

## 版權

本出版品，包括全部的照片、圖示和軟體，受國際著作權法保護，我們保有所有的版權。不論是本手冊，或任何其內所包含的資料，在未獲作者書面同意前，均不得複製。

© 版權所有，2011 年

## 承擔責任聲明

本文件所含資訊必要時得予以變更，不另行通知。製造商不針對本文件之內容負責或作擔保，尤其否認任何關於銷售性或適合任何特定的目之隱含性擔保。製造商保留修訂本出版品之權利，且得隨時改變其內容，並無義務要通知任何人關於此等修訂或改變。

## 商標識別

Kensington 為 ACCO Brand 公司在美國的註冊商標，已於全世界其他國家申請註冊。

本手冊中提及之所有其它產品為各該所有人之財產，謹誌於此。

## 重要安全資訊

**重要事項：**

強烈建議您先仔細閱讀這本手冊，再開始使用您的投影機。遵循安全指示和使用方法指示，可確保您安全地使用本投影機多年。請妥善保存本手冊，以供將來參考。

## 符號說明

機體上及手冊中會用警告符號提示危險狀況。

本手冊提示重要資訊的模式如下。

**註：**

提供目前主題的額外資訊。

**重要事項：**

提供不可忽視的額外資訊。

**注意：**

對可能損害機體的狀況提出警告。

**警告：**

對可能損害機體、產生危險環境、或是傷害人體的狀況提出警告。

本手冊全文都會以粗體字標出零組件及 OSD 功能表項目，例如：

「按下遙控器上的**功能表**按鈕以便開啟**主選單**功能表。」

## 一般安全資訊

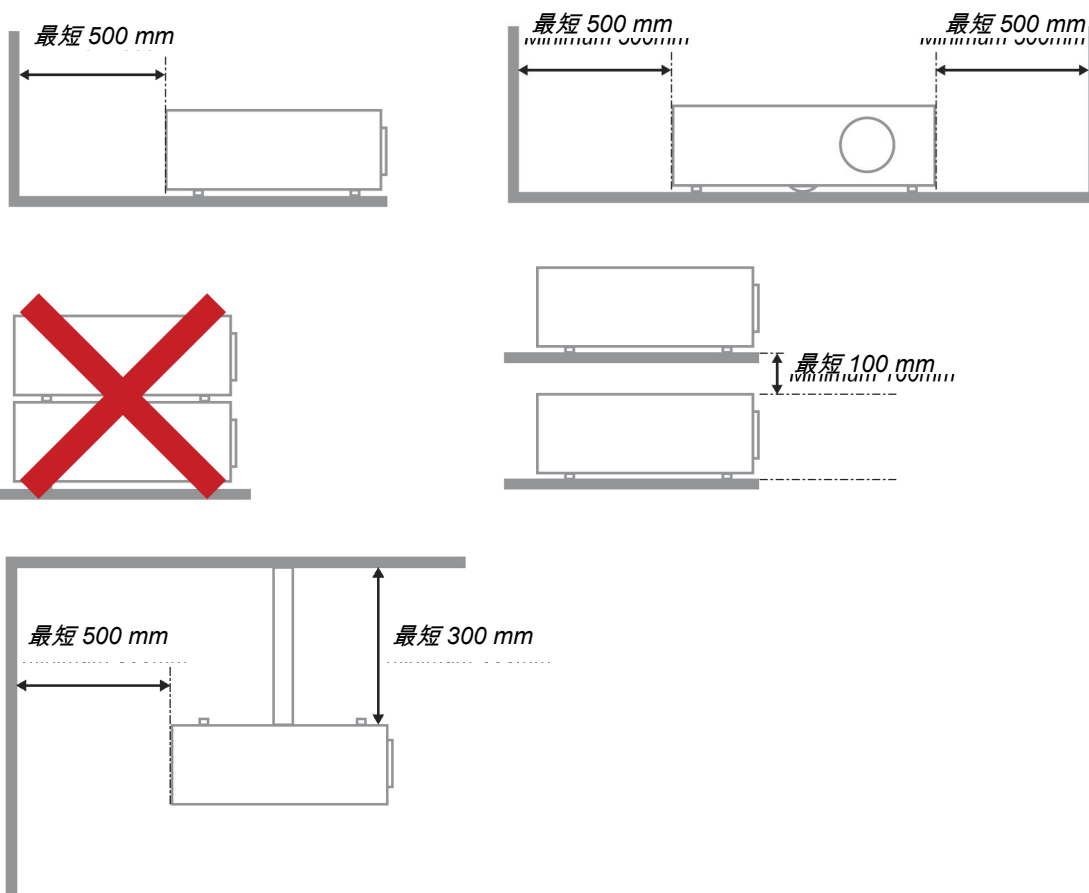
- 不得開啟外殼。除了投影燈泡以外，本機並無任何可由使用者自行維修的部件。如需維修，請與合格的維修人員聯絡。
- 請遵循本手冊及機殼上的所有「警告」及「注意」訊息。
- 投影燈泡非常亮。為避免傷害眼睛，燈泡亮時請勿直視鏡頭。
- 請勿將本裝置放在不穩固的表面、推車或支架上。
- 避免在接近水源、日光直射、或是發熱裝置附近使用本系統。
- 請勿將書本或提袋之類的重物放在機體上。

### 投影機安裝須知

- 將投影機置於水平表面。  
升降仰角不得超過 15 度。除了安裝在桌面或吊掛於天花板，切勿採用其他方式安裝，否則投影機燈泡壽命將大幅縮短。



- 排氣口周圍至少要留有 50 公分的空間。



- 請確認進氣口不會吸入排氣口排出的熱氣。
- 如果在密閉空間中使用投影機，室內溫度必須保持在 5 – 35°C，而且投影機的進氣口與排氣口都保持暢通。
- 所有密閉空間在使用前，都需由合格人員進行熱效應評估，確保投影機不會吸入自己排出的熱氣，否則即使室溫在標準 5 – 35°C 的範圍內，也有可能出現熱當機狀況。

### 電源安全

- 限用內附的電源線。
- 請勿以任何東西壓住電源線。將電源線置於不會被踩到的地方。
- 存放或長期不使用遙控器時，請將遙控器的電池取出。

### 更換燈泡

更換燈泡手續不正確時，可能引起危險。請參閱第36頁的 *更換投影機燈泡*，以取得此程式的清楚安全指示。

更換燈泡前：

- 拔除電源線。
- 讓燈泡冷卻約一小時。

#### **注意：**

在極少數情況下，燈泡可能在正常使用時燒壞，導致玻璃粉或碎片從後通風口散出。

請勿吸入玻璃粉或碰觸玻璃碎片，否則可能導致受傷。

臉部切勿正對排氣孔，以免氣體或燈泡碎片導致受傷。

### 清理投影機

- 先拔除電源線，再進行清理。請參閱第39頁的 *清理投影機*。
- 讓燈泡冷卻約一小時。

### 法規警告

在安裝及使用投影機之前，請先閱讀第51頁 *法規遵循*一節中的法規注意事項。

### 重要回收指示：



本產品內的燈泡含有汞。如未經適當棄置程式，其中所含的電子廢棄物可能會導致危險。請依照當地、州立、或是聯邦法規進行回收或棄置。如需詳細資訊，請與「美國電子產業聯盟」(Electronic Industries Alliance) 聯絡，網址為：[WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG)。如需燈泡的專用棄置資訊，請查看：[WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG)。

### 符號解釋



拋棄：請勿使用家庭或一般垃圾收集服務來拋棄電氣和電子設備。歐盟各國要求使用個別回收服務。

## 主要功能

- 輕巧、易於包裝及運送。
- 與所有主要影像標準相容，如 NTSC、PAL、以及 SECAM。
- 高亮度等級，可在室內及室外使用。
- 支援解析度可達 UXGA，一千六百七十萬種色彩，提供清晰的影像。
- 彈性化設定，允許從前方、後方做投影。
- 視線投影可保持方正，有角度的投影則可使用先進的梯形校正功能。
- 自動偵測輸入來源。

## 關於本手冊

本手冊之用途在於供使用者參考，說明如何安裝與使用 DLP 投影機。可能的話，相關資訊（如圖例及其說明）都會出現在同一頁內。本文格式同樣也適於列印，既便於閱覽、亦可節省紙張，進而保護環境。建議您只列印需要的部分即可。

目錄

開始使用 .....	1
包裝清單 .....	1
投影機組件外觀 .....	2
D5 系列右側正面圖 .....	2
俯視圖：螢幕顯示 (OSD) 按鈕與燈號 .....	3
後視圖 .....	4
底部視圖 .....	5
遙控器組件 .....	6
遙控器操作範圍 .....	8
投影機與遙控器按鈕 .....	8
設定與操作 .....	9
置入遙控器電池 .....	9
連接輸入裝置 .....	10
啓動及關閉投影機 .....	11
設定存取密碼 (安全鎖) .....	13
調整投影機水準 .....	15
調整變焦、聚焦及梯形校正 .....	16
調整音量 .....	17
螢幕顯示 (OSD) 功能表設定 .....	18
OSD 功能表控制 .....	18
瀏覽 OSD .....	18
設定 OSD 語言 .....	19
OSD 功能表簡介 .....	20
OSD 子功能表簡介 .....	21
影像功能表 .....	22
進階選項功能 .....	23
色彩管理員 .....	24
電腦功能表 .....	25
視訊/音訊功能表 .....	26
音訊 .....	27
安裝 I 功能表 .....	28
進階選項 .....	29
安裝 II 功能表 .....	30
2D to 3D .....	31
進階選項功能 .....	32
螢幕顯示選單設定 .....	33
週邊設備測試 .....	33
燈泡小時重設 .....	34
3D .....	34
恢復原廠設定值 .....	35
狀態 .....	35
維護與安全 .....	36
更換投影機燈泡 .....	36
重設燈泡 .....	38
清理投影機 .....	39
清理鏡頭 .....	39
清理機身 .....	39
使用 KENSINGTON® 安全鎖 .....	40

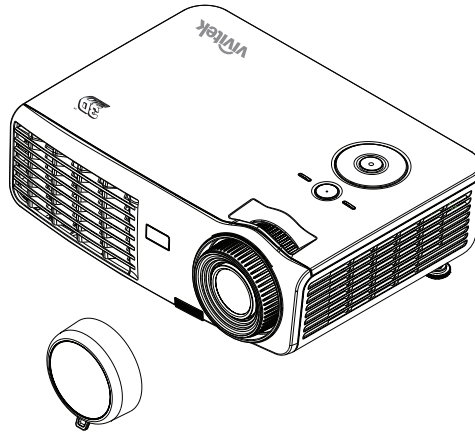
---

<b>故障排除</b> .....	<b>41</b>
常見問題與解答 .....	41
故障排除技巧 .....	41
燈號故障訊息 .....	42
影像問題 .....	42
燈泡問題 .....	43
遙控器問題 .....	43
音訊問題 .....	43
送修投影機 .....	43
HDMI™ 常見問題 .....	44
<b>規格</b> .....	<b>45</b>
規格 .....	45
投影距離和投影尺寸 .....	46
D5 系列投影距離及尺寸對照表 .....	46
D5 系列時脈模式對照表 .....	48
投影機尺寸 .....	50
<b>法規遵循</b> .....	<b>51</b>
FCC警告 .....	51
加拿大 .....	51
安全認證 .....	51
<b>附錄I</b> .....	<b>52</b>
RS-232C PROTOCOL .....	52

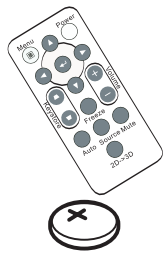
## 開始使用

## 包裝清單

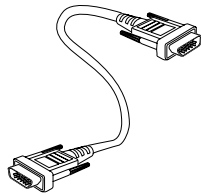
請小心拆封投影機，並檢查是否內含下列項目：



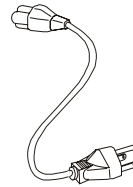
D5 系列 DLP 投影機 (附鏡頭蓋)



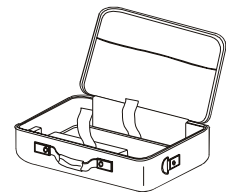
遙控器 (附一顆 3V  
CR2025 電池)



RGB 纜線



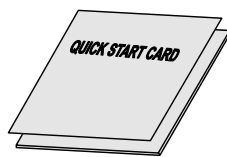
電源線



攜帶箱



光碟片  
(本使用手冊)



快速上手說明卡



保固卡

如有任何項目遺失、損壞、或是故障，請立即與經銷商聯絡。建議您保留原有的包裝材料，以備將裝置送回進行保證服務。

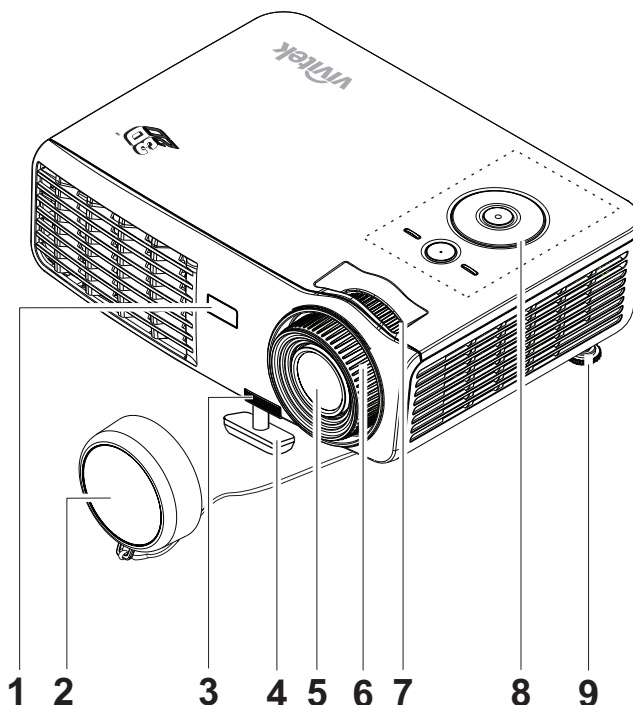
**注意：**

避免在髒亂的環境中使用投影機。



投影機組件外觀

D5系列右側正面圖

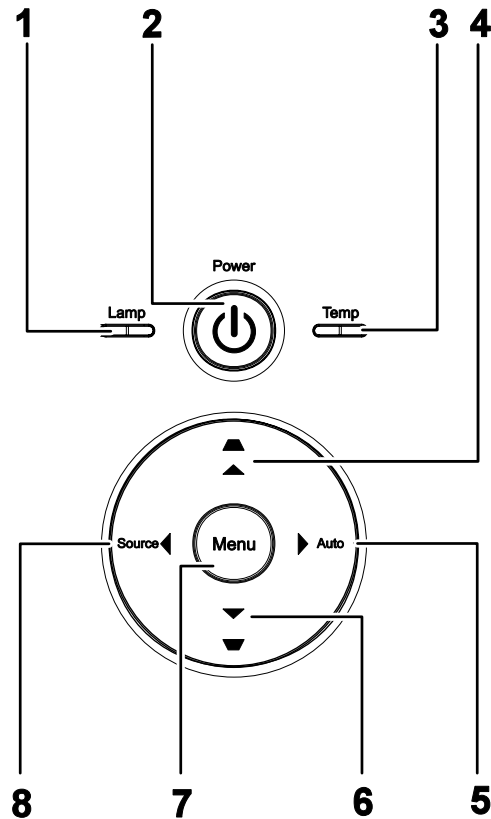


項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	紅外線接收器	接收遙控器紅外線訊號的接收器	6
2.	鏡頭蓋	不使用時可蓋上以保護鏡頭	
3.	高度調整按鈕	按下即可鬆開高度調整支架	15
4.	高度調整支架	調整投影機高度	
5.	鏡頭	使用前取下鏡頭蓋	
6.	聚焦環	將投射影像聚焦	16
7.	變焦環	放大投射影像	
8.	功能鍵	參閱俯視圖：螢幕顯示 (OSD) 按鈕與燈號	3
9.	高度調整支架	調整投影機高度	15

