

ViewSonic®

PJD6211P DLP Projector



- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手冊 (简体)
- 사용자 안내서
- คู่มือการใช้งาน
- Podręcznik użytkownika
- Kullanıcı kılavuzu

Model No. : VS13729

目錄

介紹	5
投影機功能	5
包裝內容物	6
投影機概觀	7
使用本產品	9
控制面板	9
連接埠	10
遙控器	11
更換電池	12
遙控器操作	13
安裝	14
連接投影機	14
開啟／關閉投影機電源	15
調整投影機	16
操作功能表	18
維護	24
清潔鏡頭	24
清潔投影機外殼	24
清潔濾網蓋	24
更換燈泡	25
規格	27
附錄	28
LED 指示燈訊息	28
相容模式	29
疑難排解	31
RS-232 命令和組態	32
紅外線控制代碼	34

電磁相容資訊

FCC 聲明

本產品符合 FCC 規定的第 15 部份。操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置可能不會造成有害的干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括造成操作不良的干擾。

本設備已通過測試，並符合 FCC 規則第 15 部分 B 級數位裝置的限制。這些限制旨在提供合理的保護，以防在一般住宅環境中造成有害干擾。本設備會產生、使用和發射無線電頻率能量，因此若沒有依照指示安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。然而，並不保證在特定安裝方式下不會產生干擾。如果本設備對無線電或電視收訊產生有害干擾，(可透過開、關設備判定)，建議使用者嘗試以下方法消除干擾：

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加設備與無線接收設備的距離。
- 將本設備連接到與接收器不同的電源插座上。
- 請向經銷商或具有經驗的無線電 / 電視技術人員請求幫助。

警告：進行任何本手冊未明確核准的變更或修改可能使您沒有權利操作本產品。

適用於加拿大

- 本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003。
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE 歐洲國家聲明

CE 本裝置符合 (電磁相容指令) EMC Directive 2004/108/EC 及 (低電壓指令) Low Voltage Directive 2006/95/EC。

以下資訊僅適用於歐盟 (EU) 成員國：

右側所示的符號符合《廢電子電機產品 (WEEE) 指令 2002/96/EC》之規定。

凡標有此符號的產品不得作城市廢品加以處理，而必須按照當地有關法律利用貴國或貴地區的廢品回收及收集系統而加以處理。



如果本設備使用電池、充電電池或鈕扣電池，則會標示化學符號Hg、Cd或Pb，代表電池的重金屬含量為0.0005%以上的汞、0.002%以上的鎘或0.004%以上的鉛。



重要的安全指示

1. 請詳讀這些操作指示。
2. 請保存這些操作指示文件。
3. 請注意所有的警告訊息。
4. 請遵守所有的指示。
5. 請勿在靠近水的地方使用本設備。警告：為減低火災或電擊的危險，請勿將此產品暴露在雨或潮濕的環境中。
6. 只能用柔軟的乾布擦拭。
7. 請勿擋住任何通風口。請依製造商的指示安裝本設備。
8. 請勿安裝於接近熱源的地方，例如靠近發熱器、暖氣調節設備、爐子或其他會產生熱氣（包括放大器）等設備的地方。
9. 請勿改變確保安全用的分極式或接地式插頭。分極式插頭有兩個扁平狀的插腳，兩個插腳的寬度有大小之分。接地式插頭有兩個扁平狀的插腳及一個接地用的圓柱型插腳。較寬的扁平插腳和接地插腳是確保安全之用，如果該插腳和您的電源插座不符的話，請洽電氣技師為您更換合適的插座。
10. 請避免讓電源線受到踩踏或擠壓，特別是插頭、電源插座及電源線與設備的連接點這幾個地方。請將設備放置於靠近電源插座的地方，以便取用。
11. 只能使用製造商指定的附件 / 配件。
12.  只能使用製造商指定或與產品隨售的推車、三腳架、托架或平台。如使用推車，在移動推車 / 設備時務必小心，避免翻覆導致設備損害。
13. 如長時間不使用本設備時，請將插頭拔下。
14. 所有的維修服務請找合格的服務人員進行。當設備有任何損壞，例如電源線或插頭損壞、液體濺入或物體掉入設備內部、設備淋到雨或受潮、或無法正常運作、或掉落地面時，就需要維修服務。

RoHS 符合性聲明

本產品係根據歐盟議會與理事會 (European Parliament and the Council) 之 Directive 2002/95/EC 的規定設計與製造而成，限制在電氣與電子設備上使用某些危害物質 (RoHS 危害物質禁用指令)，並通過歐盟技術協調委員會 (Technical Adaptation Committee，TAC) 對於一些物質最大濃度的規範，如下所示：

物質	最大允許濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

上述某些產品元件在 RoHS 排除條款下得以免除，範圍如下：

排除元件範例：

1. 每支省能源精緻型螢光燈 (即省電燈泡) 中不超過 5 mg 的汞，以及未在 RoHS 排除條款中特別提到之其他燈泡 / 燈管內的汞。
2. 陰極射線管 (即映像管)、電子元件、日光燈管和電子陶瓷零件 (如壓電裝置等) 中的鉛。
3. 高溫型焊料中的鉛 (即鉛含量 (重量) 達 85% 以上的鉛合金)。
4. 鋼鐵中鉛含量達 0.35%、鋁中鉛含量達 0.4%，以及銅合金中鉛含量達 4% 等作為分配元素的鉛 (此處的含量指重量)。

版權聲明

版權所有 © ViewSonic® Corporation, 2010。保留所有權利。

Macintosh 與 Power Macintosh 是 Apple Inc. 的註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國與其他國家的註冊商標。

ViewSonic、三隻鳥標誌、OnView、ViewMatch 與 ViewMeter 是 ViewSonic Corporation 的註冊商標。

VESA 是視訊電子標準協會的註冊商標。DPMS 和 DDC 是 VESA 的商標。

PS/2、VGA 和 XGA 是 International Business Machines Corporation 的註冊商標。

免責聲明：ViewSonic 公司不對本文檔中的技術、編輯錯誤或遺漏負責；亦不對因提供本資料，或因本產品之性能或使用所造成意外或衍生的損壞負責。為了持續產品改良的利益，ViewSonic 公司保留在沒有通知的情況下變更此產品規格的權利。本文件中資訊如有修改，恕不另行通知。

未經 ViewSonic Corporation 事先書面同意，任何人均不得為任何目的，以任何方式複製、翻版或傳送此文件。

產品註冊

為滿足您將來之需並讓您在第一時間內收到任何額外的產品資訊，請在以下網際網路位址註冊您的產品：www.viewsonic.com。您也可以使用 ViewSonic 精靈光碟列印註冊表，填寫後請將其郵寄或傳真至 ViewSonic。

使用者紀錄

產品名稱:	PJD6211P ViewSonic DLP Projector
機型:	VS13729
文件編號:	PJD6211P_UG_TCH Rev. 1A 07-19-10
序號:	_____
購買日期:	_____



