

BenQ

W1100/W1200

數位投影機

使用手冊

歡迎使用

目錄

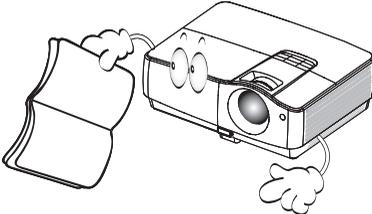
重要安全說明	3	維護	48
介紹	7	維護投影機	48
投影機功能	7	燈泡資訊	49
包裝盒內容	8	疑難排解	55
插孔投影機外視圖	9	規格	56
控制項與功能	10	尺寸	57
安裝投影機	15	天花板裝設安裝	57
選擇一個合適的位置	15	時序表	58
設定喜好的投射影像尺寸	16	保固和版權資訊	61
連線	19	法規聲明	62
連接視訊來源裝置	21		
操作	22		
啓動投影機	22		
調整影像	23		
使用功能表	25		
投影機安全設定	26		
切換輸入訊號	28		
放大和搜尋細部	29		
選擇縱橫比	29		
將影像最佳化	31		
隱藏畫面	34		
設定睡眠計時器	35		
鎖定影像	35		
在高海拔環境中使用	35		
調整聲音	36		
同時顯示多個影像	37		
將投影機功能表的顯示個人化	38		
關閉投影機	38		
操作功能表	39		

重要安全說明

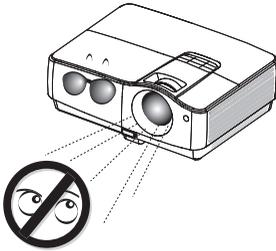
本投影機經設計完成及測試通過，符合資訊科技設備的最新安全標準。然而，為確保您安全地使用本產品，請務必遵循本手冊的指示與產品本身所標示的指示。

安全注意事項

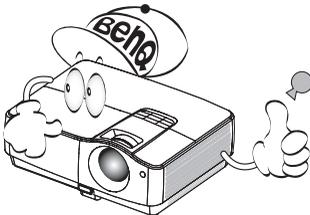
1. **操作投影機之前，請先閱讀本使用手冊。**請妥善保存本手冊，以備將來做參考用。



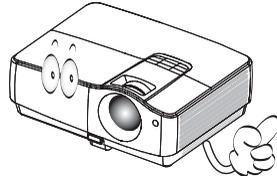
2. **操作時請勿直視投影機鏡頭。**強烈的光束可能會損害您的視力。



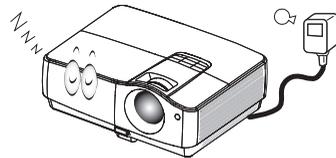
3. **有關維修問題，請洽詢合格的維修人員。**



4. **投影機的燈泡亮起時，請務必打開鏡頭蓋。**



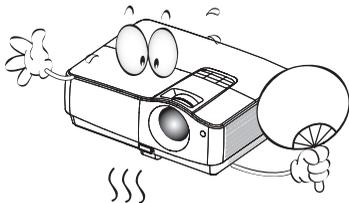
5. 有些國家的電壓不穩定。本投影機所設計安全操作的電壓區間為 100 至 240 伏特交流電，但如果發生斷電或功率驟然起伏達 ± 10 伏特則無法正常運作。**如果在主電壓可能會波動或中斷的區域使用本投影機，建議您將投影機經由穩壓器、雷擊突波保護器或不斷電系統 (UPS) 連接電源。**



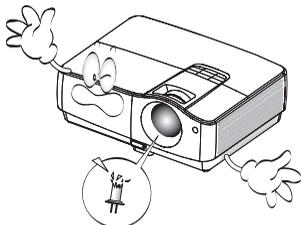
6. 當投影機在運作中時，請勿讓任何物品擋住投影的鏡頭，因為這樣可能會使得該物品遇熱變形甚至造成火災。如果要暫時關閉燈泡，請按投影機或遙控器上的「BLANK」按鈕。

安全注意事項 (續)

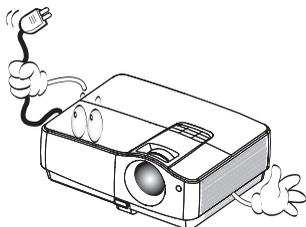
7. 操作期間燈泡會變得很燙。所以在更換燈泡之前，請先讓投影機冷卻約 45 分鐘。



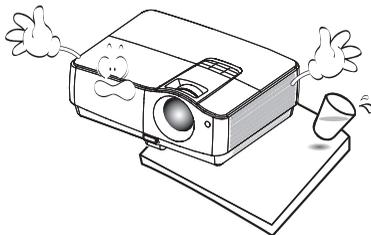
8. 請勿使用超過使用期限的燈泡。使用超過使用期限的燈泡可能會導致爆炸。



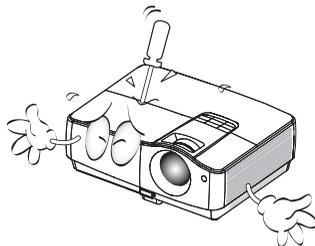
9. 投影機插頭如果尚未拔下，請勿更換燈泡或任何電子零件。



10. 請勿將投影機放置在不平穩的手推車、架子或桌子上。否則投影機可能會掉落，造成嚴重損害。



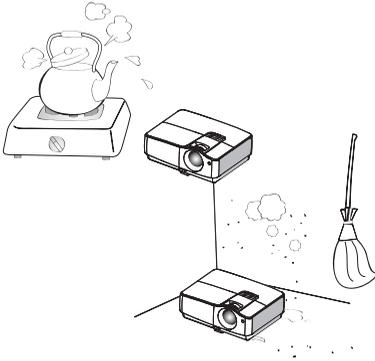
11. 請勿嘗試拆卸此投影機。因內部有許多帶電的零件，其高壓電流可能會造成人員的傷亡。使用者唯一可自行更換的部分，是擁有專用移除式護蓋的燈泡。請勿在任何狀況下打開或移除其他部分的護蓋。有關維修問題，請洽詢合格的專業維修人員。



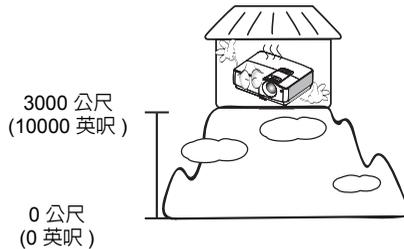
12. 當使用投影機時，您也許會在通風口附近感覺到些微的熱風與氣味。此乃正常現象，並不是產品有瑕疵。

安全注意事項 (續)

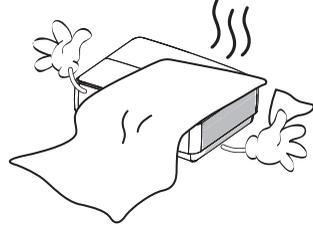
13. 請勿將本投影機放置在下列任何環境中。
- 不通風或密閉場所。離牆面至少要有 50 公分的距離，且投影機周圍空氣要流通。
 - 過熱場所，例如：車窗緊閉的車內。
 - 潮濕、多塵或煙霧瀰漫的場所可能會污染光學元件，縮短投影機的使用壽命，並使投影的影像變黑。



- 靠近火災警報器的場所
- 周圍溫度超過 35°C / 95°F 的地點。
- 海拔超過 3000 公尺 (10000 英尺) 的位置。

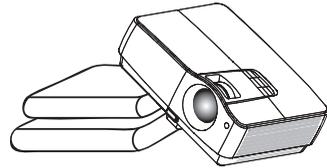


14. 請勿阻塞通風口。
- 請勿將投影機放置於毯子、寢具或其他柔軟物品的表面上。
 - 請勿用布或其他物品覆蓋投影機。
 - 請勿將易燃物放在投影機附近。



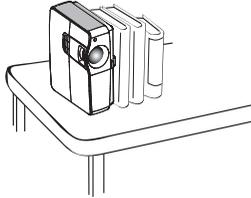
如果通風口嚴重阻塞而使投影機內部過熱，可能會引起火災。

15. 操作時請將投影機置於平坦、水平的表面。
- 如果左右傾斜超過 10 度、前後超過 15 度，請勿使用投影機。使用投影機時，如果將投影機擺放在不平的位置上，可能會導致燈泡故障或損壞。

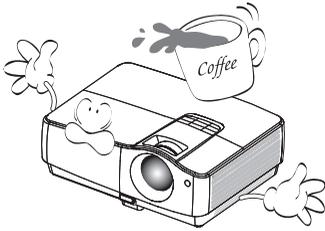


安全注意事項 (續)

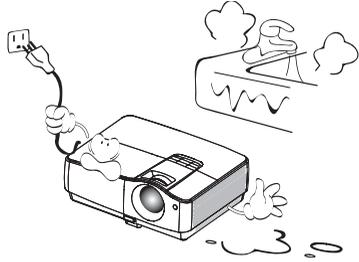
16. 請勿將投影機直立擺放。因投影機可能會不穩摔落，導致人身傷害或投影機損壞。



17. 請勿踩在投影機上，或在上面放置任何物品。因為這樣可能會導致投影機損壞，還可能造成意外及人身傷害。



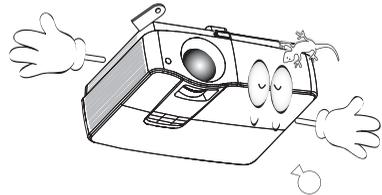
18. 請勿將液體放在投影機附近或放在投影機上。液體如果濺到投影機內，可能導致投影機故障。投影機如果不慎弄濕，請拔除牆上電源插座的插頭，並致電 BenQ，安排投影機維修事宜。