**重要事項：**

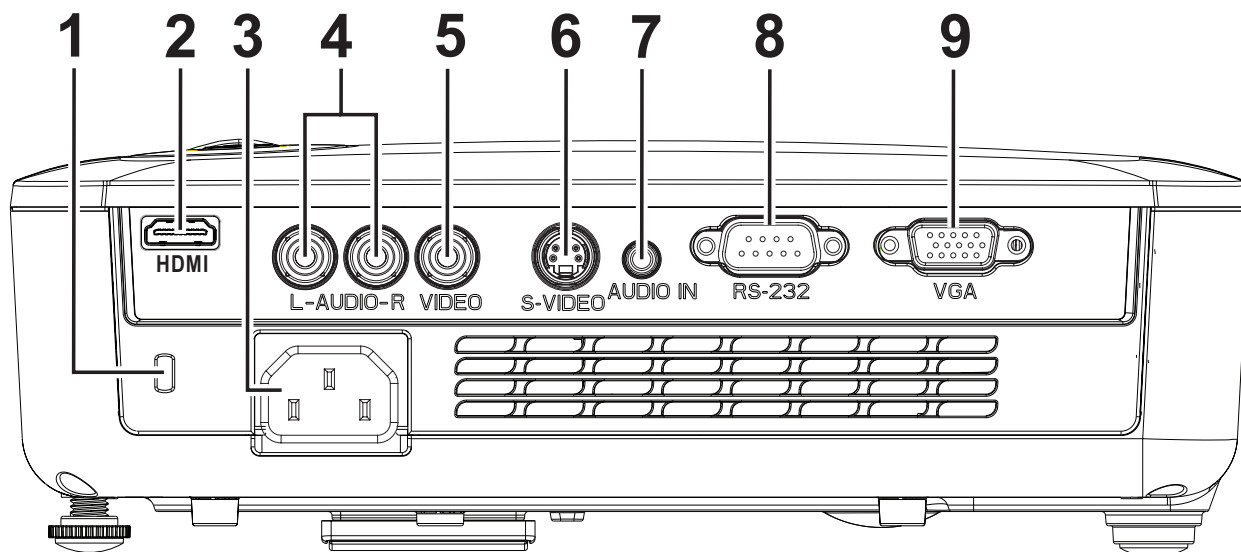
投影機上的通風口可讓空氣循環良好，以確保投影機燈泡保持低溫。切勿阻擋通風口。

## 俯視圖：螢幕顯示 (OSD) 按鈕與燈號



項目	標示	說明		參閱頁數：
1.	燈泡指示燈	亮	燈泡錯誤。	
		不亮	正常狀態	
2.	⏻ (電源)	開啓或關閉投影機電源		11
3.	過熱指示燈	亮	系統過熱	
		不亮	正常狀態	
4.	▲ (向上箭頭) / 梯形校正	在 OSD 中瀏覽及變更設定值 快速選單 - 梯形校正		18
5.	▶ (向右箭頭) / 自動	在 OSD 中瀏覽及變更設定值 最佳調整影像尺寸、位置及解析度		
6.	▼ (向下箭頭) / 梯形校正	在 OSD 中瀏覽及變更設定值 快速選單 - 梯形校正		
7.	功能表	開啓和退出 OSD 的按鈕		
8.	◀ (向左箭頭) / 訊號來源	在 OSD 中瀏覽及變更設定值 偵測輸入裝置		

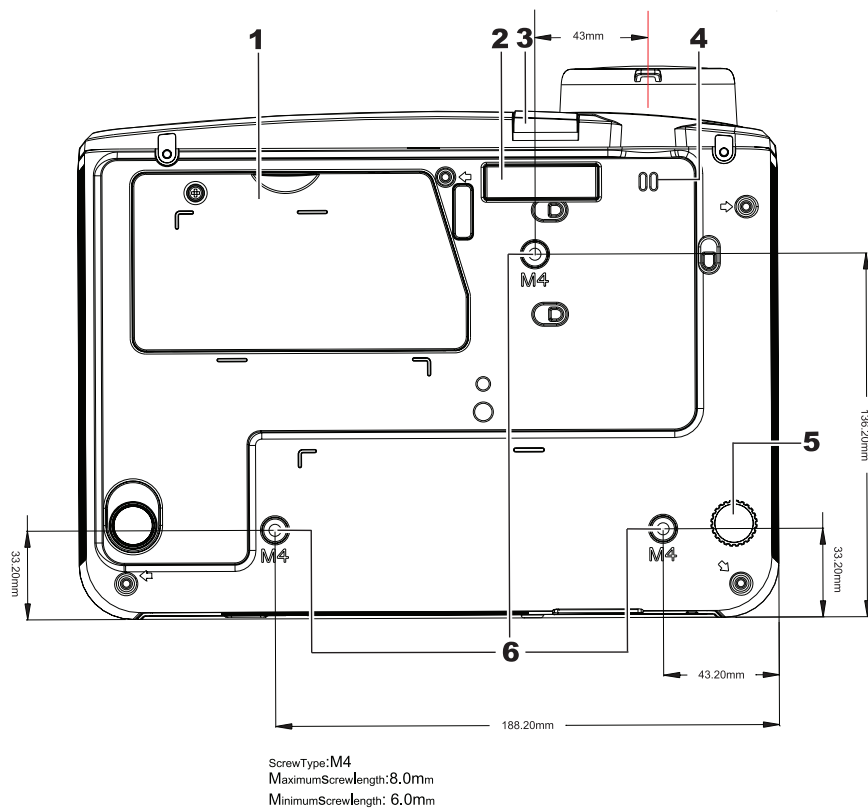
後視圖



項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	Kensington 安全鎖	以Kensington®安全鎖系統鎖在固定物體	39
2.	HDMI	連接來自HDMI™裝置的HDMI™纜線	10
3.	AC IN	連接電源線	11
4.	音訊輸入 (左、右)	連接來自輸入裝置的音訊纜線	10
5.	VIDEO IN	連接來自視訊裝置的視訊纜線	
6.	S-VIDEO IN	連接來自視訊裝置的 S-VIDEO 纜線	
7.	音頻輸入	連接輸入裝置的音源線	
8.	RS-232C	連接電腦與終端之間的資料傳送	
9.	RGB 輸入	連接電腦及裝置的 RGB 訊號線	

註：如果您的影像設備同時配備 S-VIDEO 與 RCA 插頭 (合成訊號)，請連接至 S-VIDEO 接頭。S-VIDEO 的訊號品質較佳。

## 底部視圖



項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	燈泡蓋	請於更換燈泡時取下	36
2.	高度調整支架	按下調整按鈕時，調整支架會下降	15
3.	高度調整按鈕	按下即可鬆開調整支架	
4.	鏡頭蓋固定器	可固定鏡頭蓋	
5.	傾斜調整器	旋轉調整器以調整角度位置	15
6.	天花板支撐孔	如須將投影機吊掛天花板請洽經銷商	

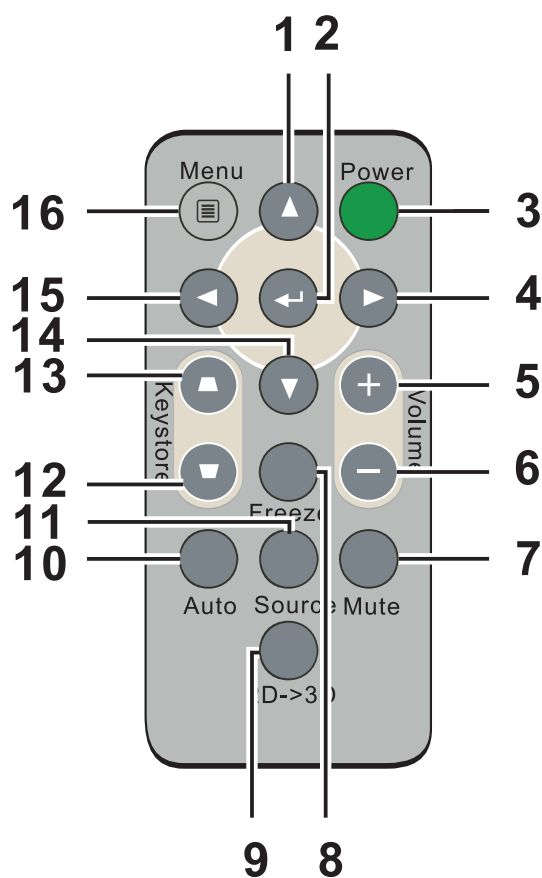
**註：**

安裝投影機時，請務必使用符合 UL 標準的天花板吊掛套件。

有關吸頂安裝，請使用核准的固定硬體以及最長 6 mm (0.23 英吋) 的 M4 螺絲。

吸頂固定套件的構造必須具有合適的形狀和強度。吸頂固定套件的載重能力必須超過安裝設備的重量，並且另外能夠承受超過設備重量 (不低於 5.15 公斤) 三倍的重量超過 60 秒。

## 遙控器組件



### 重要事項：

1. 避免在日光燈開啟時使用投影機。某些高頻燈光會干擾遙控器操作。
2. 請務必確認遙控器與投影機之間沒有任何阻礙物。若兩者之間有阻礙物，您可以利用投射螢幕之類的反射面將遙控訊號反射至投影機。
3. 投影機上的按鈕及方向鍵與遙控器上對應的按鈕及方向鍵具備相同功能。本使用手冊會根據遙控器來說明各項功能。

項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	向上指針	查看並更改 OSD 設置	18
2.	輸入	更換 OSD 菜單設置	
3.	電源	打開或關閉投影儀電源	11
4.	向右指針	查看並更改 OSD 設置	18
5.	音量 +	增加音量	17
6.	音量 -	降低音量	
7.	靜音	使內置的揚聲器靜音	
8.	凍結	凍結/解除凍結螢幕圖像	
9.	2D->3D	將 2D 視訊切換成透過 HDMI 的 3D 視訊	
10.	自動	自動調整頻率、軌跡、大小、位置 (僅限 RGB)	
11.	資料來源	檢測輸入裝置	10
12.	上梯形	修正影像梯形 (上方較寬) 效果	16
13.	下梯形	修正影像梯形 (下方較寬) 效果	
14.	向下指針	查看並更改 OSD 設置	18
15.	向左指針	查看並更改 OSD 設置	
16.	菜單	打開 OSD	

## **遙控器操作範圍**

遙控器利用紅外線傳輸來控制投影機。使用遙控器時，紅外線毋須直接指向投影機本體。亦即遙控器不需與投影機側面或後方保持垂直，遙控器在投影機四周半徑約 7 公尺 (23 英呎)、及上下各 15 度的範圍內皆可正常運作。若投影機無法回應遙控器，不妨移近一些。

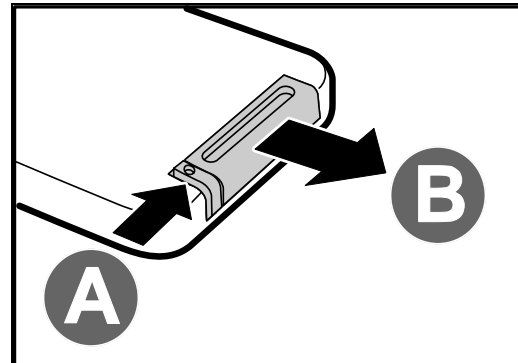
## **投影機與遙控器按鈕**

要操作投影機時，可使用遙控器或是投影機上方的按鈕。所有的動作都可以用遙控器操控；但是投影機上的按鈕用途就較為有限。

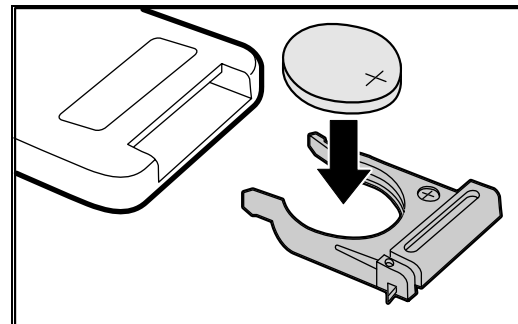
## 設定與操作

## 置入遙控器電池

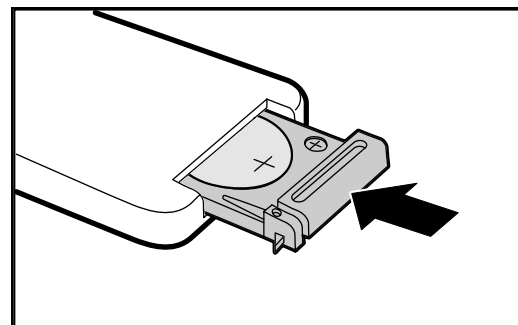
1. 依箭頭 (A) 方向滑動電池蓋，將其取下。拉出電池蓋 (B)。



2. 按圖示電池極性 (+/-) 放入提供的電池。



3. 重新合上蓋子。

**警告：**

1. 僅限使用 3V 鋰電池 (CR2025)。
2. 根據當地法律法規處理廢舊電池。
3. 若長時間不使用投影機，請取出電池。

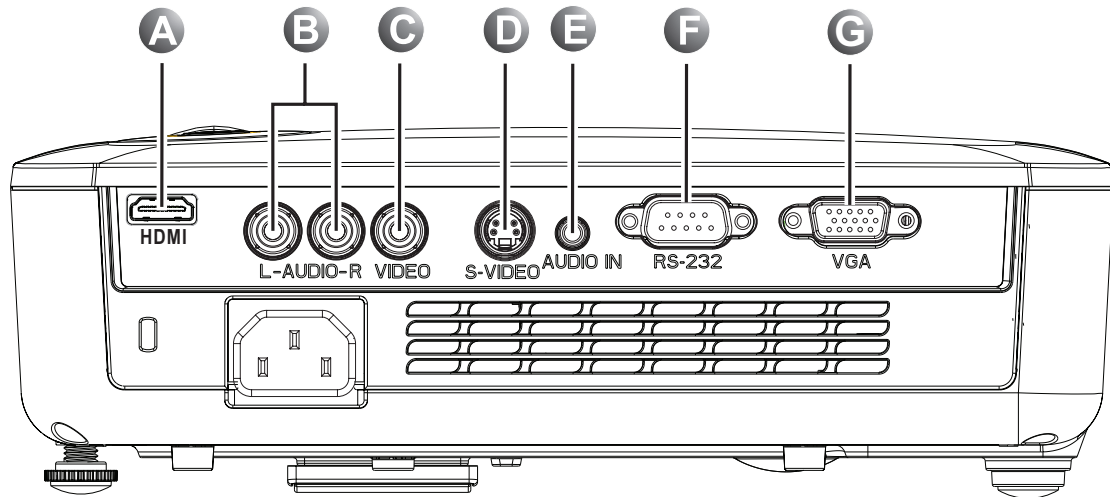


廢電池請回收



## 連接輸入裝置

PC、筆記型電腦和視訊裝置可同時連接至投影機。視訊裝置包括 DVD、VCD、VHS 放影機，以及攝影機與數位相機等。請閱讀連接裝置的使用手冊，以確認該裝置是否有相應的輸出接頭。




