

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，2012 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。



HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。.

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。

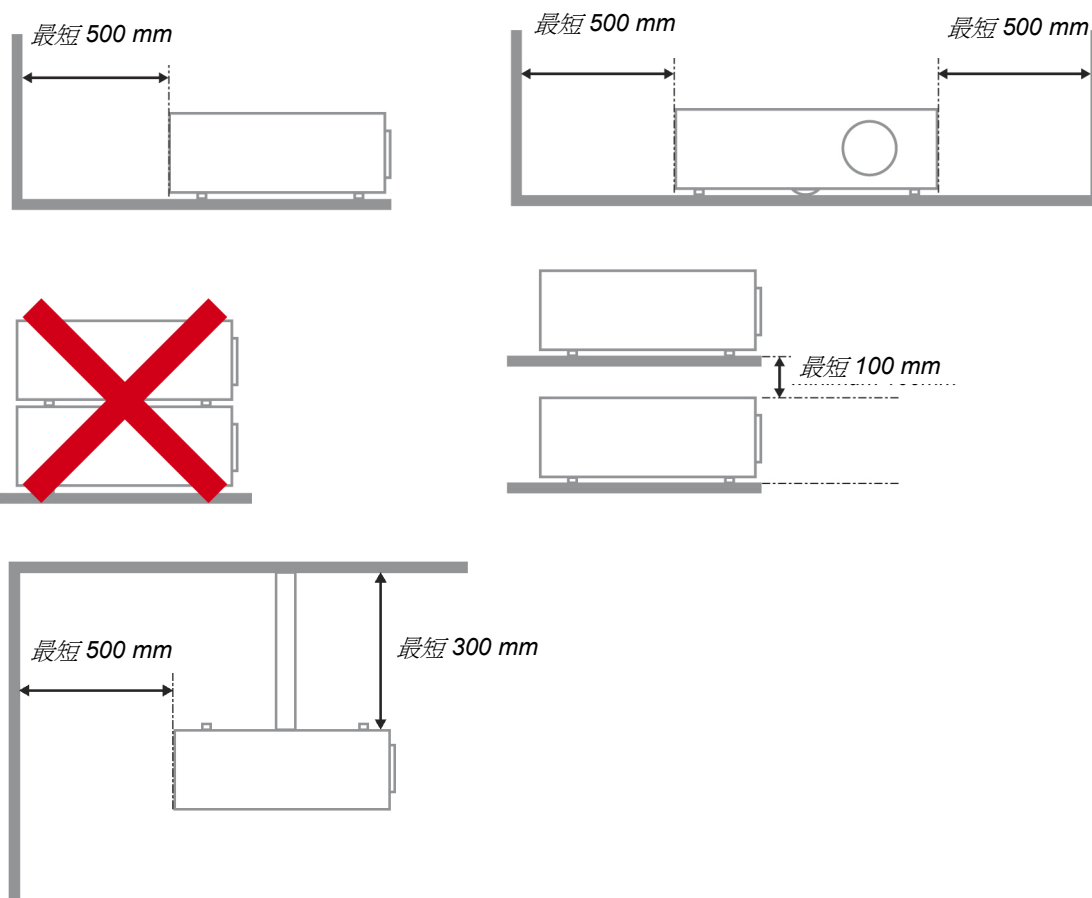
投影機安裝須知

- 將投影機置於水平表面。

投影機的傾斜角不應超過 15 度，亦不得以桌上及天花板安裝以外的方式安裝投影機，否則投影燈的使用壽命可能大幅降低，而且還可能導致 **無法預測的損壞**。



- 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。
- 在封閉空間使用投影機時，請確定投影機運作時機殼內的空氣溫度未超過操作溫度，且入風口與出風口未受遮擋。
- 所有機殼皆應通過公認的耐熱性評估，確保投影機不會重複吸入排出的空氣，否則即使機殼溫度保持在可接受的作業溫度範圍內，也有可能造成裝置當機。

確認安裝位置

- 為進行供電，應使用三孔(含接地導線)插座，以確保投影機系統內的所有設備皆正確接地電，且接地電位平衡。
- 應使用投影機隨附的電源線。若缺少任何項目，可使用其他合格的三叉(含接地導線)電源線替代；然而，請勿使用二叉電源線。
- 確認電壓是否穩定、已經正確接地且沒有漏電。
- 測量總耗電量，其不得超過安全容量，且應避免發生安全問題及短路現象。
- 若置於高海拔地區，則請開啟高海拔模式。
- 僅可以直立或倒轉的方式安裝投影機。
- 安裝支架時，請確保未超過重量限制並牢固鎖緊。
- 避免安裝在冷氣管路或重低音喇叭附近。
- 避免安裝在高溫、散熱不良及灰塵過多的位置。
- 請將產品遠離螢光燈，避免紅外線干擾導致故障。
- VGA IN 接頭應接至 VGA IN 連接埠。請注意，應正確插入此接頭，並確實鎖緊兩邊的螺絲，確保訊號線確實連接，達到最佳的顯示效果。
- AUDIO IN 接頭應接至 AUDIO IN 連接埠，且不可接至 AUDIO OUT 或其他如 BNC、RCA 等連接埠；否則會導致輸出時靜音，甚至損壞連接埠。
- 將投影機安裝在 200 公分以上的位置以免受到損傷。
- 電源線及訊號線應在投影機開機之前連接。投影機啟動運作時，請勿插入或拔下任何訊號線或電源線，以免損壞投影機。

散熱注意事項

出風口

- 確保出風口處至少有 50 公分的無遮蔽空間，藉此確保散熱良好。
- 出風口處不可位於其他投影機鏡片前方，以免導致影像模糊。
- 出風口與其他投影機的入風口應保持 100 公分以上的距離。
- 使用投影機時，會產生巨大的熱量。內部風扇會在關機時為投影機散熱，因此此程序可能會持續進行一段時間。投影機進入待機模式時，按下 AC 電源按鈕即可關閉投影機，拔下電源線。請勿在關機過程中拔下電源線，以免損壞投影機。在此同時，延緩發熱亦將影響投影機的使用壽命。關機程序視機型而定，可能會有所不同。無論如何，請在投影機進入待機狀態後，確定拔下電源線。

入風口

- 確保入風口處 30 公分範圍內無任何阻礙物。
- 入風口應遠離其他熱源。
- 避免灰塵過多的區域。

選擇投影機

邊緣融入應用

選擇投影機時，不僅要注意亮度、亮度平衡和鏡頭，穩定度也是重要的考量之一。

- 投影機需 30 至 60 分鐘的暖機時間，才可正確調整。
- 替換鏡頭後，不得有任何光學失真的現象，如梯形或桶狀的失真現象。
- 快拆式鏡頭須穩固固定，且不可錯誤替換電子馬達。長時間使用或在投影機開機與關機期間，螢幕不得偏移。
- 投影機六大色彩 (R,G,B,Y,C,W)。投影機調整功能需要：色調、飽和度、增加。
- 垂直或 360 度投影應用。需確認燈泡的衰退工程設計，以免與用戶端衝突。

HDMI 纜線

邊緣融入訊號需使用數位傳輸，4 對 TMDS 傳輸阻抗需 100 Ω 直徑，如下所示，藉此維持訊號品質：

- 5 公尺 : AWG 26
- 10 公尺 : AWG 24
- 15 公尺 : AWG 22
- 20 公尺 : AWG 22
- 25 公尺 : AWG 22

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 43 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。

小心：

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 46 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 61 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。如需燈泡的專用棄置資訊，請查看：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

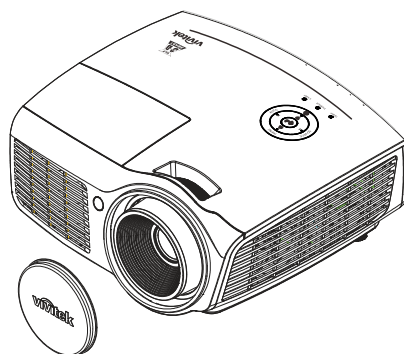
開始使用	1
包裝清單	1
投影機零件圖	2
右前方視圖	2
俯視圖—螢幕顯示 (OSD) 鍵及 LED	4
後視圖	5
底部視圖	7
遙控器組件	8
D860/D861 系列	8
置入遙控器電池	9
D862/D871/D873 系列	10
置入遙控器電池	12
遙控器操作範圍	13
投影機與遙控器按鈕	13
設定及操作	14
啟動及關閉投影機	14
設定存取密碼 (安全鎖)	16
調整投影機水準	18
調整變焦、聚焦及梯形校正	19
調整音量	19
螢幕顯示 (OSD) 功能表設定	20
OSD 功能表控制	20
瀏覽 OSD	20
設定 OSD 語言	21
OSD 功能表簡介	22
OSD 子功能表簡介	23
影像功能表	24
進階選項功能	25
色彩管理員	26
電腦功能表	27
視訊/音訊功能表	28
音訊	29
安裝 I 功能表	30
進階選項	31
安裝 II 功能表	32
進階選項功能	33
恢復原廠設定值	42
狀態	42
維護與安全	43
更換投影機燈泡	43
重設燈泡	45
清理投影機	46
清理鏡頭	46
清理機身	46
使用 KENSINGTON® 安全鎖及安全桿	47
使用 Kensington® 安全鎖	47
使用安全拉桿	47
故障排除	48

常見問題與解答	48
故障排除技巧	48
燈號故障訊息	49
影像問題	50
燈泡問題	50
遙控器問題	50
音訊問題	51
送修投影機	51
HDMI 常見問題	52
規格	53
規格	53
投影距離和投影尺寸	55
<i>投影距離與尺寸對照表</i>	55
時脈模式表	58
投影機尺寸	60
法規遵循	61
FCC 警告	61
加拿大	61
安全認證	61
附錄 I	62
RS-232C PROTOCOL	62

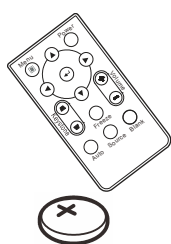
開始使用

包裝清單

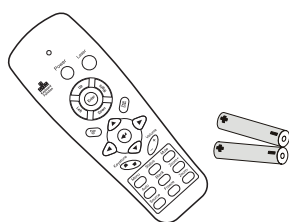
請小心拆封投影機，並檢查是否內含下列項目：



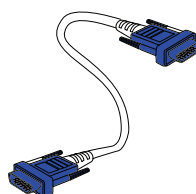
DLP 投影機及鏡頭蓋



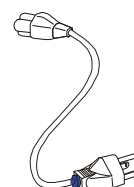
遠端控制(*1)
(含一顆3V CR2025 電池)



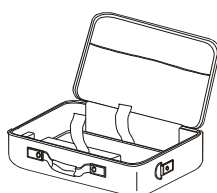
遠端控制(*2)
(附兩顆AAA 電池)



RGB 纜線



電源線



攜帶箱
(選購)



光碟片
(本使用手冊)



快速啟動指南



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。

備註：

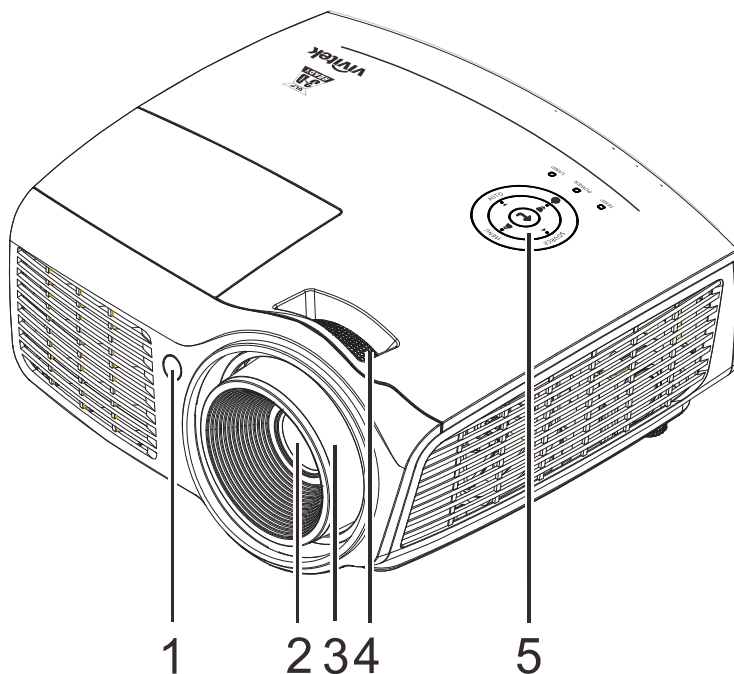
(*1) 僅限 D860/D861

(*2) 僅限 D862/D871/D873。投影機零件圖

投影機零件圖

右前方視圖

D86 系列

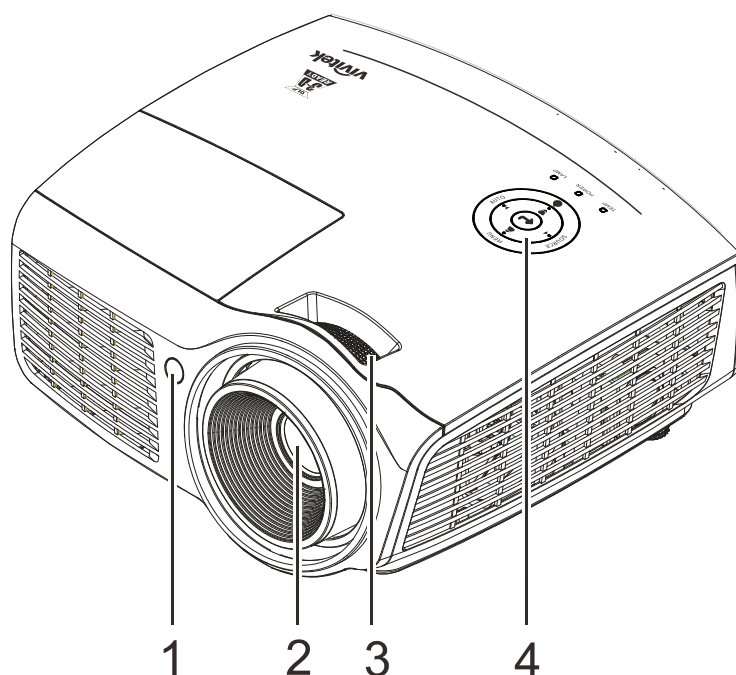


項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	紅外線接收器	接收遙控器的紅外線訊號	
2.	鏡頭	投影鏡頭	
3.	對焦環	對焦投射的影像	19
4.	變焦環	放大投射影像	
5.	功能鍵	請參閱頂視圖—電源按鈕及 LED。	4

