list-style-type: none"> 請務必從顯示器隨附的顯示器驅動程序光碟 (或磁碟) 中安裝顯示器驅動程序。或者也可以從本公司網站下載驅動程序：http://www.lg.com。 請務必檢查顯示卡是否支援隨插即用功能。

顯示器閃爍	
若您還未設置推薦刷新頻率？	<ul style="list-style-type: none"> 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

24MP59G

LCD 螢幕	類型	TFT (薄膜電晶體) LCD (液晶顯示器) 螢幕
	像素間距	0.2745 公釐 x 0.2745 公釐
解析度	最高解析度	1920 × 1080 @ 75 Hz (僅在 HDMI / DisplayPort 下。) 1920 × 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	建議解析度	1920 × 1080 @ 60 Hz
視訊訊號	水平頻率	HDMI : 30 kHz 至 85 kHz DP : 30 kHz 至 85 kHz D-SUB: 30 kHz 至 85 kHz
	垂直頻率	HDMI : 40 Hz 至 75 Hz DP : 40 Hz 至 75 Hz D-SUB: 40 Hz 至 75 Hz
	同步處理	分離式同步, 數字
輸入端子	HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, D-SUB IN, HP OUT	
電源輸入	19 V --- 1.3 A	
耗電量	開機模式 : 17.1 W 一般 (ENERGY STAR® 標準) * 22 W 一般 (出場條件) ** 休眠模式 ≤ 0.3 瓦 關機模式 ≤ 0.3 瓦	
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	
環境條件	操作溫度 操作濕度	0 °C 至 40 °C 低於 80 %
	儲存溫度 儲存溼度	-20 °C 至 60 °C 低於 85 %
尺寸	顯示器大小 (寬 x 高 x 深)	
	含底座 不含底座	550.5 公釐 x 419.9 公釐 x 204.1 公釐 550.5 公釐 x 332.1 公釐 x 85.5 公釐
重量 (不含包裝)	含底座	3.2 公斤
	不含底座	2.8 公斤

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。

* 用 ENERGY STAR® 測試標準測量開機模式耗電量。

** 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) 。

規格

27MP59G

LCD 螢幕	類型	TFT (薄膜電晶體) LCD (液晶顯示器) 螢幕
	像素間距	0.3114 公釐 x 0.3114 公釐
解析度	最高解析度	1920 × 1080 @ 75 Hz (僅在 HDMI / DisplayPort 下) 1920 × 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	建議解析度	1920 × 1080 @ 60 Hz
視訊訊號	水平頻率	HDMI : 30 kHz 至 85 kHz DP : 30 kHz 至 85 kHz D-SUB: 30 kHz 至 85 kHz
	垂直頻率	HDMI : 40 Hz 至 75 Hz DP : 40 Hz 至 75 Hz D-SUB: 40 Hz 至 75 Hz
	同步處理	分離式同步, 數字
輸入端子	HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, D-SUB IN, HP OUT	
電源輸入	19 V --- 1.6 A	
耗電量	開機模式 : 20.3 W 一般 (ENERGY STAR® 標準) * 26.5 W 一般 (出場條件) ** 休眠模式 ≤ 0.3 瓦 關機模式 ≤ 0.3 瓦	
AC-DC 變壓器	ADS-45SN-19-3 19040G 型 · SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 或 LCAP21C 型 · LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製造	
	輸出 : 19 V --- 2.1 A	
環境條件	操作溫度 操作濕度	0 °C 至 40 °C 低於 80 %
	儲存溫度 儲存溼度	-20 °C 至 60 °C 低於 85 %
尺寸	顯示器大小 (寬 x 高 x 深)	
	含底座	634.1 公釐 x 470.5 公釐 x 204.1 公釐
	不含底座	634.1 公釐 x 382.7 公釐 x 91.1 公釐
重量 (不含包裝)	含底座	4.3 公斤
	不含底座	3.9 公斤

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。

* 用 ENERGY STAR® 測試標準測量開機模式耗電量。

** 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) 。

預設模式 (解析度)

D-SUB / HDMI / DP PC 定時

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
1920 x 1080	83.89	75	+/+	(僅在 HDMI / DisplayPort 下。)

HDMI AV 定時

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	關
關機模式	關



請務必先閱讀《安全事項》再使用產品。
將《使用手冊》(光碟)收置於易取用處，以供
日後參考。
本產品型號及序號位於其背面或其中一側。請
記下號碼以供日後維修之用。

型號 _____

序號 _____



ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.