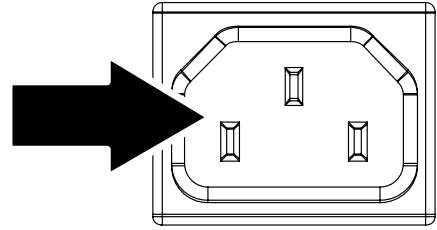
項目	標示	說明
<b>A</b>	HDMI	連接來自HDMI™裝置的HDMI™纜線。
<b>B</b>	音訊輸入(左.右)	連接來自音訊裝置的音訊纜線。
<b>C</b>	VIDEO 輸入	連接來自視訊裝置的合成纜線。
<b>D</b>	S-VIDEO	連接來自視訊裝置的 S-VIDEO 纜線。
<b>E</b>	音訊輸入	連接來自輸入裝置的音訊纜線。
<b>F</b>	RS-232C	連接電腦與終端之間的資料傳送。
<b>G</b>	RGB 輸入	連接電腦及裝置的 RGB 訊號線

**警告：**


基於安全預防措施，請先拔除投影機及所有連接裝置的電源線，再開始連接裝置。

## 啟動及關閉投影機

1. 將電源線連接至投影機。  
將另一端連接至插座。  
投影機上的  電源指示燈將會亮起。



2. 開啓連接的裝置。

3. 確定燈泡指示燈未閃爍橘色，並按下  電源按鈕開啓投影機。

投影機出現開機畫面，並偵測到連接裝置。

安全鎖若已啓用，請參閱第13頁的「設定存取密碼 (安全鎖)」。



4. 若已連接一個以上的輸入裝置，請按來源按鈕，並利用 ▲▼ 鍵切換輸入裝置。(本機支援色差訊號，但需使用 RGB 訊號轉色差訊號的轉換器。)



- VGA：類比 RGB  
色差：DVD 輸入 YCbCr / YPbPr、或 HDTV 輸入 YPbPr
- 合成訊號：傳統合成訊號
- S-Video：Super video (Y/C 分離)
- HDMI：HDMI

5. 出現「電源關閉?/再次按下電源」訊息時，按下電源按鈕，投影機便會關機。



**注意：**

1. 投影機開機前，請記得取下鏡頭蓋。
2. 在燈泡指示燈停止閃爍之前，請勿拔除電源線（停止閃爍表示投影機已冷卻）。

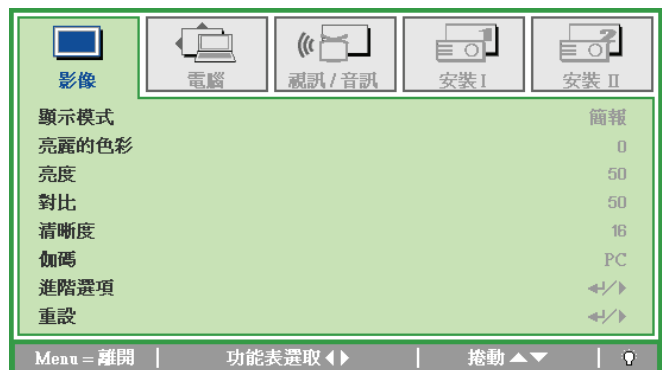
## 設定存取密碼 (安全鎖)

您可以利用上下左右的箭頭按鈕設定一組密碼，防止他人未經許可擅用投影機。一旦設定完畢，就必須在開啟投影機電源後輸入密碼。(請參閱第18頁的「螢幕顯示 (OSD) 功能表設定」，及第18頁的「設定 OSD 語言」，以取得使用 OSD 功能表的說明。)

### 重要事項：

請妥善保管密碼。如果沒有密碼，就無法使用投影機。若忘記或遺失密碼，請向經銷商洽詢如何清除密碼。

1. 按下功能表按鈕，開啓 OSD 功能表。
2. 按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到**安裝 I**功能表，按 ▲▼ 按鈕並選擇**進階選項**。



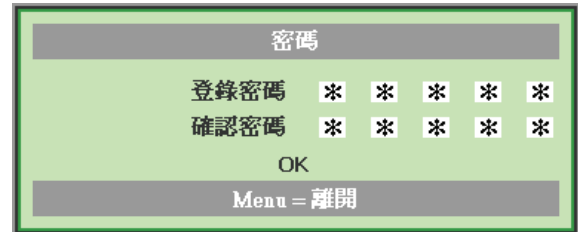
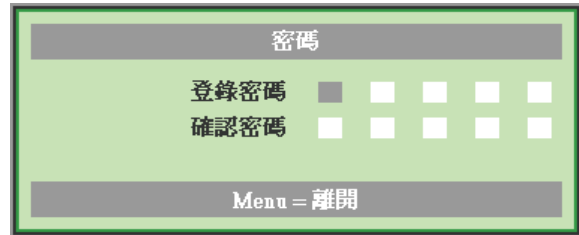
3. 按 ▲▼ 箭頭按鈕，選擇啓用**安全鎖**。
4. 按 ◀▶ 箭頭按鈕，啓用或關閉安全鎖功能。

畫面上自動出現密碼對話方塊。



5. 您可利用鍵盤或紅外線遙控器上的 ▲▼ ◀▶ 箭頭按鈕輸入密碼。任何一種按鍵組合均可，甚至同一鍵重複五次亦可，但是總長度不得少於五次按鍵動作。

依任意次序按下箭頭按鈕以設定密碼。  
按下**功能表**按鈕離開對話方塊。



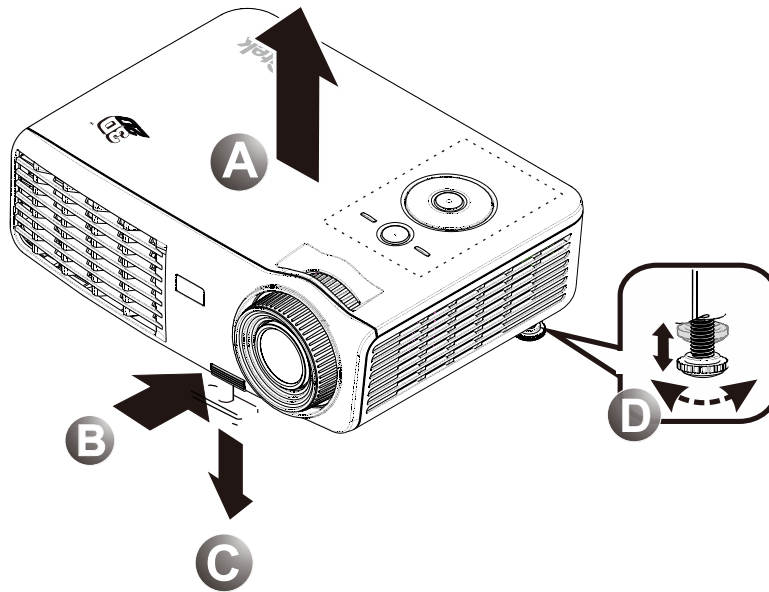
6. **安全鎖**若已啓用，使用者按下電源鍵時，畫面上會出現確認密碼的功能表。按照步驟 5 的輸入順序再次輸入密碼。若忘記密碼，請聯絡服務中心。服務中心驗證所有人身分後，將協助您重設密碼。



## 調整投影機水準

裝設投影機時，請注意下列事項：

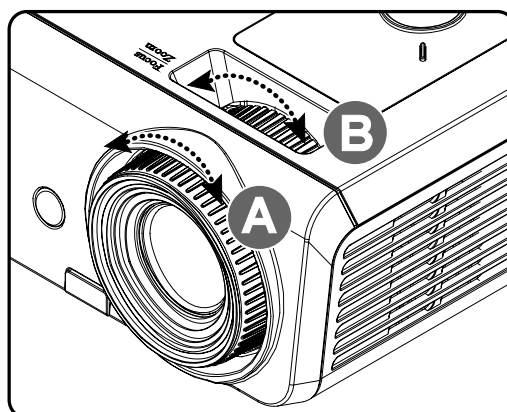
- 放置投影機的桌架應保持平穩。
- 放置投影機時應與螢幕垂直。
- 確定纜線都位於安全位置，以免被人踏到。



1. 若要升高投影機位置，請抬高投影機 [A]，並按下高度調整按鈕 [B]。  
高度調整支架會下降 [C]。
2. 若要降低投影機位置，請按下高度調整按鈕，並從投影機上方向下壓。
3. 若要調整圖片角度，將傾斜調整鈕 [D] 向右或向左旋轉，直到調出合適的角度為止。

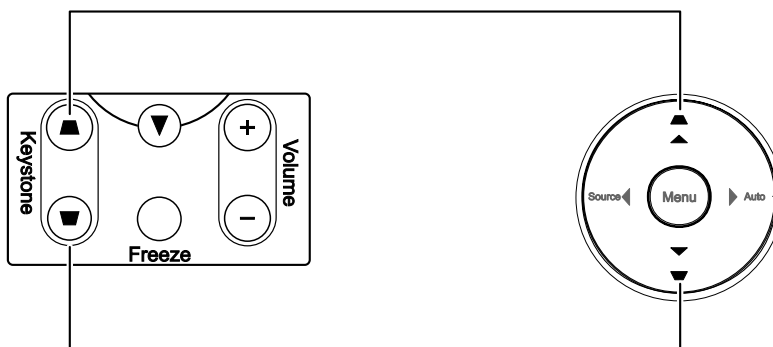
## 調整變焦、聚焦及梯形校正

1. 利用**影像-變焦**控制 (僅投影機配備此控制環) 重設投射影像與螢幕的尺寸 **B**。



2. 利用**影像-聚焦**控制 (僅投影機配備此控制環) 讓投射影像更清晰 **A**。

3. 利用**梯形校正**按鈕 (投影機或遙控器皆有此鍵) 修正梯形影像 (上面較寬或下面較寬) 的現象。



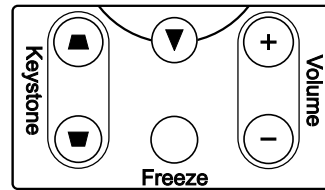
遙控器和 OSD 面板

4. 畫面上出現梯形校正控制框。



## 調整音量

1. 按下遙控器的**音量 +/-** 按鈕。  
畫面上出現音量控制框。



2. 按下鍵盤上的**向左或向右** 方向鍵調整**音量**大小。



3. 按下**靜音**按鈕消音 (僅遙控器配備此功能)。





## 螢幕顯示 (OSD) 功能表設定

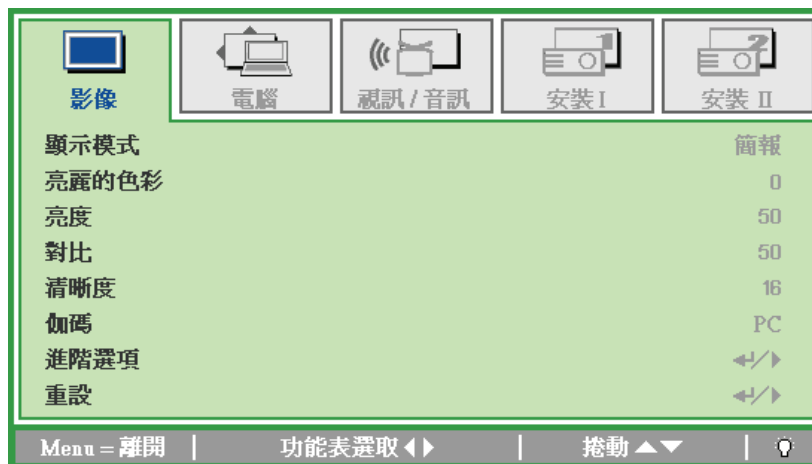
### OSD 功能表控制

您可以藉由投影機的 OSD 調整影像，並更改各項設定。

#### 瀏覽 OSD

您可以使用遙控器的箭頭按鈕或是投影機頂部的按鈕來瀏覽及更改 OSD。

1. 若要開啟 OSD，請按下**功能表**按鈕。
2. 本系統共有五個功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，可切換不同的功能表。
3. 按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在單一功能表內上下移動。
4. 按 ◀▶ 箭頭按鈕，更改設定值。
5. 按**功能表**按鈕，關閉 OSD 或是退出子功能表。



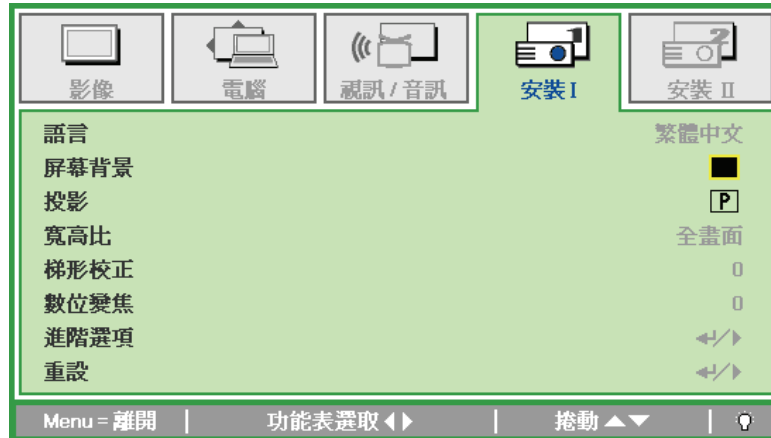
#### **註：**

影像訊號來源不同，OSD 內的項目也會有所差異。例如，只有在連接到 PC 時才可以修改「電腦」功能表中的「水準/垂直位置」項目。從缺的項目若非無法使用，就是變為灰色。