本產品的燈泡內含汞的成分。請遵照地方、國家法律進行妥善處理。

介紹

投影機功能

本投影機整合高效能的光學引擎投影技術和人性化的設計，提供可靠且容易使用的功能。本投影機提供下列功能：

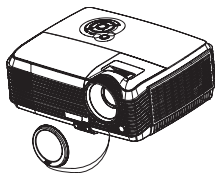
- 單晶片 0.55 吋 DLP® 技術
- XGA (1024 x 768 像素)
- 圖像尺寸自動調整 (自動同步) 至 1024 x 768 全螢幕，並支援 VGA、SVGA、XGA 和 SXGA 的縮放壓縮功能。
- 相容於 Macintosh® 電腦
- 相容於 NTSC、PAL、SECAM 和 HDTV
- 支援類比視訊的 D-Sub 15 接腳端子連接
- 便於使用者操作的多國語言螢幕顯示
- 進階的電子梯形修正
- 供序列控制的 RS-232 接孔

備註

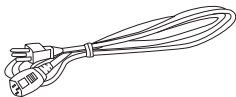
- 本手冊資訊如有變更，恕不另行通知。
- 未經書面同意，不得對本文件之任何部分進行複製、傳輸或複印。

包裝內容物

拆開投影機包裝時，請確定包裝內含以下元件：



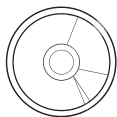
投影機與鏡頭蓋



交流電源線



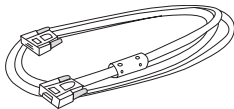
遙控器 (IR)



ViewSonic 光碟手冊



快速使用指南

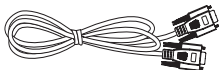


VGA 訊號線 (D-SUB 至 D-SUB)

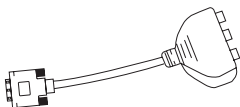
選購配件



濾網蓋
P/N: P4R34-4600-00



RS232 訊號線
P/N: J2552-0208-00



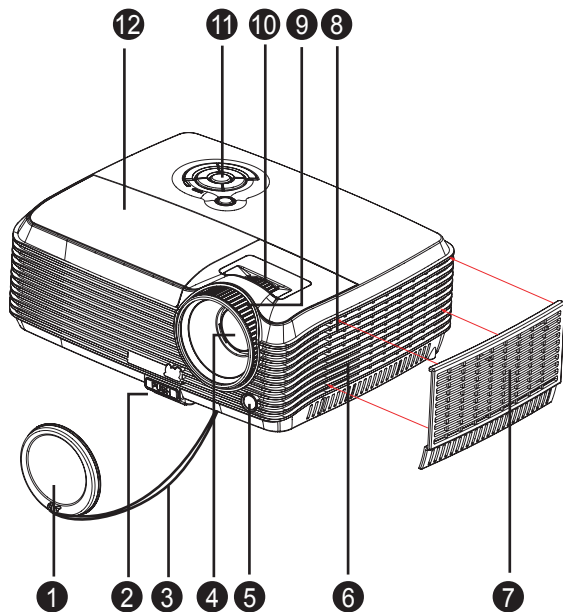
RGB 至色差訊轉換器
P/N: J2552-0212-00

備註

- 如缺少以上任何項目或者疑似損壞，或投影機無法操作，請立即與經銷商接洽。
- 請保留原廠裝運紙箱以及包材；以便之後運送投影機之用。為達最大保護效果，請將投影機以原廠包裝方式重新裝好。

投影機概觀

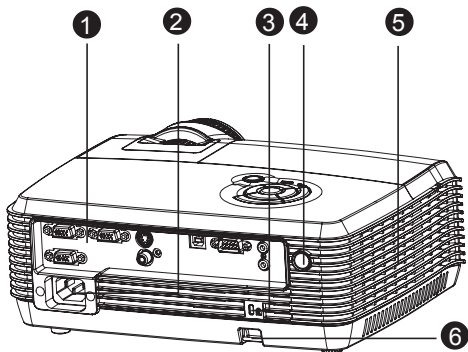
前視圖



- ① 鏡頭蓋
- ② 升降鈕
- ③ 鏡頭蓋吊繩
- ④ 投影鏡頭
- ⑤ 前方紅外線遙控感應器
- ⑥ 通風口 (進風口)

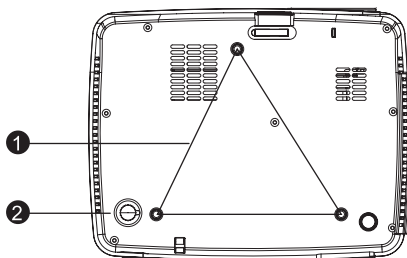
- ⑦ 濾網蓋 (選配)
- ⑧ 喇叭
- ⑨ 對焦環
- ⑩ 變焦環
- ⑪ 控制面板
- ⑫ 燈泡蓋

後視圖



- ❶ 連接埠
- ❷ 交流電源線插孔
- ❸ Kensington 鎖孔
- ❹ 後方紅外線遙控感應器
- ❺ 通風口 (排風口)
- ❻ 安全鎖

底視圖



- ❶ 倒吊架裝設孔 (M4*6)
- ❷ 傾斜調整腳

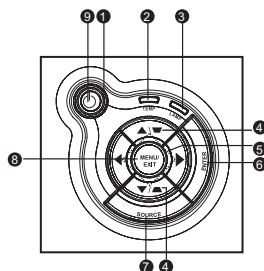
備註

- 此投影機可使用天花板安裝；包裝內不含天花板安裝配件。
- 如需將投影機安裝於天花板，請洽經銷商取得更多資訊。

使用本產品

控制面板

LED

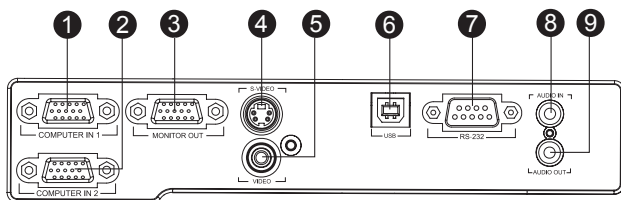


- ❶ **電源**（電源 LED 指示燈）
請參閱〈LED 指示燈訊息〉。
- ❷ **TEMP**（溫度 LED 指示燈）
請參閱〈LED 指示燈訊息〉。
- ❸ **LAMP**（燈光 LED 指示燈）
請參閱〈LED 指示燈訊息〉。

按鈕功能

- ❹ **▽/▹ 梯形修正**
手動修正由投影角度所造成的梯形扭曲。
- ❺ **四向方向鍵**
使用四向方向鍵選擇項目或調整選項。
- ❻ **ENTER**
進入子功能表以及確認功能表選項。
- ❼ **SOURCE**
手動選擇輸入源。
- ❽ **MENU/ EXIT**
顯示或離開螢幕顯示功能表。
- ❾ **電源**
開啟或關閉投影機電源。

