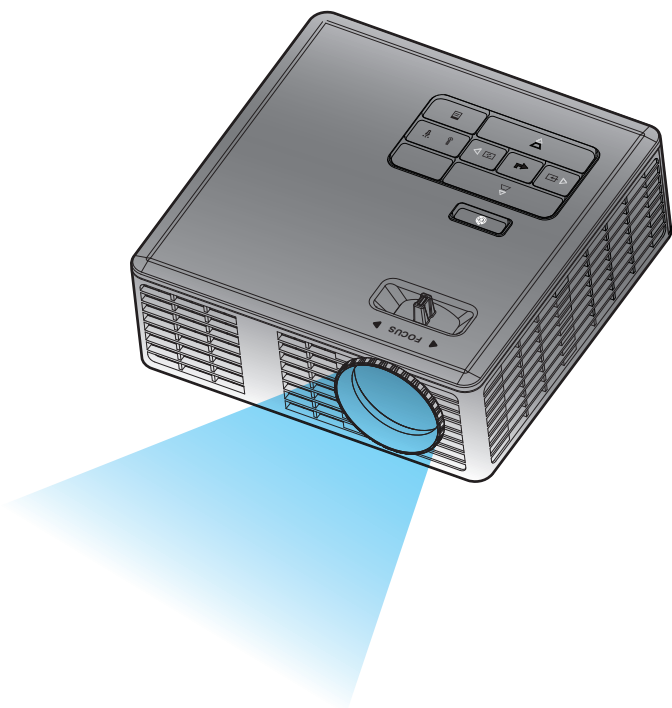


**Optoma**<sup>®</sup>



使用手冊

# 目錄

安全須知 .....	3
預期用途聲明 .....	4
安全資訊 .....	4
安全標籤 .....	6
商標 .....	7
視訊與音訊解碼器的注意事項 .....	7
安全規格注意事項 .....	8
CE 聲明 .....	9
廢電子電機設備指令 (WEEE) 聲明 .....	9
介紹 .....	10
包裝內容物 .....	10
關於您的投影機 .....	11
主機 .....	11
輸入／輸出接線 .....	12
控制面板 .....	13
遙控器 .....	14
安裝遙控器電池 .....	15
遙控器運作範圍 .....	15
安裝 .....	16
連接至電腦 .....	16
連接至 DVD 放影機 .....	17
連接多媒體 .....	18
開啟／關閉投影機 .....	19
開啟投影機 .....	19
關閉投影機 .....	19
調整投影的影像 .....	20
升高投影機高度 .....	20
降低投影機高度 .....	20
調整顯示器對焦 .....	20
調整投影影像大小 .....	21
使用者控制項目 .....	23
使用螢幕顯示功能表 .....	23
主選單 .....	23
語言 .....	23
訊號源 .....	24
顯示模式 .....	25
聲音 .....	25
自動調整 .....	26

OSD Reset.....	26
Data Transferring.....	26
進階.....	26
韌體版本.....	26
進階選單.....	27
顯示（在電腦模式）.....	27
顯示（在視頻模式）.....	28
影像.....	29
電源.....	30
多媒體簡介.....	31
相片格式.....	31
視訊格式.....	31
聲音格式.....	32
Office 檢視器格式.....	32
如何使用 USB 設定多媒體的檔案類型.....	33
如何使用 MicroSD 設定多媒體的檔案類型.....	34
如何使用內部記憶體設定多媒體的檔案類型.....	35
多媒體主選單.....	36
USB、MicroSD 及內部記憶體的多媒體設定.....	36
相片設定.....	37
影片設定.....	38
音樂設定.....	39
資訊.....	40
<b>附錄.....</b>	<b>41</b>
疑難排解.....	41
指示信號.....	43
相容模式（類比／數位）.....	44
三腳架安裝投影機.....	45

# 安全須知



等邊三角形內有箭頭的閃電符號係用於警告使用者產品機殼內有未絕緣的「危險 電壓」，足以造成人員觸電。



等邊三角形內的驚嘆號係用於警告使用者設備所附文件內有重要的操作與保養(維修)指示說明。

**警告：**為降低觸電風險，請勿將本裝置暴露在雨中或濕氣中。機殼內部有危險的高壓電。請勿打開機箱。如需維修，請務必委託合格的維修人員。

## Class B 發射限制

本Class B數位設備符合加拿大干擾產生設備法規之所有要求。

## 重要安全指示

1. 請勿阻塞任何通風口。為確保投影機操作順暢可靠及防止過熱，建議將投影機放置在不會妨礙通風的位置上。例如：不要將投影機放置在床、沙發、地毯或類似會阻擋通風口的表面上。
  2. 請勿在接近水或濕氣之處使用本投影機。為降低火災及／或觸電風險，請勿將本裝置暴露在雨中或濕氣中。
  3. 請勿安裝在靠近任何熱源之處，例如散熱器、電熱器、火爐或其他如擴大機等發熱裝置。
  4. 只能使用柔軟的乾布擦拭。
  5. 請僅使用製造商指定之附件或配件。
  6. 請勿使用受到實體損壞或傷害的投影機。  
實體損壞/傷害可能是(但不限於)：
    - 投影機摔落。
    - 電源線或插頭已損壞。
    - 液體灑到投影機上。
    - 投影機已經暴露於雨中或濕氣中。
    - 物體掉入投影機中，或內部零件鬆動。
- 請勿嘗試自行維修投影機。打開或拆除外殼可能會讓您置身在危險電壓或其他危害當中。將投影機送修之前，請先聯繫 Optoma。
7. 請勿讓物體或液體進入投影機內，否則可能接觸到危險電壓或讓零件短路，造成起火或觸電。
  8. 有關安全相關標誌，請參閱投影機機殼。
  9. 本裝置應限由合格維修人員維修。

## 預期用途聲明

- 運作溫度：
  - 若在 0 - 2500 英尺的高度下使用，則為 5 - 35 °C
  - 若在 2500 - 5000 英尺的高度下使用，則為 5 - 30 °C
  - 若在 5000 - 10000 英尺的高度下使用，則為 5 - 25 °C
- 最高溼度：
  - 運作：5°C ~ 35°C，80% 相對濕度（最大），非冷凝
  - 存放：-20°C ~ 60°C，80% 相對濕度（最大），非冷凝

運作環境中應無煙霧、油脂及其他會影響投影機運作效能的污染物。

在不良環境下使用本產品將使產品保固失效。

## 安全資訊

使用本投影機前，請先閱讀、瞭解並依循本說明中的所有安全資訊。妥善保存本說明書以便日後參閱。

### 警示文字的說明與後果

- |              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| ⚠ <b>警告：</b> | 代表潛在危險情況，若未避免，則會導致人員致死或嚴重受傷及／或財物損失。 |
| ⚠ <b>小心：</b> | 代表潛在危險情況，若未避免，則會導致人員輕微或中度受傷及／或財物損失。 |
| ⚠ <b>警告：</b> | 危險電壓                                |

## ⚠警告

### 若要降低接觸高電壓的相關風險：

- 請勿以任何方式改裝本產品。
- 請勿嘗試維修本產品。
- 產品內部並無用戶可自行維修之零件，僅限由 Optoma 授權服務供應商以 Optoma 核可的系統元件進行維修。
- 請勿使用在潮濕環境下使用牆面電源插座。
- 請勿使用已經受損的牆面電源插座。使用前請先替換受損零件。