19. 投影機可安裝於天花板上，顯示反轉影像。



請使用 BenQ 天花板安裝工具，並確定投影機已安裝牢固。



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。

- 2 個 10 瓦 大揚聲器
- SRS WOW HD™ 深沉渾厚的低音及輕脆明晰的高頻音帶給您動態的 3D 娛樂經驗，顯著提升音訊的播放品質。



- HDMI 雙輸入孔
- HDCP 相容性
- 快速自動搜尋的功能可加速訊號偵測的過程
- 可選擇的密碼保護功能
- 3D 色彩管理讓您依照個人偏好調整色彩
- 自動調整鍵可顯示最佳影像品質
- 數位梯形失真修正功能可修正變形影像
- 可調整的色彩平衡控制功能以符合資料 / 影像投影用途
- 高亮度投影燈泡
- 多國語言的 OSD 功能表
- HDTV 色差插孔相容性 (YPbPr)



- 投射影像的亮度將視周圍環境光線條件、所選擇輸入訊號的對比度 / 亮度設定值之不同而有差異，且與投影距離成比例。
- 投影機燈泡的亮度會隨著使用時間而逐漸衰弱，也會因燈泡製造商的規格而有所不同。此乃正常現象，請放心使用。

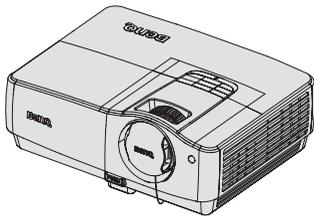
包裝盒內容

請小心打開產品包裝盒，並且詳細檢查下列所有產品配件是否齊全。若有任何產品配件遺失，請儘速與購買本產品的經銷商聯絡。

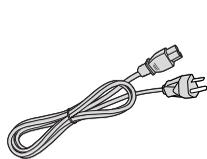
標準配件

所提供的配件適用於購買所在地區，且可能會與手冊上的圖片有所不同。

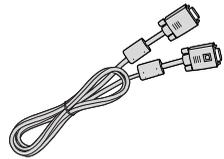
* 保證書僅於某些地區提供。詳情請詢問您的經銷商。



投影機



電源線



VGA 訊號線



快速使用指南



使用手冊光碟



保證書 *



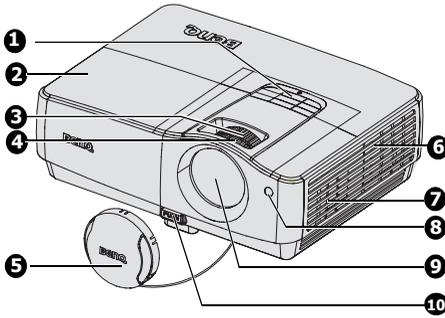
附帶電池的遙控器

選購配件

1. 備用燈泡組
2. 天花板安裝工具組
3. 軟性手提袋
4. RS232 連接線

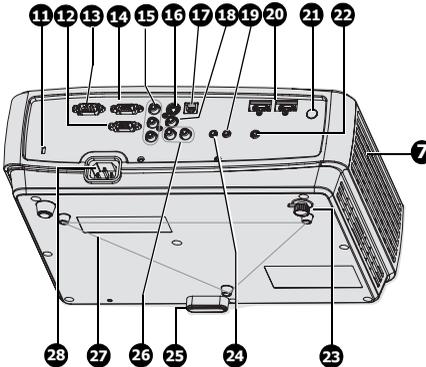
插孔投影機外視圖

正面 / 上面



1. 外部控制面板
(如需詳細資訊, 請參閱第 10 頁的「投影機」。)
2. 燈泡蓋
3. 變焦環
4. 對焦環
5. 鏡頭蓋
6. 通風口
7. 揚聲器
8. 前方紅外線遙控感應器
9. 投影鏡頭
10. 快速調整腳座按鈕

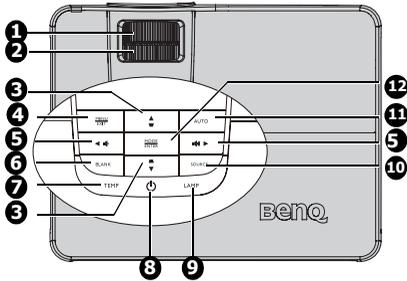
後側 / 底部



11. Kensington 防盜鎖槽
12. RGB (電腦) / 視訊色差插孔 (YPbPr/YCbCr) 訊號輸入插孔
13. RS-232 控制埠
14. RGB 訊號輸出插孔
15. 色差輸入插孔
16. S-Video 輸入插孔
17. USB 輸入插孔
18. 視訊輸入插孔
19. 音訊輸出插孔
20. HDMI 輸入插孔
21. 背面紅外線遙控感應器
22. 12 伏特直流墊輸出端用於觸發外部裝置, 如防靜電螢幕或燈光控制等。有關如何連接此類裝置, 請諮詢您的經銷商。
23. 後調整腳座
24. 音訊輸入插孔
25. 快速調整腳座
26. 音訊 (左 / 右) 輸入插孔
27. 天花板裝設孔
28. AC 電源線插座

控制項與功能

投影機



- 1. 對焦環**
調整所投射影像的焦距。如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的「微調影像尺寸和清晰度」。
- 2. 變焦環**
調整影像的大小。如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的「微調影像尺寸和清晰度」。
- 3. 梯形修正 / 方向鍵 (▼/▲向上, ▲ / ▼ 向下)**
手動修正由投影角度所造成的梯形扭曲。如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的「梯形修正失真」。
- 4. MENU/EXIT**
開啓 OSD 功能表。返回上一個 OSD 功能表，離開並儲存功能表設定。
- 5. 音量 / 方向鍵 (◀/▶向左, ▶/▶ 向右)**
調整音量大小。
當 OSD 功能表啓動時，#3 和 #5 可當作方向鍵，來選擇所需的功能表項目，並進行調整。如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的「使用功能表」。
- 6. BLANK**
可用於隱藏螢幕影像。如需詳細資訊，請參閱第 34 頁的「隱藏畫面」。
- 7. TEMP (溫度指示燈)**
如果投影機溫度過高，警示燈會亮紅燈。如需詳細資訊，請參閱第 54 頁的「指示燈」。
- 8. 電源 / POWER (電源指示燈)**
開啓投影機或切換成待機模式。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「啓動投影機」及第 38 頁的「關閉投影機」。投影機操作時指示燈會亮起或閃爍。如需詳細資訊，請參閱第 54 頁的「指示燈」。
- 9. LAMP (燈泡指示燈)**
顯示燈泡狀態。燈亮起或閃爍，表示燈泡有問題。如需詳細資訊，請參閱第 54 頁的「指示燈」。
- 10. SOURCE**
顯示來源選項列。如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的「切換輸入訊號」。
- 11. AUTO**
自動決定所顯示影像的最佳畫面頻率。如需詳細資訊，請參閱第 23 頁的「自動調整影像」。
- 12. MODE/ENTER**
選擇一種可供使用的畫面設定模式。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「選取影像模式」。執行選擇的 OSD 功能表項目。如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的「使用功能表」。

將投影機安裝於天花板上

我們希望您在使用 BenQ 投影機的時候有愉快的使用經驗，所以我們必須提醒您這些安全注意事項來避免您人身或財產上的損害。

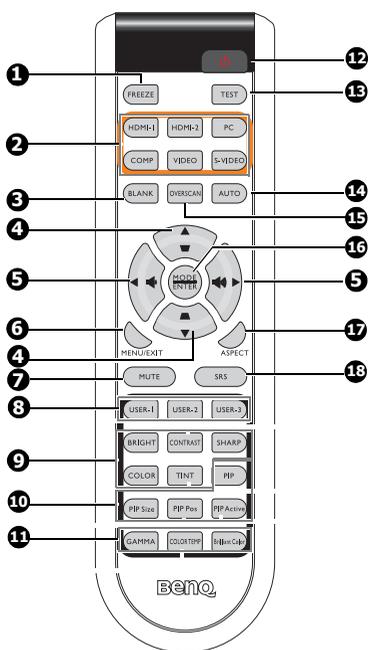
如果您想要將您的投影機安裝至天花板上，我們強烈地建議您使用合適的 BenQ 投影機天花板安裝工具組來確保您可以安全且穩固地安裝。

如果您不是使用 BenQ 投影機的天花板安裝工具組的話，有可能會因錯誤的規格或使用錯誤長度的螺絲造成不適當的安裝而有投影機墜落的危險。

您可以在您購買 BenQ 投影機的地方買到 BenQ 投影機的天花板安裝工具組。

BenQ 建議您也可以購買相容於 Kensington 安全線並將其鎖至投影機上的 Kensington 鎖槽與天花板安裝托架上。此舉在安裝托架變鬆時可以提供第二層鎖住投影機的保護。

遙控器



1. FREEZE

鎖定畫面影像。如需詳細資訊，請參閱第 35 頁的「鎖定影像」。

2. 訊號源選擇鍵 (HDMI-1、HDMI-2、PC、COMP、VIDEO、S-VIDEO)

選擇一個顯示輸入來源。如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的「切換輸入訊號」。

3. BLANK

可用於隱藏螢幕影像。如需詳細資訊，請參閱第 34 頁的「隱藏畫面」。

4. 梯形修正 / 方向鍵 (▼/▲向上，▲ / ▼向下)

手動修正由投影角度所造成的梯形扭曲。如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的「梯形修正失真」。

5. 音量 / 方向鍵 (◀/▶向左，▶/▶向右)

調整音量大小。如需詳細資訊，請參閱第 36 頁的「調整聲音」。

當 OSD 功能表啟動時，#4 和 #5 可當作方向鍵，來選擇所需的機能表項目，並進行調整。如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的「使用功能表」。

6. MENU/EXIT

開啟 OSD 功能表。返回上一個 OSD 功能表，離開並儲存功能表設定。如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的「使用功能表」。

7. MUTE

關閉內建揚聲器的音量。

8. USER-1/USER-2/USER-3

選擇使用者記憶設定。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「設定使用者 1/ 使用者 2/ 使用者 3 模式」。

9. 基本影像畫質調整鍵 (BRIGHT、CONTRAST、SHARP、COLOR、TINT)

