

**BenQ**

FP241VW

24 英吋寬螢幕彩色液晶平面顯示器

使用手冊

**歡迎使用**

## 著作權

著作權所有 © 2007 年，BenQ Corporation。所有權利均予保留。未經 BenQ Corporation 事前書面之許可，本文的任何部分皆不可以任何形式或任何方法，包括電子、機械、磁性、光學、化學、手寫或任何方式予以重製、傳輸、轉譯、儲存於檢索系統或翻譯成任何文字或電腦語言。

## 免責聲明

對於本文之任何明示或暗示內容，BenQ Corporation 不做任何保證，亦拒絕對任何特殊目的之商用性或適用性目的予以保證。此外，BenQ Corporation 保留修改或變更本文之權利，並且修改或變更內容將不另行通知。

**請遵守此處的安全說明，以獲得顯示器最佳的效能與最長的使用壽命。**

### 電源安全說明

- 交流電插頭會將本設備與交流電電源隔離。
- 電源線是插電設備的電源隔絕裝置。插座應設於設備附近，以便使用。
- 本產品必須使用標籤上所指定的電源類型操作。如果您不確定可用電源類型，請洽詢您的經銷商或當地的電力公司。

### 保養與清潔

- 清潔。在清潔之前，請務必先將顯示器插頭從牆上插座上拔除。請使用無線頭、不粗糙的軟布清潔 LCD 顯示器表面。請避免使用任何清潔溶劑或玻璃清潔劑。
- 螢幕外殼後方或上方的縫隙或開口是為了通風。請勿堵住或蓋住這些縫隙或開口。顯示器不可靠近或放在散熱器或熱源上方，或是放在密閉的裝置中，除非該裝置備有良好的通風條件。
- 請勿將任何物體插入或將液體濺入本產品之中。

### 維修服務

- 請勿嘗試自行維修本產品，因為打開或移除本機外殼時，可能會有觸電或其他的危險。如果發生上述的錯誤操作或掉落等意外，請洽詢合格的服務人員進行維修。

# 目錄

入門 .....	4
認識您的顯示器 .....	6
前視圖 (1) .....	6
前視圖 (2) .....	7
左視圖 .....	7
後視圖 (1) .....	8
後視圖 (2)：插孔和插座的位置 .....	8
如何組裝顯示器硬體 .....	9
調整顯示器角度 .....	11
移除上層螢幕支架 .....	12
安裝顯示器壁掛式掛座 .....	12
發揮 BenQ 顯示器的最大功能 .....	14
如何在新電腦上安裝顯示器 .....	15
如何在現有的電腦上升級顯示器 .....	16
在 Windows Vista 系統上安裝 .....	17
在 Windows XP 系統上安裝 .....	18
如何調整螢幕解析度 .....	20
在 Windows 中，您可使用下列方式來變更影像解析度： .....	20
如何調整螢幕更新頻率 .....	21
在 Windows 中，您可使用下列方式來變更螢幕更新頻率： .....	21
影像最佳化 .....	22
如何調整您的顯示器 .....	23
控制面板 .....	23
OSD ( 螢幕顯示 ) 功能表結構 .....	24
快速鍵模式 .....	26
主功能表模式 .....	30
疑難排解 .....	43
常見問題 (FAQ) .....	43
需要更多協助？ .....	44
支援的 PC 解析度 .....	45
產品規格 .....	46

# 1. 入門

FP241VW 能提供 1920 x 1200 標準視訊解析度的最佳顯示效能。請確認您的顯示卡支援 1920 x 1200 之解析度。

打開包裝時，請確認包裝內是否含有下列項目。如果有任何遺漏或損壞，請立即與產品經銷商聯繫。

BenQ LCD 彩色液晶平面顯示器	 A BenQ LCD monitor with a black bezel and a silver base. The BenQ logo is visible on the bottom bezel.
上層螢幕支架	 A long, thin, silver-colored metal stand for the upper part of the monitor.
快速開始指南和 CD-ROM 光碟	 A quick start guide booklet and a CD-ROM disc.
電源線 (本手冊展示之圖片僅供說明之用，實際規格則依各地產品供貨不同而有所差異)	 A black power cable with a standard AC power plug on one end and a DC power connector on the other.
訊號線：D-Sub	 A black D-Sub signal cable with a 15-pin connector on one end and a 24-pin connector on the other.
訊號線：DVI-D (選用)	 A black DVI-D signal cable with a DVI-D connector on one end and a DVI-D connector on the other.

USB 線 (選用)	
HDMI 訊號線 (選用)	

 請保留盒子與包裝材料，未來如有需要搬運到別處時，您可以再繼續利用。在搬運時，填充泡棉是保護顯示器的理想物品。

## 2. 認識您的顯示器

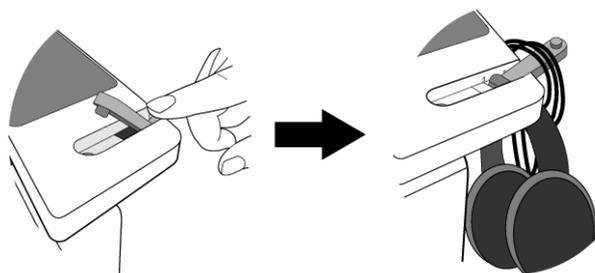
### 前視圖 (1)



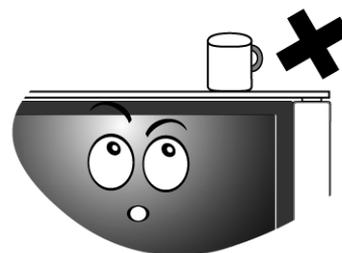
#### 1. 上層螢幕支架

此嶄新設計的可拆式螢幕支架可為您節省許多桌面空間。

您可以將一些小文具或裝飾品放在架上，以維持桌面的整潔。在架子兩端的勾子可讓您隨手吊掛物品，例如耳機，遊戲控制器等。

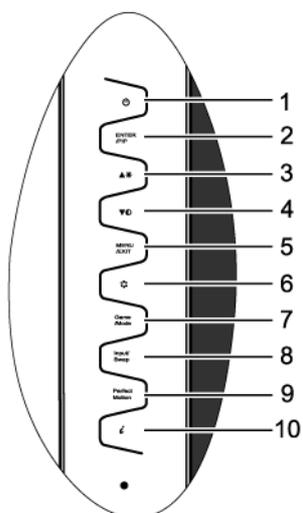


⚠ 請勿在架子上或附近放置啤酒、汽水、水瓶或其他液體！



⚠ 如果您要移動螢幕，請先移開上層螢幕支架。請參閱 [第 12 頁](#) 的「[移除上層螢幕支架](#)」

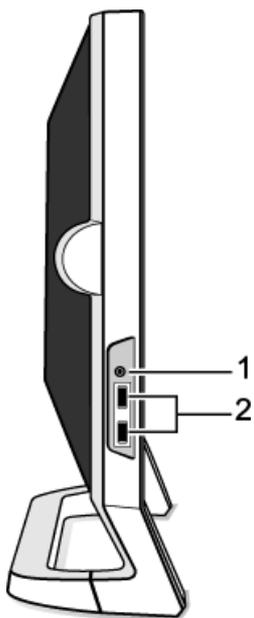
## 前視圖 (2)



1. 電源
2. ENTER / PIP
3. ▲ / 亮度
4. ▼ / 對比
5. MENU (功能表) / EXIT(離開)
6. Mode (模式)
7. Game Mode 遊戲模式
8. Input (訊號) / Swap (切換)
9. PerfectMotion
10. *i*key

 關於這些按鍵的詳細資訊，請參閱第 23 頁的「控制面板」。

## 左視圖

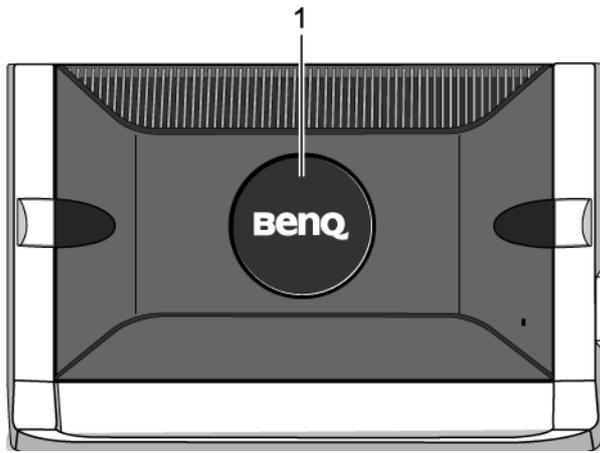


### 1. 耳機插孔

 將耳機插入耳機插孔以接收從 HDMI 輸入的的聲訊號。關於聲音控制的詳細訊息請參閱第 39 頁的「Audio(音效設定)功能表」。

### 2. USB 裝置連接埠，可連接到內建的 USB 集線器

## 後視圖 (1)

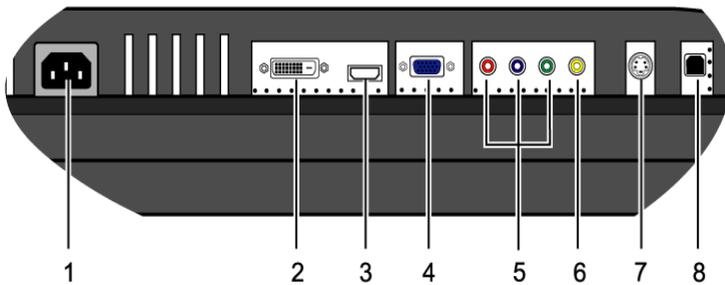


1. 背蓋：內有 VESA 安裝拖架

您的 LCD 螢幕背後有一個 100 公釐模板的 VESA 標準安裝拖架，可用來安裝在牆壁支架上。

詳細請參閱 [第 12 頁](#) 的「安裝顯示器壁掛式掛座」。

## 後視圖 (2)：插孔和插座的位置



1. 電源線接頭
2. DVI-D 輸入插座
3. HDMI 輸入插座
4. D-Sub 輸入插座
5. 色差輸入連接頭
6. 複合輸入連接頭
7. S-Video 輸入插座
8. USB 集線器插槽，可連接至電腦 USB 連接埠