重要事項：

投影機的通風孔提供良好空氣流動，有助於投影機燈泡的冷卻，請勿遮擋任何通風口。

D87 系列

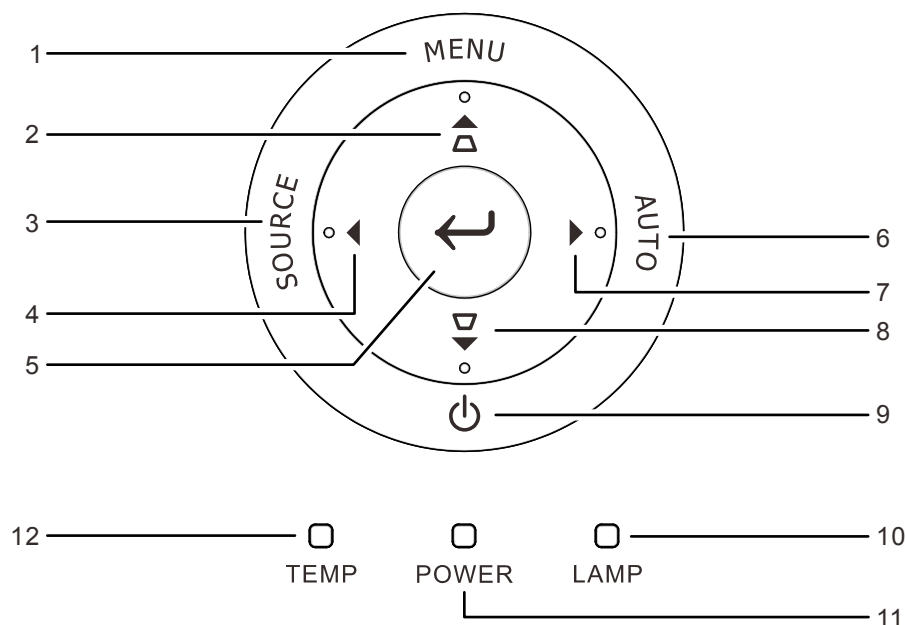


項目	名稱	說明	頁次：
1.	紅外線接收器	接收遙控器的紅外線訊號	
2.	鏡頭	投影鏡頭	
3.	對焦環	對焦投射的影像	19
4.	功能鍵	請參閱頂視圖—電源按鈕及 LED。	4

重要事項：

投影機的通風孔提供良好空氣流動，有助於投影機燈泡的冷卻，請勿遮擋任何通風口。

俯視圖—螢幕顯示 (OSD) 鍵及 LED



項目	標示	說明		參閱頁數：
1.	選單	開啟及離開螢幕顯示選單。		20
2.	▲（向上游標）／梯形校正+	瀏覽並變更螢幕顯示快速選單中的設定－適用於梯形校正。		20
3.	訊號來源	進入訊號來源選單。		
4.	◀（向左游標）／音量- (*)	瀏覽並變更螢幕顯示快速選單中的設定－適用於音量。		
5.	進入	進入或確認反白顯示的螢幕顯示選單項目。		
6.	自動	調整至最佳的影像尺寸、位置及解析度。		
7.	▶（向右游標）／音量+ (*)	瀏覽並變更螢幕顯示快速選單中的設定－適用於音量。		20
8.	▼（向下游標）／梯形校正-	瀏覽並變更螢幕顯示快速選單中的設定－適用於梯形校正。		
9.	⏻（電源按鈕）	開啟或關閉投影機。		
10.	燈泡 LED	紅燈恆亮	燈泡故障	49
		紅燈閃爍	燈泡溫度過高	
11.	電源 LED	綠燈恆亮	電源開啟	
		綠燈閃爍	系統啟動／冷卻／錯誤碼	
12.	溫度 LED	紅燈恆亮	過熱	

注意：

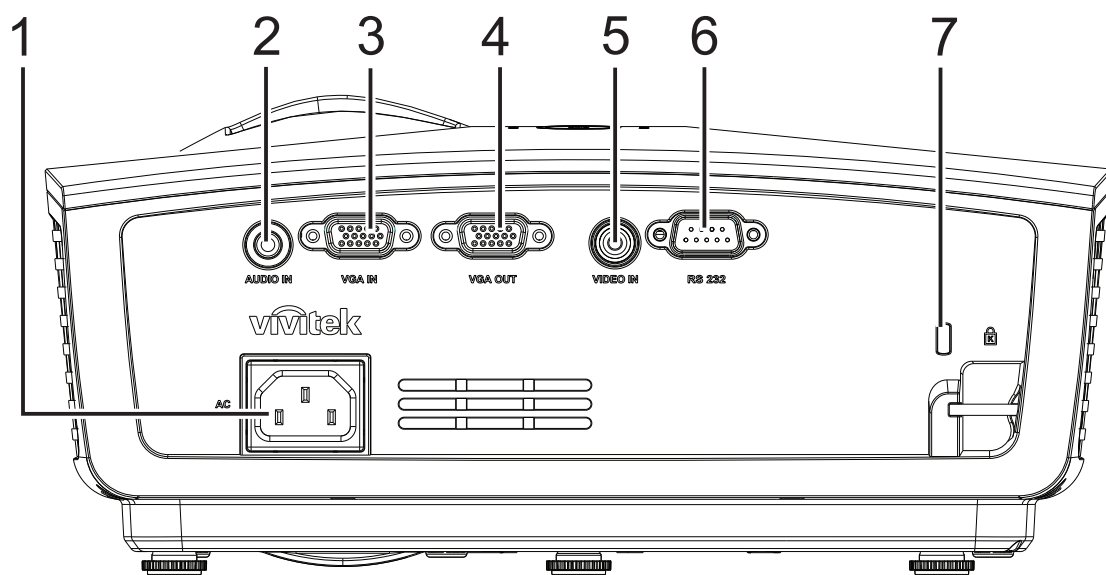
(*) 不適用於 D860/D861 系列。

後視圖

警告：

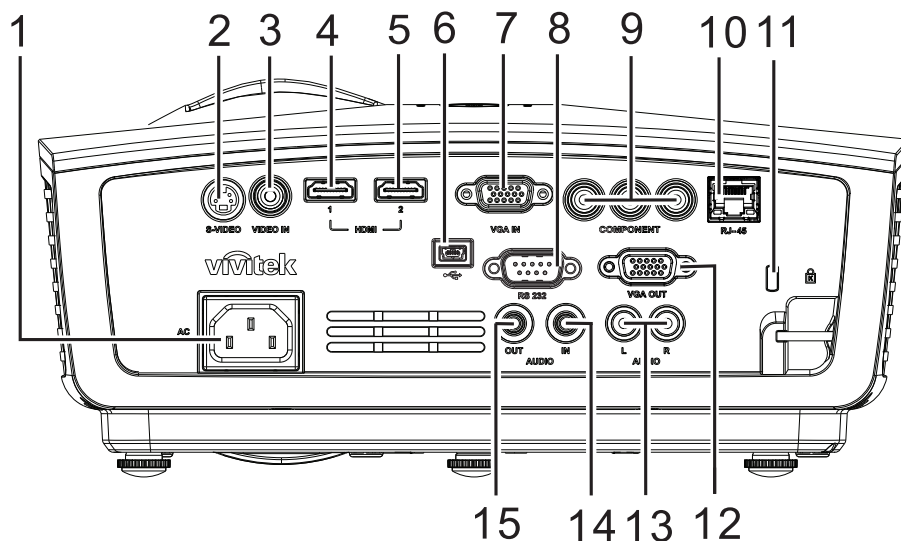
基於安全考量，在進行連接前請先中斷投影機及相連接裝置的電源。

D860/D861 系列



項目	標示	說明	參閱頁數
1.	AC IN	連接電源線	14
2.	AUDIO IN	連接輸入裝置的音源線	
3.	VGA IN	連接電腦及其他元件的 RGB 訊號線	
4.	VGA OUT	連接 RGB 訊號線至顯示器	
5.	VIDEO IN	連接影像裝置的 複合 訊號線	
6.	RS-232C	連接遙控器的 RS-232 序列埠連接線	
7.	Kensington 防盜安全鎖	使用 Kensington® 防盜安全鎖將裝置與固定的物體連接	47

D862/D871/D873 系列

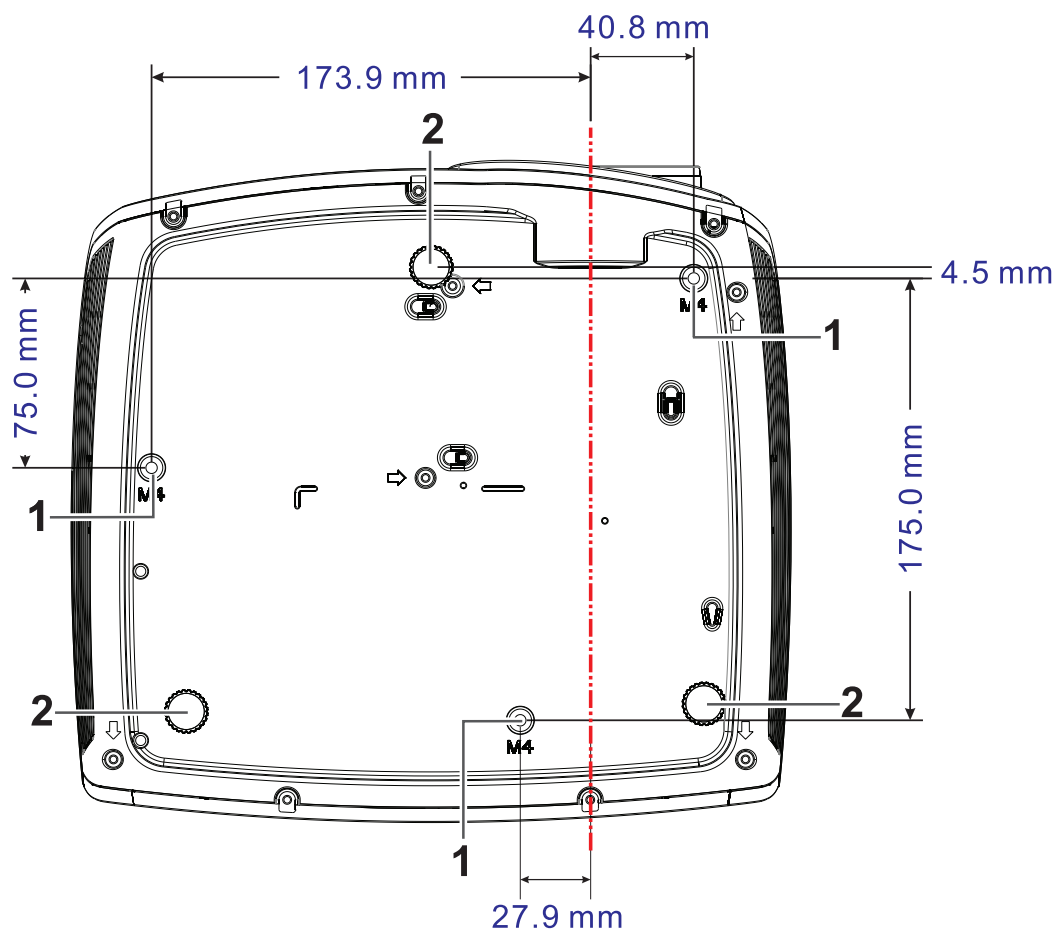


項目	標示	說明	參閱頁數
1.	AC IN	連接電源線	14
2.	S-端子	連接視訊裝置的 S 端子資料線	
3.	VIDEO IN	連接影像裝置的 複合 訊號線	
4.	HDMI 1	連接 HDMI 裝置的 HDMI 訊號線	
5.	HDMI 2	連接 HDMI 裝置的 HDMI 訊號線	
6.	USB	連接電腦的 USB 連接線	
7.	VGA IN	連接電腦的 RGB 訊號線	
8.	RS-232C	連接遙控器的 RS-232 序列埠連接線	
9.	色差端子	連接色差裝置的色差纜線	
10.	RJ-45 (*)	連接電腦的 LAN 纜線	
11.	Kensington 防盜安全鎖	使用 Kensington® 防盜安全鎖將裝置與固定的物體連接	47
12.	VGA OUT (*)	將 RGB 纜線接至顯示器	
13.	AUDIO IN (L 與 R)	連接音訊裝置的音源線	
14.	AUDIO IN	連接輸入裝置的音源線	
15.	AUDIO OUT	將音源線連接至音訊放大器	

注意：

(*)不適用於 D862 系列。

底部視圖



項目	標示	說明	參閱頁數：
1.	天花板支撐孔	如須將投影機吊掛天花板請洽經銷商	
2.	傾斜調整器	旋轉調整器以調整角度位置	18

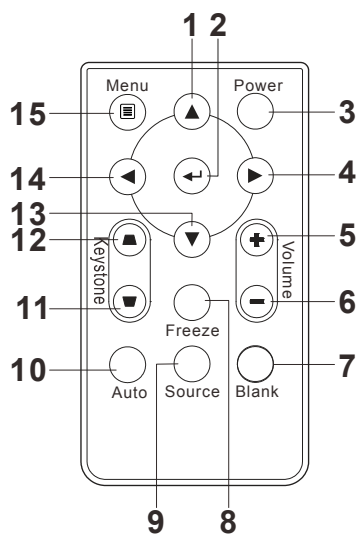
註：

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 12mm (0.47 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。

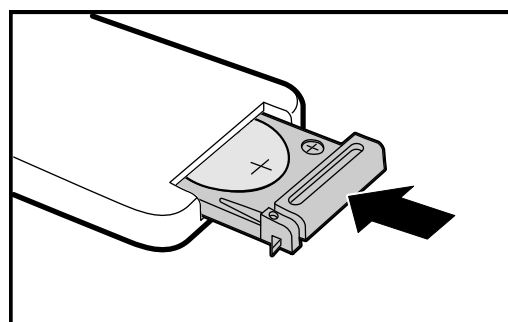
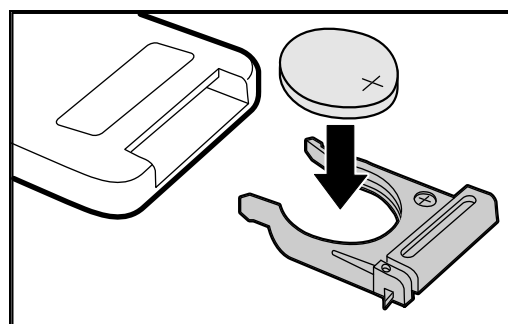
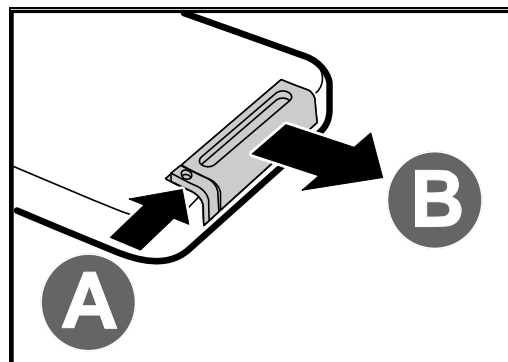
遙控器組件