連接埠



- ❶ **COMPUTER IN 1**
將圖像輸入源 (類比 RGB 或色差) 連接至此插孔。
- ❷ **COMPUTER IN 1**
將圖像輸入源 (類比 RGB 或色差) 連接至此插孔。
- ❸ **MONITOR OUT**
連接如電腦顯示器等裝置。
- ❹ **S-VIDEO**
將視訊設備的 S-Video 輸出連接至此插孔。
- ❺ **VIDEO**
將視訊設備的混合視訊源連接至此插孔。
- ❻ **USB**
此接孔供韌體更新用並支援滑鼠功能。
- ❼ **RS-232**
透過電腦操作投影機時，請將此插孔連接至主控電腦的 RS-232C 連接埠。
- ❽ **AUDIO IN**
將視訊設備的音訊輸出源連接至此插孔。
- ❾ **AUDIO OUT**
連接喇叭或其他音訊輸入裝置。

遙控器

1 POWER

開啟或關閉投影機電源。

2 四向方向鍵

使用四向方向鍵選擇項目或調整選項。

3 MENU

顯示或離開螢幕顯示功能表。

4 Enter

確認選擇。

5 Exit

離開螢幕顯示功能表。

6 Keystone+ / -

調整因傾斜投影機所造成的圖像失真。

7 Magnify

放大和縮小圖像。

8 Source

手動選擇輸入源。

9 Auto

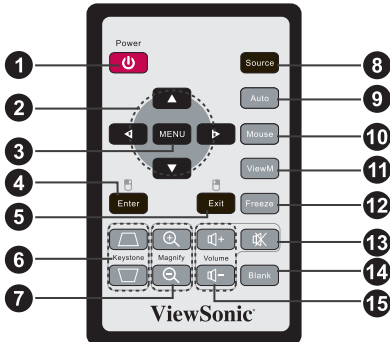
重新同步化投影機與電腦的輸入訊號。此功能僅適用於電腦模式。

10 Mouse

切換螢幕顯示控制和滑鼠功能（操作四方向鍵，ENTER/ 滑鼠左鍵和 Exit/ 滑鼠右鍵）。

11 ViewM

可在高亮度效能或準確色彩表現間切換。



12 Freeze

按 [Freeze] 可暫停螢幕圖像。再按一次可取消此功能。

13 Mute

按 [Freeze] 可暫停螢幕圖像。再按一次可取消此功能。

14 Blank

暫時關閉影像。再次按下可取消黑屏功能。

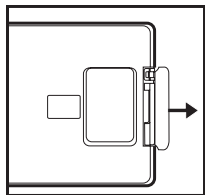
15 Volume+ / -

調整音量。

更換電池

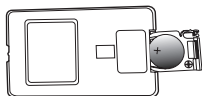
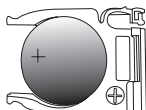
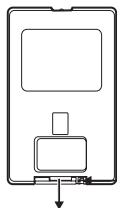
第一次使用時：

使用前請先將透明的絕緣膠條拉出。



更換電池：

1. 將電池蓋扣推到左邊，取下電池蓋。
2. 取出舊的鈕扣鋰電池，裝入新電池（CR2025）。請確定有「+」號的一端朝上。
3. 將電池蓋裝回遙控器，直到聽到卡入定位為止。



注意

- 如果更換的電池類型錯誤，可能會引起爆炸。
- 請依指示丟棄舊電池。
- 裝入電池時，請確定對準正負極的位置。

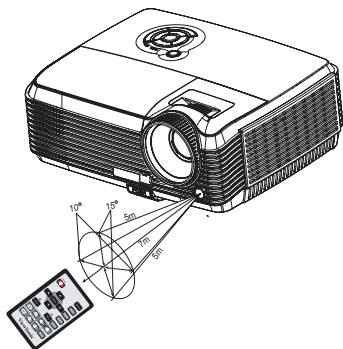


- 請將電池遠離兒童伸手可及之處。
- 請勿對電池充電或將電池丟入火源或水中。
- 請勿將使用過的電池與一般家庭垃圾丟棄。請依照當地規定棄置使用過的電池。
- 如果電池更換方式錯誤，可能導致爆炸危險。請僅更換製造商建議之同款電池。
- 請勿將電池放在水源或火源邊，將電池放在乾燥陰涼處。
- 如果懷疑電池可能漏液，請拭除漏液然後換新電池。如果漏出的液體沾到身體或衣物，請立即以清水沖淨。

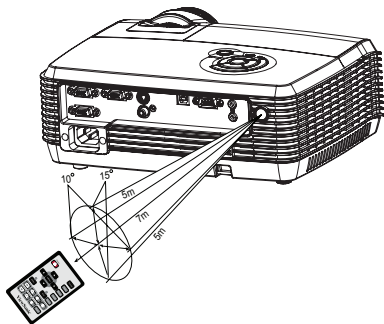
遙控器操作

請將遙控器對準紅外線遙控感應器，然後按下按鈕。

■ 從投影機前端操作



■ 從投影機後端操作

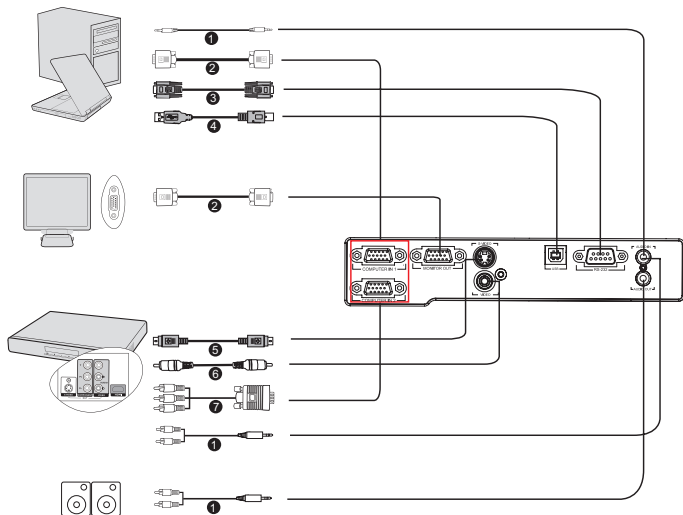


備註

- 如有陽光或其他強光，如日光燈照射在遙控器的感應器上，遙控器可能無法運作。
- 請從可看見遙控感應器的位置操作遙控器。
- 請勿摔或猛甩遙控器。
- 請避免將遙控器置於溫度過高或過於潮濕的地方。
- 請勿使遙控器浸水或將濕的物品放在遙控器上。
- 請勿自行拆解遙控器。

安裝

連接投影機



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| ① 音源線 | ⑤ S-Video 訊號線 |
| ② VGA 訊號線 (D-SUB 至 D-SUB) | ⑥ 混合視訊傳輸線 |
| ③ RS-232 訊號線 | ⑦ VGA (D-Sub) 至 HDTV (RCA) 訊號線 |
| ④ USB 連接線 | |