## 設定 OSD 語言

請按照您的喜好設定 OSD 語言，再繼續動作。

1. 按下**功能表**按鈕。按 ◀▶ 箭頭按鈕至「安裝 I」功能表。



2. 按 ▲▼ 箭頭按鈕，直到「語言」項目反白。

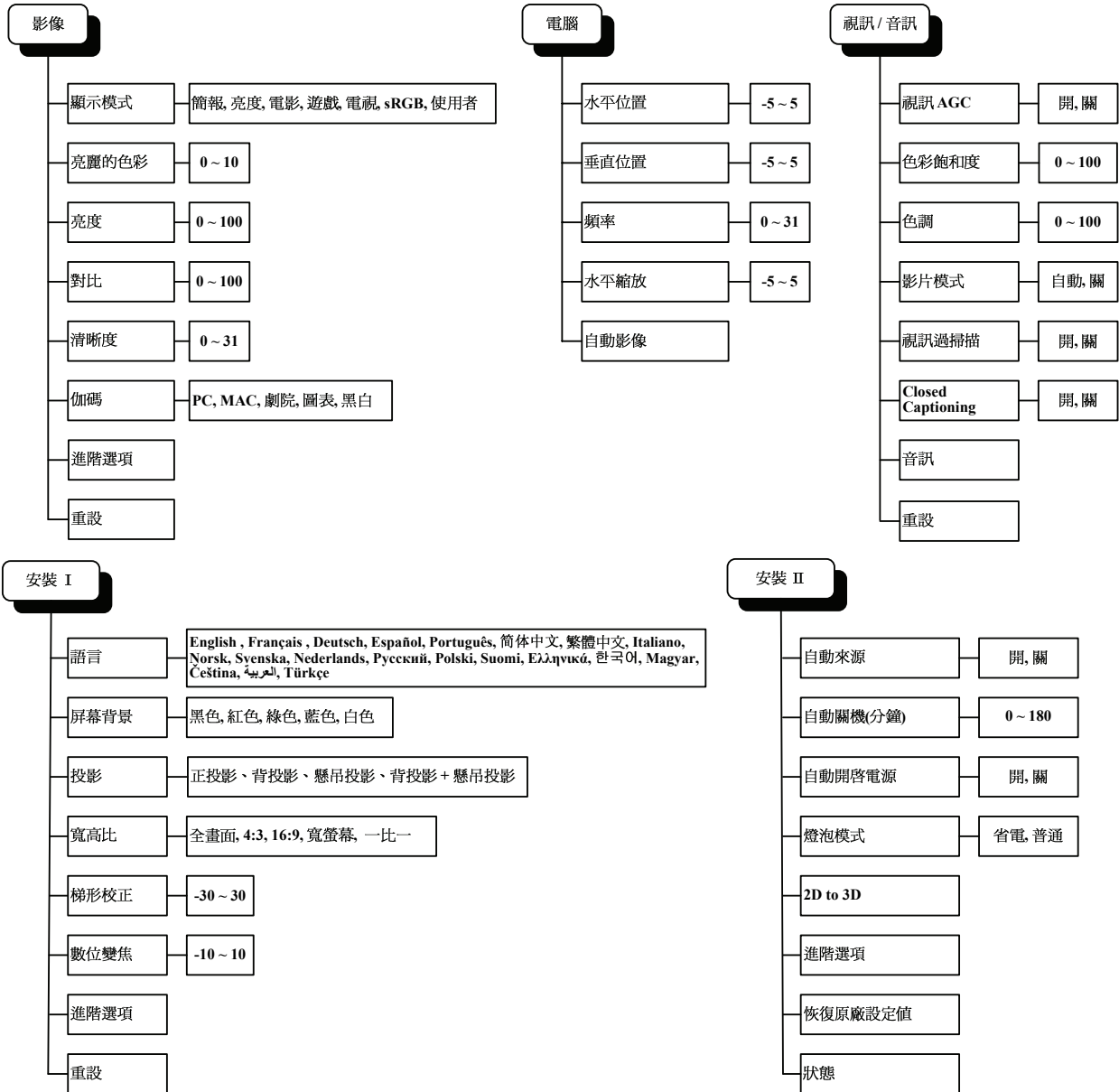


3. 按 ▶◀ 箭頭按鈕，直到所需語言反白。

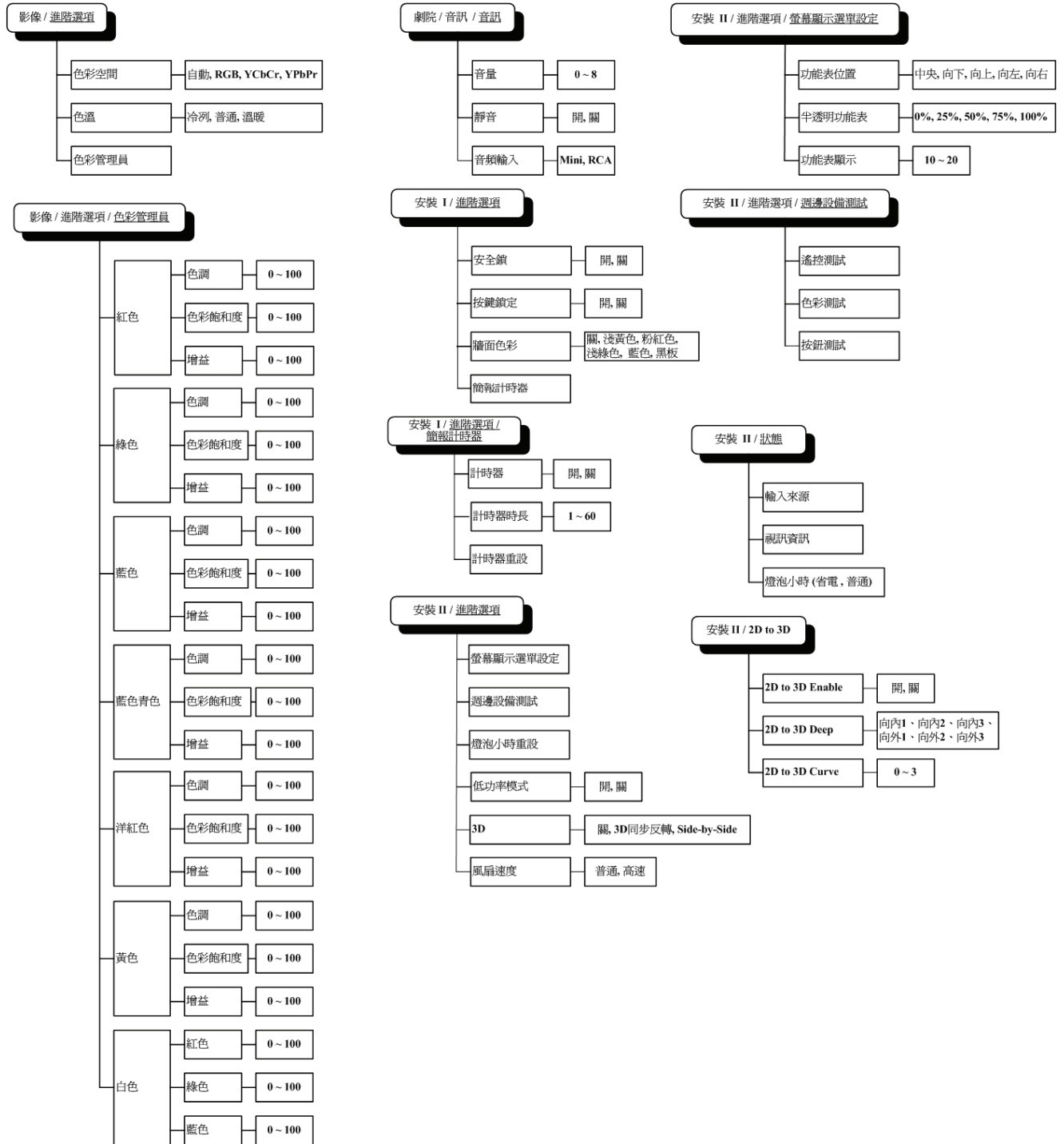
4. 按下**功能表**按鈕兩次，關閉 OSD。

## OSD 功能表簡介

利用下列圖例可迅速找出設定項目，或決定設定值範圍。

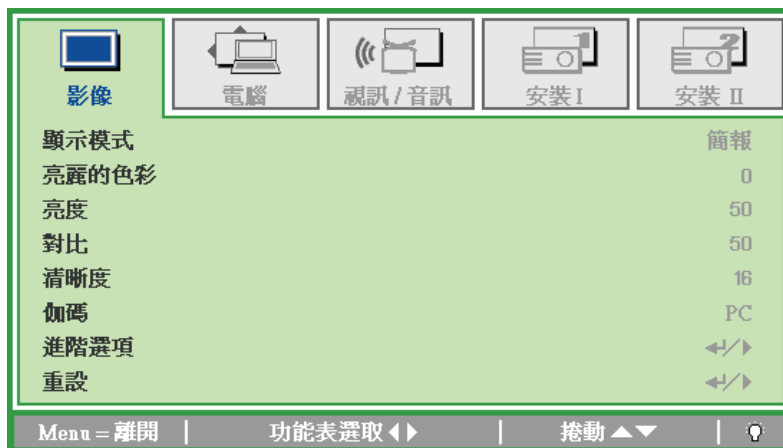


## OSD 子功能表簡介



## 影像功能表

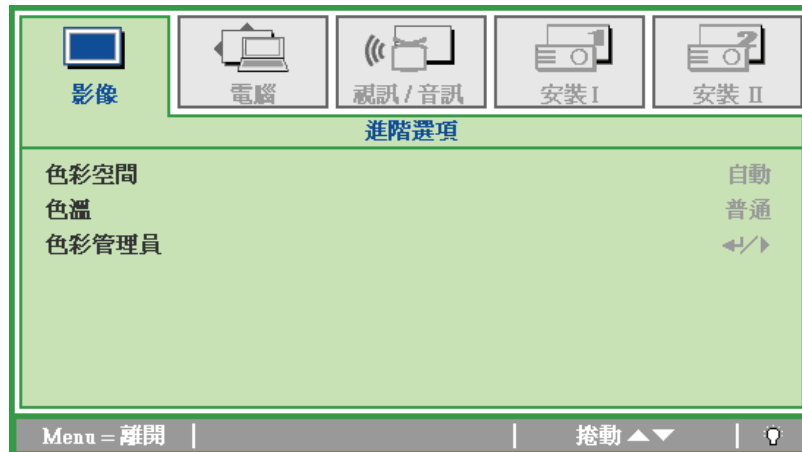
按下功能表按鈕，開啟 OSD 功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到影像功能表。按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在影像功能表內上下移動。按 ◀▶ 箭頭按鈕，更改設定值。



項目	說明
顯示模式	按 ◀▶ 箭頭按鈕，設定顯示模式。
亮麗的色彩	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整「亮麗的色彩」的設定值。
亮度	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整顯示亮度。
對比	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整顯示對比。
清晰度	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整顯示的清晰度。
伽碼	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整顯示器的伽碼修正值。
進階選項	按 ◀ (輸入) / ▶ 進入進階選項選單 請參閱第23頁的進階選項功能章節。
重設	按 ◀ (輸入) / ▶ 按鈕，將所有設定值重新設定為預設值。

## 進階選項功能

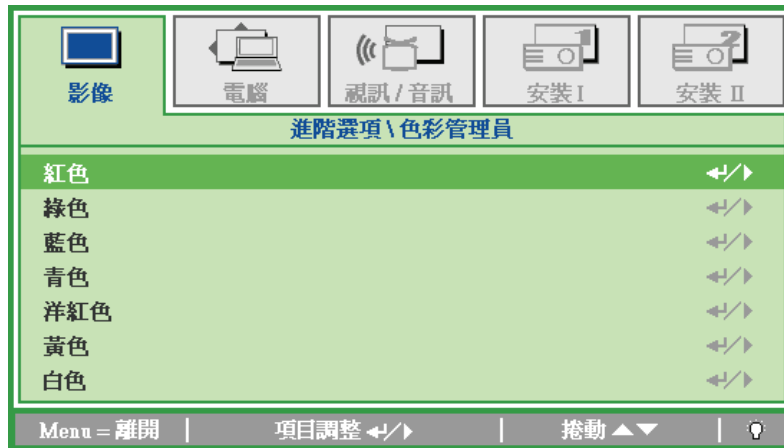
按下選單鍵開啟 OSD 螢幕顯示選單。按 ◀▶ 鍵移至影像選單。按 ▲▼ 移至進階選項選單，然後按輸入或 ▶。進入進階選項後，按 ▼▲ 鍵上下移動選取設定項目。



項目	說明
色彩空間	按方向鍵 ◀▶ 調整色彩空間。
色溫	按方向鍵 ◀▶ 調整色溫。
色彩管理員	按 ◀ (輸入) / ▶ 進入色彩管理員選單。如需更多有關色彩管理員的資訊，請參閱第24頁內容。

## 色彩管理員

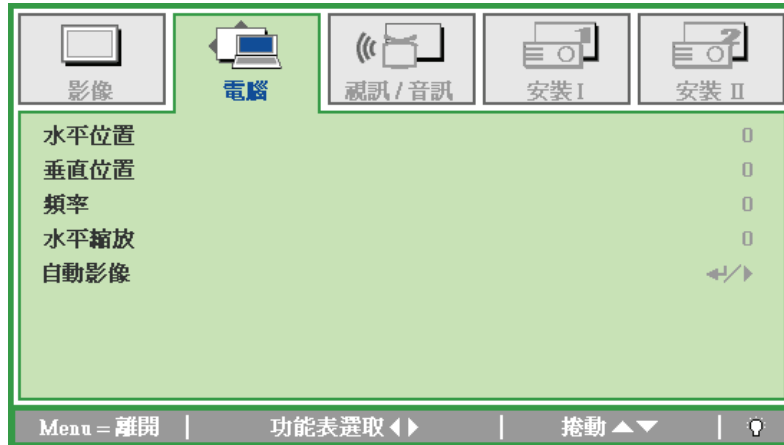
按 ◀ (輸入) / ▶ 進入色彩管理員子選單



項目	說明
紅色	選此可進入紅色管理員。 按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
綠色	選此可進入綠色管理員。 按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
藍色	選此可進入藍色管理員。 按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
青色	選此可進入青色管理員。 按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
洋紅色	選此可進入洋紅色管理員。 按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
黃色	選此可進入黃色管理員。 按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整色調、色彩飽和度和增益值。
白色	選此可進入白色管理員。 按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整紅色、綠色和藍色。