D860/D861 系列

項目	標籤	說明	參考頁：
1.	向上指針	查看並更改 OSD 設置	20
2.	輸入	更換 OSD 菜單設置	
3.	電源	打開或關閉投影儀電源	14
4.	向右指針	查看並更改 OSD 設置	20
5.	音量 +	調高音量	19
6.	音量 -	調低音量	
7.	空白	關閉視訊和音訊	
8.	凍結	凍結/解除凍結螢幕圖像	
9.	資料來源	檢測輸入裝置	
10.	自動	優化圖像相位、軌跡、位置和解析度 (僅限 RGB)	
11.	梯形修正影像 (頂端較寬)	修正梯形影像 (頂部較寬) 效果	19
12.	梯形修正影像 (底端較寬)	修正梯形影像 (底部較寬) 效果	
13.	向下指針	查看並更改 OSD 設置	20
14.	向左指針	查看並更改 OSD 設置	
15.	菜單	打開 OSD	

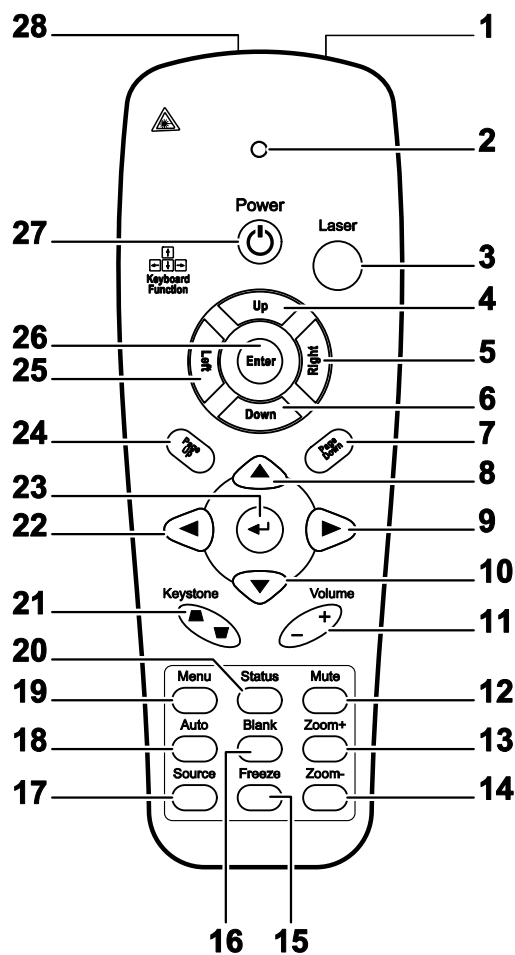
置入遙控器電池

1. 按箭頭方向(A)滑動電池盒蓋，取下蓋子。拉開外蓋 (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. 只使用一顆 3V 鋰電池 (CR2025)。
2. 根據當地法律法規處理廢舊電池。
3. 長期不使用投影機時，請取出電池。

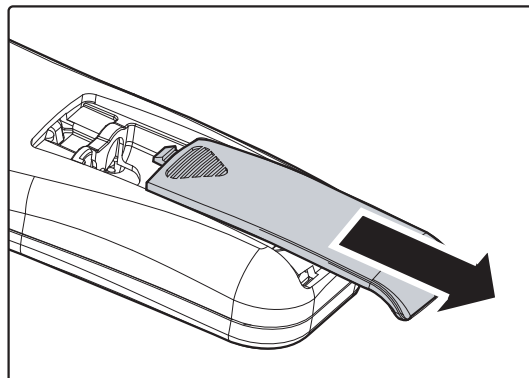
D862/D871/D873 系列

項目	標籤	說明	參考頁：
1.	IR 發射器	將信號發送到投影儀	
2.	狀態指示燈	使用遙控器時此燈亮	
3.	鐳射	按下後用作螢幕指標	
4.	向上	當通過 USB 連接電腦時的向上指標	
5.	向右	當通過 USB 連接電腦時的向右指標	
6.	向下	當通過 USB 連接電腦時的向下指標	
7.	翻下頁	當通過 USB 連接電腦時的翻下頁	
8.	向上指針	查看並更改 OSD 設置	20
9.	向右指針		
10.	向下指針		

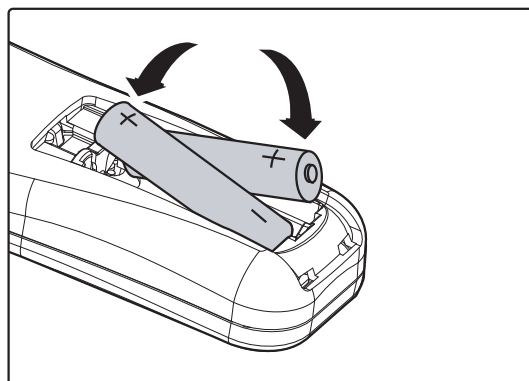
項目	標籤	說明	參考頁：
11.	音量+/-	調節音量	19
12.	靜音	使內置的揚聲器靜音	
13.	鏡頭縮放+	增加縮放	
14.	鏡頭縮放-	減少縮放	
15.	凍結	凍結/解除凍結螢幕圖像	
16.	空白	使螢幕空白顯示	
17.	資料來源	檢測輸入裝置	
18.	自動	優化圖像相位、軌跡、位置和解析度	
19.	菜單	打開 OSD	20
20.	狀態	打開 OSD 狀態功能表（此功能表僅當輸入裝置被檢測到時打開）	42
21.	梯形校正（頂部/底部）	校正圖像梯形（上寬/下寬）效果	19
22.	向左指針	查看並更改 OSD 設置	20
23.	輸入	更換 OSD 菜單設置	
24.	向上翻	當通過 USB 連接電腦時的翻上頁	
25.	向左	當通過 USB 連接電腦時的向左指標	
26.	輸入	當通過 USB 連接電腦時的輸入	
27.	電源	打開或關閉投影儀電源	14
28.	鐳射	用作螢幕指示器。切勿直射人眼。	

置入遙控器電池

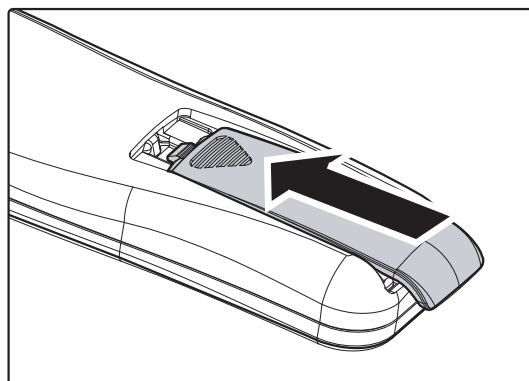
1. 按箭頭方向滑動電池盒蓋，取下蓋子。



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. 只能使用 AAA 電池（建議使用鹼性電池）。
2. 根據當地法律法規處理廢舊電池。
3. 長期不使用投影機時，請取出電池。

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。

遙控器操作範圍

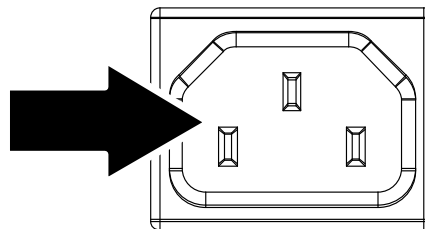
遙控器利用紅外線傳輸來控制投影機。使用遙控器時，紅外線毋須直接指向投影機本體。亦即遙控器不需與投影機側面或後方保持垂直，遙控器在投影機四周半徑約 7 公尺 (23 英呎)、及上下各 15 度的範圍內皆可正常運作。若投影機無法回應遙控器，不妨移近一些。

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。

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. 開啟連接的裝置。

3. 確定電源 LED 未閃爍。並按下
 電源按鈕開啟投影機。

投影機出現開機畫面，並偵測到連接裝置。

安全鎖若已啟用，請參閱第 16 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**訊號來源**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。)

D860/D861 系列



- VGA：類比 RGB
色差：DVD 輸入 YCbCr / YPbPr 或透過 HD15 接頭的 HDTV 輸入 YPbPr
- 合成訊號：傳統合成訊號

D862/D871/D873 系列



- 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 端子：超級視訊 (Y/C 分離)
- HDMI 1/HDMI 2: 高解析度多媒體介面

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. 請勿在**電源指示燈**停止閃爍之前拔下電源線—停止閃爍表示投影機已冷卻。

設定存取密碼 (安全鎖)

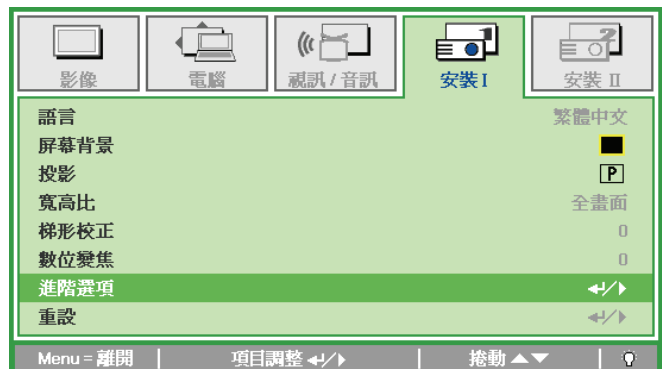
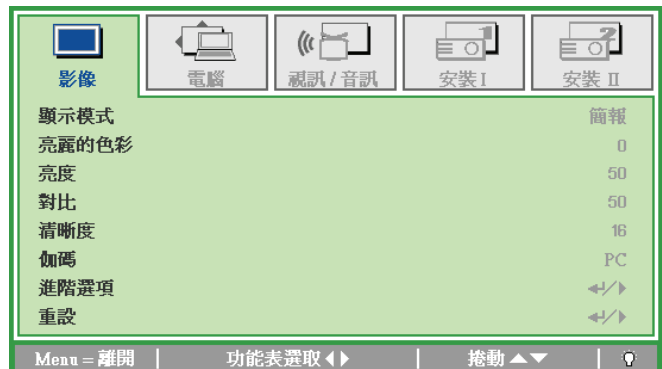
您可以利用上下左右的箭頭按鈕設定一組密碼，防止他人未經許可擅用投影機。一旦設定完畢，就必須在開啟投影機電源後輸入密碼。(請參閱第 20 頁的「螢幕顯示 (OSD) 功能表設定」，及第 21 頁的「設定 OSD 語言」，以取得使用 OSD 功能表的說明。)

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，開啟 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，選擇啟用**安全鎖**。

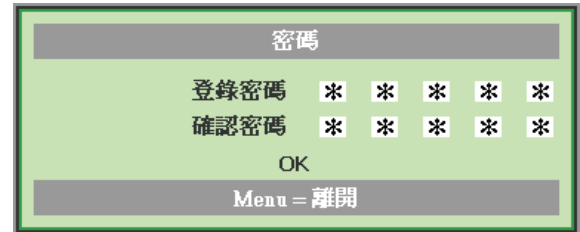
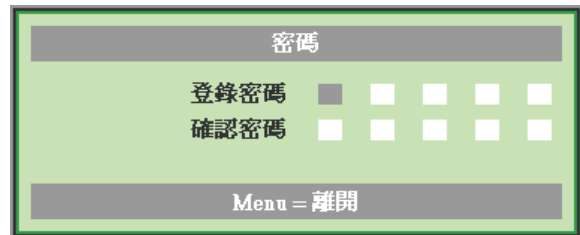
4. 按 ◀▶ 箭頭按鈕，啟用或關閉**安全鎖**功能。

畫面上自動出現密碼對話方塊。

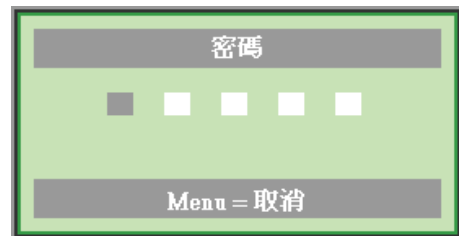


5. 您可利用鍵盤或紅外線遙控器上的▲▼◀▶ 箭頭按鈕輸入密碼。任何一種按鍵組合均可，甚至同一鍵重複五次亦可，但是總長度不得少於五次按鍵動作。

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。



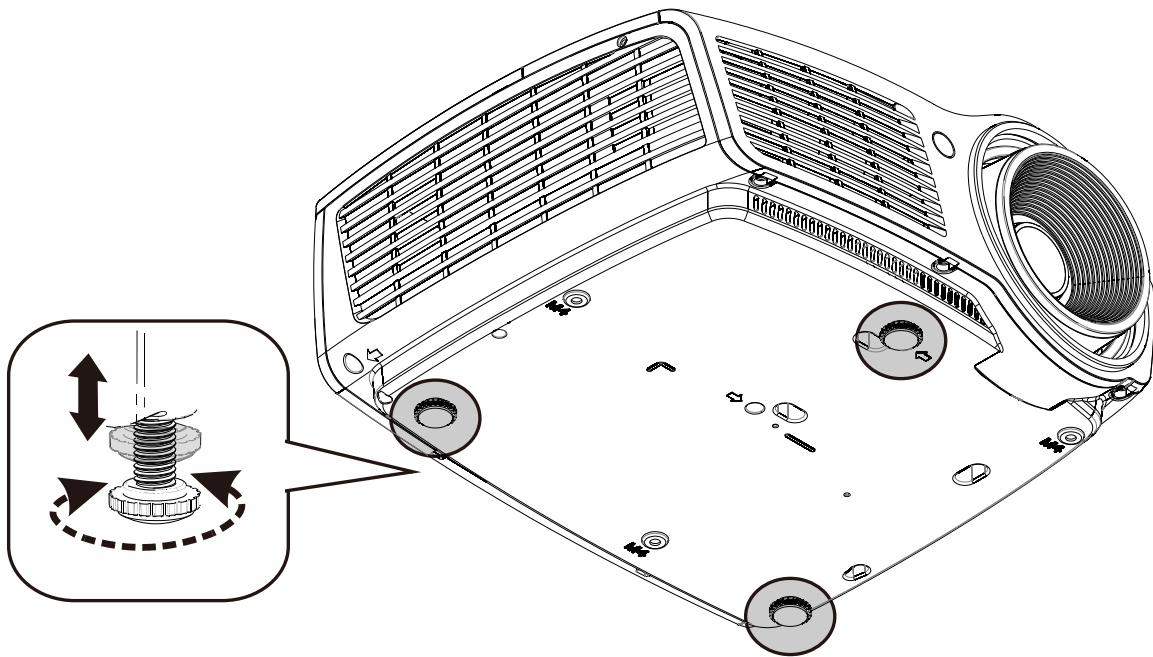
6. **安全鎖**若已啟用，使用者按下電源鍵時，畫面上會出現確認密碼的功能表。按照步驟 5 的輸入順序再次輸入密碼。若忘記密碼，請聯絡服務中心。服務中心將驗證擁有者並協助重設密碼。