### 若要降低發生火災與爆炸的相關風險：

- 請勿將投影機浸入液體中並避免受潮。
- 僅限使用 Optoma 核可的電源供應器。

### 若要降低誤食產品導致噎住的相關風險：

- 將遙控器電池等微小零件遠離孩童與寵物。

### 若要降低危險電壓、撞擊、絆倒與強光的相關風險：

- 若要在孩童的周圍使用本投影機，請務必由大人陪同使用。

## ⚠小心

### 若要降低聽力受損的相關風險：

- 務必詳閱耳機製造商針對音量所提供的說明。
- 設定安全的音量是使用者的責任。

### 若要降低爆炸及／或電池洩漏化學物質的相關風險：

- 僅限使用 CR2025 型電池。
- 依據遙控器內的標示，正確對齊電池的正(+)、負(-) 極位置。
- 請勿將電池長時間放置在遙控器內。
- 請勿將電池加熱或接觸火焰。
- 請勿對電池進行拆解、短路或充電。
- 請勿將電池隨意放置在口袋或皮包中。
- 勿使電池漏液接觸到眼睛與皮膚。
- 請勿在熱源附近或極高溫環境下對電池進行充電。

若要降低環境污染的相關風險：

- 遵守適用的政府規範棄置所有系統元件。

若要降低 LED 強光的相關風險：

- 請勿直接注視投影機鏡片。

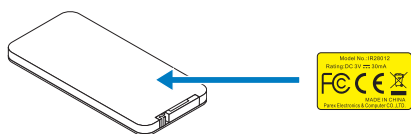
若要降低絆倒與跌倒的相關風險：

- 正確擺放充電線與資料傳輸線，以免絆倒他人。

*重要備註：請勿將投影機置於車內等密閉空間中並直接暴曬於陽光下。*

保存本說明書

## 安全標籤



遙控器（選購）

型號：IR28012

## 商標

Optoma及Optoma 標誌是 Optoma 公司的商標。Adobe 與 Adobe 標誌屬於 Adobe Systems Incorporated 在美國及／或其他國家的註冊商標或商標。Microsoft、PowerPoint 及Excel 屬於 Microsoft Corporation 的註冊商標。microSD及microSDHC 屬於 SD Association 的商標。

其他所有商標或註冊商標皆屬於其個別所屬公司的財產。

## 視訊與音訊解碼器的注意事項

### MPEG-4 注意事項

本產品依據 MPEG-4 視訊專利組合授權獲權用於消費者之個人及非商業用途，以便其(1) 錄製符合 MPEG-4 視訊標準的影片（以下簡稱 MPEG-4 影片）及／或(2) 對消費者以個人及非商業活動用途所錄製之 MPEG-4 影片及／或從獲得 MPEG LA 授權可提供 MPEG-4 影片之影片供應商所取得之 MPEG-4 影片進行解碼。本授權不包含或暗示任何其他用途。有關宣傳、內部及商業用途及授權等額外資訊，可向 MPEG LA, LLC 取得，請瀏覽 [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)。

### AVC 影片注意事項

本產品依據 AVC 專利組合授權獲權用於消費者之個人及非商業用途，以便其(1) 錄製符合 AVC 標準的影片（以下簡稱 AVC 影片）及／或(2) 對消費者以個人及非商業活動用途所錄製之 AVC 影片及／或從獲得授權可提供 AVC 影片之影片供應商所取得之 AVC 影片進行解碼。本授權不包含或暗示任何其他用途。額外資訊可向 MPEG LA, L.L.C. 取得，請瀏覽 [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)。

### MPEG LAYER-3 注意事項

提供本產品並不代表對於下列事項提供授權或暗示權利：透過營利傳播系統（地面、衛星、纜線及／或其他散佈方式）、串流應用（透過網路、內部網路及／或其他網路）、其他內容散佈系統（付費音樂或隨選音樂應用程式等）或實質媒體（CD、DVD、半導體晶片、硬碟及記憶卡等）散佈由此產品製作之 MPEG Layer-3 相容內容。此類用途須獲得獨立授權。

如需詳細資訊，請瀏覽 <http://mp3licensing.com>。



## 安全規格注意事項

### 聯邦通訊委員會聲明 - B 類

本設備會產生、使用並放射無線射頻能量，若未依照說明書的指示進行安裝與使用，可能會干擾無線電通訊。依據聯邦通訊委員會規章第 15 篇之 B，本產品經過測試符合 B 類運算裝置的限制，其設計可在住家安裝環境運作下正常防護此干擾。然而，這並不保證特定的安裝方式就不會產生干擾，若本設備確實對收音機或電視的收訊產生有害干擾（可將本設備關閉後重新啟動進行確認），建議使用者嘗試以下列任一或多種方式修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備和接收器分別連接到不同的電路插座上。
- 洽詢經銷商或資深的收音機／電視技術人員尋求協助。

**注意：**本 B 類數位裝置符合加拿大 ICES-003 標準。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### 加拿大工業規範資訊

操作時可能會出現下列兩種情形：

(1) 本裝置不得產生干擾，此外

(2) 本裝置必須接收任何干擾，包括可能會導致裝置非預期運作效果的干擾。

使用者應注意，請務必依照本手冊所示之方式使用本裝置，以符合無線射頻暴露規定。若未依照手冊說明之方式使用本裝置，可能會導致無線射頻暴露過量的情況。

本 [B] 類數位裝置符合加拿大 ICES-003 標準。

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**使用說明：**本設備須符合下列條件，方符合聯邦通訊委員會的設備規定。若纜線內含 EMI 亞鐵鹽芯，則將纜線的亞鐵鹽芯端接至投影機。使用投影機隨附的纜線或指定的纜線。

**備註：**若未經負責合規性之單位明確核可任意變更或修改，使用者可能會失去操作此設備的授權。

符合 IDA 標準 DA103121

## CE 聲明

電磁相容性聲明：符合 2004/108/EC 指令

低電壓指令：符合 2006/-95/EC 指令。

## 廢電子電機設備指令 (WEEE) 聲明

下列資訊僅適用於歐盟會員國：

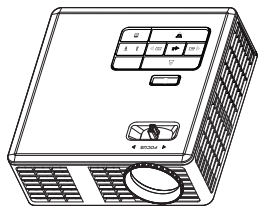
右側標誌符合廢電子電機設備指令 2002/96/EC(WEEE)。該標誌所代表的規定，要求設備不得以未分類的一般廢棄物丟棄，須依據當地法令透過回收系統處理。



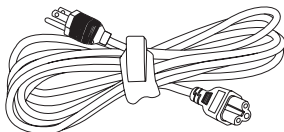
# 介紹

## 包裝內容物

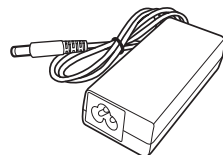
下列所有物品附隨您的投影機。請確認您具備所有物品，若缺少任何物品請聯絡您當地經銷商或服務中心。