### 3. 如何組裝顯示器硬體

☞ 如果電腦電源為開啓狀態，在繼續安裝步驟前，請先關閉電腦電源。  
請依操作指示說明，再插上或打開顯示器的電源。

1. 將顯示器取出，放在平穩的桌子上。



2. 連接電腦視訊纜線。

☞ 請勿同時使用同一台電腦上的 DVI-D 訊號線和 D-Sub 訊號線。唯一可以同時接上兩條訊號線的情形是這兩條訊號線分別來自兩台不同電腦之適合的視訊系統。

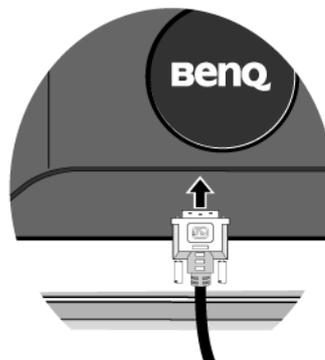
將 DVI-D 訊號線的一端連接到顯示器的 DVI-D 插槽，另一端連接到電腦上的 DVI-D 連接埠。(選用)

💡 DVI-D 格式使用於直接以數位方式連接視訊來源和數位 LCD 顯示器或投影機。數位視訊訊號產生的訊號相較於類比視訊訊號產生的訊號，其影像品質更為優良。

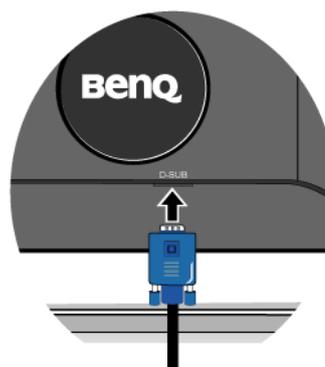
請將 D-Sub 纜線 (沒有濾波環的那端) 連接至顯示器的 D-Sub 插孔上。請將 D-Sub 纜線 (有濾波環的那端) 連接至電腦的 D-Sub 插孔上。

鎖緊所有的拇指螺絲以避免使用過程中，插頭不小心脫落。

接上 DVI-D 訊號線



或是 D-Sub 訊號線



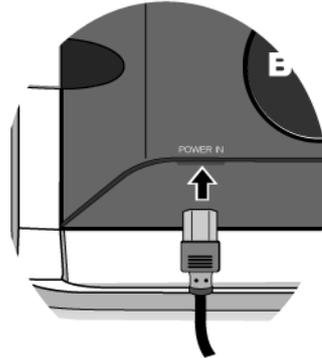
### 3. 連接 USB 集線器纜線。

使用 USB 纜線連接顯示器背後的 USB 插孔和電腦上的 USB 連接埠。



### 4. 將電源線連接到顯示器。

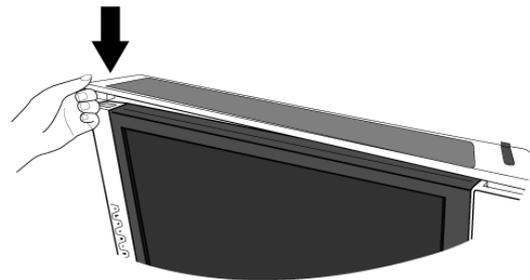
將電源線的一端接到顯示器後方標示有「POWER IN」的插孔上。這個時後先不要將另一端插上電源插座。



### 5. 安裝上層螢幕支架。

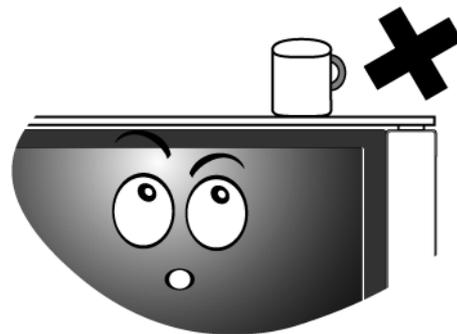
將支架兩端的榫舌對準裝上螢幕上方的榫眼。

此斬新設計的可拆式螢幕支架可為您節省許多桌面空間。您可以將一些小文具或裝飾品放在架上，以維持桌面的整潔。在架子兩端的勾子可讓您隨手吊掛物品，例如耳機，遊戲控制器等。



☞ 支架可承受最多 1 公斤的負重，超過的話可能會彎曲變形。

⚠ 請勿在架子上或附近放置啤酒、汽水、水瓶或其他液體！



⚠ 如果您要移動螢幕，請先移開上層螢幕支架。請參閱第 12 頁的「移除上層螢幕支架」



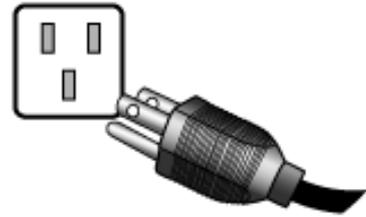
## 6. 開啓電源。

將電源線的另一端插到附近的電源插座上。

 本手冊展示之圖片僅供說明之用，實際規格則依各地產品供貨不同而有所差異。

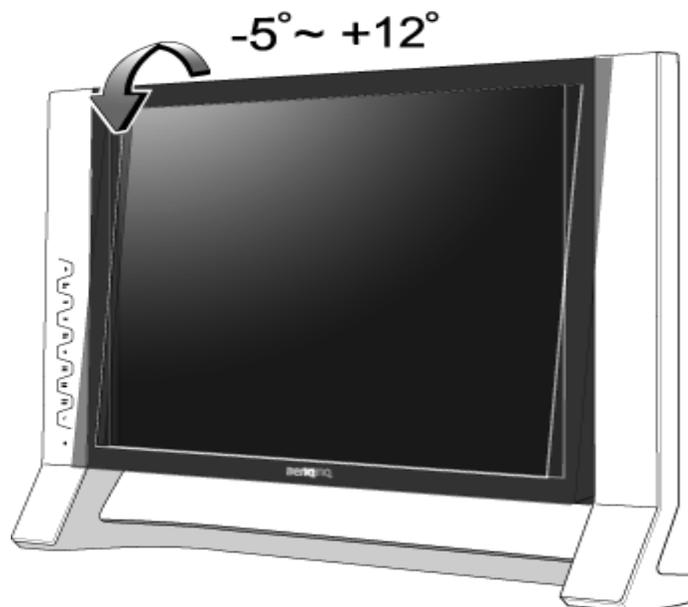
請按下顯示器前方的電源按鈕並打開顯示器電源。

開啓電腦，依照第 4 章的指示：[第 14 頁的「發揮 BenQ 顯示器的最大功能」](#)安裝顯示器軟體。



## 調整顯示器角度

為了提供您以最舒適的角度檢視螢幕上的影像，您可將顯示器向上傾斜 12 度，及向下 -5 度。

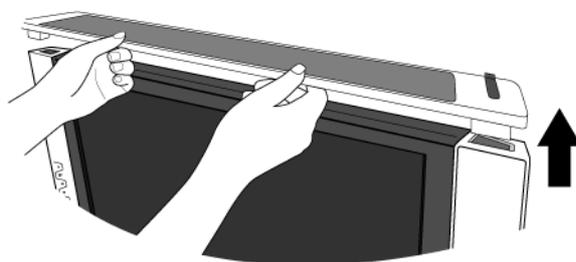


## 移除上層螢幕支架

要移除上層螢幕支架並不困難，不需要任何工具。在移除之前，請先拿開架上所擺放或吊掛的物品。



然後，握住支架的兩端，小心地將它向上移開螢幕。



## 安裝顯示器壁掛式掛座

在您的液晶螢幕背面有一個 100 mm 樣式的 VESA 標準掛架，可用來進行壁掛式掛座的安裝。開始安裝顯示器安裝工具前，請詳讀下列注意事項。

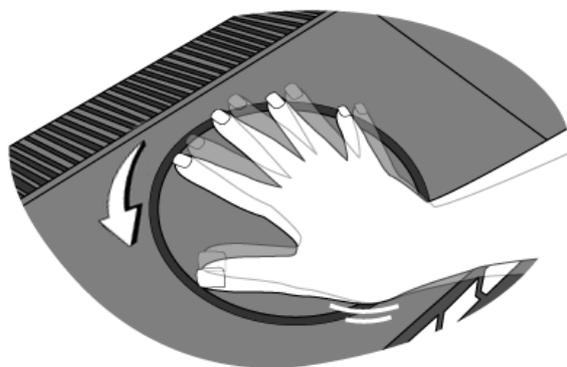
### 安全注意事項

- 將顯示器與顯示器安裝工具安裝在平坦的表面上。
- 確定牆壁的材質足以支撐顯示器的重量。
- 在拔開液晶螢幕的電纜線前，請先關上螢幕電源開關。

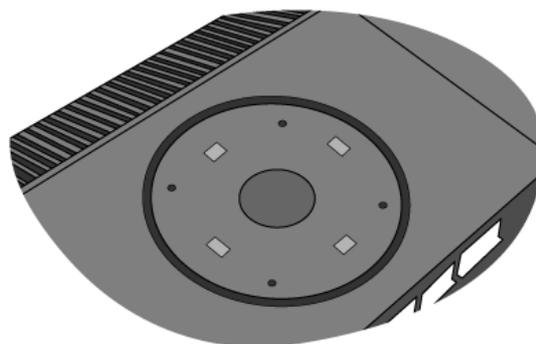
#### 1. 移除背蓋。

輕輕按下背蓋並逆時針方向旋轉直到背蓋鬆開。  
然後鬆開螢幕後面的螺絲板子。

 將背蓋收藏好以便將來使用。



2. 請參照您所購買的牆壁支架之使用說明來完成安裝。



## 4. 發揮 BenQ 顯示器的最大功能

您的 BenQ FP241VW 液晶螢幕是一項最精采的科技結晶。它不僅採用最新的液晶顯示技術，更內建一個擁有 2 個連接埠的 USB 2.0 集線器。僅僅需要使用您電腦上的一個 USB 2.0 連接埠（其他連接埠可保留他用），該內建集線器即可提供您最隱密、方便、容易使用方式來連接其他 USB 裝置。

只要有需要，您可以使用 USB 集線器來同時連接 USB 鍵盤、USB 滑鼠和 USB 網路攝影機使用。或者，如果您的鍵盤和滑鼠是直接連接至電腦上，那麼，您可以使用顯示器上的 USB 連接埠來連接數位相機、數位攝錄影機、USB 讀卡機、USB 印表機、USB 記憶卡、或任何其他種類的 USB 裝置。

您所需要做的，僅僅只要遵從第三章：第 9 頁的「如何組裝顯示器硬體」來連接顯示器纜線，再打開顯示器和電腦的電源，接著，您就可以盡情利用 USB 連接埠、Windows 和您的 BenQ LCD Monitor USB 集線器所為您帶來的隨插即用功能。

Windows XP 和更新版本可支援整合式的 USB 功能。它可自動偵測並判斷所有 USB 裝置，並且安裝適合該裝置的驅動程式使其正常操作。如果您的 USB 裝置有廠商所提供的驅動程式或自行開發的軟體，您必須在 Windows 中選擇光碟機的磁碟機代號，然後讓 Windows 幫您自動安裝。

