# **ViewSonic**<sup>®</sup>

# PJD2121 SVGA DLP Projector

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手册 (简体)



Model No.: VS12617

#### 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.

#### 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 <sup>6+</sup> )	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 <sup>©</sup> ViewSonic<sup>®</sup> Corporation, 2009。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。

ENERGY STAR<sup>®</sup> 美國環保局 (EPA) 的註冊商標。

身為 ENERGY STAR<sup>®</sup> 的夥伴,ViewSonic Corporation 保證本產品完全符合 ENERGY STAR<sup>®</sup> 的 能源效率規定。

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:	PJD2121
	ViewSonic SVGA DLP Projector
機型:	VS12617
文件編號:	PJD2121_UG_TCH Rev. 1A 06-12-09
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。

E	7錄
篮人 2	選單作業 16
間川 <sup>-</sup> <b>Z</b>	選單說明 17
投影機特色 2	继述 18
出貨內容 3	
投影機外觀 4	投影機的照顧 18
控制功能5	燈泡資訊18
投影機位置7	指示器 20
選擇位置7	疑難排解 21
投影機的外觀尺寸7	規格 22
連接方式8	技術規格 22
連接電腦或顯示器8	外觀尺寸 23
連接視訊來源裝置9	時序圖 23
使用方法 10	附錄25
使用方法 10 <sup>開啓投影機</sup> 10	<b>附錄25</b> IR 控制表
<b>使用方法10</b> 開啓投影機	<b>附錄25</b> IR 控制表
<b>使用方法10</b> 開啓投影機10 選單用法10 切換輸入訊號11	附錄 25 IR 控制表 25
使用方法10         開啓投影機10         選單用法10         切換輸入訊號11         調整投影機的影像11	附錄 25 IR 控制表 25
使用方法10開啓投影機10選單用法10切換輸入訊號11調整投影機的影像11調整投影機的角度11	附錄 25 IR 控制表 25
使用方法10開啓投影機10選單用法10切換輸入訊號11調整投影機的影像11調整投影機的角度11梯形校正12	附錄 25 IR 控制表 25
使用方法	附錄 25 IR 控制表 25
使用方法10開啓投影機	附錄 25 IR 控制表 25
使用方法10開啓投影機	附錄 25 IR 控制表 25



# 投影機特色

本投影機整合高效能的光學引擎投射,及具有親和力的設計,提供高可靠性與容易使用的特色。 本投影機提供下列功能:

- 快速自動搜尋功能,可加速訊號偵測流程
- 數位梯形校正功能,可更正扭曲的影像
- 能顯示 1670 萬種色彩
- 選單上顯示多國語言
- •HDTV 元件相容性(YPbPr)
- 準確校正色彩的 ViewMatch 功能
- 近距投射鏡頭
- 易於使用
- 體積小

# 出貨內容

請小心拆開包裝,並檢查是否包含以下所示的全部項目。如果缺少任何項目,請與採購本產品之經銷商聯絡。

# 標準配件

我們提供的配件適合您所在地區使用,可能與圖示內容不盡相同。



# 選用配件

備用燈泡

# 投影機外觀



# 控制功能

# 投影機與遙控器

	1 2 3 4 5 5 ViewSonic
1. 對焦圈	1. 電源
調整投射影像之焦距。	開啓或關閉電源。
如需詳細資訊,請參閱第15頁的「微調影像大小與	<b>2.</b> 方向鍵(左/右/上/下)
清晰度」。	選擇想要的選單項目進行調整。
2. 梯形校正 +	3. 輸入鈕
手動校正因投射角度產生的扭曲影像。	執行選擇的 OSD 功能設定模式。
3. 梯形校正 -	4. 選單/退出
手動校正因投射角度產生的扭曲影像。	開啓 OSD 選單。回到前一個 OSD 選單,退出與儲存選
4. 來源	單設定值。如需詳細資訊,請參閱第 14 頁的「選單用法」。
顯示來源選擇列。如需詳細資訊,請參閱第15頁的	5. 來源
「切換輸入訊號」。	顯示來源選擇列。如需詳細資訊,請參閱第15頁的「切
5. 電源按 <del>鈕</del>	换輸入訊號」。
開啓或關閉電源。	6. ViewMatch
6. 溫度/電源指示燈	在高亮度或準確色彩間切換。
如果投影機的溫度過高,指示燈會呈現紅色。如需詳	7. 空白
細資訊,請參閱第22頁的「指示器」。	隱藏螢幕上的圖片。如需詳細資訊,請參閱第 18 頁的「隱
	藏影像」。