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。

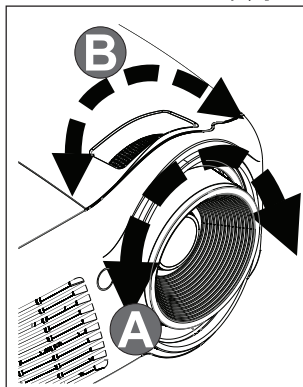


若要調整圖片角度，將傾斜調整鈕向右或向左旋轉，直到調出合適的角度為止。

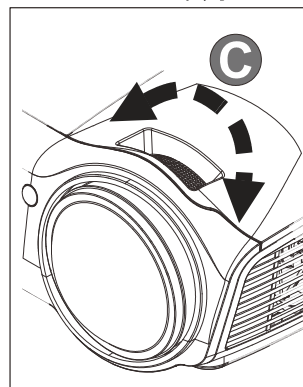
調整變焦、聚焦及梯形校正

1. 使用 **影像縮放** 控制鈕（投影機上）調整投影畫面以及畫面大小 **B** (*)。

D860/D861/D862 系列



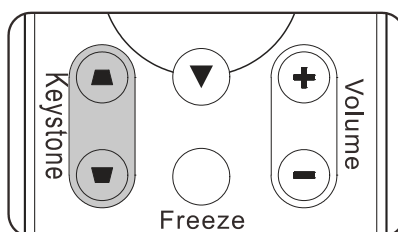
D871/D873 系列



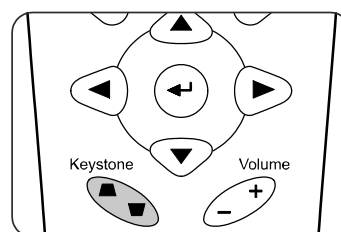
2. 使用**影像-對焦**控制鈕（僅位於投影機上）銳化投影影像 **A** 或 **C**。

3. 使用遙控器上的**梯形校正**按鈕修正梯形影像（頂部較寬或底部較寬）效果。

D860/D861 系列



D862/D871/D873 系列



4. 畫面上出現梯形校正控制框。



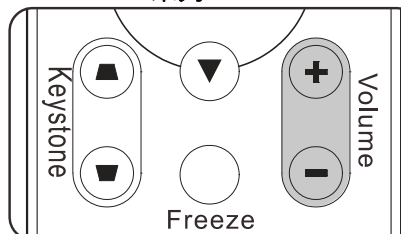
注意：

(*)不適用於 D871/D873 系列。

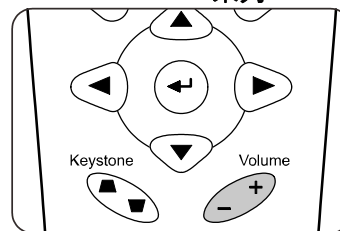
調整音量

1. 按下遙控器的音量 +/- 按鈕。
畫面上出現音量控制框。

D860/D861 系列



D862 /D871/873 系列



2. 按下**靜音**按鈕消音(此功能僅適用於 D862/D871/D873 系列遙控器)。



螢幕顯示 (OSD) 功能表設定

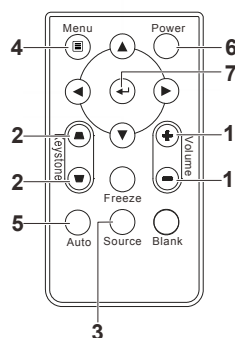
OSD功能表控制

您可以藉由投影機的 OSD 調整影像，並更改各項設定。

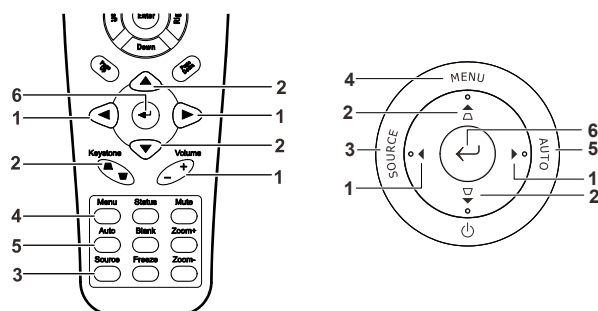
瀏覽 OSD

您可以使用遙控器滑鼠按鈕導覽及變更 OSD。

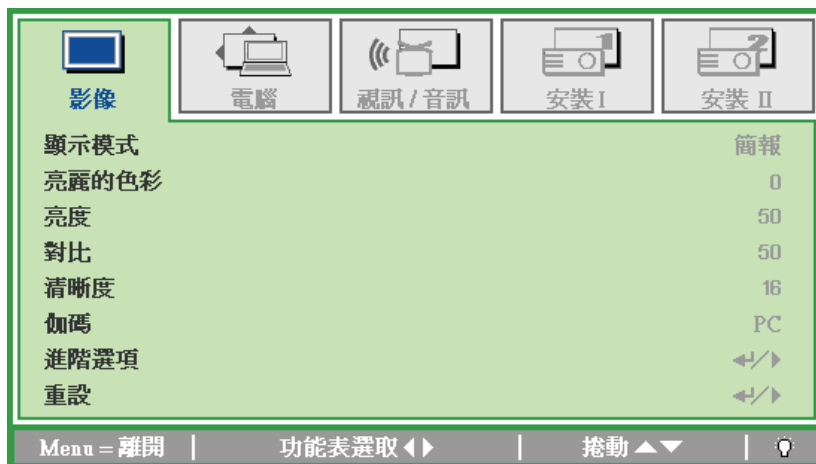
D860/D861 適用



D862/D871/D873 適用



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。



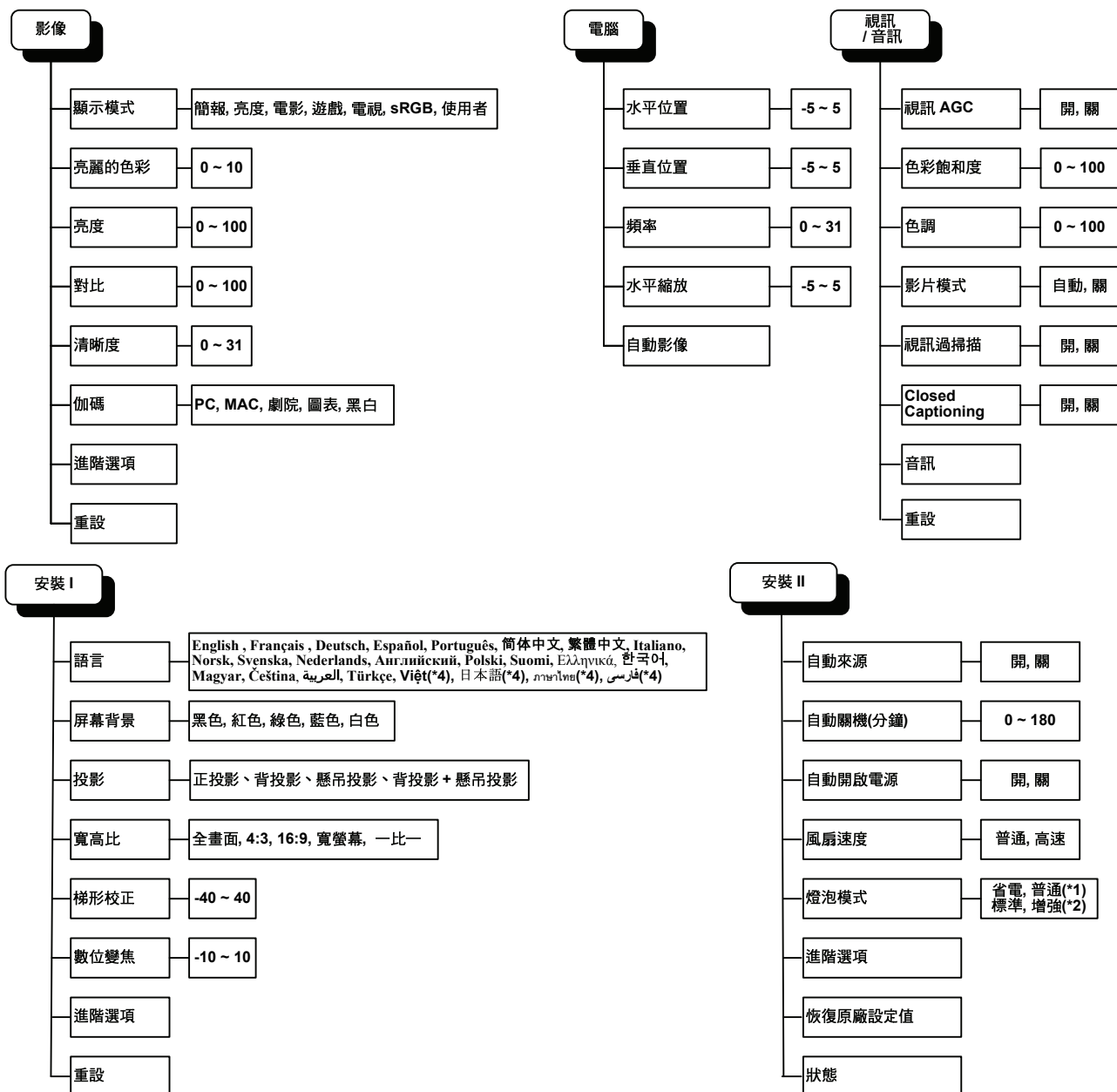
2. 按 ▲▼ 箭頭按鈕，直到「語言」項目反白。



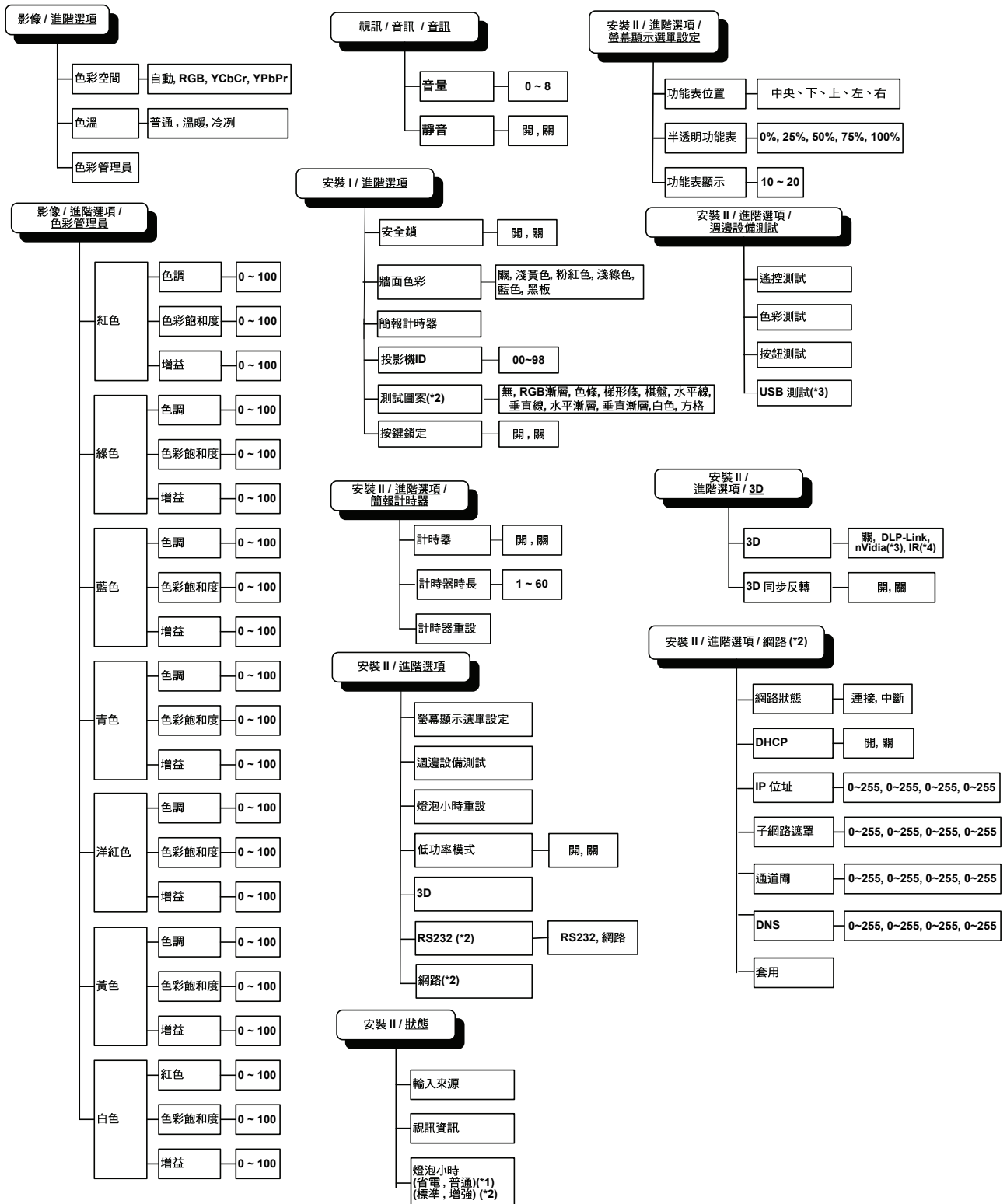
3. 按 ◀▶ 箭頭按鈕，直到所需語言反白。
4. 按下**功能表**按鈕兩次，關閉 OSD。