若要發揮本 BenQ 彩色液晶顯示器的最大功能，您就必須安裝隨本產品所附贈光碟中的 BenQ 液晶顯示器驅動程式。

BenQ 彩色液晶顯示器的連接和安裝環境將會決定是否可以成功安裝 BenQ 彩色液晶顯示器驅動程式的程序。這些環境包括了您所使用的 Microsoft Window 版本、是否要連接顯示器並在新電腦上安裝軟體（從未安裝過顯示器驅動程式的新電腦）、或者是否使用更新的顯示器驅動程式來升級現有的安裝（已安裝過顯示器驅動程式的電腦）。

無論在何種情況下，下次當您重新開機時（在連接顯示器和電腦後），Windows 將會自動偵測新（或相異）硬體，並且自動執行「新增新硬體」精靈。

請依照螢幕指示操作，直到該精靈要求您選擇顯示器型號為止。此時，按一下「從磁片安裝」按鈕，接著放入 BenQ 彩色液晶顯示器 CD-ROM 光碟並選擇正確的顯示器型號。有關自動（全新）和升級（現有的）安裝的詳細資訊和步驟。請參閱：

- 第 15 頁的「如何在新電腦上安裝顯示器」
- 第 16 頁的「如何在現有的電腦上升級顯示器」

☞ 如果您需要「使用者名稱」和「密碼」來登入您的 Windows 電腦，您必須以「系統管理員」或是系統管理員群組的成員等身份來登入電腦並安裝顯示器驅動程式和軟體。此外，如果您的電腦已連接至某個網路而該網路又有安全存取要求，那麼「網路原則設定」可能會阻止您在電腦上安裝軟體。

## 如何在新電腦上安裝顯示器

本操作步驟詳細說明了在從未安裝過顯示器軟體的新電腦上，選擇和安裝 BenQ 液晶顯示器驅動程式的過程。本操作步驟僅適用於從未使用過的新電腦，並且 BenQ 液晶顯示器是該電腦第一台連接的顯示器。

 如果您要將 BenQ 彩色液晶顯示器連接到一台已有安裝至其他顯示器的電腦上，並且也安裝了驅動程式，您就不需遵從本操作步驟。相反地，您應該遵從「如何在現有的電腦上升級顯示器」一節中的操作步驟。

1. 請遵從第三章：第 9 頁的「如何組裝顯示器硬體」的操作步驟。  
當 Windows 啟動時，它將自動偵測到新的顯示器並且開始執行「新增新硬體精靈」。請依照螢幕指示操作，直到出現「安裝硬體裝置的驅動程式」為止。
2. 請將 BenQ 彩色液晶顯示器的 CD-ROM 光碟放入電腦的光碟機中。
3. 勾選「搜尋適當的裝置驅動程式檔案 (建議選項)」選項，並按一下「下一步」。
4. 勾選「CD-ROM 光碟機」選項 (取消其他所有選項的勾選) 並按一下「下一步」。
5. 請檢查並確認安裝精靈選取了正確的顯示器名稱「BenQ FP241VW」並且按一下「下一步」。
6. 按一下「完成」。
7. 重新開機。

## 如何在現有的電腦上升級顯示器

本操作步驟詳細說明了在 Microsoft Windows 的電腦上，手動升級現有的顯示器驅動程式的過程。截至目前為止，我們已在 Windows XP 和 Windows Vista 等作業系統上進行測試並確定相容（這也是我們唯一建議使用的作業系統）。

☞ 或許在其他版本的 Windows 作業系統，它也可以完美地運作，但截至目前手冊撰寫為止，BenQ 公司並沒有在其他版本的 Windows 作業系統上進行測試，也因此無法保證可以成功地運作於這些作業系統。

安裝顯示器驅動程式包括了從 BenQ 彩色液晶顯示器的光碟中選擇正確的資訊檔 (.inf)，以提供您所連接的特定顯示器型號所使用，並且還要讓 Windows 從光碟中安裝正確的驅動程式。您僅需要遵循正確的安裝指示。

請參閱：

- 第 17 頁的「在 **Windows Vista** 系統上安裝」。
- 第 18 頁的「在 **Windows XP** 系統上安裝」。

## 在 Windows Vista 系統上安裝

1. 開啓 Display Settings (顯示設定)。

請在桌面上按下滑鼠右鍵，接著從快顯功能表中選擇 Personalize (個人化)。

從 Personalize appearance and sounds (個人化外觀和音效) 視窗中選取 Display Settings (顯示設定)。

接著將顯示 Display Settings (顯示設定) 視窗。

2. 按一下 Advanced Settings (進階設定) 按鈕。

接著將顯示 Generic PnP Monitor Properties (通用 PnP 顯示器內容) 視窗。

3. 按一下 Monitor (顯示器) 標籤和 Properties (內容) 按鈕。

4. 請在出現的 User Account Control (使用者帳號控制) 視窗中按下 Continue (繼續)。

5. 按一下 Driver (驅動程式) 標籤和 Update Driver (更新驅動程式) 按鈕。

6. 請將 BenQ 液晶顯示器的 CD-ROM 光碟放入電腦的光碟機中。

7. 在 Update Driver Software (更新驅動程式軟體) 視窗中，選取「Browse my computer for driver software (瀏覽我的電腦以尋找驅動程式軟體)」選項。

8. 按下「Browse (瀏覽)」並從光碟選取 Driver > Windows Vista > FP241VW，然後按下 Next (下一步) 按鈕。

接著將會複製並安裝正確的顯示器驅動程式檔案至電腦中。

9. 按一下 Close (關閉)。

您不需要重新啓動 Windows Vista，因為 BenQ LCD 顯示器驅動程式會立即作用。

## 在 Windows XP 系統上安裝

### 1. 開啓「顯示內容」。

最快開啓「顯示內容」就是從 Windows 桌面。

請在桌面上按下滑鼠右鍵，接著從快顯功能表中選擇「內容」。

或者您也可以，從 Windows 的「控制台」中選擇「顯示內容」。

在 Windows XP 中，「控制台」是直接位於「開始」功能表之下。

功能表選項顯示方式會根據目前作業系統所選定的檢視類型不同而決定。

- 在「傳統檢視」下，請按一下「開始」|「控制台」|「顯示」。
- 在「類別目錄檢視」下，按一下「開始」|「控制台」|「外觀和主題」|「變更螢幕解析度」。

接著將顯示「顯示內容」視窗。

### 2. 按一下「設定」標籤和「進階」按鈕。

接著將顯示「進階顯示內容」視窗。

### 3. 按下「監視器」標籤，從清單上選取「隨插即用顯示器」。

如果在清單上只有一個顯示器，那您就不需選取了。

### 4. 按一下「內容」按鈕。

接著將顯示「顯示器內容」視窗。

如果驅動程式提供者的名稱是 BenQ，而型號也符合您的新顯示器，就表示驅動程式已妥善安裝完成，您不需要再做任何動作。關閉這些內容視窗。

如果名稱不是 BenQ，或顯示的不是正確的型號，您就必須完成下列操作。

### 5. 按一下「驅動程式」標籤和「更新驅動程式」按鈕。

將出現「硬體更新精靈」。遵循精靈指示完成以下步驟：

### 6. 將 BenQ LCD Monitor 光碟放置顯示器所連接的電腦的光碟機中。

### 7. 勾選「從清單或特定位置安裝」選項，按下「下一步」。

### 8. 勾選「在這些位置中搜尋最好的驅動程式」和「搜尋可卸除式媒體」選項，按下「下一步」。

請等待精靈搜尋驅動程式和在步驟 6 所放入的 BenQ LCD Monitor 光碟。完成後，精靈就會找到並選取符合您顯示器型號的 BenQ 驅動程式，本範例名稱為「BenQ FP241VW」，位於「d:\Driver\Windows XP\FP241VW\BenQFP241VW.inf」或類似路徑。

 您的光碟機代號可能會與上述範例不同，視您的系統而定，可能為「D:」或「E:」或「F:」等。

### 9. 請在光碟上選擇（按一下）檔案名稱為「BenQ FP241VW」，並按一下「下一步」按鈕。

接著將會複製並安裝正確的顯示器驅動程式檔案至電腦中。

### 10. 按一下「完成」。

會關閉精靈並讓您返回至「顯示器內容」視窗，現在視窗名稱已變成「BenQ FP241VW 內容」。

11. 按下「關閉、確定」，再按「確定」。

關閉「顯示內容」視窗您不需要重新啓動 Windows XP，因為 BenQ LCD 顯示器驅動程式會立即作用。

## 5. 如何調整螢幕解析度

因為液晶顯示技術，因此解析度永遠都是固定不變的。為達到最佳顯示效能，請將 16:10 原生比例的顯示解析度設定為 1920 x 1200 像素。我們稱之為「最佳解析度」或最高解析度，這就表示，影像顯示最清晰。較低的解析度會透過插補點循環的方式顯示於全螢幕中。由於不同的影像類型與其原始解析度的關係，變更解析度會使影像的像素邊界變得模糊。

☞ 為了能完全發揮 LCD 技術，您應該依照下面敘述在電腦的螢幕解析度設定中選取 1920 x 1200 的原生解析度設定。請注意並非所有的電腦顯示卡都能提供此解析度。如果您的顯示卡不支援此解析度，請查詢顯示卡廠商的網站，更新此型號顯示卡的驅動程式。顯示卡的軟體驅動程式都會經常更新，以便支援新硬體的顯示解析度。您可能需要更換或更新電腦顯示卡硬體，才能支援此螢幕的原生解析度。

在 Windows 中，您可使用下列方式來變更影像解析度：

1. 開啓「顯示內容」並選擇「設定值」標籤。  
您可以藉由在 Windows 桌面上按下滑鼠右鍵並從快顯功能表中選擇「內容」以開啓「顯示內容」。
2. 請使用「螢幕解析度」下方的滑桿來調整螢幕解析度。  
請選擇 1920 x 1200 螢幕解析度，接著按一下「套用」。
3. 按一下「確定」接著按一下「是」。
4. 關閉「顯示內容」視窗。

如果輸入訊號無法提供 16:10 原生比例的影像，顯示影像可能會失真或變形。要維持原來的原生比例，可以利用「顯示模式」下的影像比例選項進行調整。影像大小可以利用「Overscan」設定修改。如需更多資訊，請參閱第 41 頁的「[Display Mode \(顯示模式\)](#)」和請參閱第 36 頁的「[Overscan](#)」。