#### 遙控器的有效範圍

紅外線遙控感應器位於投影機的背面。遙控器的位置 必須放在該感應器垂直方向的30度範圍內,才能正確 操作。遙控器與感應器間的距離不能超過8公尺(約 26 呎)。 請確認遙控器與感應器間,沒有可遮蔽紅外線的障礙 物。

# 

#### 更換遙控器的電池



投影機位置

## 選擇位置

您的房間格局或個人偏好會影響安裝位置的選擇。

請考慮螢幕的大小與位置,電源插座的適當位置,以及投影機與其他設備間的位置與距離。

本投影機設計的安裝位置如下:

#### **1.** 前方桌上

如果選擇這個位置,投影機應該放在接近螢幕前方的 地板上。這是最常擺放投影機的位置,能提供快速安 裝與可攜性。



# 投影機的外觀尺寸



(e): 螢幕 (f): 鏡頭的中心點

	4:3 螢幕		16:9 螢幕			
(a) 影像對角線	(b) 投影距離	(c) 影像高度	(d) 垂直位移	(b) 投影距離	(c) 影像高度	(d) 垂直位移
(吋(公尺))	【公尺(吋)】	[公分(吋)]	【公分(吋)】	【公尺(吋)】	[公分(吋)]	【公分(吋)】
40 (1.0)	0.8 (32)	61 (24)	5 (2)	0.88(34.6)	48(18.9)	9.5(3.7)
60 (1.3)	1.2 (48)	91 (36)	7 (3)	1.34(52.8)	74(29)	13(5)
80 (1.5)	1.6 (64)	122 (48)	9 (4)	1.8(70.9)	98(38.6)	17(6.7)
100 (1.8)	2.0(79)	152(60)	11(4.3)	2.26(89)	121(47.6)	21.5(8.5)
120 (2.0)	2.4 (94)	183(72)	14(5.5)	2.72(107)	142(55.9)	25.5(10)
150 (2.0)	3.0(118)	229(90)	17(6.7)	3.4(134.3)	160(63)	32.3(12.7)

基於光學元件的變異,這些數字中可能存有+/-2%的誤差。

這些數值有助於決定確實的裝設位置,並讓您找到最適合的安裝地點。

連接方式

當將投影機連接至訊號來源時,請務必遵守以下的步驟:

- 1 在連接前關閉所有設備。
- 2 針對每種來源,應該使用正確的訊號電纜。
- 3 確認所有電纜都穩固地接在插孔上。

「」 以下示範的連接方式中,有些電纜可能並未附在本投影機中(請參閱第5頁的「出貨內容」)。您可以在電子用品店買到這些電纜。

#### 連接電腦或顯示器

#### 連接電腦

本投影機提供一個輸入插槽,可以讓您連接 IBM<sup>®</sup>相容與 Macintosh<sup>®</sup>電腦。如果您要連接的是舊版 Macintosh 電 腦,則需要 Mac 介面卡。

#### 連接筆記型或桌上型電腦:

- 1 拿出 VGA 電纜線,將其中一端連接至電腦的 D-Sub 輸出插槽。
- 2 將 VGA 電纜線的另一端連接至投影機上的 VGA 訊號輸入插槽。

最後完成的連接路徑應該如下圖所示:



計多筆記型電腦在連接至投影機時並未開啓外部視訊連接埠,請參閱筆記型電腦的相關文件,以便了解在顯示器與投影機間的切換 方式。

#### 連接視訊來源裝置

本投影機提供一個色差端子(Component)輸入插槽,可以讓您連接 DVD 播放器或其他設備的視訊輸出。 ● 請確認您擁有色差端子(Component)電纜線,它並不是出貨內容中的標準配件。

最後完成的連接路徑應該如下圖所示:



使用方法

# 開啓投影機



如果輸入訊號的頻率/解析度超過投影機的操作範圍,您會看到「Signal out of range」的訊息。此時,請將電腦的輸出設定為 800X600'。

# 使用選單

本投影機配備 OSD 選單,可以進行各種調整與設定作業。以下是 OSD 選單的概要:

重要:請使用 ◀▶ 選取功能,然後按下 Enter 執行。

主選單的圖示:



如果要使用 OSD 選單,請先設定您熟悉的語言。



## 切換輸入訊號

本投影機可以同時連接多種裝置。不過,每次只能顯示一個全螢幕。 如果您希望投影機自動搜尋訊號,則請確認「Advance」選單中的「Auto Source Select」功能處於「On」的 狀態(這是本投影機的預設值)。 您也可以手動選擇適當的輸入訊號。此時,請按下投影機或遙控器上的「SOURCE」鈕。

# 調整投影機的影像

#### 調整投影機的角度

本投影機配置1隻調整器腳座。它可以變更影像高度與投射角度。如果 要調整投影機:

旋轉前方的調整器腳座,就能調整投射的高度。

如果投影機放在不平坦的表面,或螢幕與投影機並不相互垂直,則投射出來的影像會變成梯形。

當燈泡開啓時,請勿直視投影機鏡頭。強光會對眼睛造成傷害。 當按下調整器的按鈕時,務必要非常小心,因爲它靠近排氣管,其中會冒出熱空氣。

#### 微調影像大小與清晰度

您可以透過轉動對焦圈,讓影像更銳利。

#### 梯形校正

梯形失真指的是投射影像的上方或下方明顯變得比較寬的狀況。當投影機與螢幕並不 相互垂直時,就會發生這樣的現象。 如果要校正這種情況,請按下投影機上的「+/-」。

#### 選擇縱橫比

「縱橫比」是影像的寬度與高度比。大多數類比電視的比值都是 4:3,這也是本投影機的預設值,數位電視與 DVD 的比值通常為 16:9。

隨著數位訊號處理時代的來臨,類似本投影機這樣的數位顯示裝置,能以不同的比例動態調整影像的輸出,而且 比影像輸入訊號多樣化。

如果要變更投射影像的比例(不管來源的比例是多少):

按下「MENU」,再按下 ◀ ▶, 直到顯示「DISPLAY」選單後按下「Enter」。

按下 ▼ 選擇「Aspect Ratio」。

選擇適合視訊訊號格式,且符合顯示需求的縱橫比。

#### 縱橫比說明

#### σ 在以下的圖片中,黑色部份是非顯示的區域,白色部份則是顯示的區域。OSD 選單可以顯示於這些未使用的黑色區域。





0

0

0

0

(IIIIIIII)

# 放大與搜尋細部內容

如果需要縮放投射圖片中的細部內容,您可以調整圖片的尺寸。此時,請使用方向鍵瀏覽圖片。

1. 按下「MENU」,直到顯示「DISPLAY」選單後按下「Enter」。

2. 按下 ▼ 選擇「放大」,再按下 ◀ ▶,選擇想要的數值。

#### 平移及尋找

當縮放投射圖片中的細部內容時,您可以使用平移及尋找功能查看細部內容。

- 1. 按下「MENU」,直到顯示「DISPLAY」選單後按下「Enter」。
- 2. 按下 ▼ 選擇「Pan and Scan」,然後按下「Enter」。
- 3. 按下 ◀▶, 選擇想要的數值。

# 影像最佳化

#### 選擇圖片模式

本投影機預先設定有多種圖片模式,可以讓您選擇最適合作業環境,與輸入訊號圖片類型的模式。如果要選擇適合作業需求的模式,您可以遵循下列步驟之一。

重複按下遙控器或投影機上的「MENU」,直到選定想要的模式為止。

進入「**PICTURE > Image**」選單,按下「Enter」與 **◀** ▶,選擇想要的模式。



#### 不同訊號類型的圖片模式

以下列出的是適用不同訊號類型的圖片模式。

- 1 VGA(預設值):將投射影像的亮度調至最大。這種模式適合簡報時使用。
- 2 ViewMatch:在高亮度或準確色彩間切換。

3 Video: 適合播放彩色電影,數位相機中的視訊短片,或透過 PC 輸入的 DV,在暗室(微亮)環境中能產 生最佳檢視效果。

4 User:讓使用者調整最完美的圖片模式。如需詳細資訊,請參閱以下的「設定使用者模式」。

#### 設定使用者模式

如果現有的圖片模式都不適用,還有一種使用者可自行定義的模式。您可以使用任何一種圖片模式(User 除外) 做為起點,並自訂其中的設定值。

- 1. 按下「MENU」,開啓 OSD 選單。
- 1. 進入「PICTURE > Image」選單,按下「Enter」。
- 2. 按下 ◀ ▶ 選擇「User」。
- 3. 按下 ▼ 選擇要變更的子選單項目,然後以 ◀ ▶ 調整其中的數值。