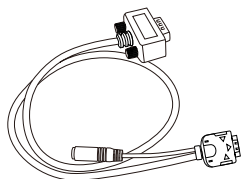
投影機



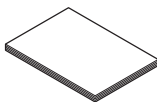
電源線



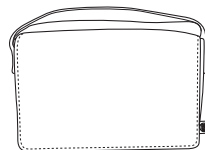
AC 變壓器



通用 24 針轉 VGA/音訊轉接線



快速啟動卡及文件



護套

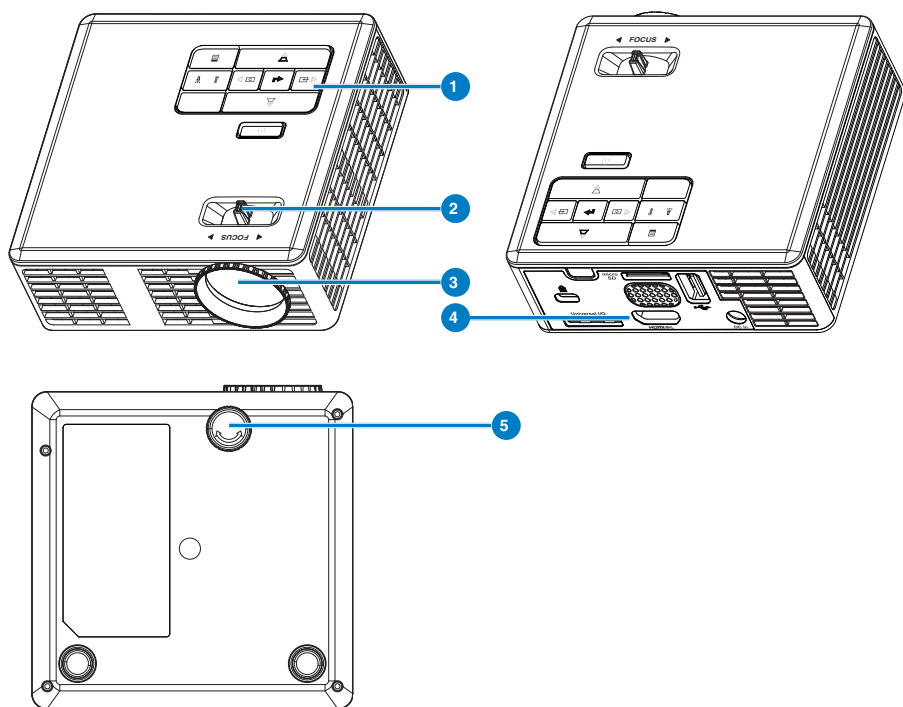


遙控器

備註：遙控器隨附電池。

# 關於您的投影機

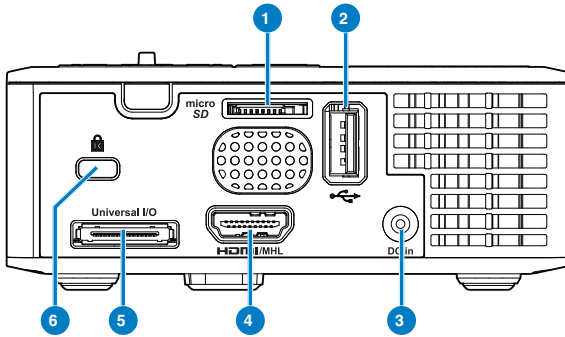
## 主機



### # 說明

- 1 控制面板
- 2 焦距調整環
- 3 鏡頭
- 4 輸入／輸出接線
- 5 傾斜調整環

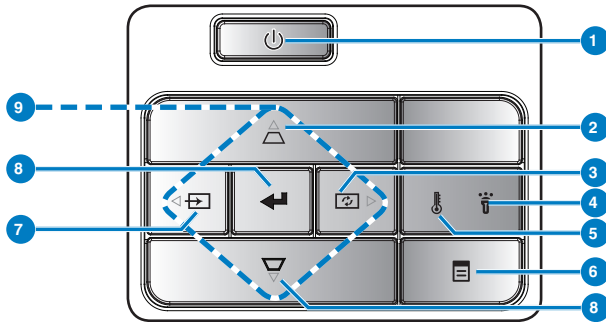
## 輸入／輸出接線



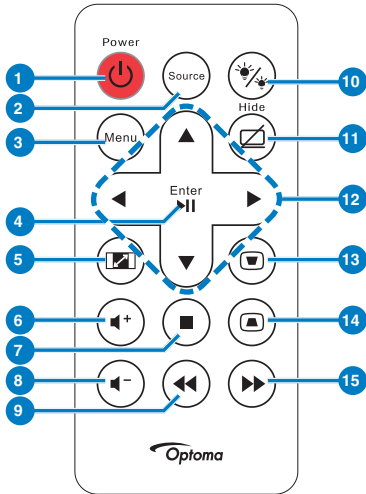
### # 說明

- 1 MicroSD 記憶卡插槽
- 2 USB A 型接頭
- 3 DC 輸入接頭
- 4 HDMI/MHL 接頭
- 5 通用 I/O 接頭
- 6 安全纜線孔

## 控制面板



#	名稱	說明
1	電源	開啟或關閉投影機。
2	梯形畫面調整	按下以調整因投影機擺設角度所造成的影像變形（+/-40 度）。 <i>備註：此功能不支援多媒體功能。</i>
3	自動調整	按此按鈕可以使投影機與輸入源同步。 <i>備註：當螢幕顯示功能（OSD）顯示時，「自動調整」無作用。</i>
4	錯誤 LED	錯誤 LED 燈亮起穩定橘光，表示某 LED 發生故障。投影機將自動關閉。
5	溫度指示燈	若「溫度」橘色指示燈閃爍，可能代表發生以下問題之一： <ul style="list-style-type: none"><li>● 投影機內部溫度過高。</li><li>● 風扇故障。</li></ul>
6	選單	按此按鈕可啟動 OSD。使用方向按鈕及 <b>選單</b> 按鈕可瀏覽整個 OSD。
7	訊號源	按一下進入 <b>訊號源</b> 選單，並選擇輸入訊號。 <i>備註：此功能不支援多媒體功能。</i>
8	鍵入	按這個按鈕可以確認選取的项目。
9	四向選擇鍵	按下以瀏覽螢幕上顯示（OSD）項目。



#	名稱	說明
1	電源	開啟或關閉投影機。
2	訊號源	按一下進入 <b>訊號源</b> 選單，並選擇輸入訊號。
3	選單	按此按鈕可啟動 OSD。
4	鍵入	按這個按鈕可以確認選項。
5	縱橫比	按下以改變顯示影像的縱橫比。
6	增加音量	按這個按鈕可以提高音量。
7	停止	按下可停止播放媒體檔案。
8	降低音量	按這個按鈕可以降低音量。
9	倒轉	按此按鈕可往回搜尋。
10	LED 模式	此可讓您選擇顯示模式。
11	空白螢幕	按下以隱藏/顯示影像。
12	上/下/左/右	按下以瀏覽螢幕上顯示 (OSD) 項目。
13	梯形畫面調整	按下以調整因投影機擺設角度所造成的影像變形 (+/-40 度)。
14		
15	快轉	按此按鈕可以向前搜尋。