備註

- 上圖為連接範例，但不表示所有裝置皆可或皆必須同時連接投影機。
- 投影機隨附的連接線可能與圖示不同。隨附連接線以實際出貨為準。

開啟／關閉投影機電源

開啟投影機電源：

1. 取下投影機鏡頭蓋。
2. 接上交流電源線以及週邊設備訊號線。
3. 按控制面板上的  按鈕或遙控器上的 **POWER** 鍵，開啟投影機電源。
投影機需要幾分鐘時間暖機。
4. 打開訊號源（電腦、筆記型電腦、DVD 等）。投影機會自動偵測訊號源。
 - 如果同時在投影機上連接多個訊號源，請按控制面板上的 **SOURCE** 按鈕或遙控器上的 [Source]（來源）鍵。



警告

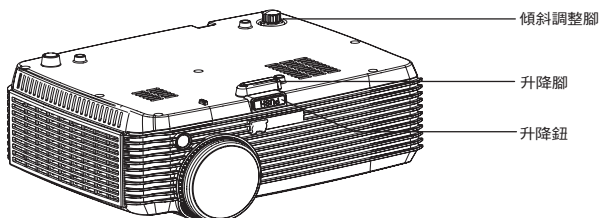
- 開機前，請先取下鏡頭蓋。
- 燈泡亮起時，切勿直視鏡頭，以免對眼睛造成傷害。
- 聚焦點會凝聚高溫，因此請勿在附近放置任何物品，以免起火。

關閉投影機電源：

1. 按控制面板上的  按鈕或遙控器上的 **POWER** 鍵，關閉投影機電源。畫面上將會顯示「確定關機嗎？再次按下電源鍵」的訊息。
2. 再按一次控制面板上的  按鈕或遙控器上的 **POWER** 鍵，確認關閉投影機電源。
 - 散熱風扇會持續運作，完成散熱循環。
 - 燈光 LED 開始閃爍時，表示投影機已經進入待機模式。
 - 如果要重新啟動投影機，您必須等到投影機完成散熱循環，並進入待機模式。
投影機進入待機模式後，只要按控制面板上的  按鈕，或遙控器上的 **POWER** 鍵，即可重新啟動投影機。
3. 取下電源插座與投影機的交流電源線。
4. 關機後，請勿立即開機。

調整投影機

調整投影機高度



此投影機配備升降腳，可調整影像高度。

升高或降低影像：

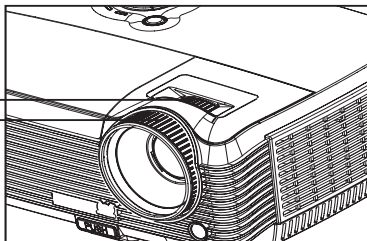
1. 如要升高或降低影像高度，按下升降鈕，即可升高或降低投影機前端高度。鬆開按鈕即可固定已調整的高度。
2. 如要使畫面上的影像呈水平，可轉動傾斜調整腳，對高度進行微調。

備註

- 為避免損壞投影機，將投影機放入收納箱之前，請確定已完全收好升降腳與傾斜調整腳。

調整投影機變焦與對焦

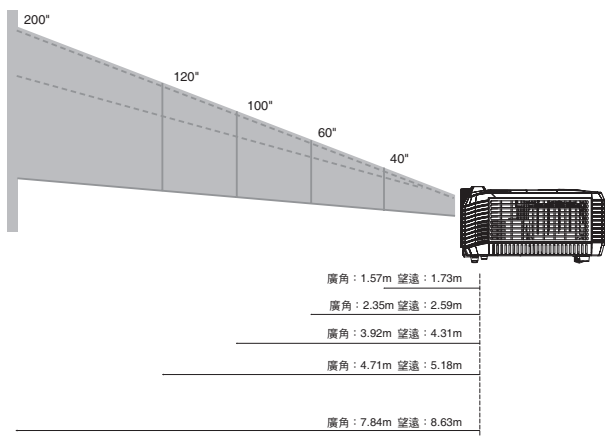
變焦環
對焦環



1. 旋轉對焦環，將影像對焦。建議您對靜態影像進行對焦。
2. 轉動變焦環調整影像。

調整投影機影像大小

請參閱以下圖示與表格，確定螢幕大小與投影距離。



螢幕大小 對角線 (英吋)	4:3 螢幕			
	廣角		望遠	
	投影距離		投影距離	
	公尺	吋	公尺	吋
40	1.57	61.76	1.73	67.93
50	1.96	77.20	2.16	84.92
60	2.35	92.64	2.59	101.90
70	2.75	108.07	3.02	118.88
80	3.14	123.51	3.45	135.86
90	3.53	138.95	3.88	152.85
100	3.92	154.39	4.31	169.83
120	4.71	185.27	5.18	203.80
150	5.88	231.59	6.47	254.75
200	7.84	308.78	8.63	339.66
250	9.80	385.98	10.78	424.58
300	11.76	463.18	12.94	509.49

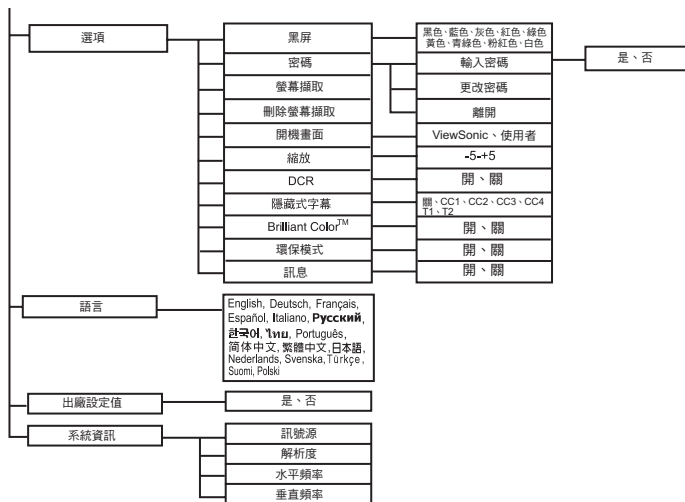
備註

- 將投影機放在水平位置；其他位置可能對導致機體溫度過高，進而對投影機造成損害。
- 投影機兩側請各保持 30 公分以上的間隔距離。
- 請勿在多煙霧的環境中使用投影機，以免煙霧殘留物堆積於機體重要零件上，對投影機或其效能造成損害。
- 關於如天花板懸吊等特殊安裝方式，請洽詢當地經銷商。