CT只有在「Picture Mode」子選單項目中選擇「User」模式時,才能使用本項功能。

#### 在使用者模式中微調影像品質

調整色彩

1. 進入「ADVANCE > HSG」選單。	<ul> <li>降低雑訊</li> <li>目動選擇訊號源</li> <li>② 燈計時歸零</li> <li>●</li> <li>●</li></ul>
2. 按下 ◀▶ 選擇您想要調整的色彩。其中,有七種	
色彩可以調整。	
3. 按下 ▼ 選擇要變更的子選單項目,然後以 ◀ ▶	
調整其中的數值。	紅色
請注意這是其中的一種色彩。	A Hue So Saturation
	Gain 0

#### 隱藏影像

如果想要讓聽眾全神貫注於簡報者,您可以使用遙控器上的「BLANK」隱藏螢幕。再按下一次,即可恢復原來的 畫面。

# 關閉投影機

按下「POWER」,會出現確認的訊息。如果未在幾 秒鐘內回應,這項訊息就會消失。 再次按下「POWER」,此時「電源指示燈」(POWER indicator light)會亮起紅色,投影燈泡會關閉,而且 風扇會持續運轉約60秒鐘,讓投影機冷卻下來。 如果長時間不會再使用本投影機,則請拔掉電源線。



# 選單作業

#### 選單系統

請注意,OSD 選單會根據選定的訊號類型而有不同。

當投影機至少偵測到一種有效訊號時,就可以使用選單項目。如果沒有任何設備與投影機連接,或未偵測到任何訊號,則只能使用少數選單項目。



16

# 選單說明

功能	說明	最小値	最大値	預設値
Blank Screen	可以讓您選擇在投影機啓動時要顯示的商標螢幕。	N/A	N/A	ViewS onic
Keystone	藉由使用「TI」晶片的垂直梯形失真功能,提供垂直的梯形校正。	-40	+40	0°
Aspect Ratio	可以讓使用者設定影像顯示於投影機上的縱橫比。當 輸入解析度不是內容的原本解析度,或使用者想要塡 滿整個投影機時,這項功能就可以提供協助。 1. Fill 2. Native 3. 4:3 4. 16:9	N/A	N/A	Fill
Magnify	在投影螢幕上縮放細部內容。	0	100	0
Mode	使用者可以選擇不同的模式,像是 User、VGA、Video 與 ViewMatch。	N/A	N/A	PC: VGA Compo nent: Video
Brightness	當選定為「User」圖片模式時,這項功能就會啓用。 調整影像的亮度。設定值愈高,則影像會愈亮。設定 值愈低,則影像會愈暗。	-100	100	0
Contrast	當選定為「User」圖片模式時,這項功能就會啓用。 調整影像中明暗間的差異程度。數值愈高,對比會愈 強烈。	-50	50	0
Sharpness	當選定為「User」圖片模式時,這項功能就會啓用。 調整影像讓它看起來更加銳利。(當數值比較高時, 會切換至「Detail Enhancement」。)	0	31	16
Color Space	使用者可以設定不同的 Color Space,像是 Auto、 RGB、YCbCr 與 YPbPr。	N/A	N/A	Auto
Noise Reduction	降低雜訊。不過,要視輸入訊號而定。	ON	OFF	ON
Lamp Reset	更換燈泡之後重設使用時數。	NA	NA	NA
Factory Reset	回到出廠時預先設定的數值。	NA	NA	NA
HSG	請參閱第16頁的「在使用者模式中微調影像品質」。	NA	NA	NA
Active Source	顯示輸入來源。 1. VGA 2. Component	NA	NA	NA
Resolution	顯示目前輸入的解析度。	NA	NA	NA
Lamp Hours	顯示目前燈泡的使用時數。	NA	NA	NA