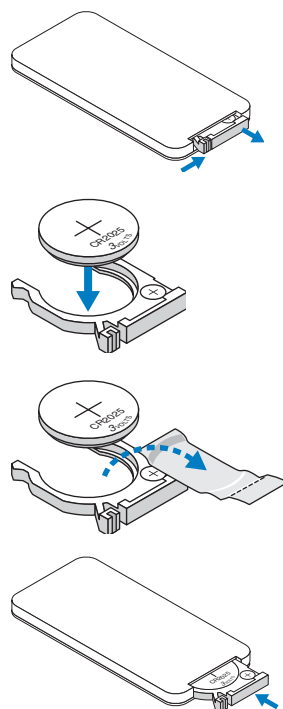
## 安裝遙控器電池

1. 按下側開扣並拉出電池座，即可取出電池座。

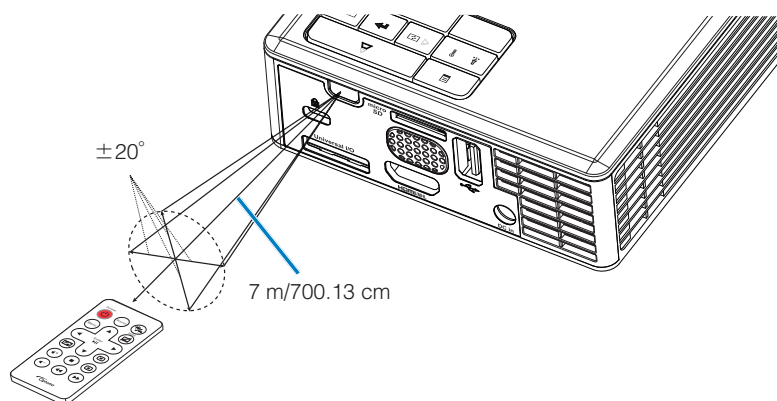
2. 插入 CR2025 鈕扣電池，並依據電池座上的標示正確對準電極。

備註：初次使用遙控器時，電池與接點之間有一片塑膠片。使用前請先取出此塑膠片。

3. 裝回電池座。



## 遙控器運作範圍

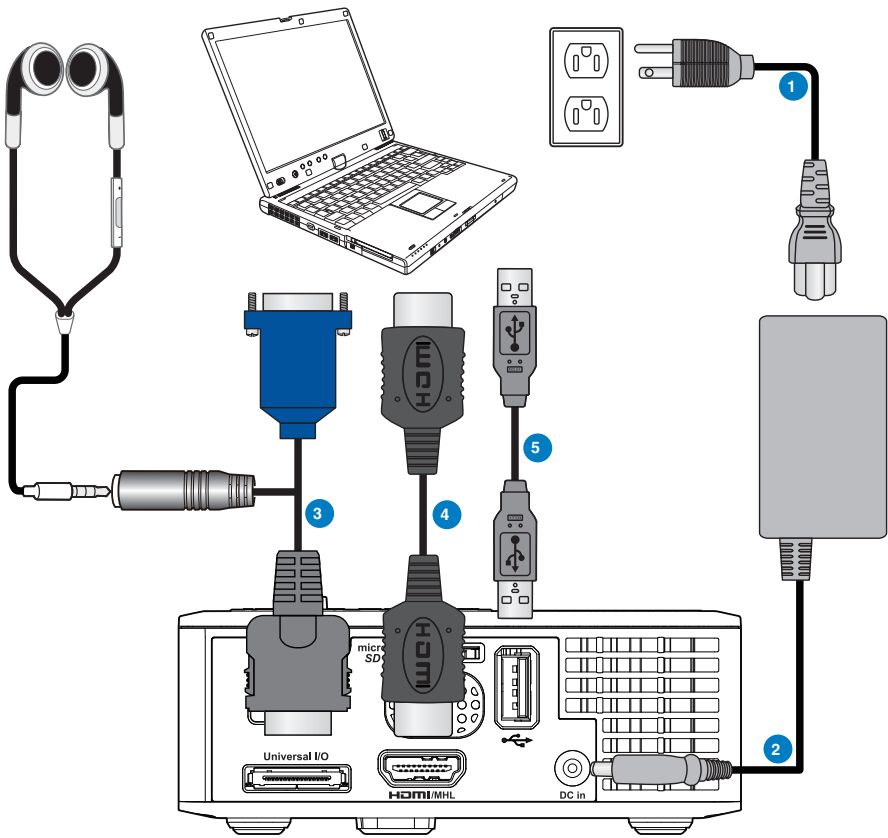


備註：實際運作範圍可能與圖示稍許不同。此外，電力不足的電池會降低遙控器的操作範圍，甚至無法運作。



# 安裝

## 連接至電腦

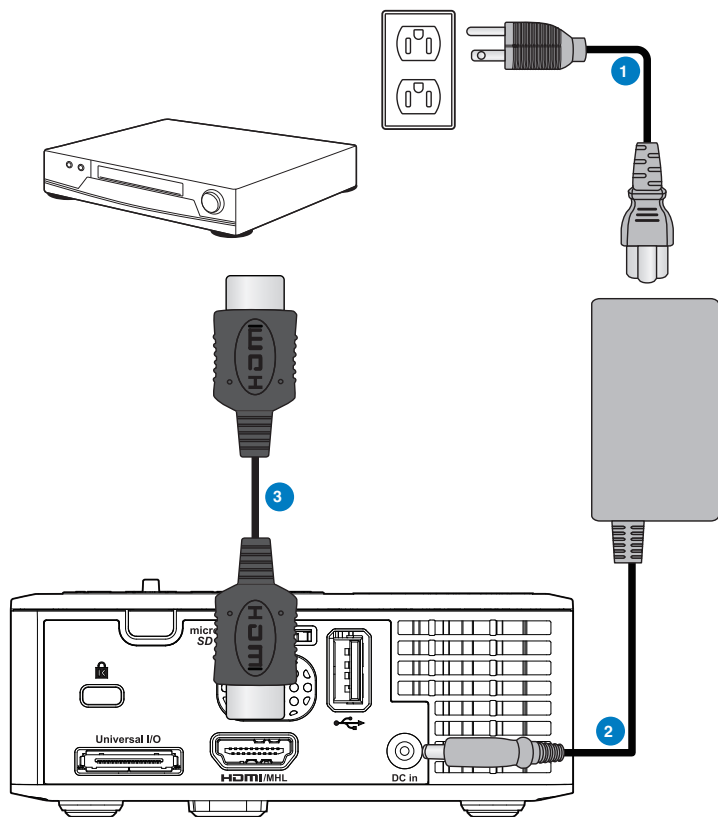


### # 說明

- 1 電源線
- 2 AC 變壓器
- 3 通用 24 針轉 VGA/音訊轉接線
- 4 HDMI 訊號線 \*
- 5 USB-A 至 USB-A 傳輸線 \*

\* 備註：該配件並非投影機隨附項目。

## 連接至 DVD 放影機

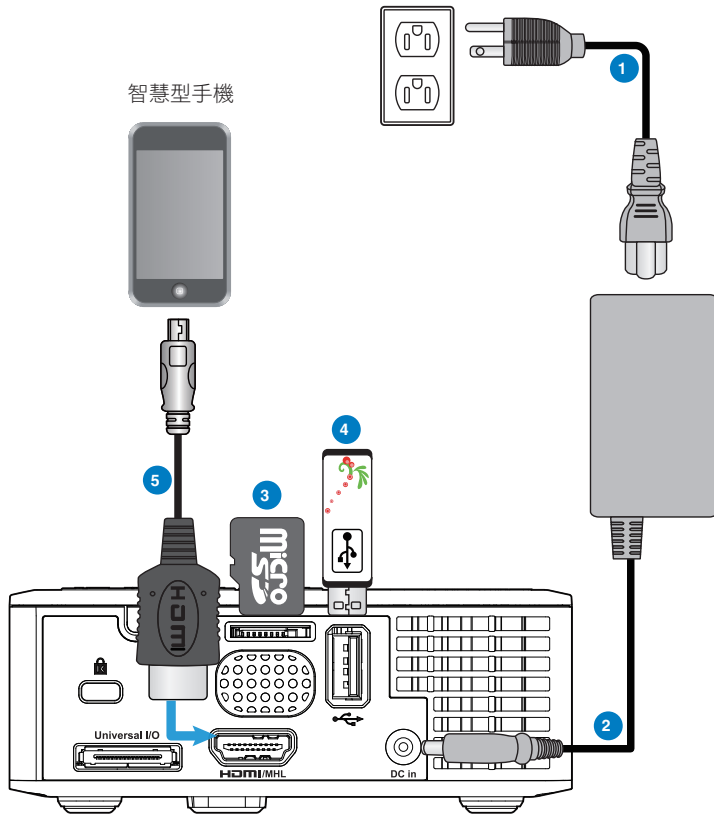


### # 說明

- 1 電源線
- 2 AC 變壓器
- 3 HDMI 訊號線 \*

\* 備註：該配件並非投影機隨附項目。

## 連接多媒體



### # 說明

- 1 電源線
- 2 AC 變壓器
- 3 MicroSD 記憶卡 \*
- 4 USB 隨身碟 \*
- 5 MHL 線 \*

\* 備註：該配件並非投影機隨附項目。

## 開啟／關閉投影機

### 開啟投影機

備註：在您開啟訊號輸入來源之前（電腦、DVD 播放機等），先開啟投影機。「電源」按鈕會閃爍橘光，直到其按下為止。

1. 連接電源線、AC 變壓器及適用的訊號線至投影機。
2. 按下「**電源**」按鈕。
3. 開啟您的訊號輸入源(電腦、DVD 播放機等)。
4. 使用適當訊號線連接您的訊號輸入源與投影機。
5. 輸入源係取決於上一次連接的輸入源。(投影機的輸入源是預設為多媒體)。若有需要可改變投影機的輸入源。
6. 如果投影機同時連接多種訊號源，請按下遙控器或控制面板上的**訊號源**按鈕，選擇所要的訊號源。