顯示設定列以調整適當的畫面品質。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「微調影像品質」。

10. 圖像視窗控制鍵 (PIP、PIP Size、PIP Pos、PIP Active)

顯示子母畫面 (PIP) 視窗，使用 PIP Active 按鈕來切換主視窗及子視窗，以 PIP Size 和 PIP Pos 按鈕來調整目前啟用視窗的大小和位置。如需詳細資訊，請參閱第 37 頁的「同時顯示多個影像」。

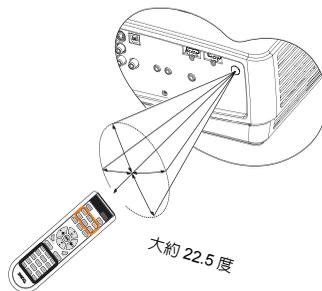
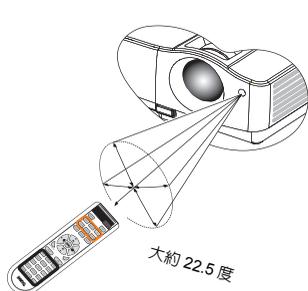
11. **進階影像畫質調整鍵 (GAMMA、COLOR TEMP、Brilliant Color)**
顯示設定列以調整適當的畫面品質。如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「進階畫質控制」。
12. **電源**
開啟投影機或切換成待機模式。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「啟動投影機」和第 38 頁的「關閉投影機」。
13. **TEST**
顯示測試畫面。
14. **AUTO**
自動決定所顯示影像的最佳畫面頻率。如需詳細資訊，請參閱第 23 頁的「自動調整影像」。
15. **OVERSCAN**
顯示邊緣裁切設定列。
16. **MODE/ENTER**
選擇一種可供使用的畫面設定模式。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「選取影像模式」。
執行選擇的 OSD 功能表項目。
OSD 功能表項目。如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的「使用功能表」。
17. **ASPECT**
選擇顯示的縱橫比。如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的「選擇縱橫比」。
18. **SRS**
開啟 / 關閉 SRS (聲還原系統) 環繞音效。

紅外線 (IR) 遙控感應器位於投影機的前方。握住遙控器時，遙控器必須在紅外線遙控感應器的 22.5 度角以內，這樣才能正常感應。感應器與遙控器之間的距離不得超過 8 公尺 (約 26 英尺)。

請確認遙控器與紅外線感應器之間，沒有東西會阻擋紅外線的傳輸。

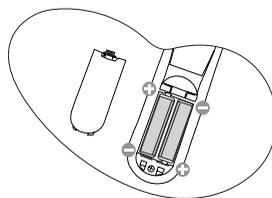
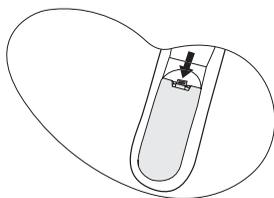
• 從前方操作投影機

• 從後方操作投影機



更換遙控器電池

1. 欲開啓電池蓋，請轉過遙控器以檢視其背面，推動電池蓋上的手指握柄並依圖示朝箭頭方向滑開。電池蓋將滑開。
2. 移除任何既有電池 (若有必要) 並安裝兩顆 AA 電池，請注意電池槽底部的指示的電池極性。正號 (+) 朝向正極，負號 (-) 朝向負極。
3. 裝回電池蓋，將蓋子對齊底部並將其推回原處。當電池蓋卡回定位便停止。



- 避免過熱與過度潮濕。
- 若電池更換方式不正確可能會導致電池受損。
- 請務必使用電池製造廠商建議的相同或相等電池進行更換。
- 請依照電池製造廠商說明指示棄置用過的電池。
- 切勿將電池丟入火裡。這樣可能有爆炸的危險。
- 當電池已耗盡或長時間不會使用到遙控器時，請將電池取出，以免發生電池的酸劑滲漏傷害遙控器。

安裝投影機

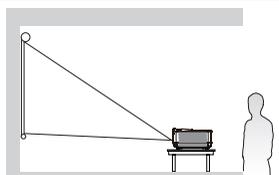
選擇一個合適的位置

您可根據室內配置與個人喜好，決定安裝方式。請考量您螢幕的尺寸和位置、合適的電源插座位置、投影機和其它設備之間的位置和距離。

本投影機設計可以下列四種方式安裝：

1. 正放前投

如果選擇此位置，投影機將放在螢幕前方的地板上。這是放置投影機最普遍的方式，可提供快速的安裝和可攜性。

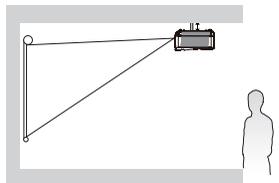


2. 倒吊前投

若選取此位置，投影機將倒吊在螢幕前方的天花板上。

請向您的經銷商購買 BenQ 投影機天花板安裝工具組，以便將投影機安裝在天花板上。

在開啓投影機之後，請將「系統設定 > 投影機位置」功能表設定為「倒吊前投」。

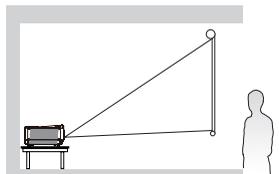


3. 正放後投

如果選擇此位置，投影機將放在螢幕後方的地板上。

請注意此時需要一個專用的後方投影螢幕。

在開啓投影機之後，請將「系統設定 > 投影機位置」功能表設定為「正放後投」。

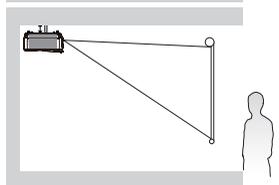


4. 倒吊後投

若選取此位置，投影機將倒吊在螢幕後方的天花板上。

請注意此安裝位置需要一個專用的後方投影螢幕，並需要 BenQ 投影機天花板安裝工具組。

在開啓投影機之後，請將「系統設定 > 投影機位置」功能表設定為「倒吊後投」。

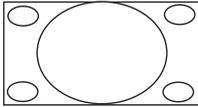


☞ 您可根據室內配置與個人喜好，決定安裝方式。請考量您螢幕的尺寸和位置、合適的電源插座位置、投影機和其它設備之間的位置和距離。

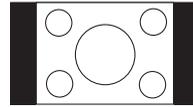
設定喜好的投射影像尺寸

投影機鏡頭和螢幕的距離、縮放設定（如果有的話）和視訊格式都會影響投射影像的大小。

本投影機的原始縱橫比為 16:9。



在 16:9 縱橫比顯示區域的
4:3 縱橫比影像



在 4:3 縱橫比顯示區域的
16:9 縱橫比影像

投影機應該要放在水平的位置（如桌子的平面上），並放置在垂直於螢幕水平中心的地方。此動作可以避免投影角度（或者是投影到有角度的平面）所造成的失真。

如果投影機安裝在天花板上，那麼它一定要倒吊著讓投影機往稍微下方一點的角度來投影。

您從第 18 頁的圖中可以瞭解，此類型投影機所投射出來的影像底部與投影機的水平平面在高度上有些位移。裝在天花板的投影機上則是與投射影像的上緣有所位移。

如果投影機放置的地方距離投影螢幕越遠，其投射影像會越大，且高度位移量也會隨著比例增加。

當您要決定您的投影機與投影螢幕的位置時，您必須要考慮到投射影像大小與高度位移量這兩項與投影距離直接相關的項目。

BenQ 提供了螢幕大小對照表，可協助您找出適合您投影機的最佳位置。通常有二個考慮因素，一是與投影螢幕中心的垂直水平距離（投影距離），另一個是投影機與螢幕水平邊緣的位移高度（位移量）。

如何利用給定的螢幕大小來決定投影機位置

1. 選擇您的螢幕大小。
2. 在第 18 頁對照表左邊標示著 "螢幕大小" 的欄位中，找到最接近您螢幕大小的欄位。從這個欄位往右邊尋找，在標示著 "平均值" 的欄位中可找到與螢幕的平均距離。此值就是建議的投影距離。
3. 在同一列中再往右找，然後記下 "高度位移量 (公釐)" 的數值。此值可以幫助您決定相對於螢幕邊緣高度位移量的投影機放置位置。
4. 我們建議將投影機放置到垂直於螢幕水平中心的位置，其距離為上述步驟 2 的值，而高度位移量為上述步驟 3 的值。

舉例來說，如果您使用的是 120 吋螢幕，平均投影距離為 4710 mm，垂直高度位移量為 513 mm。

如何利用給定的距離來決定建議的螢幕大小

此方法適用於您購買了此投影機後，想要知道適用於您房間之螢幕大小為何的情況。

最大的螢幕大小要根據您房間的可用空間來決定。

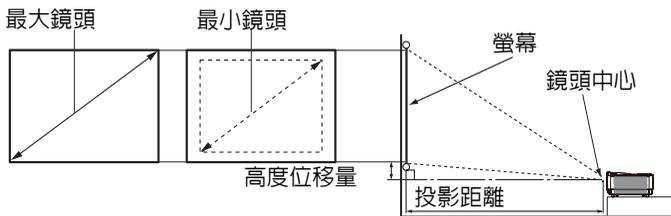
1. 測量投影機與您欲放置投影螢幕位置的距離。此值就是建議的投影距離。
2. 在第 18 頁對照表的 "平均值" 欄位中，找到最接近您測量到的投影距離欄位。檢查您所測量的距離是否在上列平均距離值任何一側的最小及最大距離之間。
3. 從這個欄位往左尋找，找到此列其相關的 "螢幕大小"。此值為投影機在此投影距離投射之影像的大小。
4. 在同一列中再往右找，然後記下 "高度位移量 (公釐)" 的數值。此值可以幫助您決定相對於投影機水平平面的最後螢幕擺放位置。

舉例來說，如果您測量的投影距離是 4.0 m (4000 mm)，其在 "平均值" 欄的最相近的數值為 3920 mm。查閱此列數值，您可以得知需要一個 100 吋的螢幕。