#### 以下設定値會因出廠設定而改變.

Phase	調整時脈相位,減少影像的扭曲程度。
Tracking	調整影像讓它符合螢幕大小。
Horizontal Position	調整影像的水平寬度。
Vertical Position	調整影像的垂直寬度。

維護

# 投影機的照顧

您的投影機不需要太多的維護。唯一需要執行的工作,就是定期保持鏡頭的清潔。 除了燈泡之外,千萬不要移除投影機的任何部份。如果需要更換其他零件,請與經銷商聯絡。

#### 清潔鏡頭

每當發現表面有污垢或灰塵時,就應該清潔鏡頭。 使用罐裝的壓縮空氣清除灰塵。 如果有灰塵或污斑,請使用拭鏡紙或沾有鏡頭清潔劑的軟布,輕輕擦拭鏡頭的表面。

#### 清潔投影機外殼

在清潔外殼之前,應該按照第8頁「關閉投影機」中描述的適當關機程序,將投影機關閉,並拔掉電源線。如果要清除污垢或灰塵,請使用非棉質的軟布擦拭外殼。 如果要清除嚴重的污垢或斑點,請將軟布沾水與中性清潔劑,然後擦拭外殼。

#### 收存投影機

如果需要長時間收存投影機,請按照以下的指示執行: 請確認存放區的溫度與濕度,在本投影機建議的範圍之內。請參閱第25頁的「規格」,或向經銷商詢問相關的 範圍。 收回調整器腳座。 拿掉遙控器內的電池。 請將投影機放在原包裝或同質的材料內。

#### 運送投影機

我們建議在運送投影機時,應使用包裝或同質的材料。

# 燈泡資訊

#### 檢查燈泡的使用時數

當投影機在操作時,內建的計時器會自動計算燈泡的使用期間(以小時為單位)。 如果想要取得燈泡使用時數的資訊:

按下「MENU」,再按下 ▶,直到選定「About」選單為止。此時,您會看到燈泡的使用時數。

#### 更換燈泡的時機

# 當燈泡的總工作時間累積達 2000 小時以上,OSD 會顯示更換燈泡的建議訊息。請盡快聯絡服務中心,以便更換投影機的燈泡。

以下的燈泡警告訊息,作用就是要提醒您更換燈泡。

狀態	訊息
燈泡已經操作2000小時。為了產生最適的效能,請安裝新的	Please change the lamp
燈泡。您可以持續使用本投影機。	Please replace the lamp

#### 更換燈泡

型號:RLC-052

#### 為了降低手指受傷與傷及內部元件的風險,當拆除燈泡護蓋時務必小心。在更換燈泡之前,請清潔燈泡的內部空間,並丟棄清潔材料。 請留意鋒利的邊緣,並在更換完畢後洗手。

#### 只有通過 ViewSonic 認證的燈泡,曾經在本款投影機上測試。使用其他燈泡可能造成電擊與火災。

在更換燈泡之前,請先關閉電源,並拔掉投影機的插頭。請按照以下的指示執行。**如需詳細資訊,請聯絡您的經銷商。** 







#### 重設燈泡的計時器

- 1. 按下「MENU」,開啓 OSD 選單。
- 2. 進入「Advance」選單,按下「Enter」。
- 3. 按下 ▼ 選擇「Lamp Reset」,按下「Enter」。

# LED 指示器

燈號	狀態與說明	
電源事件		
閃藍燈(間隔 <b>1</b> 秒鐘)	待機模式	
藍燈	開機中	
藍燈	正常作業	
紅燈	本投影機需要 60 秒進行冷卻。	
燈泡事件		
閃藍燈(間隔 <b>10</b> 秒鐘)	本投影機將進行 4 次熱啓動。	
溫度事件		
紫色	<b>木</b> 机影機電西 60 新港行运行。式目誌階級领领研究表达的中。	
閃紅燈(間隔 <b>1</b> 秒鐘)	平12家/ 成而女 •• 沙连门 行山。 以定 部 聊 稻 密 时间 等 水 励 助 。	



# ▶ 投影機無法開啓。

原因	解決方式
電源線無法提供電力。	將電源線插入投影機上的 AC 插孔,再將電源線插入 電源插座。
在冷卻過程中嘗試重新開啓投影機。	等到冷卻程序結束後再開啓。