操作功能表

投影機有多國語言的螢幕顯示功能表，可讓您進行影像調整並變更多種設定值。

畫面	亮度	0 - 100	紅色、綠色、藍色 色調、飽和度、增益
	對比	0 - 100	
	色溫設定	色溫 低、中、高、使用者	
	使用者色彩	紅色、綠色、藍色、 青綠色、黃色、粉紅色	
	梯形修正	-40~+40	
	縱橫比	4:3, 16:9	
	影像	電腦、電影、ViewMatch、 使用者、白板、黑板、綠板、最亮	
	白光飽和度	0 - 10	
	灰度	0 - 6	
	3D 同步	關、3D-Vision、DLP-LINK	
電腦圖像	3D 同步反轉	開、關	頻率*1 相位*1 水平位置*1 垂直位置*1
視訊圖像	色彩	0 - 100	色彩
	銳利度	0 - 31	
	色相	0 - 100	
聲音	音量	0-20	開、關
	靜音	開、關	
設定	選單位置		自動、RGB、YCbCr/YPbPr
	投影方式		
	信號型態	自動、RGB、YCbCr/YPbPr	
	燈泡使用時數		
	燈泡已用時數歸零	是、否	
	濾網模式*2	開、關	
	濾網時數*2		
	濾網時數歸零*2	是、否	
	省電模式	0-60 分鐘	
	訊號自動搜尋	開、關	
	ECO 模式	開、關	
	高海拔	開、關	
	螢幕選單逾時	0-60 秒	



*1 可調整的範圍以及預設設定因訊號源類型不同而異。

*2 此功能僅限於投影機有安裝選購濾網蓋時。

操作方式

1. 按 **MENU** 按鍵，開啟 OSD 功能表。
2. 顯示 OSD 後，使用 ▲/▼ 選擇主功能表中的任意功能。
3. 選擇所需的主功能表項目後，按 ► 進入子功能表進行功能設定。
4. 使用 ▲/▼ 選擇要設定的項目，然後使用 ◀/▶ 調整設定。
5. 按下 **MENU** 按鈕，將會回到主功能表畫面。
6. 如要離開 OSD，再按一次 **MENU** 按鈕即可。OSD 功能表將會關閉，投影機也會自動儲存新的設定值。

畫面 (電腦／視頻顯示)

亮度

調亮或調暗影像。

對比

設定亮部和暗部區域間的差異。

色溫設定

調整色溫。色溫越高，畫面就愈偏冷色調；色溫越低，畫面就愈偏暖色調。如果選擇 [User] (使用者)，便可自行變更三種顏色 (紅、綠、藍) 的濃度，自訂使用者色溫。

使用者色彩

使用者色彩提供六組顏色 (RGBCMY) 可作為調整。當您選取每一組色彩時，可以根據您的喜好調整其範圍和飽和度。

梯形修正

手動修正由投影角度所造成的梯形扭曲。

縱橫比

選擇圖片符合螢幕大小的方式：

- 4:3 : 延展輸入源以符合投影機螢幕大小。
- 16:9 : 延展輸入源以符合螢幕寬度。

影像

本機設有多種最佳化原廠預設值，可供各種不同類型影像使用。

- PC : 適用於電腦或筆記型電腦。
- 電影 : 適用於家庭劇院。
- ViewMatch : 適用於電腦標準色彩。
- 使用者 : 記憶使用者設定。
- 白板 : 適用於白色投影螢幕。
- 黑板 : 適用於黑色投影螢幕。
- 綠板 : 適用於綠色投影螢幕。
- 最亮 : 適用於日光照射環境。

白光飽和度

提高白色區域的亮度。

灰度

調整黑色場景的呈現效果。Gamma 值越高，黑色場景看起來就越亮。

3D 同步

- 關閉：停用 3D 功能。
- 3D-Vision：NVIDIA 3D Vision 應用程式。
- DLP-LINK：TI 3D DLP-LINK 應用程式。

3D 同步反轉 (僅限 TI 3D DLP-LINK)

- 開啟：反轉左右框架中的內容。
- 關閉：框架內容預設值。

電腦圖像 (電腦模式)

頻率

調整投影機相對於電腦的定時。

相位

調整投影機相對於電腦的相位。

水平位置

調整投影區域內，影像的左右位置。

垂直位置

調整投影區域內，影像的上下位置。

視訊圖像 (視頻顯示)

色彩

將黑白視訊影像調整為完全飽和的色彩。

鮮明度

使影像較清晰或柔和。

色相

將色彩調為偏紅或偏綠。

聲音 (電腦／視頻顯示)

音量

調整音量。

靜音

暫時關閉聲音。

設定 (電腦／視頻顯示)

選單位置

選擇選單在顯示畫面中的位置。

投影方式

調整圖片以符合投影機的方向：在螢幕右上、上下顛倒或螢幕前後。視情況倒轉或逆轉影像。

信號型態

在 COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2 端子上指定要投影的來源。

- 自動：自動偵測 COMPUTER IN 1 和 COMPUTER IN 2 端子的輸入源類型。
- RGB：適用於 VGA 訊號
- YCbCr/YPbPr：適用於色差訊號

燈泡使用時數

顯示燈泡已使用的操作時間 (以小時計)。

燈泡已用時數歸零

將燈泡時數重設為 0 小時。

濾網模式

使用此功能可在投影機安裝選購濾網蓋之後啟動濾網模式。

濾網時數

顯示濾網已使用的操作時間 (以小時計)。

- 開啟濾網模式後，便會自動開啟濾網使用模式時數。

濾網時數歸零

將濾網時數重設為 0 小時。

省電模式

如果投影機經過一段特定時間皆無操作，便會自動關機。

訊號自動搜尋

自動掃描所有輸入源。

ECO 模式

使用此功能可調暗投影機燈光輸出，以減少耗電量並提高燈泡使用壽命。

- 若開啟 DCR 功能，則無法使用此功能。

高海拔

使用此功能可讓風扇連續全速運轉，以達投影機於高海拔位置的適當散熱效果。

螢幕選單逾時

OSD 選單顯示時間計時開始 (在閒置狀態下以秒計)。

選項 (電腦/視頻顯示)

黑屏

啟用此功能後，螢幕會暫時變成黑色，並讓您選擇螢幕色彩。

密碼

設定或變更密碼。新增密碼功能後，投影機開機後，您需要輸入密碼才可進行影像投影。

螢幕擷取

擷取目前的投影畫面作為開機畫面。

刪除螢幕擷取

刪除已擷取的投影畫面。

開機畫面

選擇投影機開機或無訊號源輸入時的開機畫面。

[使用者] 選項是您擷取的畫面。

縮放

放大和縮小影像。

DCR (動態高對比)

啟用 DCR 將會使黑色場景更暗，進一步提高對比。停用 DCR 之後，將會恢復至一般對比效果。DCR 會對燈泡壽命以及系統的雜訊效能產生影響。

隱藏式字幕

選擇 CC1 (關閉字幕 1，最常用的頻道)、CC2、CC3、CC4、T1、T2 或關閉，即可啟用或停用關閉字幕。

Brilliant Color™

產生延伸的螢幕色彩圖譜，為明亮逼真的影像提供更強的色彩飽和度。建議在大部分的視訊來源中關閉此選項，並在多數電腦來源中啟用此選項。

環保模式

當耗電量低於 1W 時，請啟用此功能。

訊息

開啟或關閉螢幕右下方的訊息框。

語言 (電腦／視頻顯示)