### 關閉投影機

1. 按下「**電源**」按鈕。請依據螢幕上顯示的指示正確關閉投影機。

備註：螢幕上會顯示「按下電源按鈕來關閉投影機。」訊息。訊息將在 5 秒鐘後消失，或者您也可按下「**選單**」按鈕將其清除。

2. 再次按下「**電源**」按鈕。冷卻風扇會持續運轉約 3~5 秒鐘。
3. 拔掉連接電源插座和投影機的電源線及 AC 變壓器。

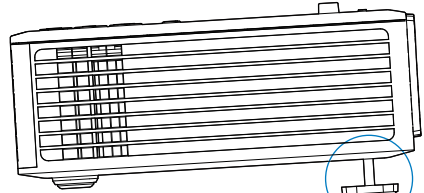
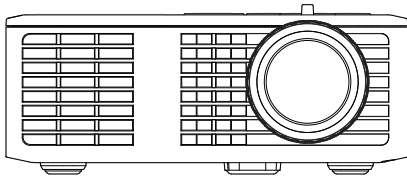
## 調整投影的影像

### 升高投影機高度

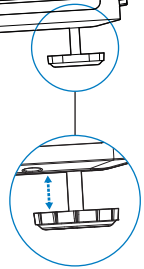
將投影機升高至需要的顯示角度，並使用前傾斜調整環微調顯示角度。

### 降低投影機高度

降低投影機並使用前傾斜調整環微調顯示角度。



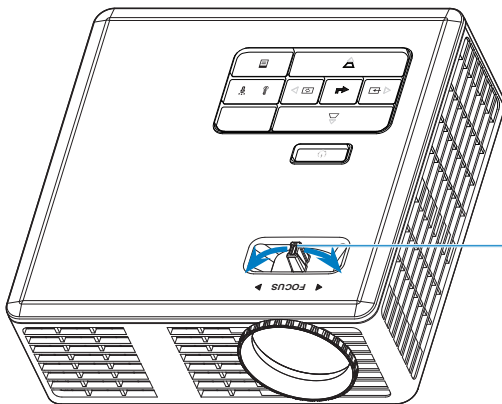
前傾斜調整環  
(傾斜角：0 至 6 度)



### 調整顯示器對焦

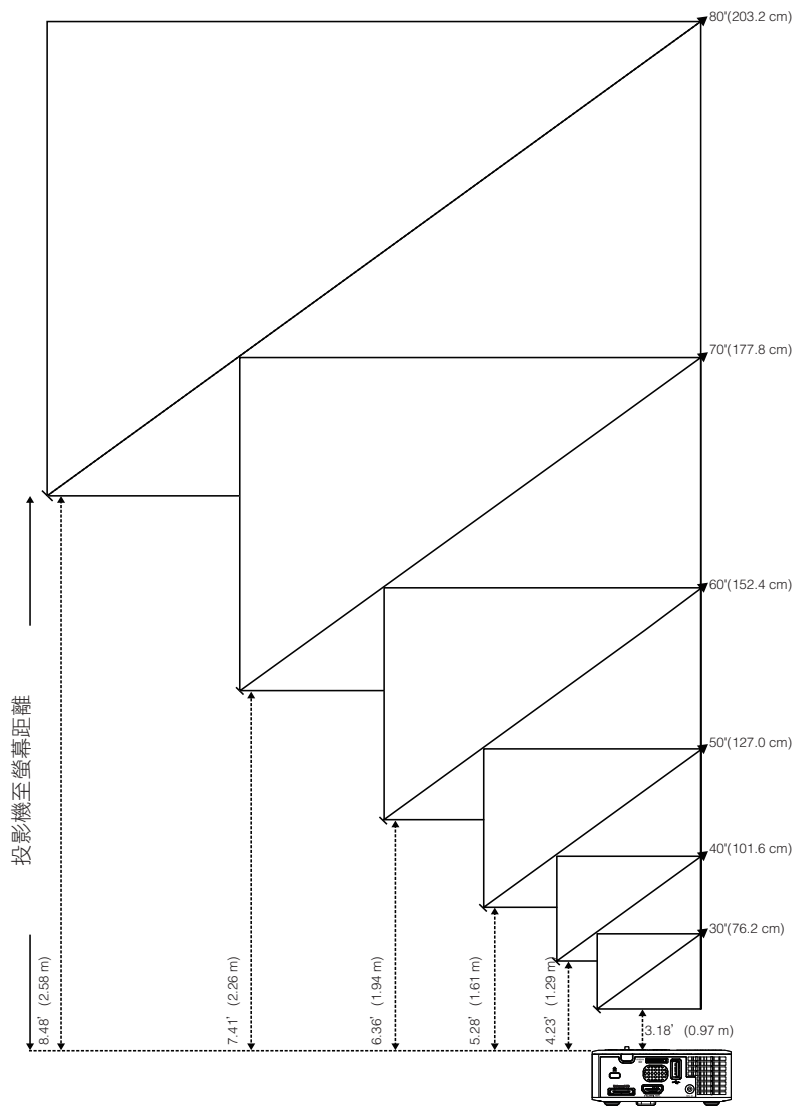
**重要備註：**為了避免損壞投影機，在移動投影機或將投影機放入手提袋之前，一定要先確定調整環已完全收回。

旋轉變焦調整片，直到影像清晰為止。本投影機的聚焦距離為 3.18 英尺至 8.48 英尺（97 公分至 258 公分）。



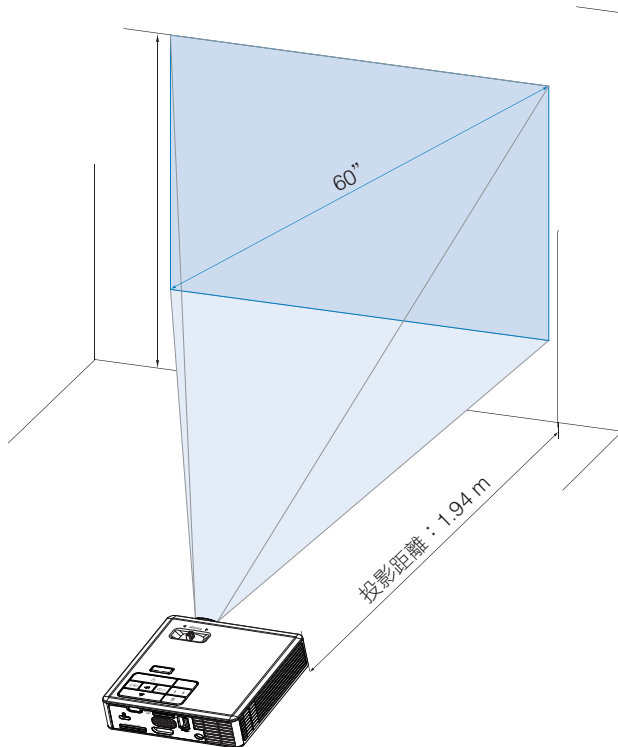
對焦環

# 調整投影影像大小



螢幕尺寸			投影距離
對角線	寬度	高度	
30"(76.2 cm)	25.59"(65 cm)	15.75"(40 cm)	3.18' (0.97 m)
40"(101.6 cm)	33.86"(86 cm)	21.26"(54 cm)	4.23' (1.29 m)
50"(127.0 cm)	42.13"(107 cm)	26.38"(67 cm)	5.28' (1.61 m)
60"(152.4 cm)	50.79"(129 cm)	31.89"(81 cm)	6.36' (1.94 m)
70"(177.8 cm)	59.45"(151 cm)	37.01"(94 cm)	7.41' (2.26 m)
80"(203.2 cm)	67.72"(172 cm)	42.52"(108 cm)	8.48' (2.58 m)