## 電腦功能表

按下**功能表**按鈕，開啟 OSD 功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到**電腦**功能表。按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在電腦功能表內上下移動。按 ◀▶ 箭頭按鈕，更改設定值。

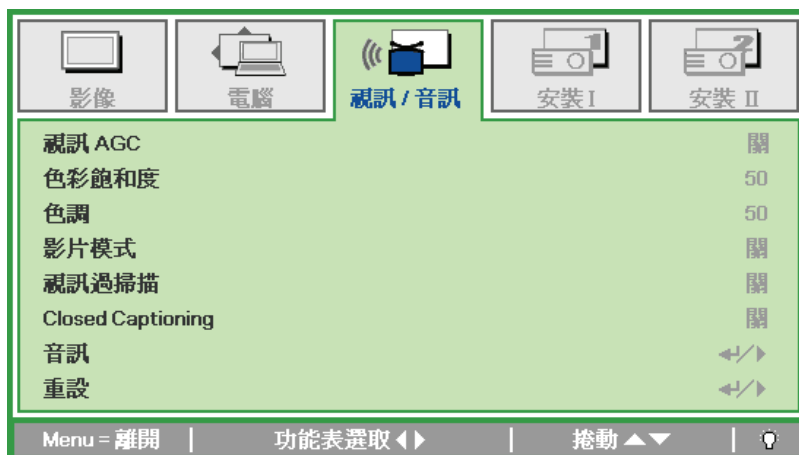


項目	說明
水準位置	按 ◀▶ 箭頭按鈕，向左或向右調整顯示位置。
垂直位置	按 ◀▶ 箭頭按鈕，向上或向下調整顯示位置。
頻率	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整 A/D 取樣時脈。
水準縮放	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整 A/D 取樣點。
自動影像	按 ◀ (輸入) / ▶ 按鈕，自動調整相位、水準縮放、尺寸和位置。



## 視訊/音訊功能表

按功能表按鈕，開啟 OSD 功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到視訊/音訊功能表。按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在視訊/音訊功能表內上下移動。按 ◀▶ 箭頭按鈕，更改設定值。



項目	說明
視訊 AGC	按 ◀▶ 箭頭按鈕，啟動或取消影像來源的自動增益控制。
色彩飽和度	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整影像的色彩飽和度。
色調	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整影像的色調/色相。
影片模式	按 ◀▶ 箭頭按鈕，選擇不同的影片模式。
視訊過掃描	按 ◀▶ 箭頭按鈕，啟動或取消視訊過掃描。
Closed Captioning	按 ◀▶ 箭頭按鈕，啟用或停用 Closed Captioning。
音訊	按 ◀ (輸入) / ▶ 進入音訊選單，請參閱第27頁的音訊章節。
重設	按 ◀ (輸入) / ▶ 按鈕，將所有設定值重新設定為預設值。

**註：**

播放隔行掃描的視訊時，可能產生影像參差的現象。進入視訊/音訊功能表，調整影片模式之設定值即可解決此一問題。

## 音訊

按 ◀ (輸入) / ▶ 進入音訊子選單。



項目	說明
音量	按方向鍵 ◀▶ 調整音訊音量。
靜音	按下方向鍵 ◀▶ 開啓或關閉喇叭。
音訊輸入	按 ◀▶ 按鈕選擇音訊輸入。

## 安裝 I 功能表

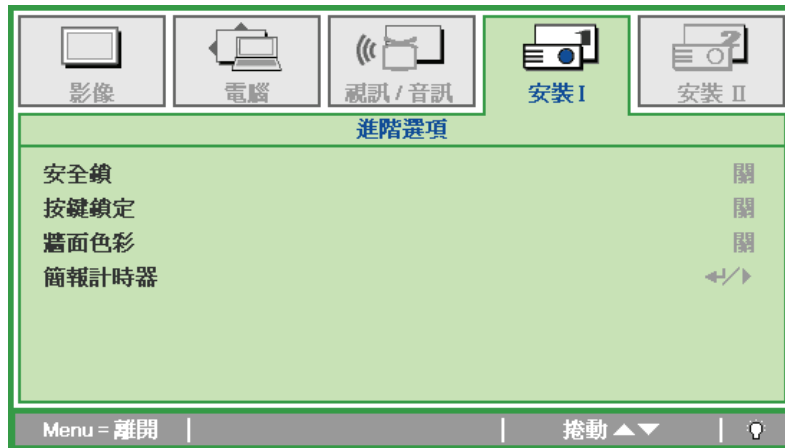
按下**功能表**按鈕，開啟 OSD 功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到**安裝 I**功能表。按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在**安裝 I**功能表內上下移動。按 ◀▶ 箭頭按鈕，更改設定值。



項目	說明
語言	按 ◀▶ 箭頭按鈕，選擇不同的在地化功能表。
螢幕背景	按 ◀▶ 箭頭按鈕，選擇不同的背景色彩。
投影	按 ◀▶ 箭頭按鈕，從兩種投影方式中挑選一種。
寬高比	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整影像的寬高比。
梯形校正	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整顯示的梯形校正。
數位變焦	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調整數位變焦選單
進階選項	按 ◀ (輸入) / ▶ 進入進階選項選單。請參閱第29頁的 <b>進階選項</b> 。
重設	按 ◀ (輸入) / ▶ 重設所有設定項目恢復預設值。 (預設值為語言及安全鎖)。

## 進階選項

按 ◀ (輸入) / ▶ 進入進階選項子選單。



項目	說明
安全鎖	按 ◀▶ 按鈕啓用或停用安全鎖功能。
鍵盤鎖	按 ◀▶ 按鈕啓用或停用鍵盤鎖功能。
牆面色彩	按 ◀▶ 按鈕選擇不同的牆面色彩設定。
簡報計時器	按 ◀ (輸入) / ▶ 進入簡報選單。請參閱第29頁的簡報計時器。

## 簡報計時器

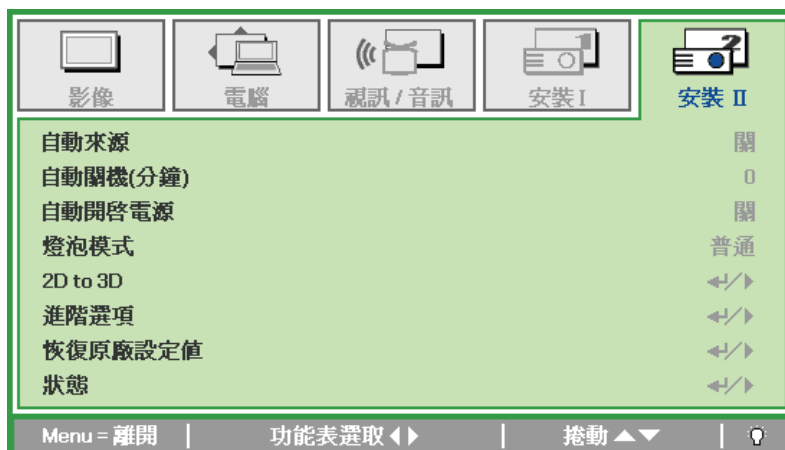
按 ◀ (輸入) / ▶ 進入簡報計時器子選單。



項目	說明
計時器	按 ◀▶ 按鈕啓用或停用簡報計時器功能。
計時器時長	按 ◀▶ 按鈕調整顯示器的計時器時長。
計時器重設	按 ◀ (輸入) / ▶ 重設簡報計時器的計數。

## 安裝 II 功能表

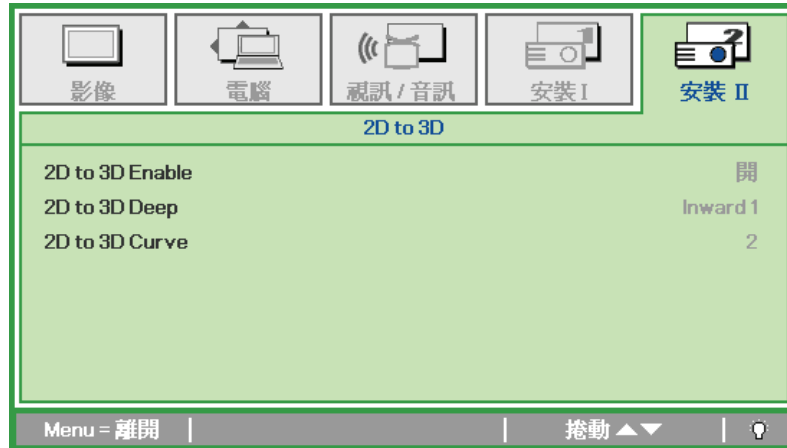
按功能表按鈕，開啟 OSD 功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到安裝 II 功能表。按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在安裝 II 功能表內上下移動。



項目	說明
自動來源	按 ◀▶ 箭頭按鈕，啓動或取消自動訊號來源偵測功能。
自動關閉電源 (分鐘)	按 ◀▶ 箭頭按鈕，啓動或關閉無訊號時自動關燈的功能。
自動開啓電源	按 ◀▶ 箭頭按鈕，啓動或關閉接通 AC 電源時自動開啓電源的功能。
燈泡模式	按 ◀▶ 箭頭按鈕，調高或調低燈泡模式的亮度，以延長燈泡壽命。
2D to 3D	按 ◀ (輸入) / ▶ 即可進入 2D to 3D 選單。請參閱第31上頁的2D to 3D
進階選項	按 ◀ (輸入) / ▶ 進入進階選項選單 請參閱第32頁的進階選項功能章節。
恢復原廠設定值	按 ◀ (輸入) / ▶ 重設所有項目恢復出廠預設值。
狀態	按 ◀ (輸入) / ▶ 按鈕，開啓狀態功能表。有關狀態的詳細說明，請參閱第35頁。

## 2D to 3D

按選單按鈕，開啓 OSD 選單。按 ◀▶ 移至 安裝 II 選單。按 ▲▼ 移至 2D to 3D 選單，然後按 輸入或 ▶。按 ▲▼ 在 2D to 3D 選單中上下移動。按 ▶ 變更設定值。



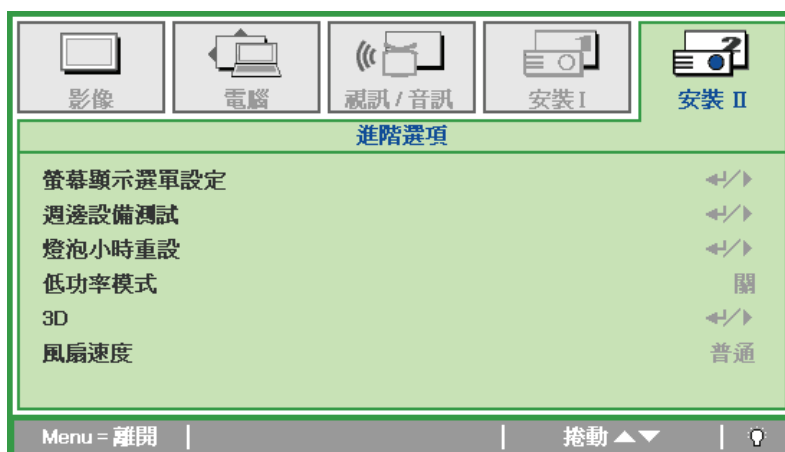
項目	說明
2D to 3D Enable	按 ▶ 停用或啓用不同的 2D to 3D Enable 模式。
2D to 3D Deep	按 ▶ 停用或啓用不同的 2D to 3D Deep 模式。
2D to 3D Curve	按 ▶ 停用或啓用不同的 2D to 3D Curve 模式。

注：

- 僅可用於包含 2D 內容 (訊號) 的 HDMI 來源
- 搭配 DLP 3D 眼鏡使用。
- 最大解析度為 720P。

## 進階選項功能

按下選單鍵開啟 OSD 螢幕顯示選單。按 ◀▶ 鍵移至安裝 II 選單。按 ▲▼ 移至進階選項選單，然後按輸入或 ▶。進入進階選項後，按 ▲▼ 鍵上下移動選取設定項目。按 ◀▶ 鍵變更設定值。

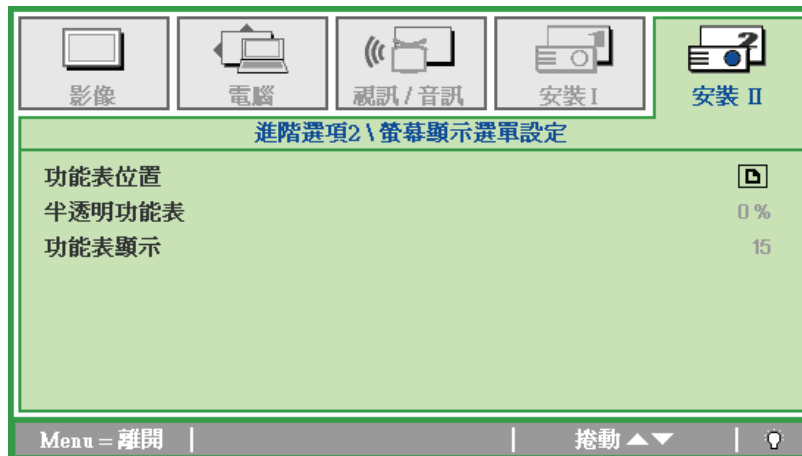


項目	說明
螢幕顯示選單設定	按 ◀ (輸入) / ▶ 進入 OSD 螢幕顯示設定選單 如需更多有關螢幕顯示選單設定的資訊，請參閱第 33 頁內容。
週邊設備測試	按 ◀ (輸入) / ▶ 進入週邊設備測試選單 如需更多有關週邊設備測試選單的資訊，請參閱第 33 頁內容。
燈泡小時重設	置換燈泡後，這個項目必須重設。如需更多有關燈泡小時重設的資訊，請參閱第 34 頁內容。
低功率模式	按 ◀▶ 開啓或關閉低功率模式。
3D	按 ◀▶ 停用或啓用不同的 3D 模式。
風扇速度	利用 ◀▶ 箭頭按鈕，將風扇速度切換為正常或高速。 註：在高溫、高濕度或高海拔地區，建議您將風扇速度設定為高速。