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

**注意：**

(*1) 不適用於 D871/D873 系列。

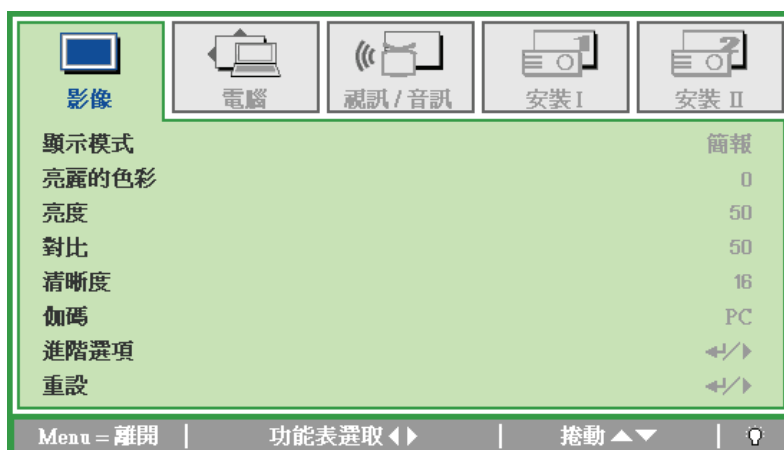
(*2) 不適用於 D860/D861/D862 系列。

(*3) 不適用於 D860/D861 系列。

(*4) 不適用於 D862/D871/D873 系列。

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 25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

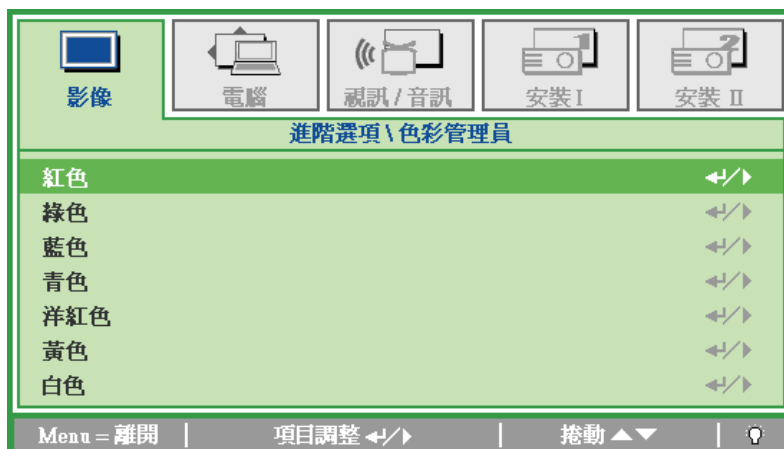
按下**選單**鍵開啟 **OSD** 螢幕顯示選單。按 ◀▶ 鍵移至**影像**選單。按 ▲▼ 移至**進階選項**選單，然後按輸入或 ▶。進入**進階選項**後，按 ▲▼ 鍵上下移動選取設定項目。



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 26 頁內容。

色彩管理員

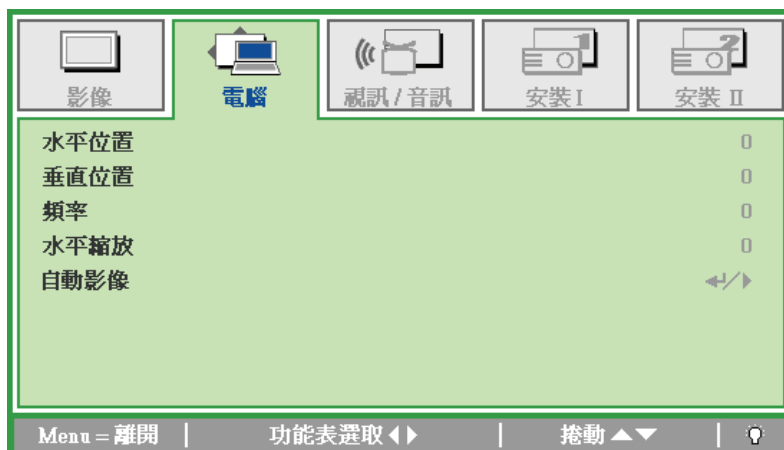
按 ◀ (輸入) / ▶ 進入色彩管理員子選單



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

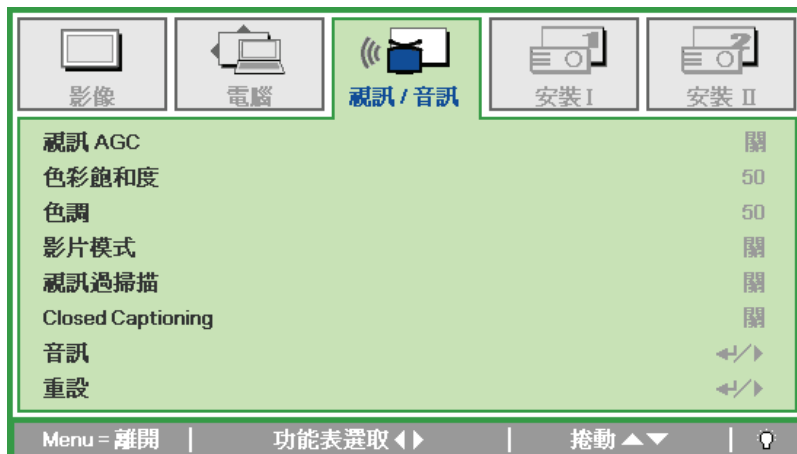
按下**功能表**按鈕，開啟 **OSD** 功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到**電腦**功能表。按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在電腦功能表內上下移動。按 ◀▶ 箭頭按鈕，更改設定值。



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。
水平縮放	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 29 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	按下方方向鍵 ◀▶ 開啟或關閉喇叭。

安裝 I 功能表

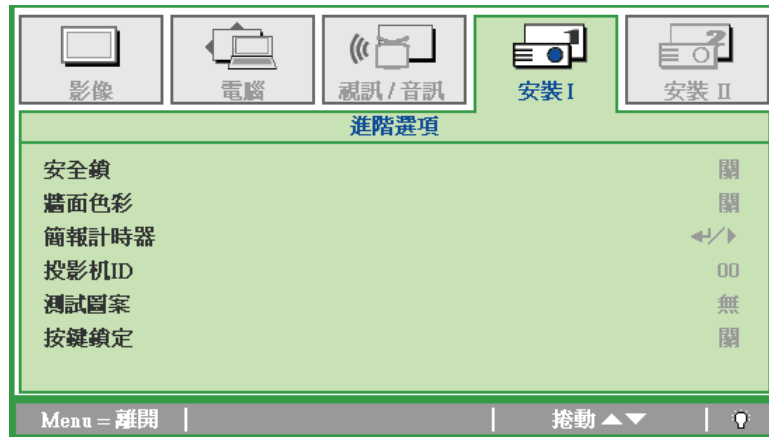
按下**功能表**按鈕，開啟 **OSD** 功能表。按 ◀▶ 箭頭按鈕，移到**安裝 I** 功能表。按 ▲▼ 箭頭按鈕，可在**安裝 I** 功能表內上下移動。按 ◀▶ 箭頭按鈕，更改設定值。



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33頁的 進階選項功能 。
重設	按 ⏏ (輸入) / ▶ 重設所有設定項目恢復預設值(語言及安全鎖除外)。

進階選項

按選單按鈕開啟 OSD 選單。按 ◀▶ 移至 **安裝 I** 選單。按 ▲▼ 移至 **進階選項**，然後按 輸入 或 ▶。按 ▲▼ 在 **進階選項** 選單中上下移動。按 ◀▶ 變更設定值。



項目	說明
安全鎖	按 ◀▶ 按鈕啟用或停用安全鎖功能。
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31頁的 簡報計時器 。 注意：(*)不適用於 D86 系列。
投影機 ID	按游標 ◀▶ 鍵調整投影機的兩位數 ID，數值從 0 至 99。
測試圖案 (*)	按下 ◀▶ 游標按鈕選擇內部測試圖案。
按鍵鎖定	按下游標 ◀▶ 按鈕可啟用或停用鍵盤上的按鍵。

注意： (*)不適用於 D86 系列。

簡報計時器

簡報計時器功能可在畫面中指出簡報時間，協助您在簡報時達到更佳的時間管理效果。

按 ◀ (輸入) / ▶ 進入**簡報計時器**子選單。

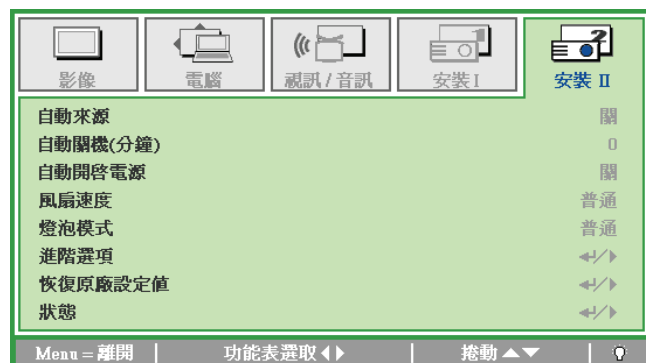


項目	說明
計時器	按 ◀▶ 按鈕啟用或停用簡報計時器功能。
計時器時長	按 ◀▶ 按鈕調整顯示器的計時器時長。
計時器重設	按 ◀ (輸入) / ▶ 重設簡報計時器的計數。

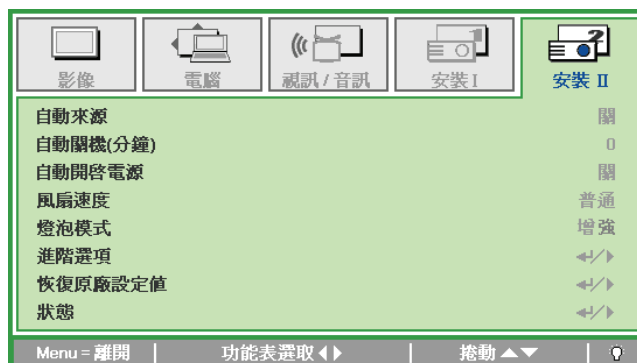
安裝 II 功能表

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。

D86 系列



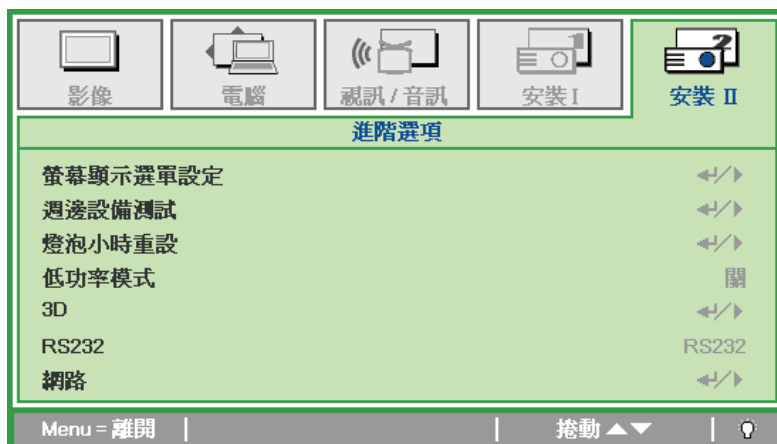
D87 系列



項目	說明
自動來源	按 ◀▶ 箭頭按鈕，啟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，啟動或關閉無訊號時自動關燈的功能。
自動開啟電源	按 ◀▶ 箭頭按鈕，啟動或關閉接通 AC 電源時自動開啟電源的功能。
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（1500m/4921ft），建議您將風扇速度設定為高速。
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。
進階選項	按 ⏮ (輸入) / ▶ 進入進階選項選單 請參閱 33 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，開啟狀態功能表。有關 狀態 的詳細說明，請參閱第 42 頁。

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 34 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 34 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 35 頁內容。
低功率模式	按 ◀▶ 開啟或關閉低功率模式。
3D	按下 ◀ (輸入) / ▶ 可進入 3D 選單。有關 3D 設定的詳細資訊，請參閱第 36 頁。
RS232 (*)	按下 ◀▶ 選擇 RS232 (遠端) 或網路 (LAN) 模式，視投影機的連接方式而定。
網路 (*)	按下 ◀ (輸入) / ▶ 可進入網路選單。有關 網路 的詳細資訊，請參閱第 37 頁

注意：

(*) 不適用於 D86 系列。

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。
USB 測試 (*)	按 ◀ (輸入) / ▶ 測試與所連接 PC 的 USB 連線。

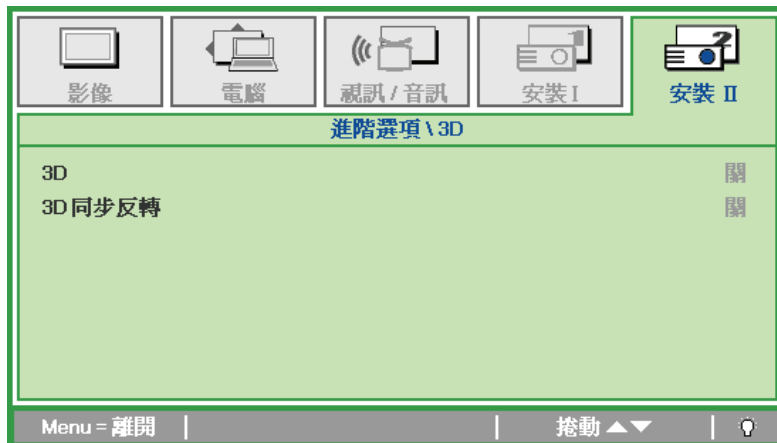
注意： (*) 不適用於 D860/D861 系列。

燈泡小時重設



有關燈泡小時重設方式，請參閱第 45 頁的重設燈泡。

3D



項目	說明
3D	按下 ◀▶ 游標按鈕可選擇不同的 3D 模式。
3D 同步反轉	按下 ◀▶ 游標按鈕可啟用或停用 3D 同步反轉功能。

注意：

沒有訊號輸入時，3D 螢幕顯示選單會呈現灰色（預設設定）。

一旦投影機連接至任一來源，即會啟用 3D 螢幕顯示選單供您選擇。

若要檢視 3D 影像，客戶應依下列說明備妥：

- 必須擁有 3D 內容（3D DVD，或 PC 或筆電中存有 3D 內容檔案）。
- 必須連接 3D 來源（部分 3D DVD 內容可能具有 3D 開啟／關閉選擇功能）。
- 必須擁有「DLP link 3D 眼鏡」或「IR 3D 快門式眼鏡」（若使用 IR 3D 快門式眼鏡，您必須在 PC 或筆電上安裝驅動程式，並連接 USB 發射器）。