選擇螢幕選單所要顯示的語言。

出廠設定值 (電腦／視頻顯示)

將設定還原至出廠設定值。

系統資訊 (電腦／視頻顯示)

訊號源

顯示目前輸入來源。

解析度

顯示目前輸入來源的解析度。

水平頻率

顯示目前影像的水平頻率。

垂直頻率

顯示目前影像的垂直頻率。

維護

此投影機需要進行適當的維護工作。您應將鏡頭保持乾淨，以免灰塵、塵土或污漬投影在螢幕上，損壞影像品質。如果其他任何零件需要更換，請洽當地經銷商或合格的維修人員。清潔投影機任何零件時，請先關閉投影機電源，並拔下電源插頭。



警告

請勿開啟投影機上的任何蓋子。機體內的危險電壓可能會導致重傷。請勿試圖自行維修此本機。有關任何維修問題，請洽詢合格的維修人員。

清潔鏡頭

以拭鏡紙輕輕擦拭鏡頭。請勿以手指觸碰鏡頭。

清潔投影機外殼

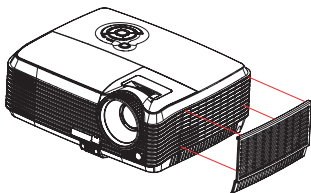
以軟布輕輕擦拭機體。如果灰塵與污漬不易清除，請使用沾濕的軟布或沾水或中性清潔劑的乾布拭淨。

清潔濾網蓋

濾網蓋位於投影機側邊，每使用 100 小時後應加以清潔。如果未定期清潔，便會堆積灰塵，使得投影機無法正常通風。如此可能導致機體溫度過高，並損壞投影機。

清潔濾網蓋：

1. 關閉投影機電源，取下牆壁插座上的交流電插頭。
2. 如圖示，取下濾網蓋。
3. 清潔濾網蓋。
 - 如要清潔濾網蓋，建議您使用專為電腦或其他辦公設備設計的小型吸塵器。
 - 如果濾網蓋已被取下，請重新裝回。
4. 裝好濾網蓋。
5. 接上濾網蓋。
6. 接上投影機電源。



- 開始進行維護工作前，請先關閉投影機電源，並取下牆壁插座上的交流電源線。
- 清潔前，請確定鏡頭已冷卻。
- 請勿使用上述規定以外的清潔劑或化學藥劑。請勿使用苯或稀釋劑。
- 請勿使用化學噴霧。
- 請使用軟布或拭鏡紙。

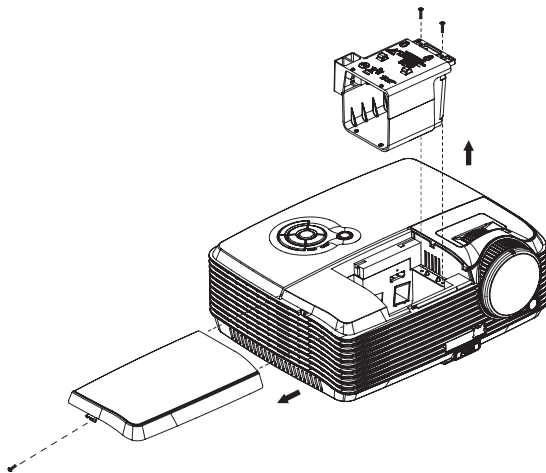
更換燈泡

隨著投影機運作時間增加，投影機燈泡亮度會遞減，且燈泡也更容易破裂。如果螢幕顯示警告訊息，建議您更換燈泡。請勿試圖自行更換燈泡。請洽合格的維修人員進行更換。



- 投影機關機後，燈泡的溫度極高。如果觸碰燈泡，可能會灼傷手指。如要更換燈泡，請等燈泡冷卻至少 45 分鐘後再進行。
- 無論任何時間，請勿任意觸碰燈泡玻璃。燈泡可能會因包括觸碰燈泡玻璃等不當處理而導致爆裂。
- 燈泡的使用壽命因燈泡類型以及使用環境不同而異。因此不保證每顆燈泡的使用壽命皆同。某些燈泡可能會故障或與同款燈泡相較下，使用壽命較短。
- 燈泡可能因震動、撞擊或因使用時數過長導致使用壽命將盡而破裂。燈泡破裂的危險因投影機與燈泡的使用環境或條件不同而異。
- 修理或拆除燈泡時，請穿戴防護手套與護目鏡。
- 迅速來回開關投影機電源將會損壞燈泡，並降低其使用壽命。開機後，如要關機，請至少等五分鐘。
- 請勿在紙張、布料或其他可燃性物質附近操作燈泡，或者使用此類物質覆蓋燈泡。
- 請勿在含可燃性物質，如稀釋劑的環境中操作燈泡。
- 在含氧的環境中（空中）操作燈泡時，請保持該區域或房間完全通風。若吸入臭氣，可能會導致頭痛、噁心、頭暈以及其他症狀。
- 燈泡中含有機水銀。若燈泡破裂，燈泡內的水銀可能會外漏。如果燈泡在操作時破裂，請立即離開該區域，並至少使空氣流通 30 分鐘，以免吸入水銀，危害人體健康。

1. 關閉投影機電源。
2. 如果投影機安裝在天花板上，請將其取下
3. 拔下電源線。
4. 鬆開燈泡蓋旁的螺絲，取下燈蓋。
5. 卸下燈泡模組的螺絲，提起把手並取出模組。
6. 將新的燈泡模組裝入投影機，鎖緊螺絲。
7. 裝回燈泡蓋並鎖緊螺絲。
8. 開啟投影機電源。如果燈泡在暖機階段未亮起，請重新安裝燈泡。
9. 重設燈泡時數。請參閱〈設定〉功能表。



- 請依照當地規定棄置使用過的燈泡。
- 請確定螺絲已正確鎖緊。如未完全鎖緊螺絲，可能會導致人員受傷或意外。
- 由於燈泡是由玻璃製成，請勿使投影機掉落或刮傷玻璃。
- 請勿重複使用舊燈泡，以免燈泡爆炸。
- 更換燈泡前，請務必關閉投影機電源，並取下交流電源線。
- 請勿在取下燈泡蓋的情況下使用投影機。

規格

顯示系統	單晶片 0.55" DLP 面板
解析度	XGA (1024 x 768)
變焦	1.1X
焦距編號	2.51 - 2.69
焦距長度	21.95 - 24.18mm
螢幕大小	27" - 300"
燈泡	180W
輸入端子	D-Sub 15-pin x 2、S-VIDEO x 1、VIDEO x 1、音訊訊號輸入 (3.5 mm 立體聲迷你差孔) x 1
輸出端子	D-Sub 15 pin x 1、音訊訊號輸出 (3.5 mm 立體聲迷你差孔) x 1
控制端子	RS-232 x 1、USB x 1
喇叭	2 瓦 x 1
視頻相容性	NTSC、NTSC 4.43 PAL、PAL-N、PAL M SECAM、HDTV (480p、576p、720p、1080i/p)、複合式視頻
掃描頻率 水平頻率 垂直頻率	31 - 100 KHz 50 - 120 Hz
環境	操作： 溫度：0°C 至 40°C 溼度：10%-80% 存放： 溫度：-20°C 至 60°C 溼度：30%-85%
電源需求	AC 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2.5A
耗電量	235W (典型值), <1W (待機)
尺寸 (寬 x 深 x 高)	280 x 218 x 114 mm
重量	2.6 kg (5.7 lb)
附註：產品設計與規格如有變更，恕不另行通知。	