備註：本圖表僅供使用者參考。



# 使用者控制項目

## 使用螢幕顯示功能表

1. 本投影機具備多國語言的螢幕顯示選單(OSD)，無論有沒有輸入源都可以顯示。
2. 按下控制面板或遙控器上的**選單**按鈕，進入主選單。
3. 欲選擇一選項，請按投影機控制面板或遙控器上的 **▲** 或 **▼** 按鈕。
4. 使用控制面板或遙控器上的 **◀** 或 **▶** 按鈕調整設定。
5. 若要退出 OSD，請按下控制面板或遙控器上的**選單**按鈕。

## 主選單

### 語言

讓您設定 OSD 的語言。按下 **◀** 和 **▶** 可選擇不同的語言，然後按下 **↔** 即可變更語言。

有 3D 功能

無 3D 功能






## 訊號源

您可在「訊號源」選單中選擇投影機的輸入源。




### ■ 訊號自動搜尋

若選擇並按下  將其啟動，「自動」選項會自動搜尋下一個可用的輸入源。

### ■ VGA

按  偵測 VGA 訊號。

### ■ HDMI

按下  可偵測 HDMI 訊號。

## ■ USB

允許從 USB 隨身碟播放相片、音樂或影片檔案。

## ■ Micro SD

允許從 microSD 記憶卡播放相片、音樂或影片檔案。

## ■ 內部記憶體

允許從投影機內部記憶體播放相片、音樂或影片檔案。

## 顯示模式

「顯示模式」選單可讓您將顯示影像最佳化。選項有：「明亮」、「電腦」、「電影」及「相片」模式。



## 聲音

您可在「聲音」選單中調整投影機的音量設定。




按下 ◀ 可降低音量，按下 ▶ 可提高音量。

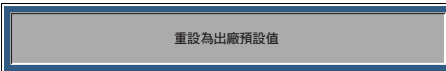
## 自動調整

「自動調整」功能可於 VGA 來源(電腦模式) 中自動調整投影機的水平位置、垂直位置、頻率及相位。



## OSD Reset

選擇並按下 ，可將所有設定重設為出廠預設值。  
會出現下列警告訊息：



出廠設定值的項目，包括了電腦訊號和視訊訊號的設定。

## Data Transferring

選擇並按下  以進行動作。  
會出現下列警告訊息：



## 進階

參閱第 27~31 頁的「進階選單」說明。

## 韌體版本

顯示投影機目前的韌體版本。

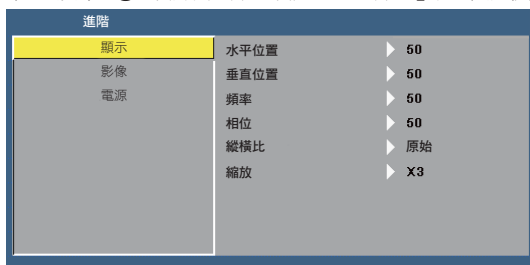
## 進階選單

「進階」選單可讓您變更顯示、影像及電源的設定。





### 顯示 (在電腦模式)



選取並按下  以啟動顯示設定。「顯示」選單提供下列選項：



#### ■ 水平位置

按下  可將影像的水平位置往右移，按下  可將影像的水平位置往左移。

#### ■ 垂直位置

按下  可將影像的垂直位置往上移，按下  可將影像的垂直位置往下移。

#### ■ 頻率

供您改變顯示資料頻率以配合您電腦顯示卡的頻率。當您看到畫面出現垂直的閃爍波紋線條時，請調整頻率來最小化這些線條。這只能粗略地調整。

#### ■ 相位

使顯示的訊號的相位與顯示卡同步。當您遇到畫面不穩定或閃爍時，請使用相位功能予以修正。這是精確的調整。

## ■ 縱橫比

可讓您選擇一個縱橫比，以調整影像顯示的方式。選項有：**原始**、**16:9** 及 **4:3**。

- 原始：根據輸入訊號源，選擇**原始**，以維持投影機影像的縱橫比。
- 16:9: 輸入選擇會調整至符合螢幕寬度，並投射 16:9 的螢幕畫面。
- 4:3: 輸入選擇會調整至符合螢幕的大小，並投射 4:3 的影像。

## ■ 縮放

按下 **▲** 或 **▼** 可進行縮放並檢視影像。

備註：隱藏式字幕選項僅可用於 NTSC。

## 顯示（在視頻模式）

選取並按下 **↔** 以啟動顯示設定。「顯示」選單提供下列選項：



## ■ 縱橫比

可讓您選擇一個縱橫比，以調整影像顯示的方式。選項有：**原始**、**16:9** 及 **4:3**。

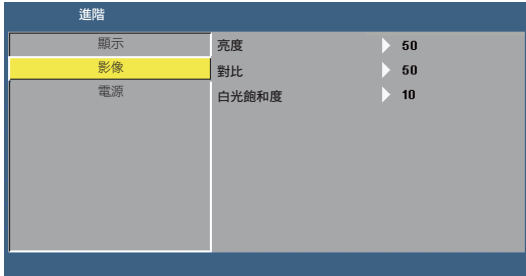
- 原始：根據輸入訊號源，選擇**原始**，以維持投影機影像的縱橫比。
- 16:9: 輸入選擇會調整至符合螢幕寬度，並投射 16:9 的螢幕畫面。
- 4:3: 輸入選擇會調整至符合螢幕的大小，並投射 4:3 的影像。

## ■ 縮放

按下 **▲** 或 **▼** 可進行縮放並檢視影像。

## 影像

選取並按下 **↔** 以啟動影像設定。「影像」選單提供下列選項：



### ■ 亮度

按下 **▲** 和 **▼** 調整影像的亮度。

### ■ 對比


按下 **▲** 和 **▼** 調整顯示對比。

### ■ 白光飽和度

按下 **↔**，並使用 **▲** 及 **▼** 來調整顯示白光飽和度。

備註：如果您調整了亮度、對比及白光飽和度的設定，投影機會自動切換至「自訂模式」。

## 電源

選擇並按下  啟動電源設定。「電源」選單提供下列選項：



### ■ 省電

選擇**關閉**可停用省電模式。根據預設，投影機設定為 120 分鐘無活動後便進入省電模式。切換至省電模式之前螢幕上顯示一個 60 秒倒數警告訊息。倒數期間按下任何按鈕即可停止省電模式。

您亦可設定不同的延遲期間來進入省電模式。延遲期間指的是您想讓投影機在沒有訊號輸入的情形下等待的時間，省電功能可設為 **30**、**60**、**90**，或 **120** 分。若於延遲期間內沒有偵測到輸入訊號，投影機將自動關機。若要啟動投影機，請按下「**電源**」按鈕。

### ■ 自動睡眠關機(分)

設定倒數計時間隔。投影機收到或未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時（分鐘），投影機將自動關機。

### ■ Direct Power On

選擇**開啟**可啟動直接開機模式。投影機將自動在供應 AC 電源時自動開機，而不需按下投影機控制面板或遙控器上的「**電源**」按鈕。

### ■ 投影方式

使您可根據投影機固定方式選擇投影機模式。

- Front：此為預設選項。
- Rear：投影機會倒轉影像，以便從透明螢幕背面投影。
- Front Ceiling：天花板懸吊投影時，投影機會將影像上下顛倒。
- Rear Ceiling：投影機會將影像倒轉並上下顛倒。您可使用天花板形式投影，從透明螢幕的後方投影。

### ■ 喇叭

選擇**開啟**或**關閉**可開啟或關閉喇叭。

### ■ Display Hour

顯示投影機的時間。

## 多媒體簡介

支援的多媒體格式：

### 相片格式

影像類型 (副檔名)	子類型	編碼類型	最大尺寸
Jpeg / Jpg	基本	YUV420	4000x4000=16,000,000 像素
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	漸進式	YUV420	4000x4000=16,000,000 像素
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000x4000=16,000,000 像素