### 註:

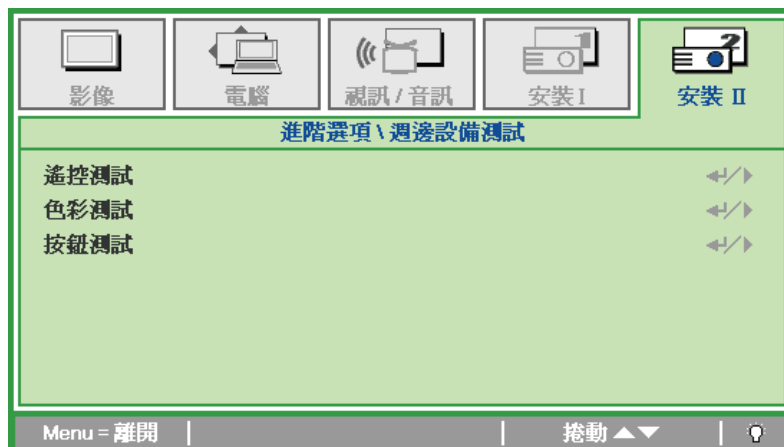
若要體驗 3D 功能，請先在光碟選單下的 DVD 裝置中找到 3D 設定，並啟用播放電影。

## 螢幕顯示選單設定



項目	說明
功能表位置	按 ◀▶ 箭頭按鈕，選擇不同的 OSD 位置。
半透明功能表	按 ◀▶ 箭頭按鈕，選擇 OSD 背景的透明程度。
功能表顯示	按 ◀▶ 箭頭按鈕，選擇 OSD 的逾時延遲值。

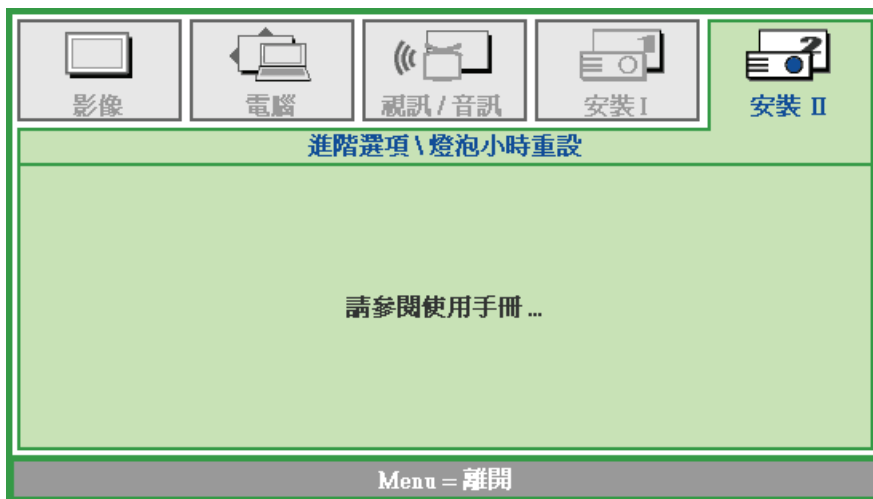
## 週邊設備測試



項目	說明
遙控測試	按 ◀ (輸入) / ▶ 按鈕，測試紅外線遙控器。
色彩測試	按 ◀ (輸入) / ▶ 按鈕，在螢幕上選擇不同的顏色。
按鈕測試	按 ◀ (輸入) / ▶ 按鈕，測試鍵盤上的按鈕。

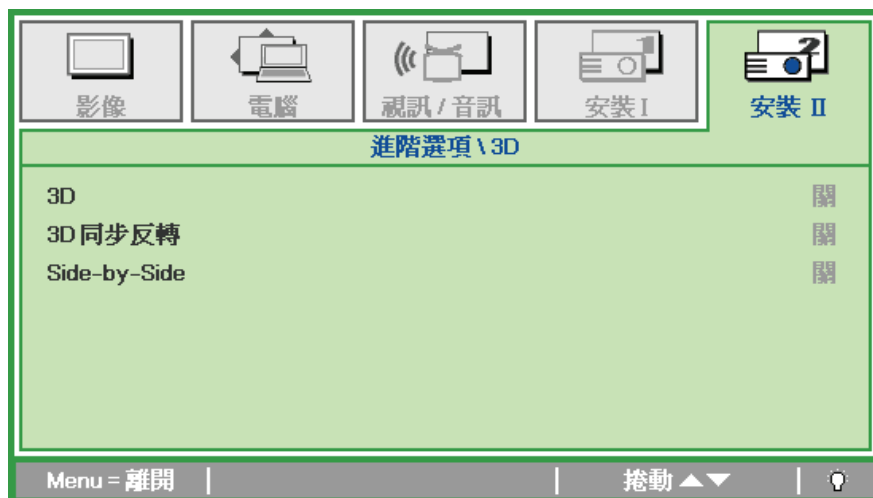


### 燈泡小時重設



有關燈泡小時重設方式，請參閱第38頁的 **重設燈泡**。

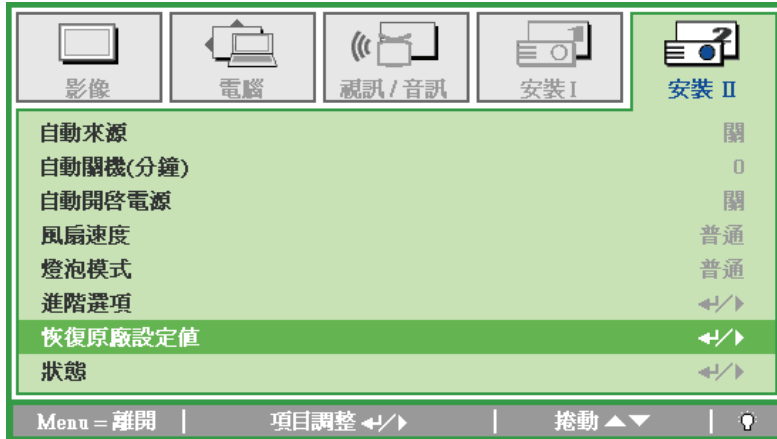
### 3D



項目	說明
3D	按下 ◀▶ 可選擇 Off (關)、DLP-Link 或 IR。
3D 同步反轉	按下 ◀▶ 可開啓或關閉 3D Sync Invert (3D 同步反轉)。
Side-by-Side	按下 ◀▶ 開啓或關閉 Side-by-Side 功能。

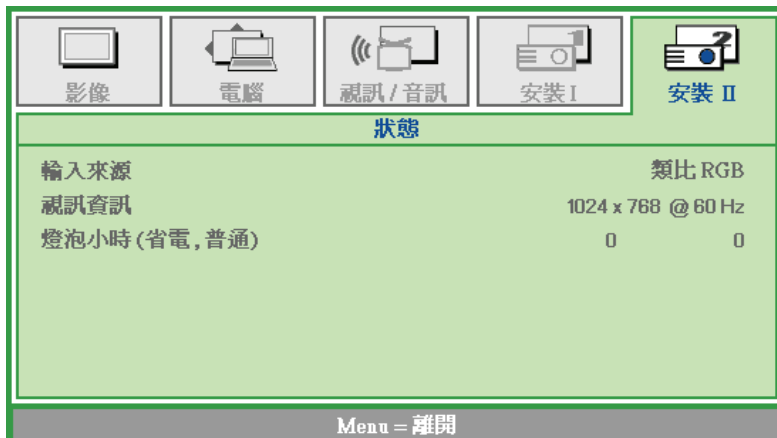
## 恢復原廠設定值

按 ▲ ▼ 箭頭按鈕，可在**安裝 II** 功能表內上下移動。選擇恢復原廠設定值的子功能表，然後按 ← (輸入) / ► 按鈕，將所有選單項目恢復為原廠預設值 (預設值為語言及安全鎖)。



## 狀態

按 ▲ ▼ 箭頭按鈕，可在**安裝 II** 功能表內上下移動。選擇**安裝 II** 的子功能表，然後按 ← (輸入) / ► 按鈕開啟**狀態**子功能表。



項目	說明
輸入來源	顯示輸入來源。
視訊資訊	顯示 RGB 訊號源的解析度/視訊資訊，以及視訊源的色彩標準。
燈泡小時	顯示燈泡已使用時數的資訊。省電和正常模式計時器的數據會分開顯示。

## 更換投影機燈泡

一旦投影燈泡燒壞，就必須更換。更換時請務必使用經過認可的零件，您可以向當地銷售商訂購。

### 重要事項：

- a. 本產品內所使用的投影燈泡內含少量水銀。
- b. 棄置此產品時，不可將其視為一般家庭垃圾。
- c. 棄置此產品時，請依照當地法規處理。

### 警告：

更換燈泡前，至少應將投影機關機，並將電源線拔除 30 分鐘以上。否則可能導致嚴重燙傷。

### 注意：

在極少數情況下，燈泡可能在正常使用時燒壞，導致玻璃粉或碎片從後通風口散出。請勿吸入玻璃粉或碰觸玻璃碎片，否則可能導致受傷。臉部切勿正對排氣孔，以免氣體或燈泡碎片導致受傷。

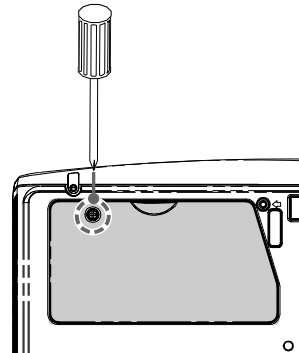


### 如果燈泡爆炸

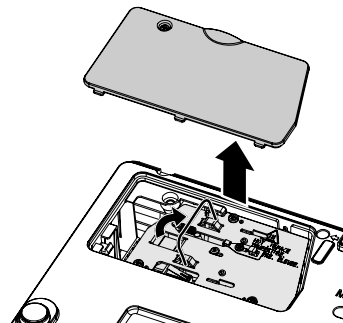
如果燈泡爆炸，氣體和燈泡碎片可能會散落在投影機內部，並經由排氣風扇排出。氣體含有毒的汞。請打開門窗以利通風。

如果您吸入氣體或燈泡碎片掉進您的眼睛或嘴巴內，請立即就醫。

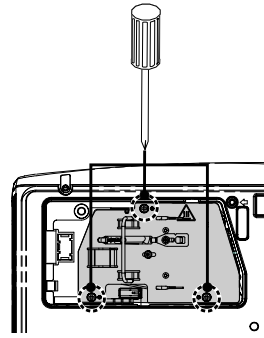
1. 鬆開燈泡組件外蓋上的螺絲。



2. 拆下燈泡組件外蓋。



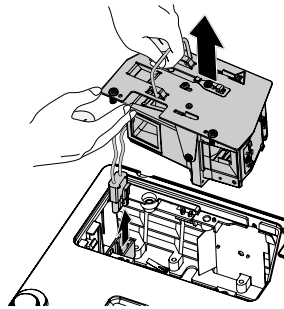
3. 取出燈泡模組的三只螺絲。



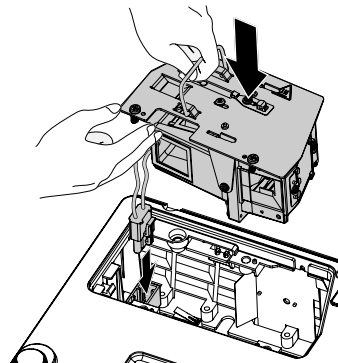
4. 抬起模組把手。

5. 拔除燈泡連接器。

6. 用力拉模組把手，取出燈泡模組。



7. 反向執行步驟 1 至 6，安裝新燈泡模組。  
安裝時，請將燈泡模組與接頭對齊後，水準置入，以免模組損壞。

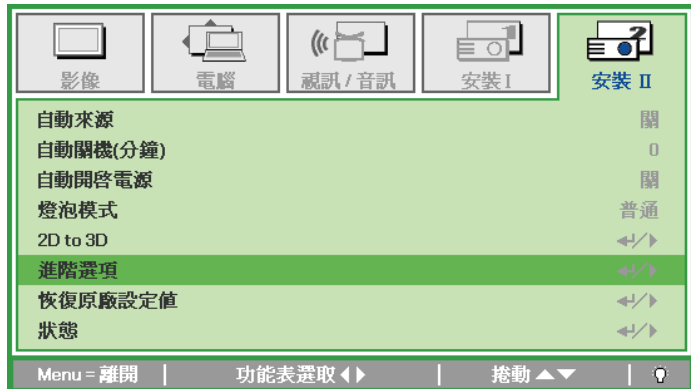


註：鎖緊螺絲前，請確認燈泡模組是否完全插入，以及燈泡接頭是否確實卡好。

## 重設燈泡

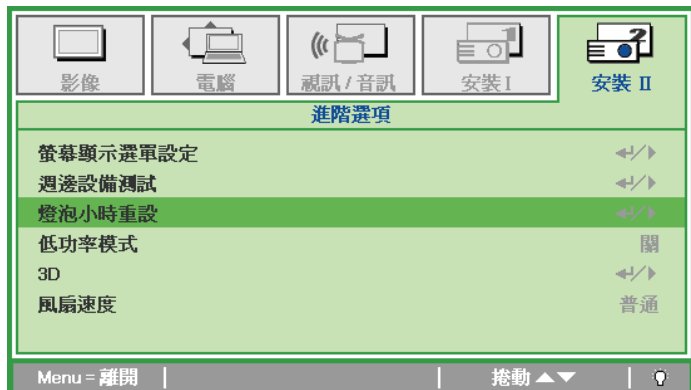
更換燈泡後，您應當將燈泡時數的計數器歸零。請參考下列步驟：

1. 按下**功能表**按鈕，開啓 OSD 功能表。



2. 按 </> 箭頭按鈕，移到**安裝 II**功能表。按方向鍵下移至**進階選項**。

3. 按 ▲▼ 箭頭按鈕，往下移至**燈泡小時重設**。



4. 按方向鍵 ▶ 或 輸入鍵。

出現訊息畫面。

5. 利用 ▼▲</> 按鈕重設燈泡時數。



6. 按**功能表**按鈕，回到**安裝 II**功能表。

## 清理投影機

清理投影機以便去除塵埃與污垢，確保操作無礙。

### **警告：**

1. 清理投影機前，至少應將投影機關機，並將電源線拔除 30 分鐘以上。否則可能導致嚴重燙傷。
2. 限用濕布清理。但不要让水分滲入投影機通風口。
3. 若清理時有少量水分滲入投影機，只需保持投影機斷電並置於通風良好的室內數小時，即可繼續使用。
4. 若清理時有大量水分滲入投影機，請直接送修。