附錄

LED 指示燈訊息

LED 類型	色彩	狀態	意義
電源 LED	藍色燈	閃爍	投影機為待機模式。
燈泡 LED	紅色	關閉	
溫度 LED	紅色	關閉	
電源 LED	藍色燈	恆亮	啟動電源
燈泡 LED	紅色	關閉	
溫度 LED	紅色	關閉	
電源 LED	藍色燈	恆亮	正常操作
燈泡 LED	紅色	關閉	
溫度 LED	紅色	關閉	
電源 LED	藍色燈	閃爍	關機
燈泡 LED	紅色	關閉	
溫度 LED	紅色	關閉	
電源 LED	藍色燈	恆亮	投影機系統的風扇有問題，導致投影機無法開機。
燈泡 LED	紅色	恆亮	
溫度 LED	紅色	閃爍	
電源 LED	藍色燈	閃爍	燈泡狀態良好，並以最大亮度投影。
燈泡 LED	紅色	關閉	
溫度 LED	紅色	關閉	
電源 LED	藍色燈	恆亮	燈泡已達使用壽命盡頭，必須盡速更換。燈泡將可持續運作直到故障為止。更換燈泡。若燈泡熄滅，安定器可能故障。
燈泡 LED	紅色	恆亮	
溫度 LED	紅色	關閉	
電源 LED	藍色燈	恆亮	投影機正在關機，風扇馬達正在冷卻燈泡以便關機。在燈泡 LED 變為閃爍前，請勿取下電源線或關閉電源。燈泡冷卻後，風扇馬達將會停止運轉。
燈泡 LED	紅色	閃爍	
溫度 LED	紅色	關閉	
電源 LED	藍色燈	恆亮	溫度過高。燈泡將會熄滅。風扇馬達正在冷卻燈泡。
燈泡 LED	紅色	閃爍	
溫度 LED	紅色	關閉	
電源 LED	藍色燈	關閉	點燈失敗。如果溫度過高，風扇將會冷卻燈泡。
燈泡 LED	紅色	恆亮	
溫度 LED	紅色	恆亮	

相容模式

電腦：

相容性	解析度	水平同步 [KHz]	垂直同步 [Hz]
VGA	640 x 480	24.6	50.0
		31.5	59.9
		37.9	72.8
		37.5	75.0
		43.3	85.0
	640 x 480 @ 120Hz	61.9	119.5
	720 x 400	31.5	70.0
		37.9	85.0
SVGA	800 x 600	31.0	50.0
		35.2	56.0
		37.9	60.3
		48.1	72.0
		46.9	75.0
		53.7	85.1
		76.3	120.0
	800 x 600 @ 120Hz	76.3	120.0
XGA	1024 x 768	48.4	60.0
		56.5	70.1
		60.0	75.0
		68.7	85.0
		97.6	120.0
	1024 x 768 @ 120Hz	97.6	120.0
	1152 x 864	67.5	75.0
	1280 x 960	60.0	60.0
		85.9	85.0
SXGA	1280 x 1024	64.0	60.0
		80.0	75.0
	1280 x 960	64.7	60.0
		75.0	75.0
	1280 x 1024	64.0	60.0
		80.0	75.0
	1440 x 1080	64.7	60.0
	1600 x 1200	75.0	60.0

視訊：

訊號	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
1080i	33.8	60.0
1080i	28.1	50.0
1080p	67.5	60.0
1080p	56.3	50.0
720p	45.0	60.0
720p	37.5	50.0
576p	31.3	50.0
576i	15.8	50.0
480p	31.5	60.0
480i	15.8	60.0

疑難排解

將投影機送修前，請先參閱以下列出的故障情況與解決方法。如果仍無法解決問題，請洽當地零售商或維修中心。另亦參閱〈LED 指示燈訊息〉。

開機問題

燈泡未亮起：

- 請確定電源線確實連接投影機，且另一端 連接有電源的插座。
- 再次按下電源鍵。
- 取下電源線並稍後片刻，然後重新插上電源線，再按一次電源鍵。

影像問題

如果顯示搜尋中的來源：

- 按控制面板上的 **SOURCE** 按鈕或遙控器上的 **Source** 鍵 一次或多次，選擇其他有效的輸入源。
- 確定外部來源的電源已開啟並已連線。
- 若為電腦連線，請確定筆記型電腦的外接視訊連接埠已啟用。請參閱電腦的操作手冊。

如果影像失焦：

- 請確定已取下鏡頭蓋。
- 顯示螢幕選單時，調整對焦圈。（影像尺寸應 不會變更；如有變更，表示您調整的是變焦而不是對焦。）
- 檢查投影機鏡頭是否需要清潔。

如果連接電腦的影像有閃爍或不穩定現象：

- 按下遙控器上的 **Resync** 鍵。
- 按下 **MENU** 鍵，進入 **電腦影像**，調整 **頻率** 或 **追蹤**。

遙控器問題

如果遙控器無法操作：

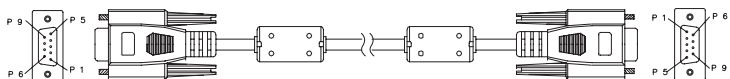
- 請確定投影機前端的遙控器接收器沒有受到任何物體阻礙。請在有效範圍內使用遙控器。
- 將遙控器對準螢幕或投影機前後端。
- 移動遙控器，使其更直接對準投影機前後，不要離機身過遠。