### 視訊格式

檔案格式	視訊格式	解碼最大解析度	最大位元率 (bps)	聲音格式	設定檔
MPG、MPEG	MPEG1	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3	
AVI、MOV、 MP4、MKV	H.264	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI、MOV、 MP4、	MPEG4	1920x1080 30fps	30M bps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI、MOV、 MP4、	Xivd	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30fps	30Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	基本
WMV	VC-1	1920x1080 30fps	30M bps	WMA8/9(V1/ v2)	SP/MP/AP



## 聲音格式

音樂類型(副檔名)	取樣率(KHz)	位元率(Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

## Office 檢視器格式

檔案格式	支援版本	Page/Lines Limitation	大小限制
Adobe PDF	PDF 1.0、1.1、1.2、1.3、1.4	最多 1000 頁 (單一檔案)	最多 75MB
MS Word	British Word 95、 Word 97、2000、2002、2003 Word 2007(.docx)、 Word2010(.docx)、	由於 Office 檢視器不會同時載入 MS Word 檔案的所有頁面，因此沒有明顯的頁數及行數限制。	最多 100MB
MS Excel	British Excel 5.95 Excel 97、2000、2002、2003 Excel 2007(.docx)、 Excel 2010(.docx) Office XP Excel	列數限制：最多 595 欄數限制：最多 256 工作表：最多 100 備註：一個 Excel 檔案中不能同時出現上述任一限制。	最多 15MB
MS PowerPoint	British PowerPoint 97 PowerPoint 2000、2002、2003 PowerPoint 2007(.pptx) PowerPoint 2010(.pptx) Office XP PowerPoint PowerPoint 簡報 2003 及更早版本(.ppx) PowerPoint 簡報 2007及 2010(.ppsx)	最多 1000 頁 (單一檔案)	最多 19MB

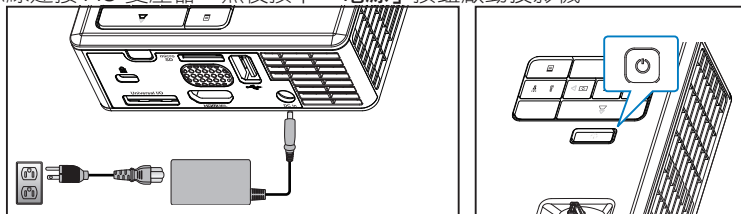
## 如何使用 USB 設定多媒體的檔案類型

備註：

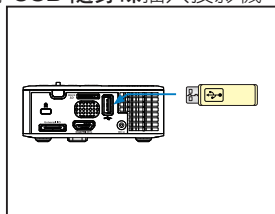
1. 若要使用多媒體 USB 功能，USB 隨身碟必須插入投影機。
2. 由於存在相容性問題，因此請勿連接相機的 USB 連接埠。

請依照下列步驟，在投影機上播放相片、影片、音樂或 Office 檢視器檔案：

1. 將電源線連接 AC 變壓器，然後按下「電源」按鈕啟動投影機。



2. 將 USB 隨身碟插入投影機。



3. 進入訊號源選單，選擇 USB 選項並按下  按鈕。若在此步驟中選取 USB 選項，影像輸入源會自動切換至多媒體選單。



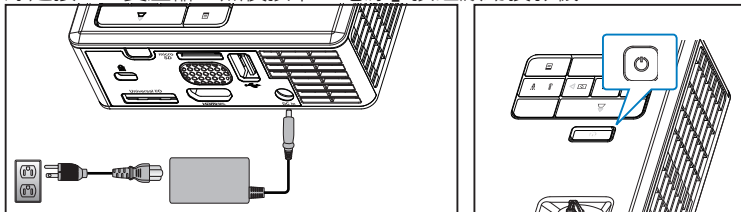
4. 選擇多媒體檔案：相片、影片、音樂或 Office Viewer，然後按下  開始播放。或是選擇設定選項，變更相片、影片、音樂或 Office Viewer 的設定。

## 如何使用 MicroSD 設定多媒體的檔案類型

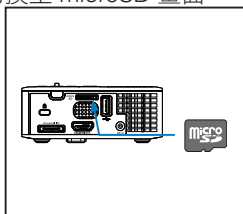
備註：若要使用多媒體 microSD 功能，microSD 記憶卡必須插入投影機。

請依照下列步驟，在投影機上播放相片、影片、音樂或 Office 檢視器檔案：

1. 將電源線連接 AC 變壓器，然後按下「電源」按鈕啟動投影機。



2. 將 **MicroSD 記憶卡** 插入投影機。當您插入 microSD 記憶卡時，影像輸入來源會自動切換至 microSD 畫面。



3. 進入訊號源選單，選擇 **Micro SD** 選項並按下 **↵** 按鈕。若在此步驟中選取 **Micro SD** 選項，影像輸入源會自動切換至多媒體選單。

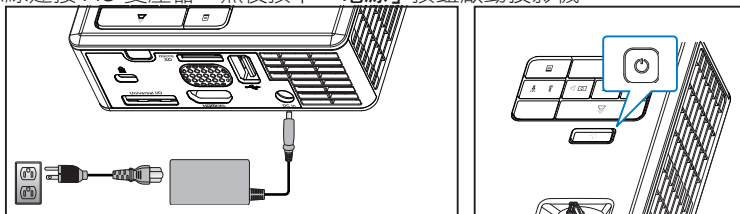


4. 選擇多媒體檔案：相片、影片、音樂或 **Office Viewer**，然後按下 **↵** 開始播放。或是選擇設定選項，變更相片、影片、音樂或 **Office Viewer** 的設定。

## 如何使用內部記憶體設定多媒體的檔案類型

請依照下列步驟，在投影機上播放相片、影片、音樂或 Office 檢視器檔案：

1. 將電源線連接 AC 變壓器，然後按下「電源」按鈕啟動投影機。



2. 進入訊號源選單，選擇**內部記憶體**選項並按下 **↔** 按鈕。若在此步驟中選取**內部記憶體**選項，影像輸入源會自動切換至多媒體選單。



3. 選擇多媒體檔案：相片、影片、音樂或 **Office Viewer**，然後按下 **↻** 開始播放。或是選擇**設定**選項，變更相片、影片、音樂或 **Office Viewer** 的設定。

## 多媒體主選單




### USB、MicroSD 及內部記憶體的多媒體設定

多媒體設定選單可讓您變更 相片、影片、音樂及 Office Viewer 的設定。



備註：USB、MicroSD 及內部記憶體的多媒體設定選單及設定皆相同。

## 相片設定



選取並按下  啟動相片設定選單。相片設定選單提供下列選項：





### ■ 顯示模式

按下  或 , 選擇畫面上的相片顯示模式。選項有：**檔案清單**、**縮圖**及**投影片**。

### ■ 顯示比例

按下  或 , 將相片顯示比例設為**自動**（原始比例）或**全螢幕**（全螢幕）。



### ■ 投影片切換時間

按下  或 , 選擇投影片切換時間。在逾時之後，影像會自動切換至下一張相片。選項有：**5 秒**、**15 秒**、**30 秒**、**1 分**、**5 分**及**15 分**。

### ■ 投影片重複


選擇**開啟**可設為重複播放投影片。或是選擇**關閉**，在播放到最後一頁時停止投影片。

### ■ 投影片效果

按下  或 , 選擇您要的投影片效果。選項有：**隨機**、**矩型**、**關閉**、**蛇型**、**分割**、**擦去**、**百葉窗**、**線條**、**交叉方格**、**交叉**及**漩渦**。