### 清理鏡頭

您可以從大部分的攝影器材店購得光學鏡片清潔劑。請參考下列指示來清理投影機鏡頭。

1. 在乾淨軟布上倒入少許光學鏡片清潔劑。(不要直接倒在鏡頭上。)
2. 以圓形動作輕輕抹淨鏡頭。

### **注意：**

1. 不要使用研磨清潔劑或溶劑。
2. 若要避免變色或褪色，請不要讓清潔劑沾到投影機外殼。

### 清理機身

請參考下列指示來清理投影機機身。

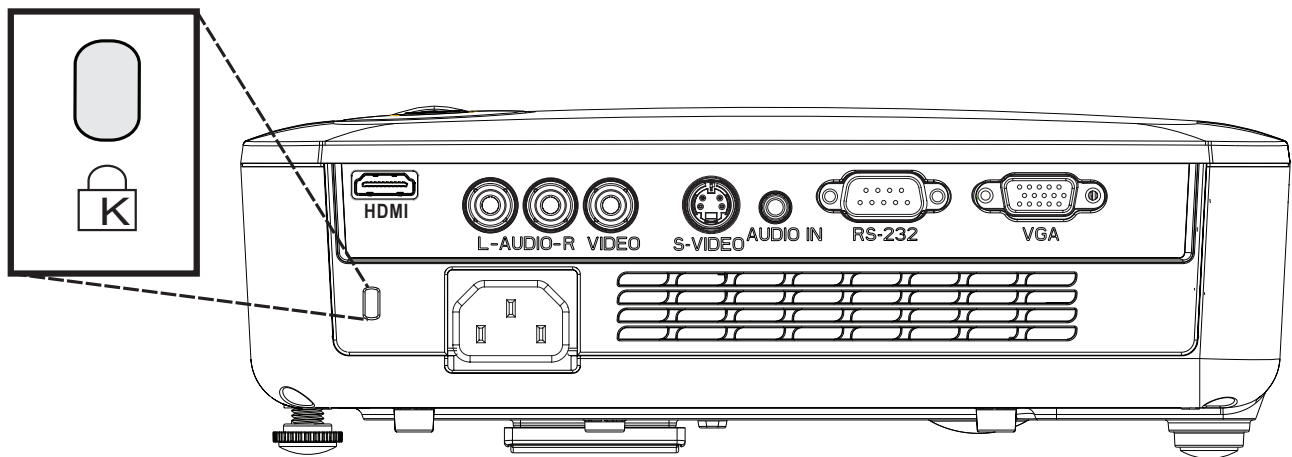
1. 用乾淨濕布抹除灰塵。
2. 以溫水稀釋溫和清潔劑 (如洗碗精之類) 後沾濕抹布，然後擦拭外殼。
3. 洗淨抹布，再度擦拭投影機。

### **注意：**

若要避免外殼褪色或變色，請不要使用含有酒精的研磨性清潔劑。

## 使用Kensington® 安全鎖

如果您十分注重安全，請使用 Kensington 插槽與安全纜，將投影機與固定物品鎖在一起。



**註：**

請向供應商洽詢如何購買合適的 Kensington 安全纜線。

安全鎖由 Kensington's MicroSaver Security System 提供。如有任何建議，請逕洽：Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. 電話：800-535-4242, <http://www.Kensington.com>。

## 故障排除

### 常見問題與解答

以下指南會提供處理技巧，讓您解決使用投影機時常見的問題。如果問題無法解決，請聯絡經銷商尋求協助。

通常在花了許多時間檢查後，才發覺問題其實只是單純地沒把線插好。因此在進行特定問題檢查前，請先檢查以下事項。

- 用其它的電器來確認插座是否有供電。
- 確認投影機已開機。
- 確認所有連線都已牢牢插好。
- 確認所有連接的裝置都已開機。
- 確認連接的 PC 未進入待機模式。
- 確認連接的筆記電腦已調為外部顯示。(通常只要按下筆記電腦上的組合功能鍵即可。)

### 故障排除技巧

在每一種問題的特定章節中，請依序嘗試各步驟。這樣可以快一點解決問題。

試著找出問題點，不要更換未損壞的部件。

例如，如果您換了電池，而問題並未解決，請將原本的電池裝回去，再嘗試下一個步驟。

試著紀錄你的故障排除步驟：這些資料在叫修或是送修時都會很有用。



## 燈號故障訊息

故障代碼訊息	電源燈號閃爍	OVER TEMP 燈號	READY 燈號閃爍
過熱	0	開	0
斷熱狀態故障	4	0	0
燈泡故障	0	0	開
風扇 1 故障	6	0	1
風扇 2 故障	6	0	2
風扇 3 故障	6	0	3
燈泡外蓋開啓	7	0	0
DMD 故障	8	0	0
色彩輪故障	9	0	0

發生故障時，請先中斷 AC 電源線，並等待 1 分鐘再重新啟動投影機。若電源或燈泡指示燈仍出現閃爍的情形，或過熱指示燈亮起，或出現上表未列出的任何情況，請洽詢當地維修中心。

## 影像問題

### 問題：螢幕無影像

1. 檢查筆記型電腦或桌上型 PC 的設定。
2. 關閉所有裝置，再重新以正確順序開啟電源。

### 問題：影像模糊

1. 調整投影機的**聚焦**。
2. 按下遙控器或投影機的**自動**按鈕。
3. 確認投影機至螢幕的距離在10公尺範圍內 (33 英尺)。
4. 檢查投影機鏡頭是否乾淨。

### 問題：影像上下寬窄不一致 (梯形現象)

1. 重新擺放投影機位置，盡量使其與螢幕垂直。
2. 使用遙控器或投影機上的「**梯形校正**」按鈕來修正問題。

### 問題：影像反置

檢查OSD中安裝 I 功能表的**投影方式**設定。

### 問題：影像出現條紋

1. 在 OSD 的**電腦**功能表中，將**頻率與水準縮放**設定改為預設值。
2. 為確保問題不是由連接PC的顯示卡所引起，請改接其他電腦試試看。

### 問題：影像扁平無對比

在OSD的**影像**功能表中，調整**對比**設定。

### 問題：投射影像色彩與來源影像不符

在OSD的**影像**功能表中，調整**色溫與伽碼**設定值。

## 燈泡問題

### **問題：投影機無燈光**

1. 檢查電源線是否插緊。
2. 用其他電器測試，確認電源供電正常。
3. 以正確順序重新啟動投影機，檢查電源燈號是否為綠色。
4. 如果您最近更換過燈泡，請試著重新安裝燈泡。
5. 更換燈泡模組。
6. 把舊燈泡裝回投影機後，送修。

### **問題：燈泡不亮**

1. 電源突波可能造成燈泡關閉情形。請重插電源線，並在電源指示燈亮起時，按下電源按鈕。
2. 更換燈泡模組。
3. 把舊燈泡裝回投影機後，送修。

## 遙控器問題

### **問題：投影機對遙控器無回應**

1. 將遙控器朝向投影機的遙控感應器。
2. 確認遙控器與感應器間無障礙物。
3. 關閉室內所有螢光燈。
4. 檢查電池極性。
5. 更換電池。
6. 關閉附近具有紅外線功能的裝置。
7. 將遙控器送修。

## 音訊問題

### **問題：沒有聲音**

1. 用遙控器調整音量。
2. 調整音訊來源的音量。
3. 檢查音訊纜線的連接。
4. 用其他喇叭測試音訊來源的輸出。
5. 將投影機送修。

### **問題：聲音失真**

1. 檢查音訊纜線的連接。
2. 用其他喇叭測試音訊來源的輸出。
3. 將投影機送修。

## 送修投影機

如果您無法解決問題，請將投影機送修。請將投影機裝入原始紙箱中。在箱中放入故障問題說明與嘗試修正問題的步驟清單，這些資訊對維修人員可能很有用。請將投影機送至您原先購買的地點維修。

## HDMI™ 常見問題

### **問題：「標準」HDMI™ 訊號線與「高速」HDMI™ 訊號線有何差異？**

3. HDMI™ Licensing, LLC 最近宣布，將會以「標準」或「高速」訊號線進行訊號線測試。
4. • 標準 (或稱為「第一類」) HDMI™ 訊號線已經過測試，能提供 75Mhz 或高達 2.25Gbps 的速度，相當於 720p/1080i 的訊號。
5. • 高速 (或稱為「第二類」) HDMI™ 訊號線已經過測試，能提供 340Mhz 或高達 10.2Gbps 的速度，這是目前 HDMI™ 訊號線的最高頻寬。此類訊號線能順利處理 1080p 的訊號，包含來自訊號來源且色彩深度及／或更新率不斷增加的訊號。此外，高速訊號線還能支援更高解析度的顯示，如 WQXGA 劇院監視器 (解析度 2560 x 1600)。

### **問題：若連接距離超過 10 公尺，該如何使用 HDMI™ 訊號線？**

6. 目前有許多市售的 HDMI™ 轉接頭適合 HDMI™ 解決方案，能將訊號線的有效距離從 10 公尺延至更長的距離。這些公司製造出各式各樣的解決方案，包括加長訊號延長線 (訊號線中包含主動式電子組件，能提升及延長訊號)、中繼器、放大器、CAT5/6 以及光纖解決方案。

### **問題：如何分辨 HDMI™ 訊號線是否通過認證？**

7. 所有 HDMI™ 產品皆必須通過製造商的認證，此為 HDMI™ Compliance Test Specification (HDMI™ 符合性測試規格) 的一部份。不過還是有可能取得擁有 HDMI™ 標誌，卻未經過正確測試的訊號線。HDMI™ Licensing, LLC 將會主動調查這些少數個案，確保 HDMI™ 商標能在市面上正確使用。我們建議消費者向聲譽良好的來源及受信任的公司購買訊號線。

如需詳細資訊，請瀏覽 <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

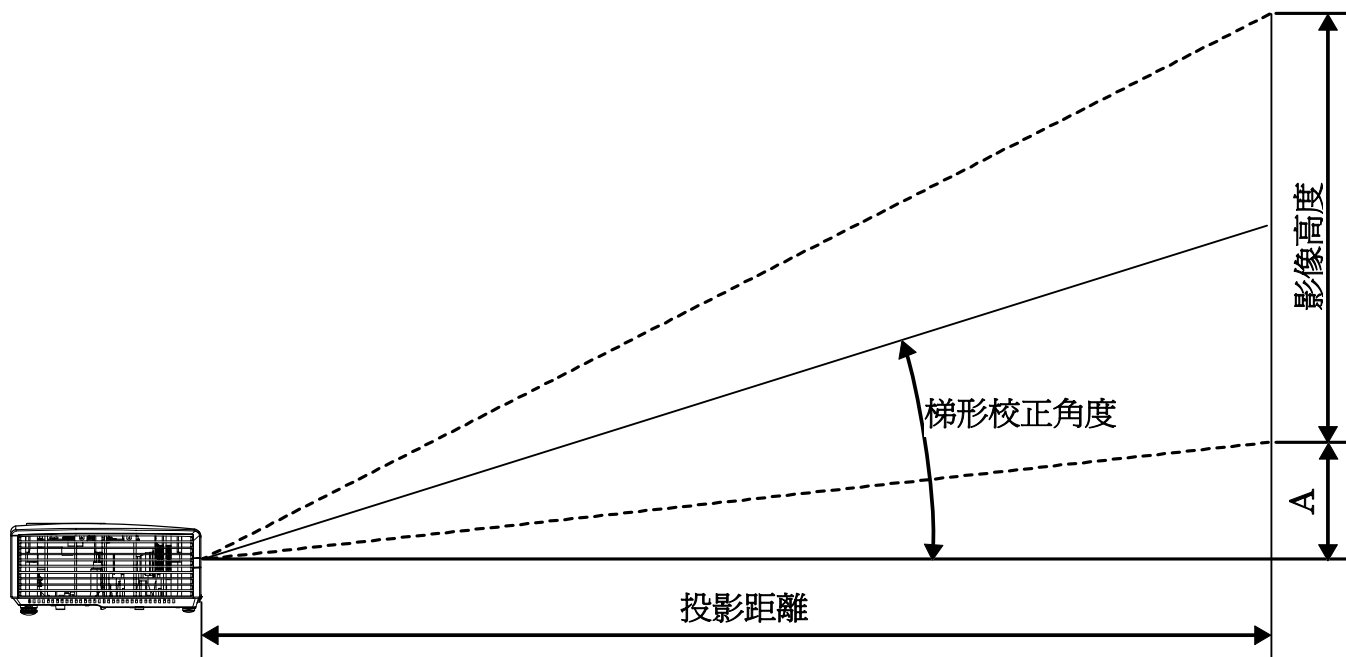
## 規格

## 規格

型號	D512-3D	D536-3D	D538W-3D
顯示類型	TI DMD SVGA 0.55	TI DMD XGA 0.55	TI DMD WXGA 0.65
解析度	800x600 真實	1024x768 真實	1280x800 真實
投影距離	1 至 10 公尺		1.27 至 10 公尺
投影畫面尺寸	40 至 300 英吋		
投影鏡頭	手動對焦 / 畫面縮放		
縮放比例	1.1		1.15
投射率	1.93 – 2.16		1.52 – 1.76
垂直梯形修正	+/- 30 階		
投影方式	前、後、桌面 / 壁掛 (後、前)		
資料相容性	VGA、SVGA、XGA、SXGA、SXGA+、UXGA、Mac		
SDTV / EDTV / HDTV	480i、480p、720p、1080i、1080p		
視頻相容性	NTSC/NTSC 4.43、PAL (B/G/H/I/M/N/60)、SECAM		
水平同步	15、30 – 90 kHz		
垂直同步	43 – 85, 120 Hz		
安全認證	FCC-B, cUL, UL, CE, C-tick, CCC, KC, CB, PCT, PSB, ICES-003, NOM		
操作溫度	5° ~ 35°C		
尺寸 (寬 x 高 x 深)	261.3 mm x 190.7 mm x 78 mm (10.33" x 7.8" x 3")		
電源輸入	100V-240V 通用 AC、通常為 110VAC (100-240)/+/-10%		
耗電量	230W (標稱) / 205W (省電)	300W (標稱) / 230W (省電)	
待機	<1 瓦		
燈泡	180W (標稱) / 160W (省電)	240W (標稱) / 160W (省電)	
音頻喇叭	2W 單音喇叭		
輸入端子	VGA (15pin D-Sub) x 1		
	S-Video x 1		
	色差視頻 x 1		
	HDMI™		
	RCA 立體聲 x 1		
控制端子	迷你立體聲 x 1		
	RS-232C		
安全性	Kensington 鎖		

**注意：** 如對產品規格的有任何疑問，請洽詢當地代理商。

投影距離和投影尺寸



D5 系列投影距離及尺寸對照表

D512-3D / D536-3D					
影像對角線 (英吋)	影像寬度 (英吋)	影像高度 (英吋)	投影距離 (公釐) 起點	投影距離 (公釐) 終點	影像對角線 (公釐)
40	32	24	1570	1730	85
60	48	36	2350	2600	128
70	56	42	2750	3030	149
72	56.7	43.2	2820	3120	154
80	64	48	3140	3460	171
84	67.2	50.4	3290	3640	179
90	72	54	3530	3900	192
96	76.8	57.6	3760	4160	205
100	80	60	3920	4330	213
120	96	72	4710	5190	256
135	108	81	5290	5840	288
150	120	90	5880	6490	320
200	160	120	7840	8660	427