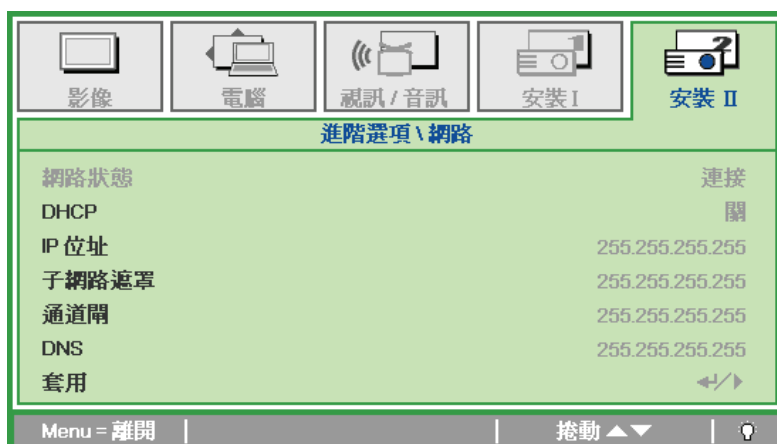
* 3D 螢幕顯示選單必須在正確的 3D 模式中設定（DLP link 或 IR 3D，依您所用的立體眼鏡而定）。

* 然後開啟電源或立體眼鏡即可欣賞 3D 影像（立體眼鏡通常都有一電源開啟／關閉開關）。

注意：

不同的立體眼鏡類型（DLP link 或 IR 快門式眼鏡）具有專用的設定說明，請閱讀使用說明完成設定程序。

網路

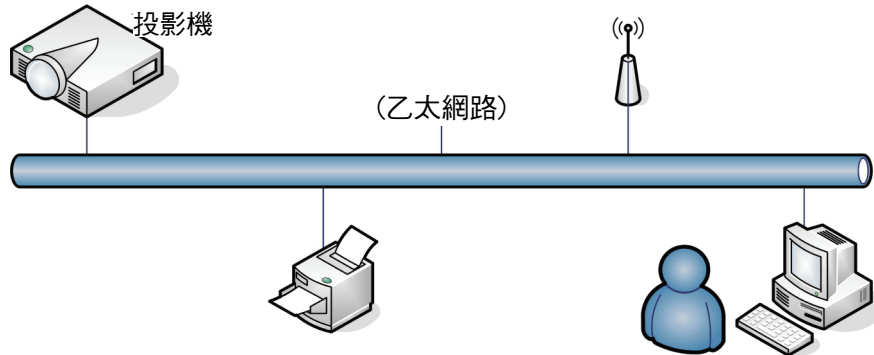


項目	說明
網路狀態	顯示網路連線狀態。
DHCP	按下 ◀▶ 開啟或關閉 DHCP。 注意： 若選擇關閉 DHCP，請輸入 IP 位址、子網路遮罩、通道閘及 DNS 欄位。
IP 位址	若關閉 DHCP，請輸入有效的 IP 位址。
子網路遮罩	若關閉 DHCP，請輸入有效的子網路遮罩。
通道閘	若關閉 DHCP，請輸入有效的通道閘。
DNS	若關閉 DHCP，請輸入有效的 DNS 名稱。
套用	按下 ◀ (輸入) / ▶ 確認設定。

注意：
不適用於 D860/D861/D862 系列。

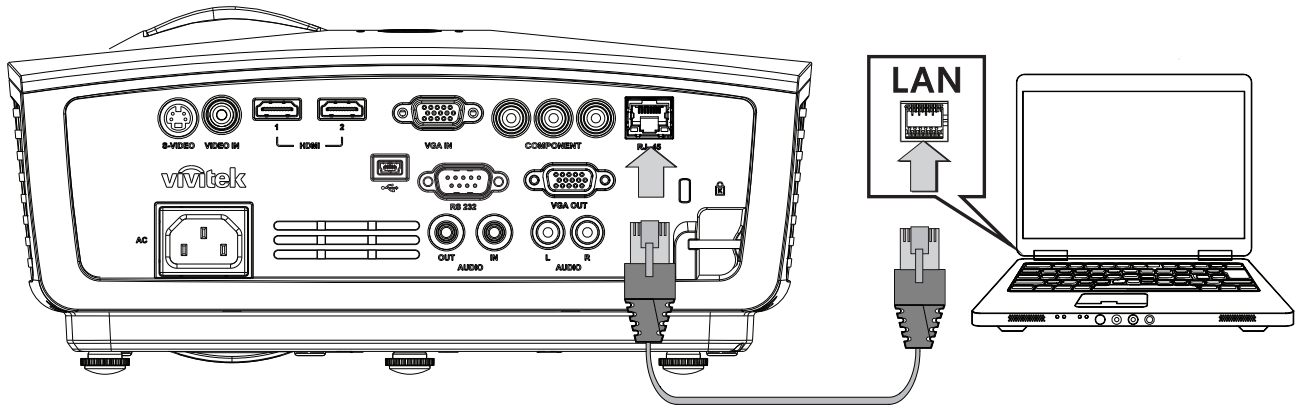
為使操作更容易上手，本投影機提供多種網路及遠端管理功能。

透過網路的投影機 LAN/RJ45 功能，例如遠端管理：電源開啟/關閉、亮度及對比設定。還可提供以下投影機狀態資訊：視訊來源、聲音靜音等。

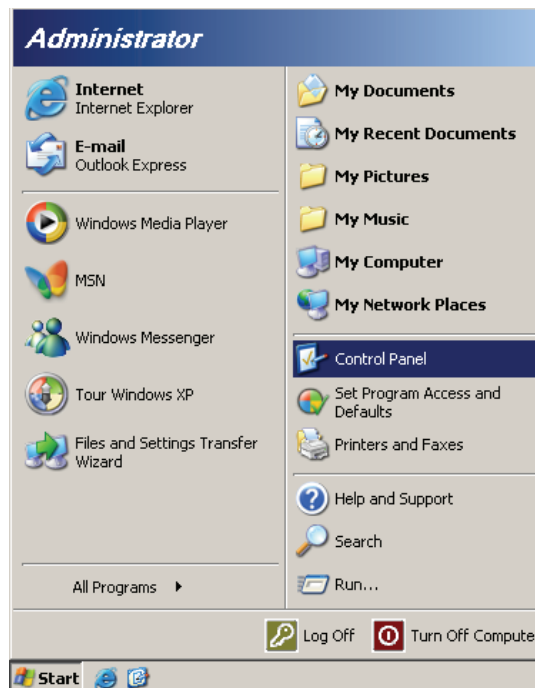


LAN_RJ45

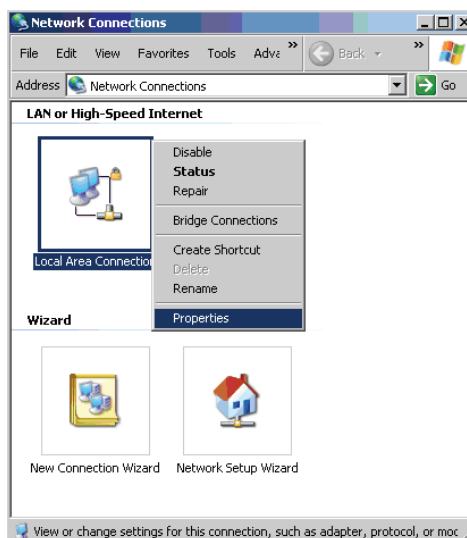
1. 將 RJ45 纜線連接至投影機及 PC (筆記型電腦) 的 RJ45 連接埠。



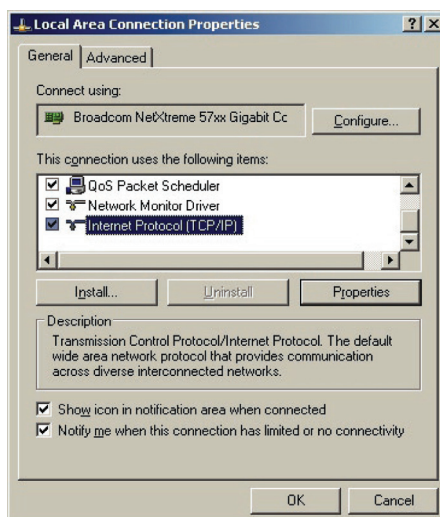
2. 在 PC (筆記型電腦) 上，選擇 **開始** → **控制台** → **網路連線**。



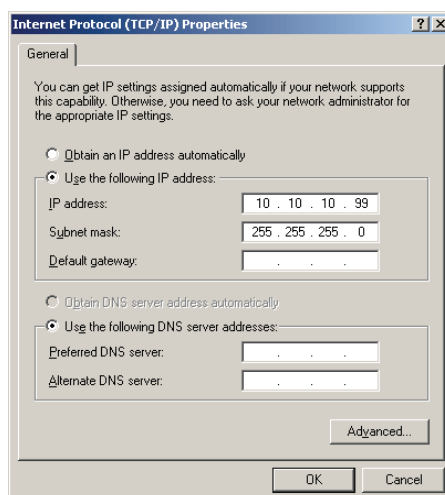
3. 用滑鼠右鍵按下**區域網路連線**，然後選擇**內容**。



4. 在**內容**視窗中，選擇**一般**標籤，然後選擇**網際網路通訊協定 (TCP/IP)**。
5. 按一下**內容**。



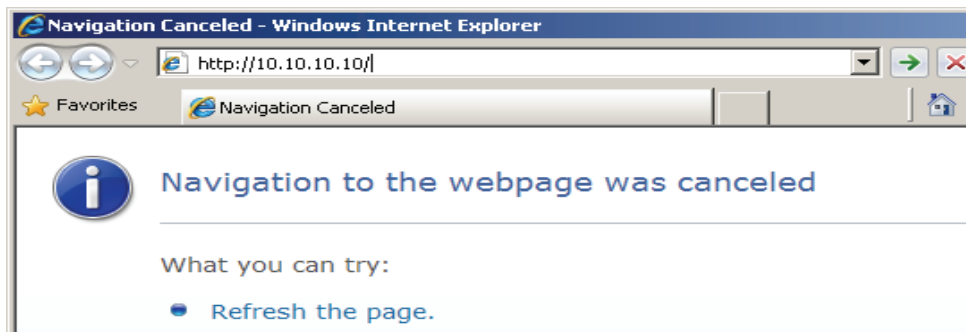
6. 按一下**使用下列的 IP 位址**並輸入 IP 位址及子網路遮罩，然後按一下**確定**。



7. 按下投影機上的**選單**鍵。
8. 選擇**安裝 II → 進階 → 網路**。
9. 在進入**網路**後，請輸入以下設定：
 - ▶ DHCP：關
 - ▶ IP 位址：10.10.10.10
 - ▶ 子網路遮罩：255.255.255.0
 - ▶ 通道閘：0.0.0.0
 - ▶ DNS 伺服器：0.0.0.0
10. 按下 **↵** (輸入) / **▶** 確認設定。

開啟網路瀏覽器

(如安裝 Adobe Flash Player 9.0 以上版本的 Microsoft Internet Explorer)。



11. 在網址列中輸入 IP 位址：10.10.10.10.
12. 按下 **↵** (輸入) / **▶**。

投影機即完成遠端管理設定。LAN/RJ45 功能顯示如下。



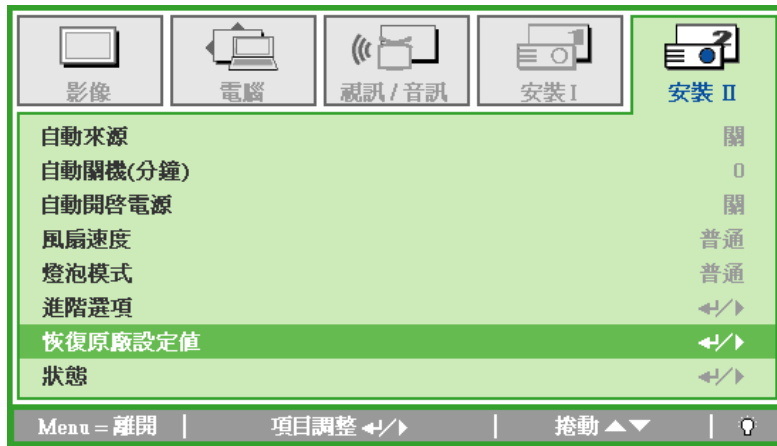
Crestron Control	Projector	User Password
IP Address	Projector Name PJ01	☐ Usr Enabled
IP ID	Location RM01	Password
Control Port	Assigned To Sir	Confirmed
Control Set	Set	Usr Set
	Network Config ☐ DHCP Enabled	
	IP Address 10.10.10.10	Admin Password
	Subnet Mask 255.255.255.0	☐ Adm Enabled
	Default Gateway 0.0.0.0	Password
	DNS Server 0.0.0.0	Confirmed
	Net Set	Adm Set
Tools Exit		

類別	項目	輸入長度
Crestron 控制	IP 位址	14
	IP ID	3
	連接埠	5
投影機	投影機名稱	10
	位置	10
	指派對象	10
網路設定	DHCP (啟用)	(N/A)
	IP 位址	15
	子網路遮罩	15
	預設通道閘	15
	DNS 伺服器	15
使用者密碼	啟用	(N/A)
	新的密碼	15
	確認	15
管理員密碼	啟用	(N/A)
	新的密碼	15
	確認	15

如需詳細資訊，請瀏覽 <http://www.crestron.com>。

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(語言及安全鎖除外)。



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。

D86 系列



D87 系列



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。 D86 系列：省電與一般計數器各自獨立。 D87 系列：標準與增強計數器各自獨立。

維護與安全

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。

小心：

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。

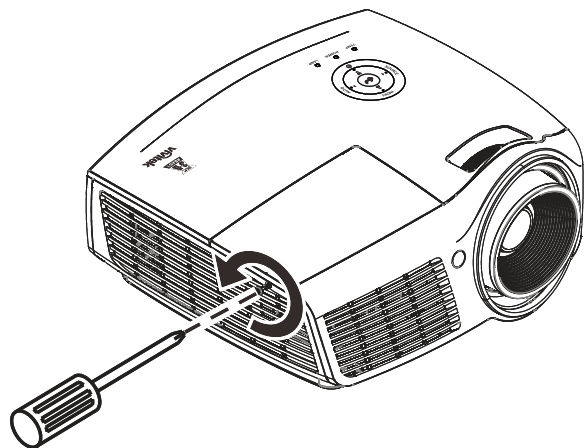
若要拆下吸頂式投影機的燈泡，請確定沒有人在投影機的下方。若燈泡有燒壞，玻璃碎片可能掉落。