若您將投影機放置至其它位置（相較於建議值），請將投影機向上或向下傾斜，以將畫面投影於螢幕中央。在這樣的情況下，有些畫面會變形。請使用梯形修正功能以修正變形的畫面。如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的「梯形修正失真」。

投影尺寸

在計算適當位置前，請先參考第 57 頁的「尺寸」以了解本投影機鏡頭的中心點位置。



螢幕大小				投影距離 (mm)			高度位移量 (公釐)
對角線		寬 (mm)	高 (mm)	最小長度	平均值	最大長度	
吋	公釐			(最大鏡頭)		(最小鏡頭)	
30	762	664	374	890	1140	1390	128
40	1016	886	498	1210	1540	1870	171
50	1270	1107	623	1520	1935	2350	214
60	1524	1328	747	1830	2330	2830	256
80	2032	1771	996	2460	3125	3790	342
100	2540	2214	1245	3090	3920	4750	427
120	3048	2657	1494	3720	4710	5700	513
150	3810	3321	1868	4660	5900	7140	641
200	5080	4428	2491	6240	7890	9540	854
220	5588	4870	2740	6870	8685	10500	940
250	6350	5535	3113	7810	9875	11940	1068
300	7620	6641	3736	9380	11855	14330	1282

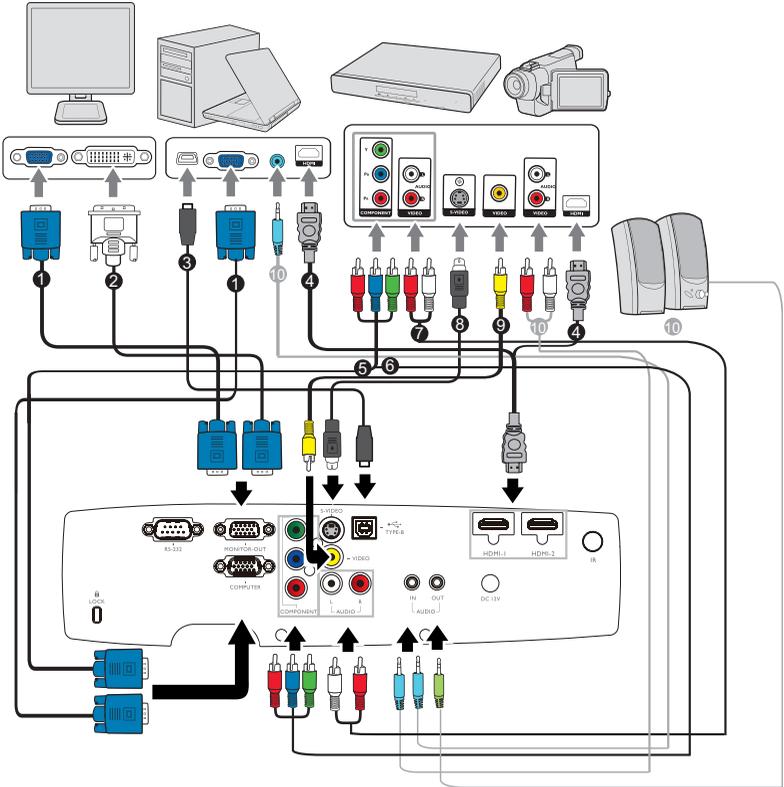
由於光學元件的些許不同，這些數值會有 3% 左右的誤差。如果您要將投影機固定安裝在某個地方，BenQ 建議您要先使用這台投影機作實際測試，確認其投影尺寸和距離，並參考其光學特性之後再做安裝。這將會幫助您找到最佳的安裝位置。

連線

將訊號來源連接到投影機時，請務必：

1. 關閉所有裝置的電源，再進行連線。
2. 針對各來源使用正確的訊號連接線。
3. 確認連接線是否接穩。

 在底下所顯示的連線中，某些連接線不包含在本投影機的包裝內（請參閱第 8 頁的「包裝盒內容」）。連接線請向電子用品店購買。



- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. VGA 訊號線 | 6. 色差視訊連接線 |
| 2. VGA 對 DVI-A 連接線 | 7. 音訊左 / 右連接線 |
| 3. USB 連接線 | 8. S-Video 訊號線 |
| 4. HDMI 連接線 | 9. 視訊線 |
| 5. 色差視訊對 VGA (D-Sub) 轉換訊號線 | 10. 音訊連接線 |



- 許多筆記型電腦在連接投影機時，並不會開啓其外接視訊連接埠。通常按 FN + F3 或 CRT/LCD 鍵等組合鍵可以開啓 / 關閉外部顯示。在筆記型電腦上找標示 CRT/LCD 的功能鍵，或有螢幕符號的按鍵。同時按住 FN 及標示的功能鍵。請參考您筆記型電腦的使用手冊，以了解組合鍵的使用方式。
- MONITOR OUT 插孔的輸出訊號僅在由 COMPUTER 插孔提供輸入訊號時方可運作。在開啓投影機電源時，MONITOR OUT 插孔的輸出訊號會依輸入訊號來自 COMPUTER 插孔而有變化。
- 如果您想要在投影機為待機模式時使用 "MONITOR OUT" 連線方法，請確定「系統設定」功能表中的監視器輸出功能已啓動。如需詳細資訊，請參閱第 46 頁的「待機設定」。

連接視訊來源裝置

您可以使用上述的連接方法來連接您的投影機與視訊來源裝置，然而不同的連接方法會有不同等級的視訊品質。請依照下列說明選用最適用於您的投影機與視訊來源裝置上連接接頭的方法。

插孔名稱	插孔外觀	影像品質
HDMI	HDMI 	最佳
色差視訊	色差 	佳
S-Video	S-VIDEO 	良好
視訊	視訊 	正常

- 在投影機電源開啓後，如果已經選取正確的視訊來源，但選定的視訊影像並未顯示，請檢查視訊來源設備是否已開啓且運作正常。此外，也請檢查訊號線是否已正確接妥。
- 萬一發生將透過投影機的 HDMI 的輸入插孔將投影機連接 DVD 播放器，且投影影像顯示錯誤色彩時，請將色彩空間變更為 YUV。如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的「變更色彩空間」。
- 為確認您的 HDMI 信號選擇了正確的輸入源類型，如需詳細資訊，請參閱第 44 頁的「HDMI 設定」。

操作

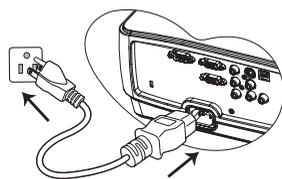
啓動投影機

1. 將電源線插入投影機與電源插座。開啓電源插座的開關（若有的話）。供應電源之後，檢查投影機的「POWER（電源指示燈）」是否亮紅色燈。

 請使用裝置所附的原廠配件（例如電源線），以避免發生觸電或火災等危險。

- 若在系統設定 > 操作設定功能表中已啓用直接開機功能，投影機會在連接電源線且供電之後自動開啓。

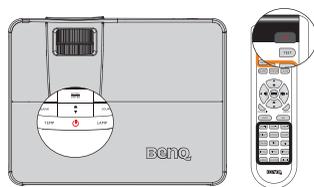
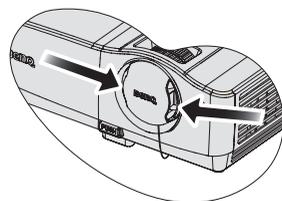
2. 取下鏡頭蓋。鏡頭護蓋若未取下，可能會因投影機燈泡所產生的高熱而變形。



3. 按下投影機或遙控器上的「 電源」，啓動投影機。「POWER（電源指示燈）」便會開始閃爍綠色燈；當投影機啓動完成後，便會恆亮綠色燈。

開機步驟需要花費 30 秒。開機程序的後段，會投射出開機的標誌。

旋轉對焦環調整影像的清晰度（如有必要）。



（如有必要）如果投影機因先前使用而未完全散熱，在供電給燈泡前，風扇會持續運作約 90 秒。

4. 在初次啓動投影機時，請依螢幕畫面指示 OSD 語言。
5. 如需輸入密碼，請按方向鍵輸入六位數密碼。如需詳細資訊，請參閱第 26 頁的「使用密碼功能」。
6. 開啓所有連接設備的電源。
7. 投影機會開始搜尋輸入的訊號。目前掃描到的輸入訊號會顯示於螢幕上。如果投影機無法偵測到有效的訊號，「無訊號」的訊息將持續地顯示，直到找到有效的輸入訊號。

您也可以按下投影機上的「SOURCE」或遙控器上的「訊號源選擇鍵」，以便選取想要的輸入訊號。如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的「切換輸入訊號」。

Language		
English	한국어	Hrvatski
Français	Svenska	Română
Deutsch	Nederlands	Norsk
Italiano	Türkçe	Dansk
Español	Čeština	Български
Русский	Português	suomi
中文 (繁)	ไทย	Indonesia
中文 (簡)	Polski	Ελληνικά
日本語	Magyar	
[Enter] Confirm [MENU] Exit		

- ☞ 如果輸入訊號的頻率 / 解析度超出投影機的操作範圍，您將會看見空白畫面上顯示「超出範圍」訊息。請將其變更為與投影機解析度相容的輸入訊號，或將輸入訊號調整到較低的設定。如需詳細資訊，請參閱第 58 頁的「時序表」。

調整影像

調整投射角度

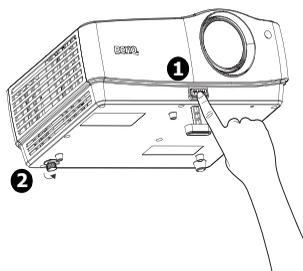
本投影機配有一個快速調整腳座，和一個後調整腳座。這些調整器可以調整影像高度及投射角度。若要調整投影機：