RS-232 命令和組態

傳輸速率：19200 同位位元：無

資料位元：8 停止位元：1 指定連接埠：COM1

名稱	操作類型	CRC	標頭	命令	回應
電源	開	BE, EF, 10, 05, 00,	C6, FF,	11, 11, 01, 00, 01, 00	06
	關	BE, EF, 03, 06, 00,	DC, DB,	69, 00, 00, 00, 00, 00	06
來源	電腦 (類比 RGB)	BE, EF, 03, 19, 00,	19, 29,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
	YCbCr	BE, EF, 03, 19, 00,	89, E8,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
	S-Video	BE, EF, 03, 19, 00,	E8, 69,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
	複合式視頻	BE, EF, 03, 19, 00,	78, A8,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
	HDTV (Y-Pb-Pr)	BE, EF, 03, 19, 00,	DA, 2B,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
OSD	選單	BE, EF, 02, 06, 00,	E9, D3,	30, 00, 00, 00, 00, 00	06
	上	BE, EF, 02, 06, 00,	6D, D2,	34, 00, 00, 00, 00, 00	06
	下	BE, EF, 02, 06, 00,	0B, D2,	32, 00, 00, 00, 00, 00	06
	向左	BE, EF, 02, 06, 00,	DA, D3,	33, 00, 00, 00, 00, 00	06
	向右	BE, EF, 02, 06, 00,	38, D2,	31, 00, 00, 00, 00, 00	06
ECO	開啟	BE, EF, 03, 06, 00,	EF, DB,	6A, 00, 00, 00, 00, 00	06
	關閉	BE, EF, 03, 06, 00,	3E, DA,	6B, 00, 00, 00, 00, 00	06
訊號自動 搜尋	開啟	BE, EF, 03, 06, 00,	89, DB,	6C, 00, 00, 00, 00, 00	06
	關閉	BE, EF, 03, 06, 00,	58, DA,	6D, 00, 00, 00, 00, 00	06
來源		BE, EF, 02, 06, 00,	57, D0,	2E, 00, 00, 00, 00, 00	06
自動同步化		BE, EF, 02, 06, 00,	86, D1,	2F, 00, 00, 00, 00, 00	06
黑屏 (視訊)		BE, EF, 02, 06, 00,	DF, DF,	66, 00, 00, 00, 00, 00	06
梯形修正	梯形修正	BE, EF, 02, 06, 00,	3D, DE,	64, 00, 00, 00, 00, 00	06
	上	BE, EF, 03, 06, 00,	10, DB,	65, 00, 00, 00, 00, 00	06
	下	BE, EF, 03, 06, 00,	23, DB,	66, 00, 00, 00, 00, 00	06
影像		BE, EF, 03, 06, 00,	F2, DA,	67, 00, 00, 00, 00, 00	06
縱橫比		BE, EF, 03, 06, 00,	0D, DA,	68, 00, 00, 00, 00, 00	06
回復出廠設定		BE, EF, 03, 06, 00,	6B, DA,	6E, 00, 00, 00, 00, 00	06
燈泡使用時數		BE, EF, 03, 06, 00,	BA, DB,	6F, 00, 00, 00, 00, 00	燈泡使用 時數
韌體版本		BE, EF, 03, 06, 00,	D5, D9,	70, 00, 00, 00, 00, 00	版本
系統狀態		BE, EF, 03, 06, 00,	04, D8,	71, 00, 00, 00, 00, 00	03：投影機 開啟 (一般模式)



D-Sub 9 pin

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

電線清單

C1	色彩	C2
1	黑色	1
2	褐色	2
3	紅色	3
4	橘色	4
5	黃色	5
6	綠色	6
7	藍色燈	7
8	紫色	8
9	白色	9
SHELL	DW	SHELL

紅外線控制代碼



按鈕	格式	Byte1	Byte2	Byte3	Byte4
Power	NEC	83	F4	13	87
Source	NEC	83	F4	13	02
上	NEC	83	F4	13	82
下	NEC	83	F4	13	85
左	NEC	83	F4	13	83
右	NEC	83	F4	13	81
MENU	NEC	83	F4	13	84
Auto	NEC	83	F4	13	64
Mouse	NEC	83	F4	13	6B
ViewMatch	NEC	83	F4	13	63
Freeze	NEC	83	F4	13	80
Enter / 滑鼠 左鍵	NEC	83	F4	13	8c
Exit / 滑鼠 右鍵	NEC	83	F4	13	8d
KeyS+	NEC	83	F4	13	86
KeyS-	NEC	83	F4	13	8a
數位變焦 +	NEC	83	F4	13	68
數位變焦 -	NEC	83	F4	13	6a
Volume+	NEC	83	F4	13	88
Volume-	NEC	83	F4	13	89
靜音	NEC	83	F4	13	8b
Blank	NEC	83	F4	13	8f

客戶支援

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

注意事項：您需要產品序號。

公司名稱	地址	T= 電話 F= 傳真	電子郵件
優派國際 股份有限公司	台北縣中和市連城路 192 號 9 樓	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800 061 198	service@tw.viewsonic.com
優派香港 有限公司	香港尖沙咀東部科學館道 1 號康宏 廣場南座 15 樓 03 室	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com

有限保固

VIEWSONIC® 投影機

保固範圍:

ViewSonic 保證此產品在保固期內無材料和工藝方面的缺陷。如果產品在保固期內被確認唯有材料或工藝方面的缺陷。ViewSonic 將修復此產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

保固有限期：

南美與北美: 三年的所有零件保固(除了燈泡)、三年的整體運作狀況保固，以及自第一位消費者購買日起，一年的燈泡保固。

歐洲: 三年的所有零件保固(除了燈泡)、三年的整體運作狀況保固，以及自第一位消費者購買日起，一年的燈泡保固。

其他區域或國家: 請與當地經銷商或ViewSonic聯繫。

燈泡保固期則視條款和條件，以及核可標準而定。

本保固僅於出廠時所安裝的燈泡。其他另外購買的所有燈泡，保固期為九十天。

保固對象：

此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項：

1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
 - a. 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
 - b. 被未經ViewSonic 授權的任何個人修復或嘗試修復過。
 - c. 由於運輸造成的損壞。
 - d. 搬運或安裝產品造成的損壞。
 - e. 產品外部之原因，例如電源不安定或電源故障。
 - f. 使用不符合ViewSonic 技術規格的代用品或零件時所致。
 - g. 正常磨損。
 - h. 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 本產品之保固範圍不涵蓋因顯示器長時間顯示某靜止畫面，而導致影像烙印於顯示器上的現象。
4. 搬運、安裝和設定的服務費用。

如何獲得服務：

1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊，請與 ViewSonic 客戶支援聯繫 (請參閱「客戶支援」頁)。您需要提供您的產品的序號。
2. 若要獲得擔保之服務，您需要提供 (a) 原始銷售日期購買單據，(b) 您的姓名、(c) 您的地址、(d) 關於問題的故障說明、(e) 此產品的序號。
3. 請將產品放入原來的包裝容器，攜帶產品或以預付運費的方式將產品運送至獲授權的 ViewSonic 服務中心或 ViewSonic 公司。
4. 如需其他資訊或是最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

隱含保固的限制:

除了此文中說明的保固，不提供任何其他明文規定或隱含的保固，包括適銷性或特殊目的的適用性隱含保固。

損失免責條款：

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。

美國州法的效力:

此保固為您提供特定的法律權利，但您可能因為所在州的不同而享有不同的權利。一些州不允許隱含保固限制和/或不允許意外或繼發性損失免責，所以上述限制和免責條款可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售：

有關在美國和加拿大以外地區銷售之 ViewSonic 產品的擔保資訊與服務，請與 ViewSonic 公司或您當地的 ViewSonic 經銷聯繫。

中國大陸（香港、澳門、台灣地區除外）產品保修期限按照產品保修卡相關保修條款執行。

在歐洲或俄國的使用者，可至「支援/保固資訊」下的 www.viewsoniceurope.com 查看完整的保固詳細資訊。