## 6. 如何調整螢幕更新頻率

您不需要為液晶顯示器選擇最高可使用的螢幕更新頻率，因為技術上液晶螢幕是不可能會有閃爍的情況發生。只要在電腦上設定使用出廠預設值即可獲得最佳的顯示效果。在本使用手冊最後，我們附上一份出廠模式的清單，供您作為參考：[第 45 頁的「支援的 PC 解析度」](#)。



您可以選擇 60Hz 做為 1920 x 1200 的最佳解析度。

在 Windows 中，您可使用下列方式來變更螢幕更新頻率：

1. 在「控制台」中連按兩下「顯示」圖示。
2. 從「顯示內容」視窗中，選擇「設定值」標籤並按一下「進階」按鈕。
3. 選擇「介面卡」標籤，接著選擇最適合的螢幕更新頻率以符合有效模式清單中的某個可用出廠模式。
4. 按一下「變更」、「確定」，接著按一下「是」。
5. 關閉「顯示內容」視窗。

## 7. 影像最佳化

如要從類比輸入 (D-Sub) 獲得最佳顯示效果，最簡單的方式就是使用「i key」功能。請按下「i key」，以調整螢幕影像的最佳顯示效果。

 當您使用數位 (DVI) 纜線將數位視訊輸出連接到螢幕時，「i key」和自動調整功能會被停用，因為螢幕會自動顯示最佳影像。



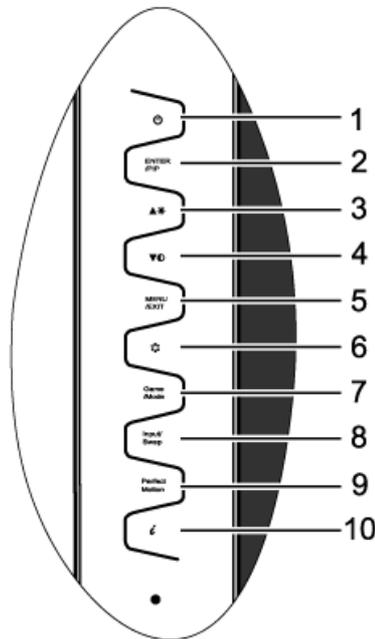
使用「i key」功能時，請確認連接到電腦上的顯示卡是設定成螢幕的原始解析度 (1920 x 1200)。

您可以隨時利用幾何功能表項目調整螢幕的幾何設定。BenQ 提供了一個螢幕影像測試程式，可用來檢查螢幕色彩、灰階顯示和線條的漸層顯示。

1. 請執行光碟中的「auto.exe」，這是獲得變更的最佳方式。您也可以使用其他影像，例如作業系統的桌面。然而，我們建議您還是使用「auto.exe」，一但您執行「auto.exe」就會執行一個測試模式。
2. 按下螢幕上的「i key」按鈕。
3. 在控制台中按一下「MENU」鍵以使用 OSD 功能表。
4. 使用 ▲ 或 ▼ 鍵以選擇「DISPLAY (顯示)」，然後按下「ENTER」鍵進入功能表。
5. 如果發生垂直雜訊 (就像垂直線條的簾幕閃爍效果)，按一下 ▲ 或 ▼ 鍵以選擇「Pixel Clock (像素頻率)」，再按一下「ENTER」鍵。現在，按一下 ▲ 或 ▼ 鍵以調整顯示器直到雜訊消失為止。
6. 如果發生水平雜訊，按一下 ▲ 或 ▼ 鍵以選擇「Phase (相位調整)」，再按一下「ENTER」鍵。現在，按一下 ▲ 或 ▼ 鍵以調整顯示器直到雜訊消失為止。

## 8. 如何調整您的顯示器

### 控制面板



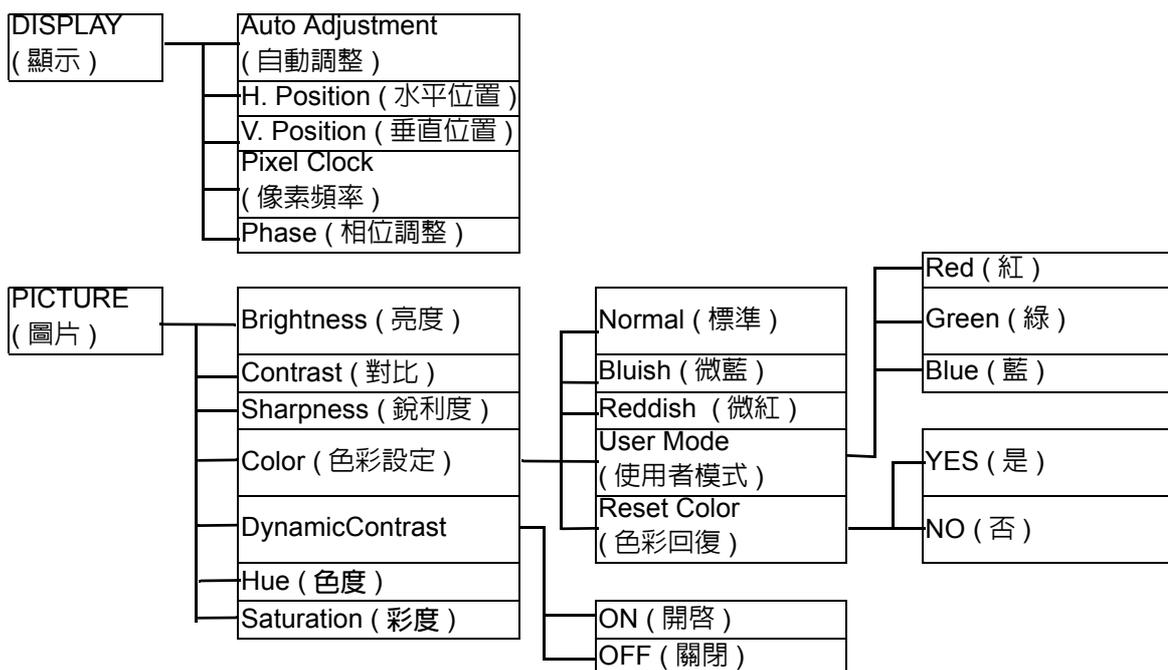
1. 「電源」：開啓或關閉電源。
2. 「ENTER/PIP」鍵：進入子功能表並選取項目。此鍵亦為啓動 PIP (子母畫面) 功能的快速鍵，並可為 PIP 視窗選擇視訊輸入來源。
3. ▲ (向上) 鍵：做向上 / 增加調整。此鍵亦為調整亮度的快速鍵。
4. ▼ (向下) 鍵：做向下 / 減少調整。此鍵亦為調整對比的快速鍵。
5. 「MENU (功能表) / EXIT (離開)」鍵：啓用 OSD 主功能表並回到上一個功能表，或是離開 OSD。
6. 「Mode (模式)」鍵：做不同模式的切換，包括「標準」、「電影」、「動態」、「照片」、「動作遊戲」和「賽車遊戲」。
7. 「Game Mode (遊戲模式)」按鍵：可在「標準」模式和兩種遊戲模式間切換 - 「動作遊戲」和「賽車遊戲」。
8. 「Input (訊號) / Swap (切換)」鍵：為主視窗手動切換連接到顯示器的不同視訊訊號，或是在主視窗和 PIP 視窗之間切換不同的輸入訊號。
9. 「PerfectMotion」鍵：啓用「PerfectMotion」功能。建議您在觀賞動態影像，例如電影，或玩遊戲時，開啓此項功能。
10. 「i key」：自動調整垂直位置、相位、水平位置和像素頻率。