**如果燈泡爆炸**

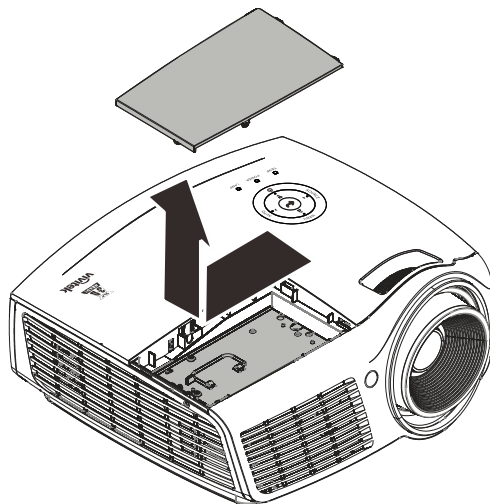
如果燈泡爆炸，氣體和燈泡碎片可能會散落在投影機內部，並經由排氣風扇排出。氣體含有毒的汞。請打開門窗以利通風。

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. 鬆開燈泡槽護蓋的螺絲。



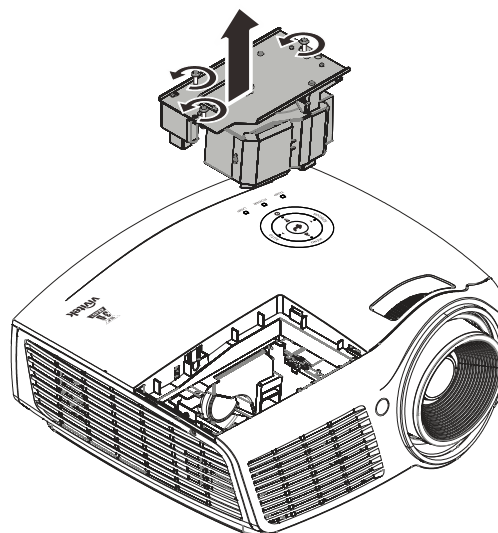
2. 拆下燈泡組件外蓋。



3. 取出燈泡模組的三個螺絲。

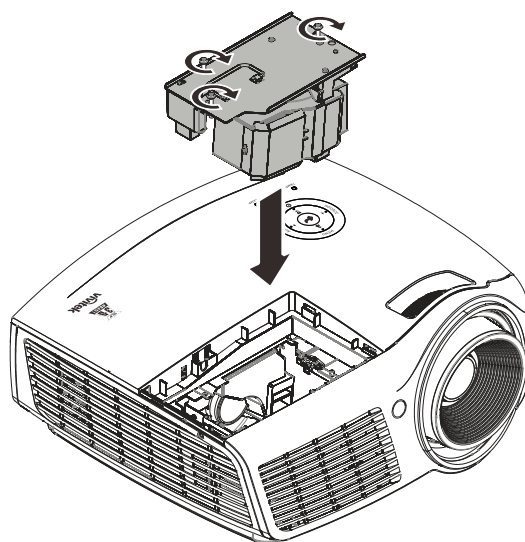
4. 抬起模組把手。

5. 用力拉模組把手，取出燈泡模組。



6. 反向執行步驟 1 至 5，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。

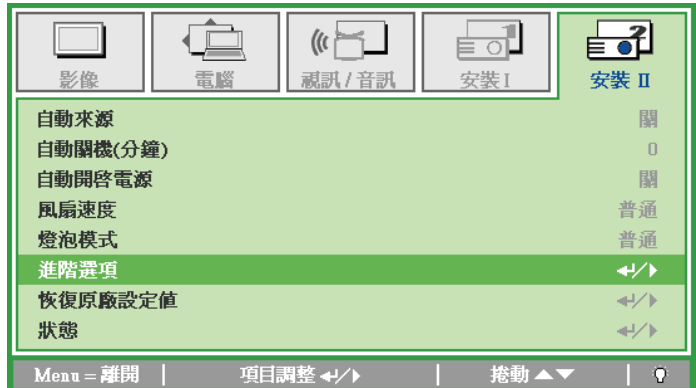


重設燈泡

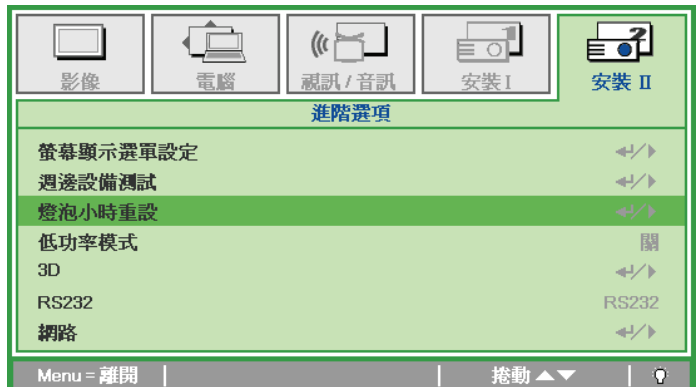
更換燈泡後，您應當將燈泡時數的計數器歸零。請參考下列步驟：

1. 按下**功能表**按鈕，開啟 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**。

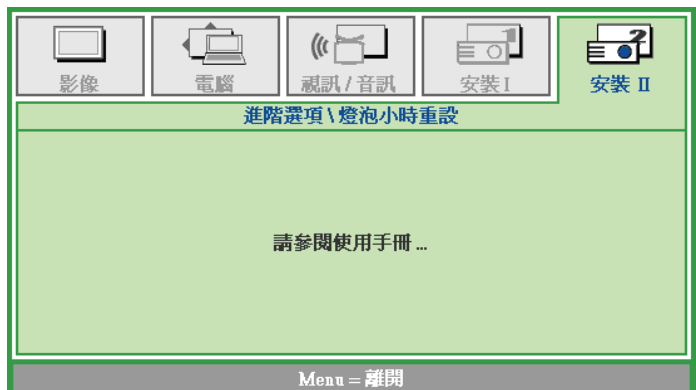


4. 按方向鍵 ▶ 或 輸入鍵。

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。

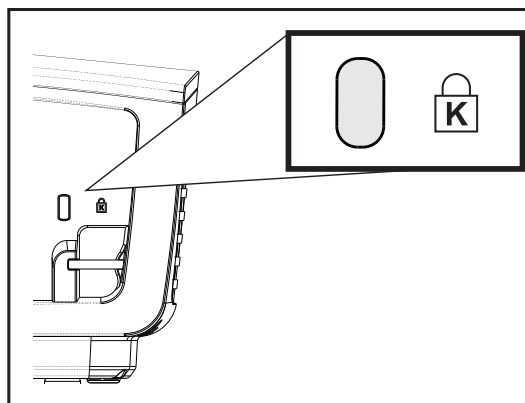
注意：

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® 安全鎖及安全桿

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。



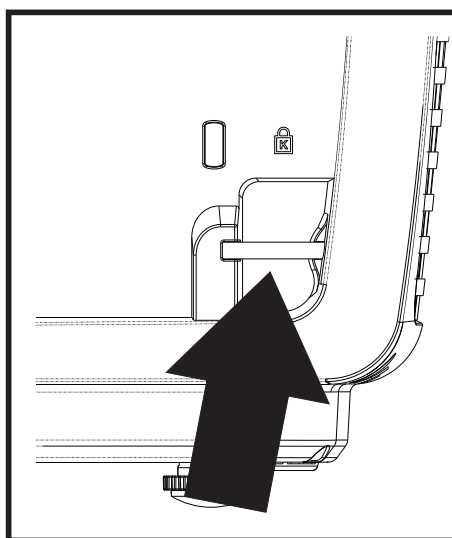
註：

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安全性系統提供。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>。

使用安全拉桿

除了密碼保護功能及 Kensingtonz 防盜安全鎖之外，安全拉桿可保護投影機避免遭到未授權人員的拆除。請參閱下圖。



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

D860/D861 適用

故障代碼訊息	電源 LED 綠燈	燈泡 LED 紅燈	溫度 LED 紅燈
待機模式	開	關	關
系統初始化	閃爍	關	關
過熱	關	關	開
斷熱狀態故障	閃爍 4 次	關	關
燈泡故障	關	開	關
冷卻中	閃爍中	關	關
燈泡過熱	閃爍 5 次	閃爍 2 次	關
機蓋開著	閃爍 7 次	關	關
色彩輪故障	閃爍 9 次	關	關

D862/D871ST/D873ST 適用

故障代碼訊息	電源 LED 綠燈	燈泡 LED 紅燈	溫度 LED 紅燈
準備開啟電源（待機）	開	關	關
系統暖機	閃爍	關	關
燈泡亮起，系統穩定	開	關	關
冷卻中	閃爍中	關	關
過熱	關	關	開
斷熱感應器錯誤	閃爍 4 次	關	關
燈泡失效	關	開	關
燈泡過電壓	閃爍 5 次	閃爍 1 次	關
輸入電壓過高	閃爍 5 次	閃爍 2 次	關
溫度過高	閃爍 5 次	閃爍 3 次	關
偵測到不對稱	閃爍 5 次	閃爍 4 次	關
燈泡欠壓	閃爍 5 次	閃爍 5 次	關
輸入電壓過低	閃爍 5 次	閃爍 6 次	關
軸流風扇錯誤	閃爍 6 次	閃爍 1 次	關
送風機風扇錯誤	閃爍 6 次	閃爍 2 次	關
DMD 風扇錯誤	閃爍 6 次	閃爍 3 次	關
機殼打開	閃爍 7 次	關	關
色輪錯誤	閃爍 9 次	關	關
鎮流器通訊錯誤	閃爍 10 次	閃爍 1 次	關

若發生錯誤，請拔下 AC 電源線，等候一 (1) 分鐘後再重新啟動投影機。若電源或燈泡 LED 仍閃爍或過熱 LED 亮起，或出現上表未列出的任何情況，請洽詢當地服務中心。

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. 按下遙控器上的**自動**按鈕。
3. 確認投影機至螢幕的距離在 10 公尺範圍內 (33 英呎)。
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. 依正確順序重新啟動投影機，並且確認電源 LED 確實亮藍色。
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 纜線與「高速」HDMI 纜線有何差異？

HDMI Licensing, LLC 最近宣布，將會以「標準」或「高速」纜線進行訊號線測試。

- 標準 (或稱為「第一類」) HDMI 纜線已經過測試，能提供 75Mhz 或高達 2.25Gbps 的傳輸速度，相當於 720p/1080i 的訊號。
- 高速 (或稱為「第二類」) HDMI 纜線已經過測試，能提供 340Mhz 或高達 10.2Gbps 的傳輸速度，這是目前 HDMI 纜線的最高頻寬。此類纜線能順利處理 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，高速纜線還能支援更高解析度的顯示，例如 WQXGA 劇院監視器 (解析度 2560 x 1600)。

問題：連接距離超過 10 公尺時，該如何使用 HDMI 纜線？

目前有許多市售的 HDMI 轉接頭適合 HDMI 解決方案，能將纜線的有效距離從 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 纜線是否通過認證？

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) 的一部分。不過還是有可能取得擁有 HDMI 標誌，卻未經過正確測試的纜線。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纜線。

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

規格

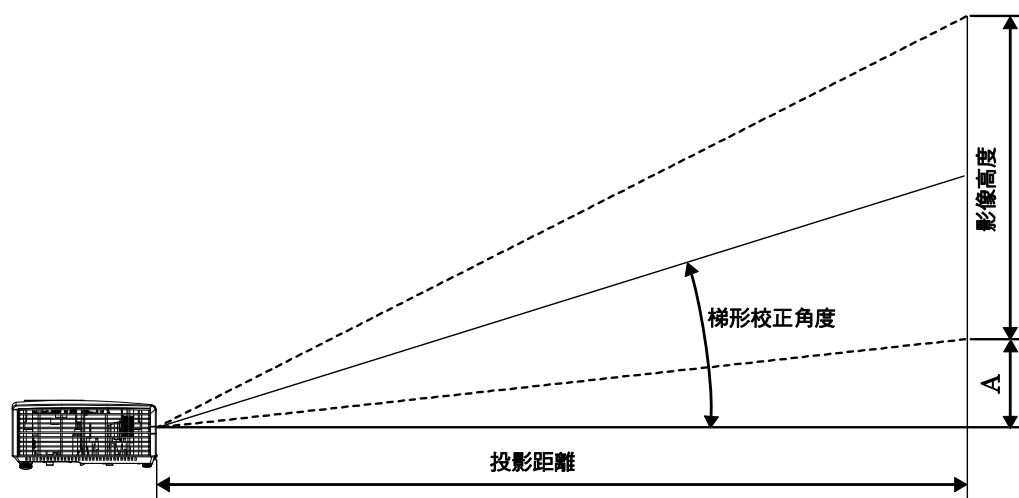
型號	D860	D861	D862
顯示類型	TI DMD 0.55"		
解析度	SVGA 800x600	XGA 1024x768	
投射距離	1 ~ 10 m		
投影螢幕大小	23" ~ 300"	25.6" ~ 308"	
投射鏡頭	手動對焦／手動縮放		
變焦比率	1.1x	1.2x	
垂直梯形修正	+/- 40 階		
投射方式	前、後、桌上/天花板 (後、前)		
資料相容性	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac		
SDTV/EDTV/HDTV	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p		
視訊相容性	NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM		
水準同步	15, 30 – 90 kHz		
垂直同步	43 – 120 Hz		
安全認證	FCC-B、cUL、UL、CE、C-tick、CCC、KC、CB、PCT、NOM、SASO、PSB		
作業溫度	5° ~ 35°C		
尺寸	285 公釐 (寬) x 261 公釐 (深) x 130 公釐 (高)		
電源輸入	AC 萬用插頭 100-240，一般為 110VAC (100-240)/+/-10%		
耗電量	240W		
待機	<0.5 瓦		
燈泡	190W (普通) / 160W (省電)		
喇叭	2W 單聲道喇叭	10W 單聲道喇叭	
輸入端子	VGA x 1		
	色差端子 x 1		
	電腦音訊插孔(3.5 公釐) x 1		
	—		色差端子 (YPbPr RCAx3) x 1
	—		S 端子 x 1
	—		HDMI x 2
	—		RCA 立體聲 LR x 1
輸出端子	VGA x 1		電腦音訊插孔 (3.5 公釐) x 1
控制端子	RS-232C		
	—		USB (僅供維修使用)
安全性	Kensington 防盜安全鎖 / 安全拉桿		