1. 按快速調整腳座按鈕，然後抬高投影機前端。調整好影像後，放開快速調整腳座按鈕以固定腳架。

2. 旋轉後調整腳座，微調水平角度。

要收回腳座時，只要提起投影機同時按一下前方快速調整腳座按鈕，然後慢慢將投影機向下壓即可。以相反方向旋轉後調整腳座。

如果投影機沒有放在平坦的表面，或是螢幕和投影機沒有成垂直角度，則投射的影像會呈現梯形失真。如需修正這類狀況的詳細資訊，請參閱第 29 頁的「放大和搜尋細部」。

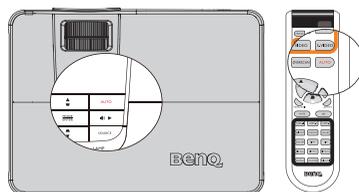


- ⚠ 當燈泡亮起時，切勿直視鏡頭。燈泡的強烈光束會對您的眼睛造成傷害。
- 當您按調整鈕時請小心，因為它很靠近散熱孔。

自動調整影像

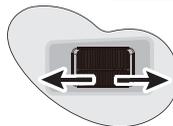
在部分情況下，您可能需要將影像品質最佳化。請按投影機或遙控器上的「AUTO」。在 3 秒內，內建的智慧型自動調整功能會重新調整頻率值，提供最佳畫質。

- ☞
- 在進行自動功能時，螢幕將會變成空白。
 - 這個功能只有在選取 PC 訊號（類比 RGB）時才能使用。

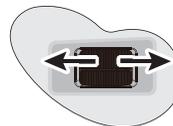


微調影像尺寸和清晰度

1. 使用變焦環，將投射的影像調整成您需要的尺寸。



2. 接著旋轉對焦環，讓影像更清晰。



梯形修正失真

所謂梯形失真，就是指投影時影像上方或下方明顯較寬。投影機與螢幕不垂直時會發生此現象。

要修正此問題，除了調整投影機的高度之外，您還必須依照下列步驟之一，進行手動修正。

· 使用遙控器

確定自動梯形修正功能已關閉。按下投影機或遙控器上的 ▼ / ▲ 來顯示梯形修正頁面。按

▲ 修正影像上方的梯形失真。按下 ▼ 修正影像下方的梯形失真。



· 使用 OSD 功能表

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀ / ▶ 直到反白「顯示」功能表為止。
2. 按下 ▼ 反白「梯形修正」，然後按下「MODE/ENTER」。
3. 反白「自動梯形修正」，然後按下 ◀ / ▶ 選取「關閉」停用自動梯形修正功能。
4. 按下 ▼ 反白「梯形修正」，然後按下 ◀ / ▶ 調整數值。
▶ 調整數值。
5. 按下 ▲ 來修正影像上方的梯形失真，或按下 ▼ 來修正影像下方的梯形失真。



按下 ▲ / ▼ ◦ 按下 ▼ / ▲ ◦

使用功能表

本投影機配備 OSD 功能表，能夠讓您進行各種調整及設定。

以下是 OSD 功能表的介紹。

主功能表圖示

主功能表

反白

子功能表

目前的輸入訊號



狀態

按下「MENU/EXIT」可回到前一頁或離開。

下列的範例說明如何設定 OSD 語言。

1. 按下投影機或遙控器上的「MENU/EXIT」開啟 OSD 功能表。
3. 按下 ▼ 反白「語言」，然後按下 ◀/▶ 選取偏好的語言。



2. 使用 ◀/▶ 反白「系統設定」功能表。
4. 在投影機或遙控器上按兩下「MENU/EXIT」* 離開，並儲存設定。



* 按第一次將帶您回到主功能表，按第二次則關閉 OSD 功能表。

投影機安全設定

使用安全纜線鎖

應將投影機安裝在安全位置以防遭竊。否則請購買安全鎖，像是 Kensington 鎖以固定投影機。您可以在投影機背面找到 Kensington 鎖插槽。詳細資料請參閱第 9 頁的第 11 項。

Kensington 安全纜線鎖通常具有按鍵及鎖頭。請參考安全鎖的說明文件，瞭解其使用方式。

使用密碼功能

為了安全考量並防止未經授權使用投影機，本投影機增加了設定密碼的安全選項。您可以透過 OSD 功能表來設定密碼。

警告：如果您啓用了開機鎖定功能之後忘記密碼會很麻煩。將此使用手冊列印一份出來（如果需要的話），並將密碼寫在使用手冊上，然後把手冊放置在安全的地方以便需要時參考。

設定密碼

一旦密碼設定完成後，投影機每次開啓都要輸入密碼，否則無法使用。

1. 開啓 OSD 功能表，進入 **系統設定 > 安全設定** 功能表。按下「**MODE/ENTER**」。會出現「**安全設定**」頁面。
2. 反白**變更安全性設定**並按下「**MODE/ENTER**」。
3. 反白**開機鎖定**並按 **◀/▶** 「**開啓**」。
4. 如右圖所示，四個方向鍵（**▲、▶、▼、◀**）分別代表四個數字（1、2、3、4）。依據您想要設定的密碼，按方向鍵輸入六位數密碼。
5. 請再輸入一次新密碼，以便確認新密碼。一旦設定完密碼之後，OSD 功能表就會回到**安全設定**頁面。



重要聲明：輸入的密碼會以星號顯示在螢幕上。請將您要輸入的密碼事先寫在此手冊上，或是輸入後就馬上記下來，以供未來需要時之用。

密碼： _ _ _ _ _ _
將使用手冊放置在安全的地方。

6. 若要退出 OSD 功能表，請按下「**MENU/EXIT**」。

如果忘記密碼

如果已啓用密碼功能，在每次開啓投影機時，您都會被要求輸入六位數密碼。如果您密碼輸入錯誤，則會顯示如右圖密碼錯誤訊息三秒鐘，接著顯示「**輸入密碼**」訊息。您可以再重試一次按下六位數密碼，或者萬一您沒有將密碼記錄在使用手冊中，而且您完全忘記密碼時，您可以使用密碼喚回系統。如需詳細資訊，請參閱第 27 頁的「**進入密碼喚回系統**」。



如果您連續五次輸入錯誤密碼，投影機將會在短時間內自動關閉。

進入密碼喚回系統

1. 按住投影機或遙控器的「AUTO」3 秒鐘。投影機的螢幕上則會顯示一組編碼。
2. 請寫下這組號碼然後關閉投影機。
3. 請洽當地 BenQ 服務中心將該組數字解碼。您可能會被要求提供購買證明文件，以確定您有權利使用此投影機。



更改密碼

1. 開啓 OSD 功能表，進入 **系統設定 > 安全設定 > 變更密碼** 功能表。
2. 按下「MODE/ENTER」。顯示「輸入目前的密碼」。
3. 輸入舊密碼。
 - 如果密碼正確，會顯示「輸入新密碼」訊息。
 - 如果密碼錯誤，會顯示密碼錯誤訊息三秒鐘，接著顯示「輸入目前的密碼」訊息等候您的輸入。您可以按下「MENU/EXIT」取消變更密碼，或嘗試輸入其它密碼。
4. 輸入新密碼。

 **重要聲明：**輸入的密碼會以星號顯示在螢幕上。請將您要輸入的密碼事先寫在此手冊上，或是輸入後就馬上記下來，以供未來需要時之用。

密碼：_____

將使用手冊放置在安全的地方。

5. 請再輸入一次新密碼，以便確認新密碼。
6. 您已成功地為投影機設定了一組新密碼。請記得下一次開啓投影機時要輸入新的密碼。
7. 若要退出 OSD 功能表，請按下「MENU/EXIT」。



停用密碼功能

欲停用密碼保護，開啓 OSD 功能表系統後請返回至系統設定：開啓 OSD 功能表後，「系統設定」>「安全設定」>「變更安全性設定」>「開機鎖定」。按下 ◀/▶，以選取「關閉」。顯示「輸入密碼」訊息。輸入目前的密碼。

- i. 如果密碼正確，OSD 功能表會返回「安全設定」頁面，在「開機鎖定」列會顯示「關閉」。下次開啓投影機時，您就不需再輸入密碼。
- ii. 如果密碼錯誤，會顯示密碼錯誤訊息三秒鐘，接著顯示「輸入密碼」訊息等候您的輸入。您可以按下「MENU/EXIT」取消變更密碼，或嘗試輸入其它密碼。

 請注意雖然密碼功能已取消，您仍須保存舊密碼，以備未來需要重新啟動密碼功能時輸入舊密碼。

切換輸入訊號

本投影機可以同時連接多個視訊設備。然而您一次只能以全螢幕顯示其中一個。在啓動時，投影機會自動搜尋可用的訊號。

如果您要投影機自動搜尋訊號，請確定「快速自動搜尋」功能表的「來源」功能已設為「開啓」（此為投影機的預設值）。

您也可以手動循環切換可用的輸入訊號。

1. 按下投影機上的「SOURCE」。會顯示來源選取列。
2. 按下▲/▼，直到選取您所需要的訊號，然後按下「MODE/ENTER」。您也可以按下遙控器上的「訊號源選擇鍵」。



偵測到訊號後，所選取的來源資訊會顯示在螢幕上幾秒鐘的時間。如果有多台設備同時連接到投影機，可以重複步驟 1-2 以搜尋另一個訊號。

- ☞ 投影影像的亮度會根據您切換不同的輸入訊號而改變。進行電腦資料（圖形）簡報時，因為大部份為靜態影像的關係，所以其亮度會比大多數為移動影像（影片）的視訊來得亮。
- 輸入訊號型態會影響圖片模式下的可用選項。如需詳細資訊請參閱第 31 頁的「選取影像模式」。
- 本投影機的原生解析度為 16:9 縱橫比。為了達到最佳的影像顯示效果，您應該並使用此解析度之輸入訊號來源。其它的解析度會被投影機依照「縱橫比」設定進行縮放，某些影像會變形或降低影像品質。如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的「選擇縱橫比」。