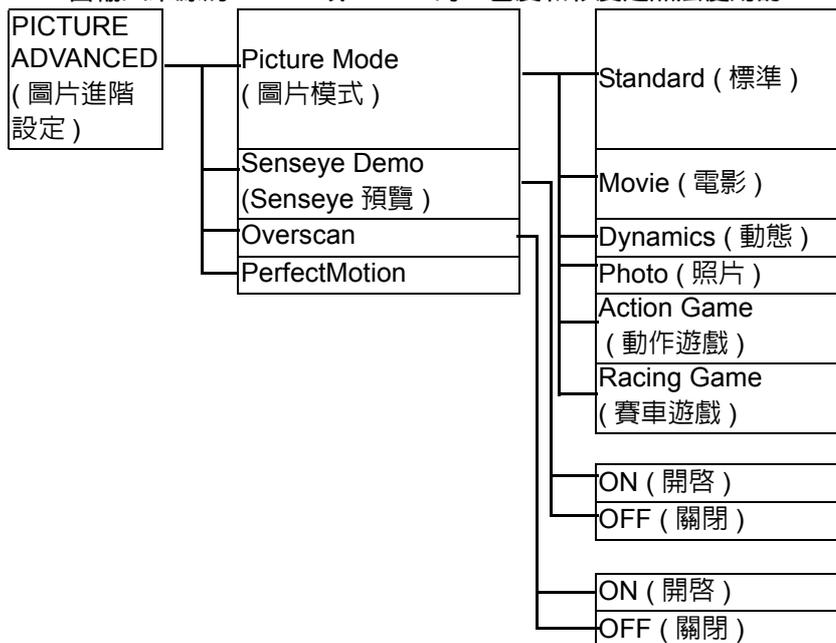
OSD = On Screen Display (螢幕顯示)。

快速鍵會顯示調整設定的刻度值，並只在 OSD 功能表未顯示時才能操作。在無按鍵動作幾秒後，快速鍵顯示會自動消失。參閱第 26 頁的「快速鍵模式」。

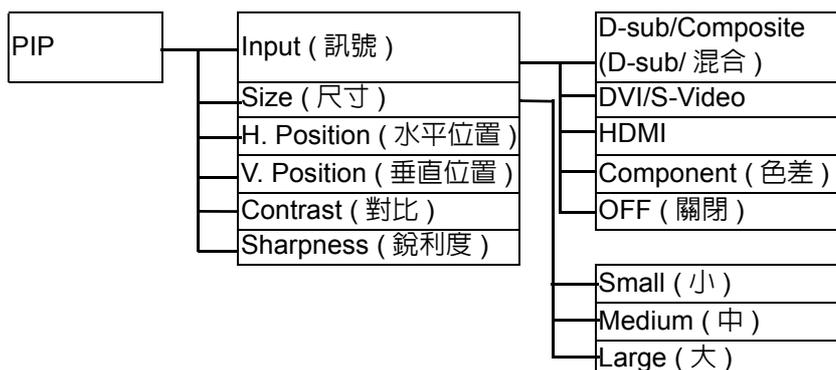
## OSD ( 螢幕顯示 ) 功能表結構

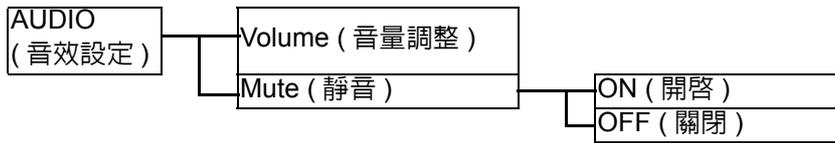


☞ 當輸入來源為 D-Sub 或 DVI-D 時，色度和彩度是無法使用的。

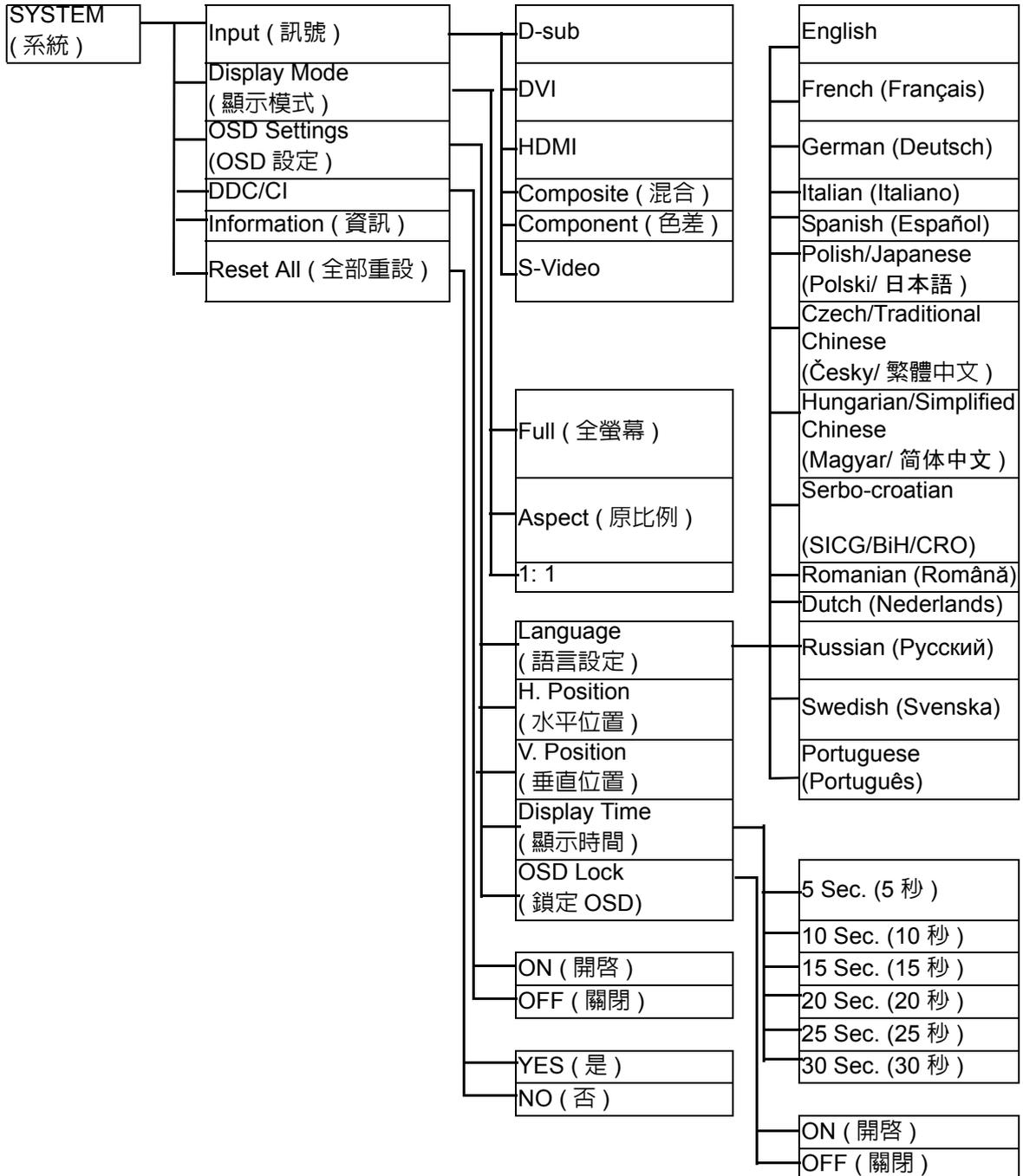


☞ 當輸入訊號為 D-Sub 或 DVI-D 時，無法使用 **Overscan**。





☞ 只有在 HDMI 訊號線連接到螢幕上，並且將 HDMI 設定成主視窗的輸入訊號時，才能使用 **音效設定** 功能表。



## 快速鍵模式

當螢幕上沒有顯示功能表時，螢幕按鍵可作為直接調整某種功能的快速鍵。

### 亮度快速鍵



按下 ▲ (向上) 鍵以顯示「**Brightness (亮度)**」調整指標。再按下 ▲ (向上) 鍵或 ▼ (向下) 鍵以增加或減少螢幕亮度，然後按下「**MENU (功能表)**」鍵離開。

### 對比快速鍵



按下 ▼ (向下) 鍵以顯示「**Contrast (對比)**」調整指標。再按下 ▲ (向上) 鍵或 ▼ (向下) 鍵以增加或減少螢幕對比，然後按下「**MENU (功能表)**」鍵離開。

### PIP 快速鍵



按下「**Enter**」鍵啓動子母畫面顯示，並選擇子母畫面顯示的來源。

持續按下此鍵可讓您在視訊輸入來源之間做切換，或關閉「**PIP**」功能。

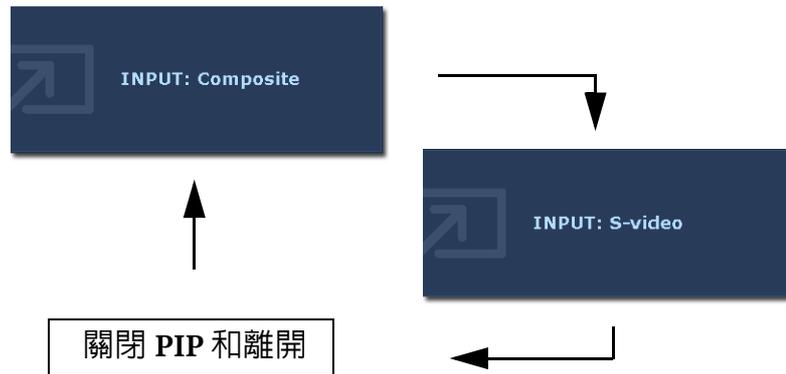
當訊息顯示到您需要的輸入來源時，放開按鍵以設定 PIP 輸入來源。訊息會持續約 3 秒鐘。

此設定會立即生效。

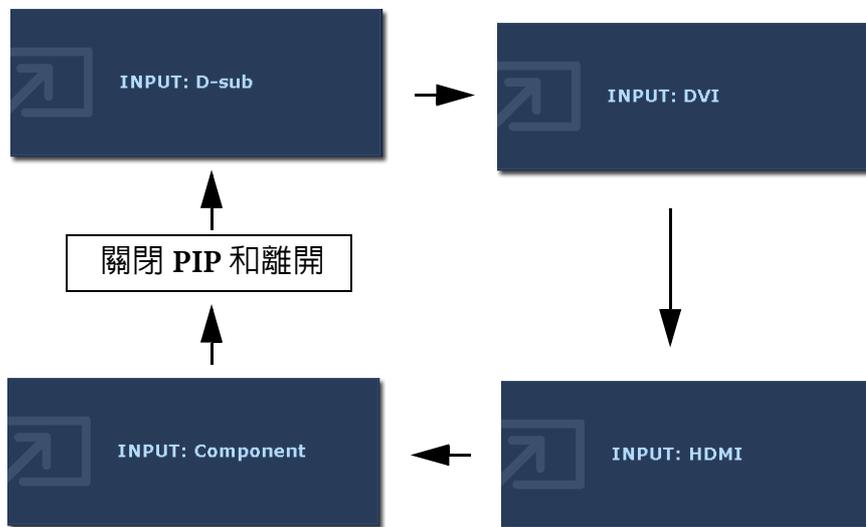
☞ 此命令會將另一個影像來源顯示在一個新的視窗裡。如此您可以由一個電腦顯示/電腦視訊來源 (D-sub、DVI、HDMI\* 或色差視訊) 以及一個視訊來源 (複合視訊或 S-video) 來觀看影像。PIP 功能無法同時接受兩個電腦顯示/電腦視訊來源，也無法同時接受兩個視訊來源。

💡 \*HDMI 即為 High Definition Multimedia Interface (高畫質多媒體傳輸界面)，是第一個業界支援、無壓縮、作為影音來源和顯示器之間的全數位影音介面。由於和其他接頭有所不同，HDMI 接頭可在同一條訊號線上傳輸影像和聲音訊號，並傳送無壓縮數位影音以提供最高影像品質。其支援數位電視 (DTV)、機上盒、DVD 放影機和 DVD 錄放影機等。

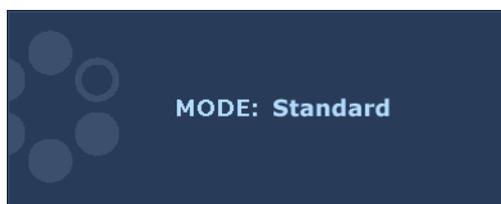
- 如果主視窗的輸入來源是電腦顯示 / 電腦視訊訊號 (D-sub、DVI、HDMI 或色差視訊)，您會看到以下循環訊息，顯示 PIP 視窗的視訊輸入來源。



- 如果主視窗的輸入來源是視訊訊號 (複合視訊或 S-video)，您會看到以下循環訊息，顯示 PIP 視窗的電腦顯示 / 電腦視訊訊號。

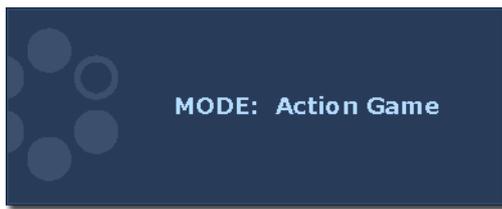


### 模式快速鍵



持續按下此鍵，為主視窗切換 6 種模式，包括標準、電影、動態、照片、動作遊戲和賽車遊戲。此設定會立即生效。請參閱第 35 頁的「[Picture Mode \(圖片模式\)](#)」。