註：如對產品規格的有任何疑問，請洽詢當地代理商。

型號	D871ST	D873ST
顯示類型	TI DMD 0.55"	
解析度	XGA 1024x768	
投射距離	0.7 ~ 1.5 m	
投影螢幕大小	57" ~ 123"	
投射鏡頭	手動對焦	
變焦比率	-	
垂直梯形修正	+/- 40 階	
投射方式	前、後、桌上/天花板 (後、前)	
資料相容性	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac	
SDTV/EDTV/HDTV	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p	
視訊相容性	NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM	
水準同步	15, 30 – 90 kHz	
垂直同步	43 – 120 Hz	
安全認證	FCC-B、cUL、UL、CE、C-tick、CCC、KC、CB、PCT、NOM、SASO、PSB	
作業溫度	5° ~ 35°C	
尺寸	285 公釐 (寬) x 261 公釐 (深) x 130 公釐 (高)	
電源輸入	AC 萬用插頭 100-240 , 一般為 110VAC (100-240)/+/-10%	
耗電量	240W	300W
待機	<0.5 瓦	
燈泡	190W (普通) / 160W (省電)	240W (普通) / 190W (省電)
喇叭	10W 單聲道喇叭	
輸入端子	VGA x 1	
	色差端子 x 1	
	電腦音訊插孔(3.5 公釐) x 1	
	色差端子 (YPbPr RCAx3) x 1	
	S 端子 x 1	
	HDMI x 2	
	RCA 立體聲 LR x 1	
輸出端子	VGA x 1	
	電腦音訊插孔 (3.5 公釐) x 1	
控制端子	RS-232C	
	USB (僅供維修使用)	
	RJ-45	
安全性	Kensington 防盜安全鎖 / 安全拉桿	

註：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



投影距離與尺寸對照表

D860 / D86ZA~ZE					
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	偏移-A (公釐)
60	48	36	2353.1	2633.5	128.0
70	56	42	2745.2	3072.4	149.4
72	57.6	43.2	2823.7	3160.2	153.6
80	64	48	3137.4	3511.3	170.7
84	67.2	50.4	3294.3	3686.9	179.2
90	72	54	3529.6	3950.2	192.0
96	76.8	57.6	3764.9	4213.6	204.8
100	80	60	3921.8	4389.1	213.4
120	96	72	4706.1	5266.9	256.0
135	108	81	5294.4	5925.3	288.0
150	120	90	5882.6	6583.7	320.0
200	160	120	7843.5	8778.2	426.7

D861 / D86AA～AE					
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	偏移-A (公釐)
60	48	36	1950.7	2340.9	128.0
70	56	42	2275.8	2731.0	149.4
72	57.6	43.2	2340.9	2809.0	153.6
80	64	48	2601.0	3121.2	170.7
84	67.2	50.4	2731.0	3277.2	179.2
90	72	54	2926.1	3511.3	192.0
96	76.8	57.6	3121.2	3745.4	204.8
100	80	60	3251.2	3901.4	213.4
120	96	72	3901.4	4681.7	256.0
135	108	81	4389.1	5266.9	288.0
150	120	90	4876.8	5852.2	320.0
200	160	120	6502.4	7802.9	426.7

D862 / D86BA～BE					
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	偏移-A (公釐)
60	48	36	1950.7	2340.9	128.0
70	56	42	2275.8	2731.0	149.4
72	57.6	43.2	2340.9	2809.0	153.6
80	64	48	2601.0	3121.2	170.7
84	67.2	50.4	2731.0	3277.2	179.2
90	72	54	2926.1	3511.3	192.0
96	76.8	57.6	3121.2	3745.4	204.8
100	80	60	3251.2	3901.4	213.4
120	96	72	3901.4	4681.7	256.0
135	108	81	4389.1	5266.9	288.0
150	120	90	4876.8	5852.2	320.0
200	160	120	6502.4	7802.9	426.7

D871ST / D873ST/D87ASTA ~ ASTE / D87CSTA~D87CSTE				
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)	偏移-A (公釐)
70	56	42	853.4	149.4
72	57.6	43.2	877.8	153.6
80	64	48	975.4	170.7
84	67.2	50.4	1024.1	179.2
90	72	54	1097.3	192.0
96	76.8	57.6	1170.4	204.8
100	80	60	1279.2	213.4
120	96	72	1463.0	256.0

時脈模式表

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

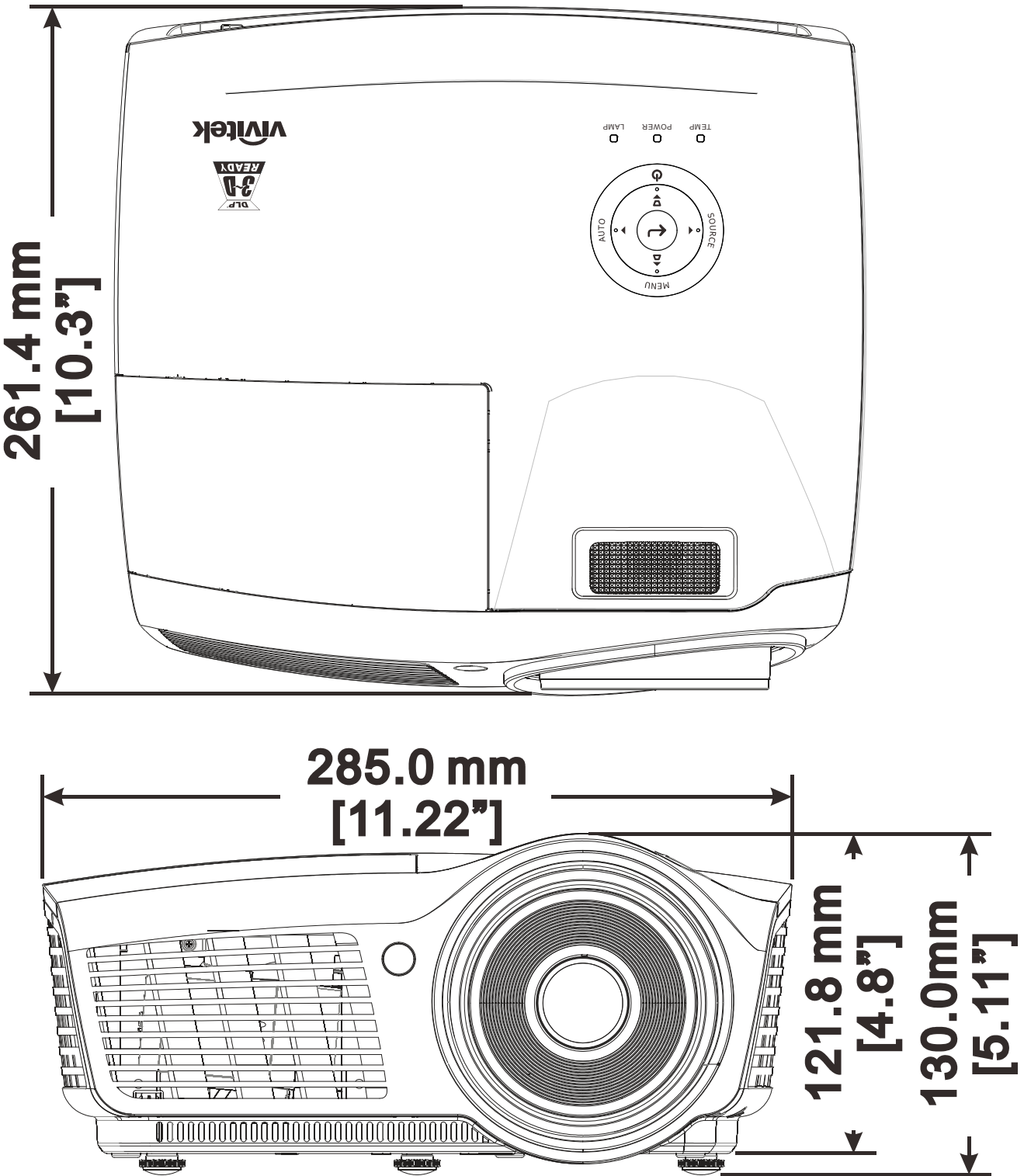
訊號	解析度	水準同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	合成 / S-VIDEO	色差	RGB	DVI/ HDMI
	1600 x 1200	75.0	60.0	—	—	O	O
Apple Mac	640 x 480	35.0	66.68	—	—	O	O
	832 x 624	49.725	74.55	—	—	O	O
	1024 x 768	60.24	75.0	—	—	O	O
	1152 x 870	68.68	75.06	—	—	O	O
SDTV	480i	15.734	60.0	—	O	—	O
	576i	15.625	50.0	—	O	—	O
EDTV	480p	31.469	60.0	—	O	—	O
	576p	31.25	50.0	—	O	—	O
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

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

FCC-B、cUL、UL、CE、C-tick、CCC、KC、CB、PCT、NOM、SASO、PSB。

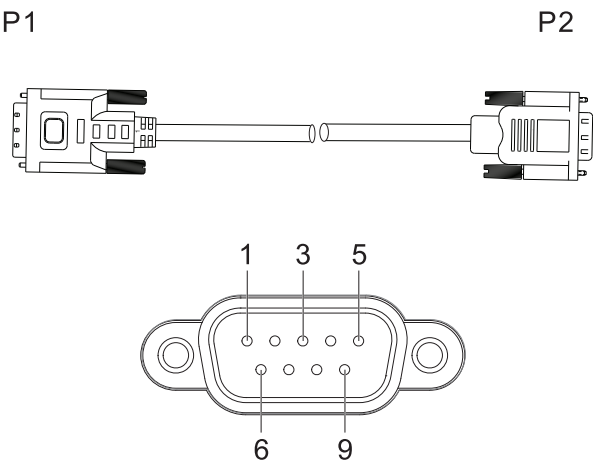
RS-232C Protocol

RS232 Setting

Baud rate:	9600
Parity check:	None
Data bit:	8
Stop bit:	1
Flow Control	None

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

Control Command Structure



P1		P2
Pin no.	Name	Pin no.
1	NC	1
2	RXD	3
3	TXD	2
4	NC	4
5	GND	5
6	NC	6
7	RTS	7
8	CTS	8
9	NC	9

	Header code	Command code	Data code	End code
HEX		Command	Data	0Dh
ASCII	'V'	Command	Data	CR

Operation Command

Note:

XX=00-98, projector's ID, XX=99 is for all projectors

Return Result P=Pass / F=Fail

n: 0:Disable/1: Enable/Value(0~9999)

Command Group 00			
ASCII	Function	Description	Return Result
VXXS0001	Power On		P/F
VXXS0002	Power Off		P/F
VXXS0003	Resync		P/F
VXXG0004	Get Lamp Hours		Pn/F
VXXS0005n	Set Air filter timer	n=0~999999	P/F
VXXG0005	Get Air filter timer	n=0~999999	Pn/F
VXXS0006	System Reset		P/F
VXXG0007	Get System Status	0: Standby 2: Operation 3: Cooling	Pn/F
VXXG0008	Get F/W Version		Pn/F
VXXG0009	Get Alter EMail		Pn/F
VXXS0009n	Set Alter Email	n=xxxxxx@xxxx.xxx.xx	P/F

Command Group 01			
ASCII	Function	Description	Return Value
VXXG0101	Get Brightness	n=0~100	Pn/F
VXXS0101n	Set Brightness	n=0~100	P/F
VXXG0102	Get Contrast	n=0~100	Pn/F
VXXS0102n	Set Contrast	n=0~100	P/F
VXXG0103	Get Color	n=0~100	Pn/F
VXXS0103n	Set Color	n=0~100	P/F
VXXG0104	Get Tint	n=0~100	Pn/F
VXXS0104n	Set Tint	n=0~100	P/F
VXXG0105	Get Sharpness	0~31	Pn/F
VXXS0105n	Set Sharpness	0~31	P/F
VXXG0106	Get Color Temperature	0: Cold 1: Normal 2: Warm	Pn/F
VXXS0106n	Set Color Temperature	0: Cold 1: Normal 2: Warm	P/F

VXXG0107	Get Gamma	0:PC 1:MAC 2:Video 3:Chart 4: B&W	Pn/F
VXXS0107n	Set Gamma	0:PC 1:MAC 2:Video 3:Chart 4: B&W	P/F

Command Group 02

ASCII	Function	Description	Return Value
VXXS0201	Select RGB		P/F
VXXS0202	Select RGB2		P/F
VXXS0203	Select DVI		P/F
VXXS0204	Select Video		P/F
VXXS0205	Select S-Video		P/F
VXXS0206	Select HDMI		P/F
VXXS0207	Select BNC		P/F
VXXS0208	Select Component		P/F
VXXS0209	Select HDMI 2		P/F
VXXG0220	Get Current Source	Return 1:RGB 2:RGB2 3:DVI 4:Video 5:S-Video 6:HDMI 7:BNC 8:Component 9:HDMI 2	Pn/F

Command Group 03

ASCII	Function	Description	Return Value
VXXG0301	Get Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3 :Letter Box 4 :Native	Pn/F
VXXS0301n	Set Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3 :Letter Box 4 :Native	P/F
VXXG0302	Blank		Pn/F
VXXS0302n	Blank		P/F
VXXG0303	Auto Keystone On		Pn/F
VXXS0303n	Auto Keystone On		P/F

VXXG0304	Freeze On		Pn/F
VXXS0304n	Freeze On		P/F
VXXG0305	Volume	n=0~8	Pn/F
VXXS0305n	Volume	n=0~8	P/F
VXXG0306	Treble	n=0~16	Pn/F
VXXS0306n	Treble	n=0~16	P/F
VXXG0307	Bass	n=0~16	Pn/F
VXXS0307n	Bass	n=0~16	P/F
VXXG0308	Projection Mode	0:Front 1:Rear 2:Ceiling 3:Rear+Ceiling	Pn/F
VXXS0308n	Projection Mode	0:Front 1:Rear 2:Ceiling 3:Rear+Ceiling	P/F
VXXG0309	Get vertical keystone value	n= -40~40	Pn/F
VXXS0309n	Set vertical keystone value	n= -40~40	P/F
VXXG0311	Adjust the zoom	n=-10~10	Pn/F
VXXS0311n	Adjust the zoom	n=-10~10	P/F

Command Group 04 (Remote Control)

ASCII	Function	Description	Return Value
VXXS0401	UP arrow		P/F
VXXS0402	DOWN arrow		P/F
VXXS0403	LEFT arrow		P/F
VXXS0404	RIGHT arrow		P/F
VXXS0405	POWER		P/F
VXXS0406	EXIT		P/F
VXXS0407	INPUT		P/F
VXXS0408	AUTO		P/F
VXXS0409	KEystone+		P/F
VXXS0410	KEystone-		P/F
VXXS0411	MENU		P/F
VXXS0412	STATUS		P/F
VXXS0413	MUTE		P/F
VXXS0414	ZOOM+		P/F
VXXS0415	ZOOM-		P/F
VXXS0416	BLANK		P/F
VXXS0417	FREEZE		P/F
VXXS0418	VOLUME+		P/F
VXXS0419	VOLUME-		P/F
VXXS0420	Enter		P/F