變更色彩空間

萬一發生將透過投影機的 HDMI 的輸入插孔將投影機連接 DVD 播放器，且投影影像顯示錯誤色彩時，請將色彩空間變更為 YUV。

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下◀/▶直到反白「顯示」功能表為止。
2. 按下▼反白「信號源」，然後按下「MODE/ENTER」。
3. 按下▼反白「色彩空間轉換」並按下◀/▶適當的色彩空間。

☞ 僅在使用 HDMI 輸入連接埠時提供本功能。

放大和搜尋細部

如果您需要尋找投影畫面中的細節，請放大畫面。然後使用方向鍵瀏覽畫面。

- 使用 OSD 功能表
- 1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「顯示」功能表為止。
- 2. 按下 ▼ 反白「數位變焦」，然後按下「MODE/ENTER」。會顯示縮放列。
- 3. 按下投影機上的 ▲ 將畫面放大成所要的尺寸。
- 4. 若要瀏覽畫面，請按下「MODE/ENTER」切換成位置調整模式，然後按下方向鍵（▲、▼、◀、▶）來瀏覽畫面。
- 5. 使用投影機或遙控器上的方向鍵（▲、▼、◀、▶）來移動影像。
- 6. 若要縮小影像大小，請按下「MODE/ENTER」以切換回縮放功能，再按下「AUTO」將影像回復原始大小。您也可以重複按下 ▼ 直到影像回復原始大小。

 畫面必須經過放大才能瀏覽。您在移動瀏覽細部時仍然可以繼續放大影像。

選擇縱橫比

縱橫比是影像寬度與高度的比例。大多數的電視和電腦都是 4:3，這也是投影機的預設值，而數位電視和 DVD 通常是 16:9。

因為像本投影機這種數位顯示裝置具有處理數位訊號的能力，就能夠將輸入的影像動態地延伸並調整之後再輸出成不同縱橫比的影像比例。

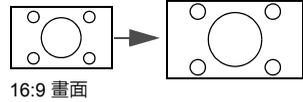
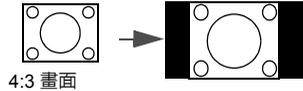
變更投影影像的比例（不論來源比例為何）：

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「顯示」功能表為止。
2. 按下 ▼ 反白「縱橫比」。
3. 按下 ◀/▶ 依照視訊訊號格式和您的顯示需求來選取適合的縱橫比。

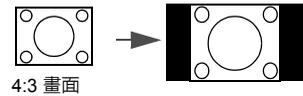
關於縱橫比

下面的圖形中，黑色部分是非投射區域，白色部分是投射區域。OSD 功能表可以顯示在未使用的黑色區域。

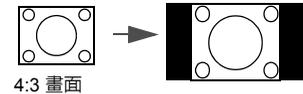
1. **自動**：依照比例調整影像，使其在水平或垂直寬度上符合投影機的原生解析度。這適用於來源影像不是 4:3 或 16:9 比例的影像，而您想要充分利用螢幕空間但不改變影像比例時。



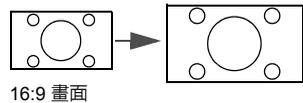
2. **真實**：影像以原始解析度大小投射，並調整以符合顯示區域。對於較低解析度的輸入訊號來說，投影出來的影像會比調整成全螢幕的影像還來得小。如果需要的話，您可以使用縮放設定或是移動投影機與螢幕來增加投影影像的大小。在調整完投影機之後，您可能需要再重新設定焦距。



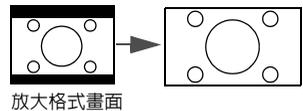
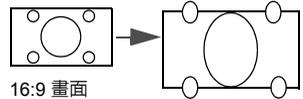
3. **4:3**：將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。此方式最適合 4:3 影像，例如電腦螢幕、標準電視和 4:3 縱橫比的 DVD 電影，因為這些都沒有更改比例。



4. **16:9**：將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。這是最適合如高畫質電視等原來就為 16:9 縱橫比的影像，因為無需再改變其縱橫比。



5. **放大**：縮放影像，保留影像的原始縱橫比。若輸入訊號不符何投影機的原生解析度，會在未經調整的完整影像上出現沒有任何影像的黑邊。



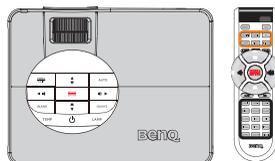
將影像最佳化

選取影像模式

本投影機有許多預設圖片模式，您可以適合您操作環境與輸入訊號影像的模式。

要您需要的操作模式，可遵循其中以下一種步驟。

- 重複按下遙控器或投影機上的「**MODE/ENTER**」直到您選取需要的模式。
- 進入「**影像：基本**」>「**圖片模式**」功能表，並按下 ◀/▶ 以選取需要的模式。



下列是各種影像模式。

1. **動態模式**：將投影影像亮度最大化。此模式適用於當需要極高亮度的情況下，例如在明亮的房間中使用投影機時。
2. **標準模式**：針對簡報所設計。本模式會強調亮度。
3. **劇院模式**：適合在較暗（微光）的環境下來播放電影，或是利用電腦來播放數位相機或數位錄影機所拍攝的視訊影片。
4. **使用者 1/ 使用者 2/ 使用者 3 模式**：喚回根據目前可用圖片模式自訂的設定。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「**設定使用者 1/ 使用者 2/ 使用者 3 模式**」。

設定使用者 1/ 使用者 2/ 使用者 3 模式

如果目前可用的圖片模式不符合您的需求，另外有兩種使用者自訂模式。您可以利用其中一種圖片模式（除了「**使用者 1**」/「**使用者 2**」/「**使用者 3**」之外）為起點來作您自己的設定。

1. 按「**MENU/EXIT**」以開啓 OSD 功能表。
2. 進入「**影像：基本**」>「**圖片模式**」功能表。
3. 按下 ◀/▶，「**使用者 1**」/「**使用者 2**」/「**使用者 3**」。
4. 按下 ▼ 反白「**參考模式**」。

 此功能只有當已在圖片模式子功能表項目中選取「**使用者 1**」/「**使用者 2**」/「**使用者 3**」模式時才能使用。

5. 按下 ◀/▶ 選取最接近您所需要的一種圖片模式。
6. 按下 ▼ 選取要變更的功能表項目，然後使用 ◀/▶ 變更其中的值。如需詳細資訊，請參閱下面的「**微調影像品質**」。
7. 變更完所有的設定後，反白「**儲存設定**」並按下「**MODE/ENTER**」儲存設定。
8. 會顯示「**設定已儲存**」之確認訊息。

您也可以按遙控器上的 USER-1/USER-2/USER-3 調整 USER-1/USER-2/USER-3 功能。



微調影像品質

無論您選取何種圖片模式，都可以微調其設定以符合您的簡報需求，當您離開 OSD 功能表時，這些調整會被儲存在預設模式中。反白「**影像：基本**」功能表，按下 ▼ 選取要變更的功能表項目，然後使用 ◀/▶ 變更其中的值。

調整亮度

數值愈大，影像愈明亮。數值愈小，影像愈暗沈。調整此控制項，影像顯示的黑色區域依然為黑色，但細節更為清晰可見。



調整對比

數值愈大，對比度愈大。當為您選定的輸定訊號與瀏覽環境調整完**亮度**時，再使用此設定來設定白色的等級。



調整色彩

數值愈小，色彩對比愈低。如果數值太高，影像的色彩就會過頭，這樣會讓影像變得不真實。

調整色調

數值愈大，影像愈偏紅色調。數值愈小，影像愈偏綠色調。

調整銳利度

數值愈大，畫面更清晰。數值愈小，畫面就愈柔和。

調整膚色

此功能會調整精確的主色，呈現出具有優異色彩飽和度的自然膚色。

您也可以按遙控器上的 BRIGHT、CONTRAST、SHARP、COLOR、TINT 調整亮度、對比度、銳利度、色彩、色調功能。



進階畫質控制

在「**影像：進階**」功能表中有更多的進階功能，可以針對您的需求做調整。如要儲存設定，只需按「**MENU/EXIT**」離開 OSD 功能表即可。

調整清晰度控制

反白「**影像：進階**」功能表中的「**清晰度控制**」，然後按下「**MODE/ENTER**」進入「**清晰度控制**」頁面。

若要調整設定：

1. **雜訊降低**：降低因不同媒體播放器而造成的電子影像雜訊。設定值越高，雜訊就越低。
反白「**雜訊降低**」，然後按 ◀/▶ 調整設定值 (0 到 15)。
2. **細節增強**：讓影像更清晰。設定值越高，影像顯示的細節越多。
反白「**細節增強**」，然後按 ◀/▶ 調整設定值 (0 到 10)。

選擇色溫

反白「**影像：進階**」功能表中的「**色溫**」，然後按下投影機或遙控器上的 ◀/▶ 調整設定值。

從「較暖 / 暖色 / 正常 / 冷色 / 較冷」之中所需的色溫。

* 關於色溫：

許多不同的色度在不同的情況下被視為是「白色」。表現白色的常用方式之一就是「色溫」。低色溫的白色顯得偏紅。高色溫的白色顯得偏藍。

選擇色溫微調

反白「**影像：進階**」功能表中的「**色溫微調**」，然後按下「**MODE/ENTER**」。

若要調整設定：

1. **色溫控制**：調整紅 / 綠 / 藍色彩。
反白「**色溫控制**」，然後從「**色彩 -R : 5~195/ 色彩 -G : 5~195/ 色彩 -B : 5~195**」之中所需的色溫。
2. **白平衡**：調整紅 / 綠 / 藍增益和紅 / 綠 / 藍偏置值。
反白「**白平衡**」，然後從紅增益：-50~50/ 綠增益：-50~50/ 藍增益：-50~50/
紅偏置：-50~50/ 綠偏置：-50~50/ 藍偏置：-50~50」之中所需的白平衡。