## 遊戲 模式 快速鍵



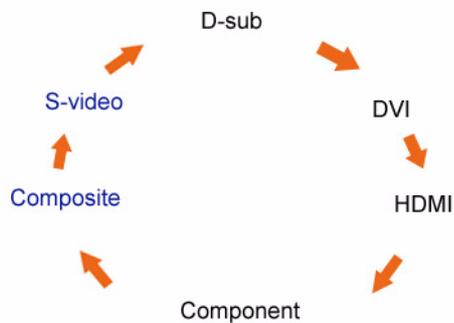
持續按下此鍵，為主視窗切換 3 種模式，包括標準、動作遊戲和賽車遊戲。此設定會立即生效。此設定會立即生效。請參閱第 35 頁的「Picture Mode ( 圖片模式 )」。

## Input ( 訊號 ) / Swap ( 切換 ) 快速鍵



持續按下「Input ( 訊號 ) / Swap ( 切換 )」鍵選取主視窗輸入來源，或是在 PIP 功能啓動時，在主視窗和 PIP 視窗之間切換輸入訊號。如要指定輸入來源，請在您看到要選取的輸入來源訊息時，鬆開按鍵，訊息持續顯示約 3 秒鐘。此設定會立即生效。

- 在 PIP 功能關閉時，選擇電腦顯示 / 電腦視訊輸入來源或視訊輸入來源。如要指定輸入訊號，請在訊息顯示時鬆開按鍵。輸入訊號訊息會以以下順序顯示：



☞ 電腦顯示/電腦視訊輸入訊號包括 D-sub、DVI、HDMI 和色差視訊，而視訊輸入來源包括複合視訊和 S-video。

- 在 PIP 功能開啓時，為主視窗選擇目前視訊種類 ( 電腦顯示 / 電腦視訊，或視訊 ) 之各種不同的輸入來源。會以特定的順序執行循環。持續按下此按鍵會在目前主視窗的訊號來源和目前 PIP 視窗的訊號來源之間做切換。如要指定輸入訊號，請在訊息顯示時鬆開按鍵。

如果目前的主視窗來源是電腦顯示 / 電腦視訊輸入訊號，輸入訊號訊息會以下列順序顯示：

D-sub → DVI → HDMI → Component → **SWAP**

如果目前的主視窗來源是視訊輸入訊號，輸入訊號訊息會以下列順序顯示：

Composite → S-video → **SWAP**

☞ PIP 功能無法同時接受兩個電腦顯示/電腦視訊來源，也無法同時接受兩個視訊來源。

💡 要指定 PIP 視窗的輸入視訊來源，請按下「Enter」做選取。請參閱第 26 頁的「PIP 快速鍵」。

### PerfectMotion 快速鍵



按下 PerfectMotion 鍵以顯示 PerfectMotion 調整指標。再按下 ▲ 鍵調高或 ▼ 鍵降低 PerfectMotion 至所需的值，範圍從 0 到 3，然後按下 MENU 鍵離開。

請參閱第 36 頁的「PerfectMotion」。

☞ 建議您在觀賞動態影像，例如電影，或玩遊戲時，開啓此項功能。

## 主功能表模式

您可以使用 OSD（螢幕顯示）功能表調整螢幕的所有設定。  
按下「MENU (功能表)」鍵顯示下列主要的 OSD 功能表。



有 6 個主要的 OSD 功能表：

1. DISPLAY (顯示)
2. PICTURE (圖片)
3. PICTURE ADVANCED (圖片進階設定)
4. PIP (子母畫面)
5. AUDIO (音效設定)
6. SYSTEM (系統)

使用 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵來反白功能表項目，按下「ENTER」鍵進入功能表項目設定。

💡 OSD 功能表之語言可能會因應不同地區的產品而略有不同，詳細請參閱「OSD 設定」下的第 30 頁的「主功能表模式」。

針對每個功能表的詳細說明，請參考下列章節：

- 第 31 頁的「Display (顯示) 功能表」
- 第 33 頁的「Picture (圖片) 功能表」
- 第 35 頁的「Picture Advanced (圖片進階設定) 功能表」
- 第 37 頁的「PIP (子母畫面) 功能表」
- 第 39 頁的「Audio (音效設定) 功能表」
- 第 40 頁的「System (系統) 功能表」

🔊 只有在 HDMI 訊號線連接到螢幕上，並且將 HDMI 設定成主視窗的輸入訊號時，才能使用 **音效設定** 功能表。

## Display (顯示) 功能表



1. 按下「MENU (功能表)」鍵以顯示主功能表。
2. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵以選擇「DISPLAY (顯示)」，然後按下「ENTER」鍵進入功能表。
3. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵移動反白選取功能表項目，按下「ENTER」鍵選取該項目。
4. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵作調整或選取。
5. 要回到上一個功能表，請按下「MENU (功能表)」鍵。

☞ 目前的圖片模式顯示在主功能表的右上方。詳細請參閱第 35 頁的「Picture Mode (圖片模式)」。

項目	功能	操作	範圍
Auto Adjustment (自動調整)	<p>自動調整，並將螢幕設定最佳化。<i>i</i> key 鍵是這項功能的快速鍵。</p> <p>☞ 當您使用數位 (DVI) 纜線將數位視訊輸出連接到螢幕時，「<i>i</i>key」和「<b>Auto Adjustment</b> (自動調整)」功能會被停用。</p>	按下「ENTER」鍵選擇此選項，並作調整。	

H Position ( 水平位置 )	調整螢幕影像的水平位置。	按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 鍵調整數值。	0 ~ 100
V Position ( 垂直位置 )	調整螢幕影像的垂直位置。		0 ~ 100
Pixel Clock ( 像素頻率 )	調整像素時脈頻率時間，使其與類比輸入視訊訊號同步。不適用於數位輸入訊號。  請參閱：第 22 頁的「影像最佳化」。		0 ~ 100
Phase ( 相位調整 )	調整像素時脈相位時間，使其與類比輸入視訊訊號同步。不適用於數位輸入訊號。  請參閱：第 22 頁的「影像最佳化」。		0 ~ 63

## Picture ( 圖片 ) 功能表



1. 按下「MENU ( 功能表 )」鍵以顯示主功能表。
2. 按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 鍵以選擇「PICTURE ( 圖片 )」，然後按下「ENTER」鍵進入功能表。
3. 按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 鍵移動反白選取功能表項目，按下「ENTER」鍵選取該項目。
4. 按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 鍵作調整或選取。
5. 要回到上一個功能表，請按下「MENU ( 功能表 )」鍵。

項目	功能	操作	範圍
Brightness ( 亮度 )	調整亮度與暗度之間的平衡。  ☞ 當 Dynamic Contrast ( 動態對比 ) 啟動時，此功能無法使用。	按下 ▲ ( 向上 ) 鍵增加亮度，按下 ▼ ( 向下 ) 鍵降低亮度。	0 ~ 100
Contrast ( 對比 )	調整暗與亮的差異度。  ☞ 當 Dynamic Contrast ( 動態對比 ) 啟動時，此功能無法使用。	按下 ▲ ( 向上 ) 鍵增加對比，按下 ▼ ( 向下 ) 鍵降低對比。	0 ~ 100
Sharpness ( 銳利度 )	調整影像中物體邊緣的清晰度和能見度。	按下 ▲ ( 向上 ) 鍵增加顯示的銳利度，按下 ▼ ( 向下 ) 鍵增加顯示的柔和效果。	1 ~ 5
Color ( 色彩設定 ) 按下「ENTER」進入「Color ( 色彩設定 )」功能表。			

Normal (標準)	可讓視訊和靜態照片以自然的色彩顯示。這是工廠出貨時的預設色彩。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵以選取此選項。	
Bluish (微藍)	可將影像調整為冷色調，此為工廠預設的電腦業界標準白色。		
Reddish (微紅)	可將影像調整為暖色調，此為工廠預設的新聞印刷標準白色。		
User Mode (使用者模式)	修改影像色調。改變紅、綠、藍三原色之混合可調整影像的色調。預設的起始設定為 50。減少一個或數個色彩會降低其對影像色調的個別影響。例如，減少藍色值就會表現出微黃的色調。如果減少綠色，影像會呈現紅色調。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵，然後按「ENTER」鍵，選擇「Red (紅)」、「Green (綠)」或「Blue (藍)」。按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵作色彩調整。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red (紅色) (0 to 100)</li> <li>• Green (綠色) (0 to 100)</li> <li>• Blue (藍色) (0 to 100)</li> </ul>
Reset Color (色彩回復)	重新設定「User Mode (使用者設定)」自訂色彩設定為工廠預設值。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• YES (是)</li> <li>• NO (否)</li> </ul>
按下「MENU (功能表)」，離開「Color (色彩設定)」功能表。			
Dynamic Contrast (動態對比)	<p>此功能可以提升對比度，呈現更清晰、更細緻的影像畫質。</p> <p>☞ 當您啓用 Dynamic Contrast (動態對比) 時，Brightness (亮度) 及 Contrast (對比) 控制功能將停用。</p>	按下「ENTER」鍵選擇此選項。按下 ▲ 或 ▼ 鍵更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (開啓)</li> <li>• OFF (關閉)</li> </ul>
Hue (色度)	<p>調整基本色的強度或所顯示的影像之主要顏色混和。</p> <p>☞ 當輸入來源為 D-Sub 或 DVI-D 時，此功能無法使用。</p>	按下 ▲ 或 ▼ 鍵，將反白移動到功能表項目，然後按下 ▲ 或 ▼ 鍵以調整數值。	0 ~ 100
Saturation (彩度)	<p>調整所顯示影像的色彩之飽和度和強度。</p> <p>☞ 當輸入來源為 D-Sub 或 DVI-D 時，此功能無法使用。</p>		0 ~ 100

## Picture Advanced ( 圖片進階設定 ) 功能表



1. 按下「MENU ( 功能表 )」鍵以顯示主功能表。
2. 按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 鍵以選擇「PICTURE ADVANCED ( 圖片進階設定 )」，然後按下「ENTER」鍵進入功能表。
3. 按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 鍵移動反白選取功能表項目，按下「ENTER」鍵選取該項目。
4. 按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 鍵作調整或選取。
5. 要回到上一個功能表，請按下「MENU ( 功能表 )」鍵。