原因	解決方式
視訊來源未開啓或未正確連接。	開啓視訊來源,並檢查訊號電纜是否正確連接。
投影機未與輸入訊號裝置正確連接。	檢查連接方式是否正確。
• 私 7 · 打明4 29 · 29 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 ·	使用投影機或遙控器上的「SOURCE」鍵選擇正確的
期八副(航选择站码)。	輸入訊號。
鏡頭護蓋未打開。	開啓鏡頭護蓋。



原因	解決方式
投影機的鏡頭未正確對焦。	使用對焦圈調整焦距。
投影機與螢幕沒有正確對齊。	如果需要,請調整投射角度與方向,以及投影機的高 度。
鏡頭護蓋未打開。	開啓鏡頭護蓋。



原因	解決方式
電池沒電。	更換新電池。
在遙控器與投影機間有障礙物。	移除障礙物。
離投影機太遠。	請與投影機保持6公尺內的距離。



# 技術規格

#### **「**所有規格如有變更恕不另行通知。

一般		
產品名稱	數位投影機	
型號	PJD2121	
光學	<u>-</u>	
解析度	800 x 600 SVGA	
顯示系統	1-CHIP DMD	
鏡頭 F/Number	F = 2.6	
燈泡	50W	
電子		
電源供應	AC Adaptor 100–240V, Input 19V==4.74A	
耗電	90 W (最大)	
機械		
尺寸	205 mm (W) x 65 mm (H) x 121 mm (D)	
重量	2.2 lbs (1.0 Kg)	
電腦輸入		
RGB 輸入	D-Sub 15-pin (母) x 1	
視訊訊號輸入		
視訊	RCA 插孔 x 1	
環境要求		
操作溫度	海平面 0°C40°C	
操作相對濕度	10%–90% (無壓縮)	
操作高度	•0°C-35°C 時 0-1499 m•0°C-30°C 時 1500-3000 m	

# 外觀尺寸

205 mm (W) x 65 mm (H) x 121 mm (D)



# 時序圖

模式	解析度	V-Sync (Hz)	H Sync (kHz)
VGA (擴充)	640x350	70	31.5
DOS/文字模式	640x350	85	37.9
	640x400	85	37.9
	640x480	60	31.5
	640x480	72	37.9
	640x480	75	37.5
	640x480	85	43.3
	720x400	70	31.5
	720x400	85	37.9
SVGA (原生)	800x600	56	35.2
	*800x600	60	37.9
	800x600	72	48.1
	800x600	75	46.9
	800x600	85	53.7

XGA (壓縮)	1024x768	60	48.4
	1024x768	70	56.5
	1024x768	75	60.0
	1024x768	85	68.7
SXGA (壓縮)	1280x1024	60	64
	1280x1024	75	80
UXGA	1600x1200	60	75
Mac, Apple	640*480	67	35
	832x624	75	49.7
	1024x768	75	60
	1152x870	75	68.68
	1280x960	75	75
	1280x800	60	49.67
其他**	1440x900	60	55.91
	1680x1050	60	65.29
PC: 完整掃瞄			
7.4 相容/支援模式			
注意:如果要產生最適的效能,本投影機可能需要在 OSD 中進行微調。			
1080i	1920x1080	30	33.75
1080i	1920x1080	25	28.13
720p	1280x720	60	45
720p	1280x720	50	37.5
480p	640x480	60	31.5

640x480

720x576

720x576

480i

576i

576p

30

25

50

15.75

15.75

31.25



# IR 控制表

按鍵	第1位元組	第 <b>2</b> 位元組	第3位元組
POWER	83	F4	0x02
MENU	83	F4	0x0F
UP (VOL+)	83	F4	0x11
DOWN (VOL-)	83	F4	0x14
LEFT	83	F4	0x16
RIGHT	83	F4	0x18
ENTER	83	F4	0x10
SOURCE	83	F4	0x04
VIEWMATCH	83	F4	0x19
BLANK	83	F4	0x1A

# 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<sup>®</sup> 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:

<u>南美與北美:</u> 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。

<u>歐洲:</u> 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:

- 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。
- 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:

 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,所以以上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View Sonic 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。

4.3: Projector Warranty

PRJ\_LW01 Rev. 1h 06-25-07