選擇 Gamma 設定

反白「**影像：進階**」功能表中的「**Gamma 選擇**」，然後按下投影機或遙控器上的 ◀/▶ 選取 Gamma 模式。

從「預設 /1.6/1.8/2.0/2.2/2.4/2.6/2.8」之中選取所需的 Gamma 模式。

Gamma 修正可讓您調整影像的燈光強度 (亮度)，使其與來源更相符。

調整 Brilliant Color

反白「**影像：進階**」功能表中的「**Brilliant Color**」，然後按下投影機或遙控器上的 ◀/▶ 選取模式。

本技術利用最新的色彩處理演算法系統強化技術，在提升亮度的同時，提供更真實、生動的投影色彩。同時，針對在影片及自然風景中常出現的中間色調，本技術更可提升超過 50% 的畫質，使得投影影像的色彩更為真實。如果您偏好好品質的影像，請選取「**開啓**」。如果不需要，則選取「**關閉**」。

「**開啓**」為本投影機的預設值和建議選項。選取「**關閉**」時，「**色溫**」功能無法使用。

您也可以按遙控器上的 COLOR TEMP、GAMMA、Brilliant Color 調整色溫、Gamma、Brilliant Color 功能。



選擇白色峰值

反白「**影像：進階**」功能表中的「**白色峰值**」，然後按下投影機或遙控器上的 ◀/▶，調整其中的值。

此功能利用新的色彩處理演算法及系統強化技術，在提升亮度的同時呈現出更真實、生動的投影色彩。範圍從 1 到 3，如果您需要加強強化影像，請朝最大設定值調整。如需較平滑、較天然的影像，請朝最小設定值調整。

3D 色彩管理

在大部分的情況下，色彩管理是不需要的，例如在燈光開啓的教室、會議室或休息室，或是在外面日光可以射入的房間裡。

只有永久安裝在燈光受到控制的會議室、演講廳或家庭劇院時，才需考慮色彩管理。色彩管理可在您需要的時候讓您設定色彩微調，以提供更精確的色彩輸出。

只有在受到控制和觀賞狀況相同的情況下，才能達到適當的色彩管理。您需要使用一個色度計 (色彩光線測量器)，並提供一組適當的來源影像作為測量色彩重現使用。本投影機並不包含這些工具，不過您的投影機購買商應該能提供您適當的建議或專業的安裝服務。

色彩管理提供六組顏色 (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。

如果您有購買測試光碟，光碟裡會包含各種色彩測試畫面，可以在螢幕、電視、投影機上作為測試色彩表現之用。您可以將光碟裡的影像投射在螢幕上，然後進入「3D 色彩管理」功能表做調整。

若要調整設定：

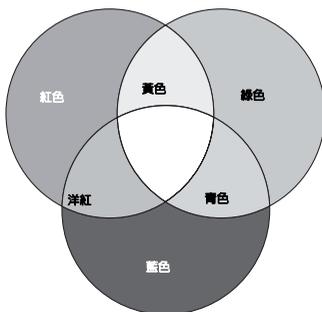
1. 進入「影像：進階」功能表並反白「3D 色彩管理」。
2. 按下「MODE/ENTER」，接著會顯示「3D 色彩管理」頁面。
3. 反白「主色」並按下 ◀/▶ 選取紅色、黃色、綠色、青色、藍色或洋紅色。
4. 按下 ▼ 以反白「色調」，然後按下 ◀/▶ 選取其範圍。增加範圍也就是包含更多兩個鄰近色彩的比例。

關於色彩之間的相互關係請參閱右圖。

例如，如果您紅色並將範圍設成 0，則只會選取投射影像裡的純紅色。增加它的範圍會使得紅色更接近黃色和洋紅。

5. 按下 ▼ 反白「飽和度」，然後按下 ◀/▶ 將其調整為您偏好的值。您所做的調整會立即套用到影像上。

例如，如果您紅色並將數值設成 0，則只有純紅色的飽和度會受到影響。



☞ 飽和度就是某個色彩在視訊畫面中的總量。數值愈小，色彩飽和度愈低；設成「0」會把色彩從整個影像中去除。如果飽和度過高，色彩就會變得過頭而不真實。

6. 按下 ▼ 反白「增益」，然後按下 ◀/▶ 將其調整為您偏好的值。這將會變更您所選取的主色之對比層次。您所做的調整會立即套用到影像上。
7. 重複步驟 3 至 6 對其它顏色作調整。
8. 確定完成所有必要的調整。
9. 按下「MENU/EXIT」離開並儲存設定。

選擇影片模式

反白「影像：進階」功能表中的「影片模式」，然後按下投影機或遙控器上的 ◀/▶ 進行選擇。

「開啓」為本投影機的預設值和建議選項。選取「關閉」時，「影片模式」功能無法使用。

☞ 本功能僅在選擇視訊或 S-Video 訊號，且系統格式為 NTSC 時才適用。

選擇 3D 梳型濾波器

反白「影像：進階」功能表中的「3D 梳型濾波器」，然後按下投影機或遙控器上的 ◀/▶ 進行選擇。

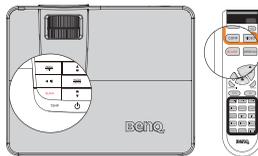
3D 梳型濾波器會區別 Y 和 C 訊號，並且同時處理三條連續的水平掃描線。比較同一個視訊影格中的三條連續水平掃描線時，還會事先分析每個影格，確保盡可能呈現最佳影像。

「開啓」為本投影機的預設值和建議選項。選取「關閉」時，「3D 梳型濾波器」功能無法使用。

☞ 本功能僅在選擇視訊或 S-Video 訊號，且系統格式為 NTSC 時才適用。

隱藏畫面

為了讓觀眾完全專注於簡報者，可以利用投影機或遙控器上的「BLANK」隱藏螢幕影像。按下投影機或遙控器上的任意鍵來恢復顯示影像。當影像隱藏時，在螢幕上會出現「BLANK」的字樣。當在連接音訊輸入情況下啟動本功能時，仍可聽到音訊。



您可在「系統設定」>「操作設定」>「空白畫面計時」功能表中設定空白時間，讓投影機在啟動空白畫面之後的一段時間內，因沒有執行任何動作而自動恢復影像。時間長度可設定從 5 分鐘到 30 分鐘，以 5 分鐘作為增減量。

⚠️ 請勿阻礙投影鏡頭投影，否則可能造成受阻的物體過熱。

設定睡眠計時器

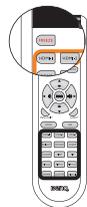
您可以設定睡眠計時器的間隔，讓投影機在閒置達指定的時間長度（不管訊號）後自動關閉電源。

在「系統設定」>「操作設定」>「睡眠計時器」中設定睡眠計時器，選項包括「無效/30 分鐘/1 小時/2 小時/3 小時/4 小時/8 小時/12 小時」。

鎖定影像

按下遙控器上的「FREEZE」來鎖定影像。在螢幕上會出現「FREEZE」的字樣。若要解除此功能，請按投影機或遙控器上的任何按鍵。

即使畫面在鎖定狀態，視訊或其它裝置的影像還是持續播放。因此，如果連接的裝置有聲音輸出，即使螢幕畫面鎖定的狀態下，您還是會聽到聲音。



在高海拔環境中使用

如果您所在環境位於海平面 1500 ~ 3000 公尺，以及大氣溫度介於 0°C 至 35°C 時，建議您使用「高海拔模式」。

⚠️ 當您的高度位於 0 至 1500 公尺以及大氣溫度處於 0°C 至 35°C 之間時，請勿使用高海拔模式。如果您在此狀況下使用，投影機會太過冷卻。

如要啟動「高海拔模式」：

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「系統設定」功能表。
2. 按下 ▼ 以反白「高海拔模式」，然後按下 ◀/▶ 選取「開啓」。接著會顯示一則確認訊息。
3. 反白「是」，然後按下「MODE/ENTER」。

當「高海拔模式」運作時，為了達到降低設備的溫度並提高效率而必須提高風扇的轉速，也因此會產生較高分貝的運作噪音。

若您在除了上述以外的其它惡劣環境下使用投影機，可能會出現自動關機的現象。此現象乃為了防止投影機內部過熱所做的保護設計。若發生這類情形，請切換到高海拔模式以解決自動關機的問題。然而，這並不表示本投影機可以在任何惡劣或不利的環境下使用。

調整聲音

以下列方式進行聲音調整，可對投影機揚聲器產生效果。請確定您已對投影機音訊輸入進行正確連線。請參閱 [第 19 頁的「連線」](#) 瞭解如何連接音訊輸入。

開啓 / 關閉 SRS

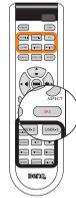
- 使用遙控器

按下「SRS」開啓 SRS 環繞音效。

取消 SRS 環繞音效，再次按下「SRS」。

- 使用 OSD 功能表

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「音訊設定」功能表。
2. 按下 ▼ 反白「SRS」，然後按下 ◀/▶ 選擇「開啓 / 關閉」。



設定靜音

若想暫時關閉聲音，

- 使用遙控器

按下「MUTE」暫時關閉聲音。

若要還原聲音，請再按一下「MUTE」。

- 使用 OSD 功能表

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「音訊設定」功能表。
2. 按下 ▼ 反白「靜音」並按下 ◀/▶ 選擇「開啓」。
3. 若要還原聲音，請重複步驟 1 至 2，並按下 ◀/▶ 選擇「關閉」。



調整音量

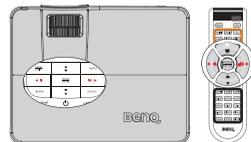
若要調整音量，

- 使用遙控器

按下 🔊 或 🔊) 選擇所需的音量大小。

- 使用 OSD 功能表

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「音訊設定」功能表。
2. 按下 ▼ 反白「音量」並按下 ◀/▶ 選擇所需的音量大小。



調整高音強度

若要調整高音強度，

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「音訊設定」功能表。
2. 按下 ▼ 反白「高音」並按下 ◀/▶ 選擇所需的高音強度。