項目	功能	操作	範圍
Picture Mode ( 圖片模式 )	<p>為顯示在螢幕上的影像種類選擇一個最適當的圖片模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard ( 標準 ) - 適用於一般的電腦應用程式。</li> <li>• Movie ( 電影 ) - 適用於觀賞影片。</li> <li>• Dynamics ( 動態 ) - 適用於觀賞風景類影片。</li> <li>• Photo ( 照片 ) - 適用於觀賞靜態影像。</li> <li>• Action Game ( 動作遊戲 ) - 在玩動作遊戲時使用，位於 PerfectMotion 功能的第二層。</li> <li>• Racing Game ( 賽車遊戲 ) - 在玩快速移動之遊戲時使用，位於 PerfectMotion 功能的第三層。</li> </ul>	<p>按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 鍵更改設定。</p> <p>☞ 當圖片模式設定成「動作遊戲」或「賽車遊戲」時，您無法關閉「PerfectMotion」或手動設定其數值。請參閱第 36 頁的「PerfectMotion」。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard ( 標準 )</li> <li>• Movie ( 電影 )</li> <li>• Dynamics ( 動態 )</li> <li>• Photo ( 照片 )</li> <li>• Action Game ( 動作遊戲 )</li> <li>• Racing Game ( 賽車遊戲 )</li> </ul>

Senseye Demo (Senseye 預覽)	在從「 <b>Picture Mode</b> (圖片模式)」所選取的模式下顯示螢幕影像的預覽。螢幕會被分成兩個視窗，左邊的視窗顯示標準模式的影像，而右邊的視窗顯示特定模式下的影像。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (開啓)</li> <li>• OFF (關閉)</li> </ul>
Overscan	<p>稍微放大輸入影像。如果影像周圍出現干擾的雜訊，請使用此功能隱藏雜訊。</p> <p>☞ 當輸入來源為 D-Sub 或 DVI-D 時，此功能無法使用。當輸入訊號是色差視訊、複合視訊或 S-video 時，此功能會預設為「開啓」；當輸入訊號是 HDMI 時，此功能預設設定是「關閉」。</p>	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (開啓)</li> <li>• OFF (關閉)</li> </ul>
PerfectMotion	<p>選取啓動 PerfectMotion* 以降低動態影像的鬼影效應。</p> <p>☞ 建議您在觀賞動態影像，例如電影，或玩遊戲時，開啓此項功能。在觀賞非動態影像時，螢幕可能會有一點點輕微閃爍的情況發生。請根據您的需求做選取。</p>	<p>按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵調整數值。</p> <p>☞ 設定值越高，就越能降低鬼影效應，然而在低亮度影像上可能就會看到較明顯的閃爍。將設定值調成 0 就可關閉「PerfectMotion」。</p> <p>☞ 當圖片模式設定成「動作遊戲」或「賽車遊戲」時，您無法關閉「PerfectMotion」或手動設定其數值。</p>	0 ~ 3

\*BenQ 的 PerfectMotion 技術是用來讓您在 LCD 螢幕上觀賞快速移動物體時，減少鬼影或影像模糊的狀況發生。這個問題的解決方式可從兩個方面來探討，一個是 LCD 的技術本身，另一個是人的視覺感知。經由 AMA (Advanced Motion Acceleration) 技術和 Black Frame Insertion 插黑技術的結合，PerfectMotion 不僅可以達到更快速的「灰色到灰色反應時間」，使得較快速的像素轉換速度以降低鬼影效應，並且運用 Black Frame Insertion 插黑技術，可以有效降低由肉眼的空間時間整合所引起的影像模糊視覺效應，因此在螢幕上可以顯示較清楚的動畫。

當啓用 PerfectMotion 功能時，會在影像間插入多重黑色畫面，來加強顯示的動態影像。

## PIP (子母畫面) 功能表



1. 按下「MENU (功能表)」鍵以顯示主功能表。
2. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵以選擇「PIP」，然後按下「ENTER」鍵進入功能表。
3. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵移動反白選取功能表項目，按下「ENTER」鍵選取該項目。
4. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵作調整或選取。
5. 要回到上一個功能表，請按下「MENU (功能表)」鍵。

項目	功能	操作	範圍
Input (訊號)	選擇 PIP 顯示視窗的視訊輸入。變更您的視訊纜線連接方式的輸入。  請參閱第 26 頁的「PIP 快速鍵」。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。  ☞ 此命令會將另一個影像來源顯示在一個新的視窗裡。如此您可以由一個電腦顯示/電腦視訊來源 (D-sub、DVI、色差視訊或 HDMI) 以及一個視訊來源 (複合視訊或 S-video) 來觀看影像。PIP 功能無法同時接受兩個電腦顯示/電腦視訊來源，也無法同時接受兩個視訊來源。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composite (混合)</li> <li>• S-video</li> <li>• OFF (關閉)</li> </ul> 或 <ul style="list-style-type: none"> <li>• D-sub</li> <li>• DVI</li> <li>• HDMI</li> <li>• Component (色差)</li> <li>• OFF (關閉)</li> </ul>
Size (子畫面尺寸)	調整 PIP 視窗的大小。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Small (小)</li> <li>• Medium (中)</li> <li>• Large (大)</li> </ul>
H Position (水平位置)	調整 PIP 視窗的水平位置。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵調整數值。	0 ~ 25
V Position (垂直位置)	調整 PIP 視窗的垂直位置。		
Contrast (對比)	調整 PIP 視窗中影像的明亮差異度。	按下 ▲ (向上) 鍵增加對比，按下 ▼ (向下) 鍵降低對比。	0 ~ 100

Sharpness (銳利度)	調整 PIP 視窗所顯示的影像中物體邊緣的清晰度和能見度。	按下 ▲ (向上) 鍵增加顯示的銳利度，按下 ▼ (向下) 鍵增加顯示的柔和效果。	1 ~ 5
--------------------	-------------------------------	---	-------

## Audio( 音效設定 ) 功能表



1. 按下「MENU ( 功能表 )」鍵以顯示主功能表。
2. 按下 ▲ 或 ▼ 鍵以選擇「AUDIO ( 音效設定 )」，然後按下「ENTER」鍵進入功能表。
3. 按下 ▲ 或 ▼ 鍵移動反白選取功能表項目，按下「ENTER」鍵選取該項目。
4. 按下 ▲ 或 ▼ 鍵作調整或選取。
5. 要回到上一個功能表，請按下「MENU ( 功能表 )」鍵。

☞ 只有在 HDMI 訊號線連接到螢幕上，並且將 HDMI 設定成主視窗的輸入訊號時，才能使用 **音效設定** 功能表。

項目	功能	操作	範圍
Volume ( 音量調整 )	調整音量大小。	按下 ▲ 鍵增加音量，按下 ▼ 鍵降低音量。	0 ~ 100
Mute ( 靜音 )	暫停音訊輸入。	按下 ▲ ( 向上 ) 或 ▼ ( 向下 ) 來更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON ( 開啓 )</li> <li>• OFF ( 關閉 )</li> </ul>

## System (系統) 功能表



1. 按下「MENU (功能表)」鍵以顯示主功能表。
2. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵以選擇「SYSTEM (系統)」，然後按下「ENTER」鍵進入功能表。
3. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵移動反白選取功能表項目，按下「ENTER」鍵選取該項目。
4. 按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵作調整或選取。
5. 要回到上一個功能表，請按下「MENU (功能表)」鍵。

項目	功能	操作	範圍
Input (訊號)	選擇主視窗的視訊輸入。變更您的視訊纜線連接方式的輸入。  請參閱第 28 頁的「Input (訊號) / Swap (切換) 快速鍵」。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composite (混合)</li> <li>• S-video</li> <li>• D-sub</li> <li>• DVI</li> <li>• HDMI</li> <li>• Component (色差)</li> </ul>

<p>Display Mode (顯示模式)</p>	<p>此功能提供 16:10 以外的原生比例以無幾何失真狀態顯示。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全螢幕 — 以全螢幕比例顯示輸入影像。是 16:10 原生比例影像的最佳顯示方式。</li> <li>• 原比例 — 輸入影像以無幾何失真的狀態顯示,並盡可能放大畫面。16:9 影像將水平填滿螢幕,而 4:3 影像將垂直填滿螢幕。</li> <li>• 1:1 — 以原生解析度顯示輸入影像,無須改變顯示比率。</li> </ul> <p> 當「<b>OverScan</b>」設定為「開啓」時,掃描比率是 1:1.05。</p>	<p>按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full (全螢幕)</li> <li>• Aspect (原比例)</li> <li>• 1:1</li> </ul>
<p>OSD Settings (OSD 設定) 按下「ENTER」進入「OSD Settings (OSD 設定)」功能表。</p>			
<p>Language (語言設定)</p>	<p>設定 OSD 功能表語言。</p>	<p>按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵調整數值。</p> <p> 您的 OSD 所顯示的語言選項可能會與右方所列的略有不同,會依照您所在的地區而定。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• English</li> <li>• Français</li> <li>• Deutsch</li> <li>• Italiano</li> <li>• Español</li> <li>• Polski/ 日本語</li> <li>• Český/ 繁體中文</li> <li>• Magyar/简体中文</li> <li>• SICG/BiH/ CRO</li> <li>• Română</li> <li>• Nederlands</li> <li>• Русский</li> <li>• Svenska</li> <li>• Português</li> </ul>

H Position (水平位置)	調整 OSD 功能表的水平位置。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵調整數值。	0 ~ 100
V Position (垂直位置)	調整 OSD 功能表的垂直位置。		0 ~ 100
Display Time (顯示時間)	調整 OSD 功能表的顯示時間。		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 秒</li> <li>• 10 秒</li> <li>• 15 秒</li> <li>• 20 秒</li> <li>• 25 秒</li> <li>• 30 秒</li> </ul>
OSD Lock (鎖定 OSD)	避免螢幕的所有設定被更改。啓用此功能後，OSD 控制項和快速鍵操作將被停用。	<p>按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。</p> <p> 當 OSD 預設為鎖定時，如要將 OSD 控制項解除鎖定，請按住「ENTER」鍵 15 秒，進入「OSD Lock (鎖定 OSD)」選項，然後作變更。另外，您可以使用 t或u 按鍵，在(系統)功能表下的「OSD 設定」下的「鎖定 OSD」子功能表中選取「關閉」，即可使用所有的 OSD 控制項。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (開啓)</li> <li>• OFF (關閉)</li> </ul>
按下「MENU (功能表)」，離開「OSD Settings (OSD 設定)」功能表。			
DDC/CI*	允許透過電腦軟體來設定顯示器。	按下「ENTER」鍵選擇此選項。按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (開啓)</li> <li>• OFF (關閉)</li> </ul>
Information (資訊)	顯示目前的螢幕設定值。	按下「ENTER」鍵選擇此選項。	
Reset All (全部重設)	將所有的模式、色彩和幾何設定重新設為工廠預設值。	按下 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 鍵更改設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• YES (是)</li> <li>• NO (否)</li> </ul>