D538W-3D					
影像對角線 (英吋)	影像寬度 (英吋)	影像高度 (英吋)	投影距離 (公釐) 起點	投影距離 (公釐) 終點	影像對角線 (公釐)
40	34	21	1310	1520	62
60	51	32	1960	2270	93
70	59	37	2290	2650	108
72	61	38	2360	2730	111
80	68	42	2620	3030	124
84	71	45	2750	3180	130
90	76	48	2950	3410	139
96	81	51	3140	3640	149
100	85	53	3270	3790	155
120	102	64	3930	4550	186
135	114	72	4420	5120	209
150	127	79	4910	5690	232
200	170	106	6550	7580	310

D5 系列時脈模式對照表

訊號	解析度	水準同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	合成 / S-VIDEO	色差	RGB	DVI/HDMI
NTSC	—	15.734	60.0	O	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50.0	O	—	—	—
VESA	720 x 400	37.9	85.0	—	—	O	O
	640 x 480	31.5	60.0	—	—	O	O
	640 x 480	37.9	72.0	—	—	O	O
	640 x 480	37.5	75.0	—	—	O	O
	640 x 480	43.3	85.0	—	—	O	O
	800 x 600	35.2	56.0	—	—	O	O
	800 x 600	37.9	60.0	—	—	O	O
	800 x 600	48.1	72.0	—	—	O	O
	800 x 600	46.9	75.0	—	—	O	O
	800 x 600	53.7	85.0	—	—	O	O
	1024 x 768	48.4	60.0	—	—	O	O
	1024 x 768	56.5	70.0	—	—	O	O
	1024 x 768	60.0	75.0	—	—	O	O
	1024 x 768	68.7	85.0	—	—	O	O
	1280 x 800	49.7	59.8	—	—	O	O
	1280 x 800	62.8	74.9	—	—	O	O
	1280 x 800	71.6	84.8	—	—	O	O
	1280 x 1024	63.98	60.0	—	—	O	O
	1280 x 1024	79.98	75.0	—	—	O	O
	1280 x 1024	91.10	85.0	—	—	O	O
	1280 x 960	60.0	60.0	—	—	O	O
	1280 x 960	85.9	85.0	—	—	O	O
	1400 x 1050	65.3	60.0	—	—	O	O
	1440 x 900	70.6	75.0	—	—	O	O
1440 x 900	55.6	60.0	—	—	O	O	
1600 x 1200	75.0	60.0	—	—	O	O	
Apple Mac	640 x 480	35.0	66.68	—	—	O	O
	832 x 624	49.725	74.55	—	—	O	O
	1024 x 768	60.24	75.0	—	—	O	O
	1152 x 870	68.68	75.06	—	—	O	O
SDTV	480i	15.734	60.0	—	O	—	O
	576i	15.625	50.0	—	O	—	O
EDTV	480p	31.469	60.0	—	O	—	O
	576p	31.25	50.0	—	O	—	O

訊號	解析度	水準同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	合成 / S-VIDEO	色差	RGB	DVI/HDMI
HDTV	720p	37.5	50.0	—	O	—	O
	720p	45.0	60.0	—	O	—	O
	1080i	33.8	60.0	—	O	—	O
	1080i	28.1	50.0	—	O	—	O
	1080p	67.5	60.0	—	O	—	O
	1080p	56.3	50.0	—	O	—	O

O：支援的頻率

—：不支援的頻率

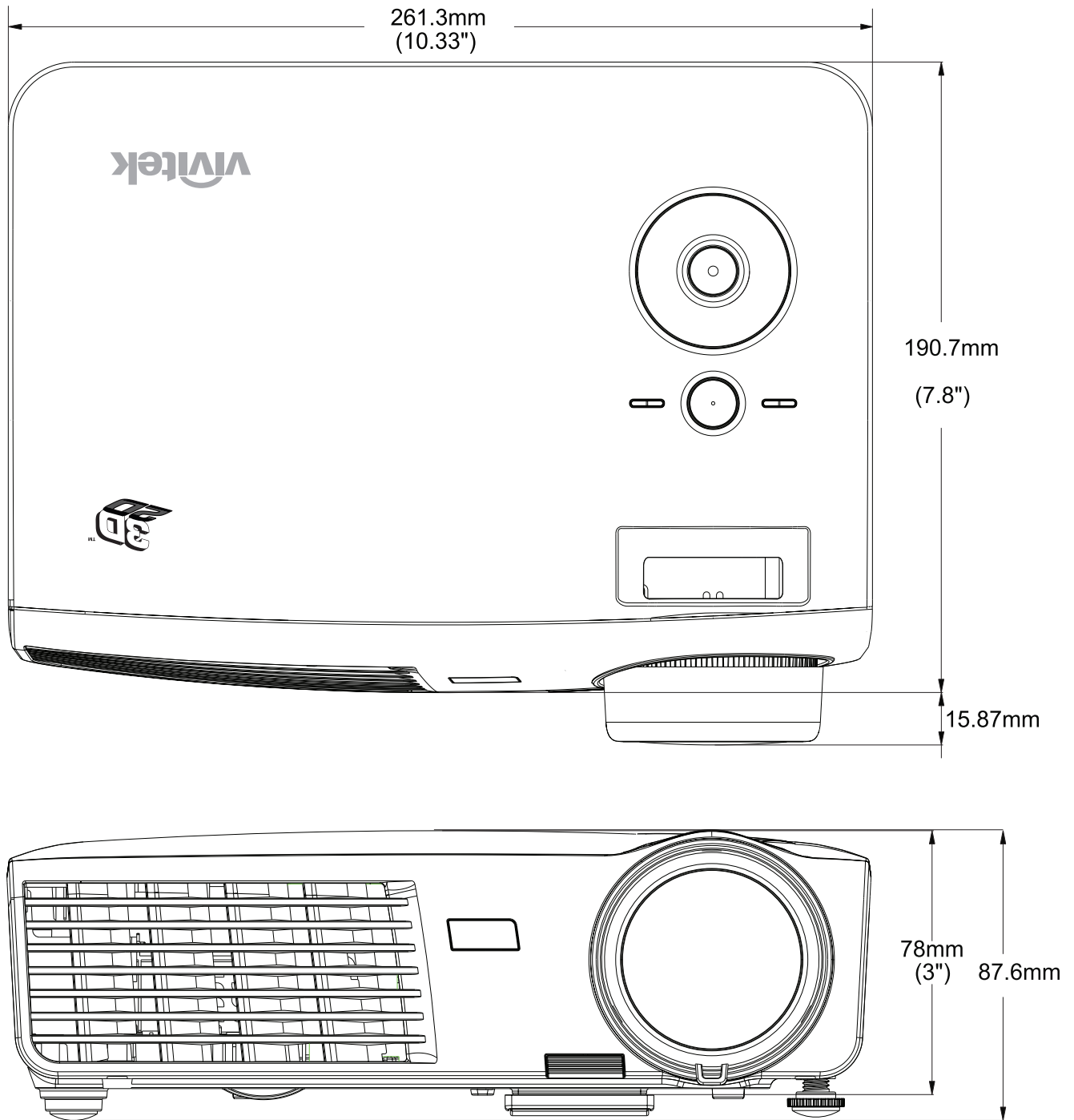
\*：可顯示標準

**注意：**

- . 3D 最大輸入時序最高僅支援到 720P。
- . 2D to 3D 最大輸出時序最高僅支援到 720P。



投影機尺寸



## 法規遵循

### FCC 警告

本設備已通過測試，證實為符合 FCC 規範第 15 款規定的 Class B 數位裝置。該規範設計了在一般商業環境中使用該項裝置的限制條件，確保提供適當防護以免造成破壞性干擾。

本設備會產生、使用、並發射無線電波頻率能量，如果不依手冊指示安裝及使用，可能會對無線電通訊造成破壞性干擾。在住宅區操作此設備也可能造成破壞性干擾，使用者必須自行負責消除該干擾。

未經監管部門明文核准之變更或改裝，可能導致使用者的操作權失效。

### 加拿大

本 B Class 數位設備符合加拿大 ICES-003 之規範。

### 安全認證

通過 FCC-B, UL, cUL, CB, CE, CCC, KC, PCT, PSB, NOM, ICES-003 及 C-tick 等安全標準。

## RS-232C Protocol

Note: Not all functions are available for all models due to different series.

## RS232 Setting

Baud rate:	<b>9600</b>
Parity check:	<b>None</b>
Data bit:	<b>8</b>
Stop bit:	<b>1</b>
Flow Control	<b>None</b>

Minimum delay for next command: **1ms**

## Control Command Structure

The command is structured by the Header code, command code, data code and end code. Most of the commands are structured except some for the compatibility issue with other projectors.

	Header code	Command code	Data code	End code
<b>HEX</b>	<b>7Eh</b>	<b>Command</b>	<b>Data</b>	<b>0Dh</b>
<b>ASCII</b>	'~'	<b>Command</b>	<b>Data</b>	<b>CR</b>

## Control Sequence

The projector may send a return code after it received a command. If the command isn't received correctly, the projector will not send the return code

## Operation Command

The operation commands execute the basic operation setting of this projector.

Operation	ASCII	HEX
<b>Power On</b> ※	~ P N CR ※	7Eh 50h 4Eh 0Dh
<b>Power Off</b>	~ P F CR	7Eh 50h 46h 0Dh
<b>Auto Image</b>	~ A I CR	7Eh 41h 49h 0Dh
<b>Lamp Hour Reset</b>	~ R L CR	7Eh 52h 4Ch 0Dh
<b>Input Select RGB</b>	~ S R CR	7Eh 53h 52h 0Dh
<b>Input Select RGB2</b>	~ S G CR	7Eh 53h 47h 0Dh
<b>Input Select DVI</b>	~ S D CR	7Eh 53h 44h 0Dh
<b>Input Select Video</b>	~ S V CR	7Eh 53h 56h 0Dh
<b>Input Select S-Video</b>	~ S S CR	7Eh 53h 53h 0Dh
<b>Input Select Component</b>	~ S Y CR	7Eh 53h 59h 0Dh
<b>Input Select HDMI</b>	~ S H CR	7Eh 53h 48h 0Dh
<b>Input Select Wireless</b>	~ S W CR	7Eh 53h 57h 0Dh

※ Power On command will only word at system standby.

※ CR: Carriage Return.

## Remote Command

The remote commands simulate the code send from IR remote handset.

Button's name	ASCII	HEX
UP arrow	~rU CR	7Eh 72h 55h 0Dh
DOWN arrow	~rD CR	7Eh 72h 44h 0Dh
LEFT arrow	~rL CR	7Eh 72h 4Ch 0Dh
RIGHT arrow	~rR CR	7Eh 72h 52h 0Dh
POWER	~rP CR	7Eh 72h 50h 0Dh
EXIT	~rE CR	7Eh 72h 45h 0Dh
INPUT	~rI CR	7Eh 72h 49h 0Dh
AUTO	~rA CR	7Eh 72h 41h 0Dh
KEYSTONE+	~rK CR	7Eh 72h 4Bh 0Dh
KEYSTONE-	~rJ CR	7Eh 72h 4Ah 0Dh
MENU	~rM CR	7Eh 72h 4Dh 0Dh
STATUS	~rS CR	7Eh 72h 53h 0Dh
MUTE	~rT CR	7Eh 72h 54h 0Dh
ZOOM+	~rZ CR	7Eh 72h 5Ah 0Dh
ZOOM-	~rY CR	7Eh 72h 59h 0Dh
BLANK	~rB CR	7Eh 72h 42h 0Dh
FREEZE	~rF CR	7Eh 72h 46h 0Dh
VOLUME+	~rV CR	7Eh 72h 56h 0Dh
VOLUME-	~rW CR	7Eh 72h 57h 0Dh
Enter	~rN CR	7Eh 72h 4Eh 0Dh

## Set Value Command

ITEM	ASCII	HEX
Brightness	~sB ? CR ※	7Eh 73h 42h ?h 0Dh
Contrast	~sC ? CR	7Eh 73h 43h ?h 0Dh
Color	~sR ? CR	7Eh 73h 52h ?h 0Dh
Tint	~sN ? CR	7Eh 73h 4Eh ?h 0Dh
Scaling	~sA ? CR	7Eh 73h 41h ?h 0Dh
Color Temperature	~sT ? CR	7Eh 73h 54h ?h 0Dh
Projection Mode	~sJ ? CR	7Eh 73h 4Ah ?h 0Dh

※ ? : ASCII Data

## Data Range

ITEM	Set Data Range	Source
Brightness	0 ~ 100	ALL
Contrast	0 ~ 100	ALL
Color	0 ~ 100	Video/S-Video/Component
Tint	0 ~ 100	Video/S-Video/Component
Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3: Letter Box 4: Native	ALL
Color Temperature	0: Cold 1: Normal 2: Warm	ALL
Projection Mode	0: Front 1: Rear 2: Rear+Ceiling 3: Ceiling	ALL

Attention: Data range may be different for different models

Example 1. Adjust Brightness value to 100

Send Command : ~sB100CR

Example 2. Adjust Color Temperature to Warm

Send Command : ~sT2CR

Query Command

ITEM	ASCII	HEX
Software Version	~qVCR	7Eh 71h 56h 0Dh
Power State	~qPCR	7Eh 71h 50h 0Dh
Input Select	~qSCR	7Eh 71h 53h 0Dh
Lamp Hours	~qLCR	7Eh 71h 4Ch 0Dh
Brightness	~qBCR	7Eh 71h 42h 0Dh
Contrast	~qCCR	7Eh 71h 43h 0Dh
Color (Video)	~qRCR	7Eh 71h 52h 0Dh
Tint (Video)	~qNCR	7Eh 71h 4Eh 0Dh
Scaling	~qACR	7Eh 71h 41h 0Dh
Color Temperature	~qTCR	7Eh 71h 54h 0Dh
Projection Mode	~qJCR	7Eh 71h 4Ah 0Dh

Response message

ITEM	Response Message examples
Software Version	.....
Power State	On Off
Input Select	RGB RGB2 HDMI Video S- Video Component DVD HDTV
Lamp Hours	2000
Brightness	100
Contrast	100
Color (Video)	100
Tint (Video)	100
Scaling	Fill 4:3 16:9 LetterBox Native
Color Temperature	Cold Normal Warm
Projection Mode	Front Rear+Ceiling Rear Ceiling

Example 1. Get Brightness value

Send Command : ~qBCR

Response : 100

Example 2. Get Color Temperature

Send Command : ~qTCR

Response : Warm