備註：投影片切換時間、投影片重複及投影片效果功能僅支援投影片播放模式。

## 影片設定

選取並按下  啟動視訊設定選單。視訊設定選單提供下列選項：





### ■ 顯示比例

按下  或  選擇視訊顯示比例。

- 自動：保持原始縱橫比。
- 全螢幕：全螢幕。


### ■ 播放模式

按下  或  選擇視訊播放模式。選項有：單次、重複單次、重複及隨機。

### ■ 自動播放



選擇**開啟**會在進入視訊清單時自動播放視訊。

## 音樂設定

選取並按下  啟動音樂設定選單。音樂設定選單提供下列選項：



### ■ 播放模式

按下  或  選擇視訊播放模式。選項有：單次、重複單次、重複及隨機。

### ■ 顯示頻譜

選擇開啟可在播放音樂時顯示頻譜。

### ■ 自動播放

選擇開啟會在進入音樂清單時自動播放音樂。



## 資訊

顯示投影機目前的韌體版本及日期。



# 附錄

## 疑難排解

如果您在使用投影機時遇到困難，請參閱以下內容。若問題依舊存在，請聯絡當地經銷商或服務中心。

問題	可能的解決方式
螢幕中沒有任何影像	<ul style="list-style-type: none"><li>• 確定投影機有開啟。</li><li>• 請確認已在螢幕顯示功能的 OSD 訊號源選單中選擇正確的輸入選擇。</li><li>• 請確定已經啟用外接式圖形連接埠。若影像顯示不正確，請更新您電腦的視訊裝置。</li><li>• 確定您已確實連接所有的訊號線。</li><li>• 請確定接頭沒有彎曲或斷裂。</li></ul>
不完整、跳動或不正常顯示的影像	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按下控制面板上的<b>自動調整</b>按鈕。<ul style="list-style-type: none"><li>- 若您使用的是筆記型電腦，請將電腦的解析度設定為 WXGA(1280 x 800)。</li></ul></li><li>• 如果在變更螢幕解析度時遇到困難，或如果您的畫面停止不動時，請重新啟動所有設備及投影機。</li><li>• 若影像顯示不正確，請更新您電腦的視訊裝置。</li></ul>
螢幕沒有顯示簡報內容	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如果您使用的是筆記型電腦，請按下切換輸出設定。範例：[Fn]+[F4]。</li></ul>
影像不穩定或閃爍	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在<b>進階</b>選單的 OSD 顯示設定中調整相位（只適用電腦模式）。</li></ul>
影像有垂直閃爍的條紋	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在<b>進階</b>選單的 OSD 顯示設定中調整頻率（只適用電腦模式）。</li></ul>
影像焦點模糊	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 調整投影機鏡頭上的對焦調整環。</li><li>2. 請確認投影螢幕與投影機之間有足夠的距離（3.18 英尺（97 公分）至 8.48 英尺（258 公分））。</li></ol>
在 16:9 的 DVD 顯示時影像會被拉長	<ul style="list-style-type: none"><li>• 投影機自動偵測輸入信號格式。原始預設設定會根據輸入信號格式維持投射影像的縱橫比。</li><li>• 若影像仍被拉長，可在 OSD <b>進階</b>選單內的<b>顯示</b>設定中調整縱橫比。</li></ul>
LED 警告指示燈 (LED) 亮起穩定橘光	<ul style="list-style-type: none"><li>• 投影機 LED 已故障，投影機將自動關閉。如果無法順利解決問題，請與 Optoma 公司聯絡。</li></ul>

## 問題

## 可能的解決方式

溫度警告指示燈 (LED) 亮起閃爍橘光

- 投影機過熱。投影機將自動關閉。請等投影機冷卻下來後，再重新開啟投影機。如果無法順利解決問題，請與 Optoma 公司聯絡。
- 若投影機風扇故障，投影機將自動關機。請按住**電源**按鈕 10 秒鐘，清除投影機模式。請等待約 5 分鐘再嘗試再度開啟電源。如果無法順利解決問題，請與 Optoma 公司聯絡。

遙控器無法順利操作，或只能在有限的範圍內操作

- 電池電量可能不足。檢查遙控器的 LED 指示是否過暗。若發生此情況，請以新的 CR2025 電池更換。

## 指示信號

投影機狀態	說明	電源 (藍色/橘色)	溫度警告 (橘色)	LED 警告 (橘色)
待機模式	投影機處於待機模式。預備開機。	橘光 閃爍	關閉	關閉
電源開啟	投影機處於正常模式，預備顯示影像。	藍色	關閉	關閉
投影機過熱	散氣孔可能堵塞，或周遭溫度可能高於 35°C。投影機將自動關閉。確定散氣孔未受阻隔，且周圍溫度介於操作範圍之間。若問題依舊存在，請與我們聯絡。	關閉	橘光 閃爍 (循環熄滅 1 秒、亮起 3 秒)	關閉
風扇故障	風扇之一故障。投影機將自動關閉。若問題依舊存在，請與我們聯絡。	關閉	橘光 閃爍 (循環熄滅 0.5 秒、亮起 2 秒)	關閉
LED 故障	LED 關閉。	關閉	關閉	橘色

## 相容模式（類比／數位）

解析度	更新率 (Hz)	水平同步頻率 (KHz)	像素時脈 (MHz)
640 x 350	70.087	31.469	25.175
720 x 400	70.087	31.469	28.322
720 x 400	70.087	31.469	28.322
640 x 480	59.940	31.469	25.175
640 x 480	75.000	37.500	31.500
640 x 480	85.008	43.269	36.000
800 x 600	60.317	37.879	40.000
800 x 600	75.000	46.875	49.500
800 x 600	85.061	53.674	56.250
1024 x 768	60.004	48.363	65.000
1024 x 768	75.029	60.023	78.750
1024 x 768	84.997	68.677	94.500
1280 x 720	59.855	44.772	74.500
1280 x 1024	60.020	63.981	108.000
1280 x 1024	75.025	79.976	135.000
1280 x 768	59.87	47.776	79.500
1366 x 768	59.789	47.712	85.500
1680 x 1050	59.954	65.290	146.250
1440 x 900	59.887	55.935	106.500
1920 x 1080	60.000	67.500	148.500
1280 x 800	59.810	49.702	83.500
1280 x 720	59.855	44.772	74.500
720 x 480 p60	59.940	31.469	27.000
720 x 576 p50	50.000	31.250	27.000
1280 x 720 p60	60.000	45.000	74.250
1280 x 720 p50	50.000	37.500	74.250
1920 x 1080 i60	60.000	33.750	74.250
1920 x 1080 i50	50.000	28.125	74.250
1280 x 768 -R60	59.995	47.396	68.250
1280 x 768	74.893	60.289	102.250
1280 x 768	84.837	68.633	117.500
1280 x 800 -R	59.910	49.306	71.000
1280 x 800	74.934	62.795	106.500
1440 x 900	74.984	70.635	136.750

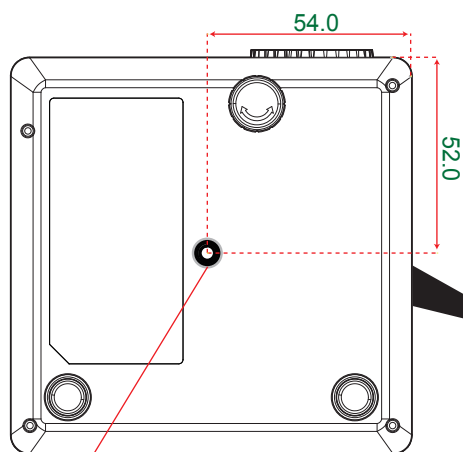
## 三腳架安裝投影機

將標準三腳架鎖入投影機上的螺絲孔。

備註：

1. 三腳架及天花板安裝架為選購配件。
2. 請注意，因錯誤安裝而造成的損壞，將會使保固無效。

單位：mm



Insert Nut 1/4" - 20 UNCxL7.5mm  
(三腳架螺絲孔)