\*DDC/CI 是 Display Data Channel/Command Interface 的縮寫，由 Video Electronics Standards Association (視頻電子標準協會，VESA) 為了擴充現存 DDC 標準所制訂。DDC/CI 技術可以讓軟體傳送顯示器控制項，作為遠端診斷。

## 9. 疑難排解

### 常見問題 (FAQ)

#### ② 影像模糊不清：

☞ 請參閱第 20 頁的「如何調整螢幕解析度」章節，然後選擇正確的解析度、更新速率，並依照指示進行調整。

☞ 您是否使用 VGA 延長線？

請先移除延長線以進行測試。現在影像是否對焦清晰？如果影像不清楚，請依照第 21 頁的「如何調整螢幕更新頻率」章節的說明，執行最佳化作業。由於使用延長線傳輸會使訊號衰減，影像模糊的情形是正常的。使用品質較佳、或內建擴大訊號功能的延長線可使訊號衰減程度降至最低。

☞ 影像模糊的情形是否只發生在解析度低於內定 (最大) 解析度的情況下？

請參閱第 20 頁的「如何調整螢幕解析度」章節，選擇內定解析度。

#### ② 可見的像素錯誤：

☞ 有的像素只顯示黑色，有的像素只顯示白色，或有的像素只顯示紅色、綠色、藍色或其他顏色。

- 清潔 LCD 螢幕。
- 多次打開和關閉電源。
- 它們是不能點亮或一直點亮的的圖素，這是 LCD 技術本身的缺陷。

#### ② 影像色彩錯誤：

☞ 畫面有偏黃、偏藍、或偏粉紅色的情形。

選擇「MENU (功能表)」>「PICTURE (圖片)」>「Color (色彩設定)」>「Reset Color (色彩回復)」，然後在「Caution (注意)」對話框中選取「YES (是)」，將色彩重新設定為工廠預設值。

如果影像仍不正確，且 OSD 色彩設定仍有錯誤，表示訊號輸入缺少三原色之一。請檢查訊號線的接頭。如果有接腳彎曲或折斷，請與經銷商聯繫，以取得支援服務。

#### ② 沒有影像：

☞ 顯示器上的提示是否為綠色？

如果 LED 是綠色，且螢幕顯示「Out of Range」(超出範圍) 訊息，表示您正在使用顯示器不支援的顯示模式，請將設定變更到受支援的模式。請參閱第 45 頁的「支援的 PC 解析度」章節。建議模式為 1920 x 1200 @ 60Hz。

#### ② 在螢幕上可以看到靜態顯示的影像會有模糊的陰影：

- 啓用電源管理功能可以讓您的電腦和螢幕在沒有使用的時候進入低耗電「休眠」模式。
- 使用螢幕保護程式可避免出現影像殘留。

## ② 顯示器上的提示是否為橘色？

如果 LED 是橘色，表示電源管理模式已啟動。請按下電腦鍵盤上的任何按鍵或移動滑鼠。如果無效，請檢查訊號線接頭。如果有接腳彎曲或折斷，請與經銷商聯繫，以取得支援服務。

## ☞ 顯示器上的提示不亮？

請檢查電源供應插座、外部電源供應器與主電源開關。

## ② 影像失真、閃爍或晃動：

☞ 請參閱第 20 頁的「如何調整螢幕解析度」章節，然後選擇正確的解析度、更新速率，並依照指示進行調整。

☞ 使用原生解析度執行螢幕，但影像仍會失真。

利用原生解析度顯示不同輸入訊號的影像時，可能會導致失真或變形。為使不同類型的輸入訊號都可達到最佳顯示效能，您可以利用「顯示模式」功能為輸入訊號設定最適原生比例。詳細請參閱第 41 頁的「Display Mode (顯示模式)」。

## ② 影像往某個方向偏移：

☞ 請參閱第 20 頁的「如何調整螢幕解析度」章節，然後選擇正確的解析度、更新速率，並依照指示進行調整。

## ② 無法存取 OSD 控制項：

- 當 OSD 預設為鎖定時，如要將 OSD 控制項解除鎖定，請按住「ENTER」鍵 15 秒，進入「OSD Lock (鎖定 OSD)」選項，然後作變更。
- 另外，您可以使用 ▲ (向上) 或 ▼ (向下) 按鍵，在 (系統) 功能表下的「OSD 設定」下的「鎖定 OSD」子功能表中選取「關閉」，即可使用所有的 OSD 控制項。

## 需要更多協助？

如果查閱本手冊後問題仍然存在，請與經銷商聯繫，或寄電子郵件到：  
Support@BenQ.com

## 10. 支援的 PC 解析度

輸入顯示模式 ( 輸入時段 )				
解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	像素頻率 (MHz)	註解
640 x 350	31.47	70.08	25.17	DOS
720 x 400	31.47	70.08	28.32	DOS
640 x 480	31.47	60.00	25.18	DOS
640 x 480	35.00	67.00	30.24	Macintosh
640 x 480	37.86	72.80	31.50	VESA
640 x 480	37.50	75.00	31.50	VESA
800 x 600	37.88	60.32	40.00	VESA
800 x 600	48.08	72.19	50.00	VESA
800 x 600	46.87	75.00	49.50	VESA
832 x 624	49.72	74.55	57.29	Macintosh
1024 x 768	48.36	60.00	65.00	VESA
1024 x 768	56.48	70.10	75.00	VESA
1024 x 768	60.02	75.00	78.75	VESA
1024 x 768	60.24	74.93	80.00	Macintosh
1152 x 864	67.50	75.00	108.00	VESA
1152 x 870	68.68	75.06	100.00	Macintosh
1152 x 900	61.80	66.00	94.50	SUN 66
1152 x 900	71.81	76.14	108.00	SUN
1280 x 960	60.00	60.00	108.00	VESA
1280 x 1024	64.00	60.00	108.00	VESA
1280 x 1024	75.83	71.53	128.00	IBMI
1280 x 1024	80.00	75.00	135.00	VESA
1280 x 1024	81.18	76.16	135.09	SPARC2
1600 x 1200	75.00	60.00	162.00	VESA
1920 x 1200	75.00	60.00	162.09	VESA

- 如果 VGA 顯示卡的訊號頻率與一般標準不同，影像可能會出現分裂的現象。這不是錯誤。您可以變更自動設定，或在「DISPLAY ( 顯示 )」功能表中手動變更相位調整與像素頻率，來改善顯示效果。
- 為了延長產品的使用壽命，建議您使用電腦的電源管理功能。

## 11. 產品規格

型號	FP241VW
顯示器類型	24.0 吋，動態，TFT
可視對角線長度	611.32 公釐
最佳（最大）解析度	1920 x 1200
色彩	16.7 百萬
對比 / 亮度	1000:1 / 500 cd/m <sup>2</sup>
動態對比率	2000:1 (標準值)
反應時間 *	16 毫秒 6 毫秒 (GTG*) 12 毫秒 (MPRT* 影像反應時間、PerfectMotion* 第 3 級時)
可視角 (左 / 右、上 / 下)	178、178 (CR≥10)
線條頻率	30 - 81 kHz 多重頻率顯示器
影像頻率	56 - 76 Hz 模式在參數內
影像檢查	數位、OSD 技術、 <i>i</i> key (自動影像設定)
控制項	9 個按鍵和 <i>i</i> key
功能	對比、亮度、垂直和水平影像位置、相位調整、像素頻率、色彩平衡、色盤、色度、彩度、銳利度、多語言 OSD、OSD 位置、OSD 鎖定、輸入選擇、PIP 輸入選擇、PIP 調整、圖片模式、Senseye 預覽、PerfectMotion 啟動、顯示模式、DDC/CI*、動態對比、Overscan
電源管理	VESA DPMS、EPA
最大電源消耗	< 95 瓦特 (無 USB 連接埠)
待機電源消耗	< 2 瓦特
	 This product complies with ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitors, Version 4.0.
輸入訊號	RGB 類比訊號 0.7 Vpp/75 歐姆正極、DVI-D、複合視訊、色差視訊、S-Video、HDMI
同步	TTL 分離訊號連接 15- 針腳 mini D-sub 連接線
操作溫度	0 °C - 40 °C
操作濕度	10% - 90%

安規認證	TCO 06、TÜV/Ergonomics、TÜV/GS、FCC Class B、ISO 13406-2、VCCI、CB Report、CE、C-Tick、BSMI、Fimko、GOST、CSA、CCC、MIC
操作電壓	自動開關模式電源供應，100-240 V，50-60 Hz
傾斜（下/上）	-5° ~ +12°
尺寸（高 × 寬 × 深）	471.4 x 700 x 135.6 公釐
重量	10 公斤

\* 反應時間：將一個像素關閉，然後開啓，然後再關閉所花費的時間（或是從黑色變成白色，再變回黑色）。較低的反應時間才能夠顯示移動的影像而比較不會出現鬼影。許多 LCD 顯示器所宣稱的「反應時間」是指從黑色到白色，然後再變回黑色之轉換，而不是指在構成影像的很多個灰階或色階之間的轉換時間。

\* 灰色到灰色（或 GTG）反應時間：「現實生活」中的影片包含了灰階影像的組合。相對於從全黑轉換成全白，一個像素要轉換成中等階段的強度（也就是灰色或彩色）所需的時間通常會較長。例如 LCD 面板的「灰色到灰色反應時間」一般可能為 30 至 40 毫秒，而其「反應時間」為 12 毫秒。

\*MPRT: Motion Picture Response Time（影像反應時間）。

\*BenQ 的 PerfectMotion 技術是用來讓您在 LCD 螢幕上觀賞快速移動物體時，減少鬼影或影像模糊的狀況發生。這個問題的解決方式可從兩個方面來探討，一個是 LCD 的技術本身，另一個是人的視覺感知。經由 AMA (Advanced Motion Acceleration) 技術和 Black Frame Insertion 插黑技術的結合，PerfectMotion 不僅可以達到更快速的「灰色到灰色反應時間」，使得較快速的像素轉換速度以降低鬼影效應，並且運用 Black Frame Insertion 插黑技術，可以有效降低由肉眼的空間時間整合所引起的影像模糊視覺效應，因此在螢幕上可以顯示較清楚的動畫。

當啓用 PerfectMotion 功能時，會在影像間插入多重黑色畫面，來加強顯示的動態影像。

\*DDC/CI 是 Display Data Channel/Command Interface 的縮寫，由 Video Electronics Standards Association（視頻電子標準協會，VESA）為了擴充現存 DDC 標準所制訂。DDC/CI 技術可以讓軟體傳送顯示器控制項，作為遠端診斷。