👉 若在「靜音」開啓時調整高音強度，會自動關閉「靜音」功能。

調整低音強度

若要調整低音強度，

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「音訊設定」功能表。

2. 按下 ▼ 反白「低音」並按下 ◀/▶ 選擇所需的低音強度。

☞ 若在「靜音」開啓時調整低音強度，會自動關閉「靜音」功能。

開啓開 / 關機提示音

1. 重複上述步驟 1。
2. 按下 ▼ 反白「開 / 關機提示音」，並按下 ◀/▶ 選擇「開啓」。

☞ 要變更開 / 關提示音，唯一方式就是在此設定「開啓」或「關閉」。設定靜音或變更聲音強度不影響開 / 關提示音。

同時顯示多個影像

本投影機可以同時顯示兩個訊號來源的影像，您可以利用此功能以有趣的方式增加您的簡報效果。確認您要顯示的訊號已正確連接到投影機。

若要顯示 PIP 視窗：

- 使用遙控器

按下 PIP 顯示 PIP 頁面，並依照以下「使用 OSD 功能表」的第三步開始做調整。

當 PIP 視窗開啓時，若要改變 PIP 視窗大小，請重複按 PIP Size 選取需要的大小。

當 PIP 視窗開啓時，若要改變 PIP 視窗的位置，請重複按 PIP Pos 選取需要的位置。

當 PIP 視窗開啓時，若要選取來源以做調整，請重複按 PIP Active 直到選取來源為止。

- 使用 OSD 功能表

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「顯示」功能表。
2. 按下 ▼ 反白「PIP」，然後按下 MODE/ENTER。顯示「PIP」頁面。
3. 反白「PIP」並按下 ◀/▶ 選擇「開啓」。

投影機會選取並顯示目前兩組可用的訊號，而最後顯示的影像也會以主要來源顯示在螢幕上。

PIP 功能在下列來源組合中有效。

來源 1	來源 2	
	HDMI 1	HDMI 2
色差	V	V
PC	V	V
視訊	V	V
S-Video	V	V



4. 若要變更「主要訊號源」或「次要訊號源」，請按下 ▼ 反白「主要訊號源」或「次要訊號源」，然後按下 ◀/▶ 反白您要顯示為主要（較大）或次要（較小）視窗的來源。

5. 若要對某一個來源（主要或次要）進行 OSD 設定，請反白「使用中視窗」，然後按下 ◀/▶ 以選取您要調整的來源。

☞ 在 OSD 功能表所做的設定只會對使用中的視窗有所作用。以下的 OSD 功能表功能無法使用在 PIP 作用中的視窗：快速自動搜尋。

6. 若要變更較小影像的位置，反白「位置」並重複按下 ◀/▶ 選取適當的位置。
7. 若要變更較小影像的大小，反白「大小」並按下 ◀/▶ 將 PIP 大小設定為「小」或「大」。
8. 若要儲存設定並離開 OSD 功能表，重複按下 MENU/EXIT 直到功能表消失。

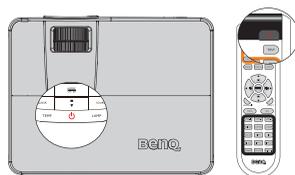
將投影機功能表的顯示個人化

您可根據個人喜好來設定 OSD 功能表。下面這些設定並不會影響到投影設定、操作或效能。

- 「系統設定」>「主選單設定」功能表中的「主選單顯示時間」可設定在最後一次按下操作鈕後，OSD 畫面出現的時間長度。時間範圍可從 5 秒鐘到 30 秒鐘，以 5 秒鐘作為增減量。請使用 ◀/▶ 選取適當的時間。
- 「系統設定」>「主選單設定」功能表中的「主選單位置」可將 OSD 設定到五個位置。請使用 ◀/▶ 選取偏好的位置。
- 「系統設定」功能表中的「語言」可設定您要在 OSD 功能表中顯示的熟悉語言。使用 ◀/▶ 來您的語言。

關閉投影機

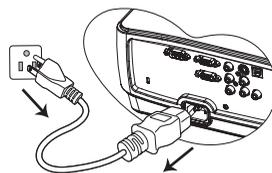
1. 按「**電源**」，接著會顯示一則確認訊息。
如果您不在幾秒鐘的時間內做出回應，訊息就會消失。



2. 再按一下「**電源**」。「**POWER（電源指示燈）**」會閃爍紅色燈，然後熄滅燈泡，風扇會持續運作 90 秒以冷卻投影機。

⚠ 為保護燈泡，投影機並不會在冷卻過程中回應任何指令。

3. 在冷卻過程完成後，「**POWER（電源指示燈）**」會出現穩定的紅色燈，且風扇會停止。
4. 如果會有一段長時間不使用投影機，請從電源插座上拔下電源線。



☞ 若投影機不正常關機，為了保護投影燈泡，在試圖重新啟動投影機時，風扇會動作幾分鐘以冷卻投影機。當風扇停止運轉並且「**POWER（電源指示燈）**」亮紅色燈後，請再次按下「**電源**」按鈕重新啟動投影機。

- 實際燈泡壽命可能因環境條件與使用狀況不同而異。

操作功能表

功能表系統

請注意 OSD 功能表會根據選取的訊號型態而有所不同。

主功能表	子功能表	選項	
1. 影像：基本	圖片模式	動態 / 標準 / 劇院 / ISF Day(僅適用 W1200)/ISF Night(僅適用 W1200)/ 使用者 1/ 使用者 2/ 使用者 3	
	參考模式	動態 / 標準 / 劇院	
	亮度		
	對比		
	色彩		
	色調		
	銳利度		
	膚色		
	儲存設定		
	重設影像設定值		
	2. 影像：進階	清晰度控制	雜訊降低 / 細節增強
色溫		較暖 / 暖色 / 正常 / 冷色 / 較冷	
色溫微調		色溫控制	色彩 -R/ 色彩 -G/ 色彩 -B
		白平衡	紅增益 / 綠增益 / 藍增益 / 紅偏置 / 綠偏置 / 藍偏置
Gamma 選擇		預設 /1.6/1.8/2.0/2.2/2.4/2.6/2.8	
Brilliant Color		開啓 / 關閉	
白色峰值			
3D 色彩管理		主色	R/G/B/Y/C/M
		色調	
		飽和度	
		增益	
影片模式			開啓 / 關閉
3D 梳型濾波器			開啓 / 關閉
ISF (僅適用 W1200)			

3. 顯示	縱橫比	自動 / 16:9/4:3/ 放大 / 真實	
	梯形修正	自動梯形修正	開啓 / 關閉
		梯形修正	
	邊緣裁切調整	邊緣裁切	
		按目前儲存	
	數位變焦		
	PC 與色差 YPbPr 調整	自動 / 水平大小 / 相位 / 水平位置 / 垂直位置 / SOG 程度	
	信號源	快速自動搜尋	開啓 / 關閉
		色彩空間轉換	自動 / RGB/YUV
	HDMI 設定	HDMI 格式	自動 / PC 訊號 / Video 訊號
		HDMI 放大器增益	
	隱藏式字幕設定	啓用隱藏式字幕	關閉 / 開啓
		字幕版本	CC1/CC2/CC3/CC4
	測試畫面		關閉 / 開啓
		PIP	開啓 / 關閉
	PIP	主要訊號源	HDMI 1/HDMI 2/Video/S-Video/ 色差 / PC
		次要訊號源	
		使用中視窗	主要 / PIP
		位置	右上角 / 左下角 / 右下角 / 左上角
		大小	大 / 小
Frame Interpolation (僅適用 W1200)			
4. 音訊設定	SRS	開啓 / 關閉	
	靜音	關閉 / 開啓	
	音量		
	高音		
	低音		
	開 / 關機提示音	開啓 / 關閉	

5. 系統設定	語言	English/ Français/ Deutsch/ Italiano/ Español/ Русский / 繁體中文/ 简体中文/ 日本語/ 한국어/ Svenska/ Nederlands/ Türkçe/ Čeština/ Português/ বাংলা/ Polski Magyar/ Hrvatski/ Română/ Norsk/ Dansk/ Български / Suomi / Ελληνικά Bahasa Indonesia	
	投影機位置	正放前投 / 正放後投 / 倒吊後投 / 倒吊前投	
	主選單設定	主選單顯示時間	5 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 20 秒 / 25 秒 / 30 秒
		主選單位置	左上角 / 右上角 / 居中 / 左下角 / 右下角
	操作設定	直接開機	開啓 / 關閉
		自動關機	無效 / 5 分鐘 / 10 分鐘 / 15 分鐘 / 20 分鐘 / 25 分鐘 / 30 分鐘
		空白畫面計時	無效 / 5 分鐘 / 10 分鐘 / 15 分鐘 / 20 分鐘 / 25 分鐘 / 30 分鐘
		睡眠計時器	無效 / 30 分鐘 / 1 小時 / 2 小時 / 3 小時 / 4 小時 / 8 小時 / 12 小時
		背景色	黑色 / 藍色 / 紫色
		開機畫面	BenQ/ 黑色 / 藍色
		待機設定	監視器輸出
	高海拔模式	開啓 / 關閉	是 / 否
	燈泡設定	燈泡模式	正常 / 省電
		重設燈泡計時 平均燈泡使用小時	
	安全設定	變更密碼	
		變更安全性設定	開機鎖定
	傳輸速率		2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200
	LED 指示燈		開啓 / 關閉
		重設所有設定值	
	6. 資訊	目前系統狀態	<ul style="list-style-type: none"> · 來源 · 圖片模式 · 解析度 · 色彩系統 · 平均燈泡使用小時 · 韌體版本

請注意，功能表項目只有在投影機偵測到一個以上的有效訊號時才能使用。如果沒有任何設備連接到投影機或是偵測不到任何訊號，就只能存取有限的功能表項目。

功能表說明

-  本手冊所列出的預設數值，特別是第 42-47 頁上的數值，為僅供參考用。這些數值可能會因為產品的持續改進，針對各種不同的投影機而有不同。

功能	說明
圖片模式	預設圖片模式可以讓您將投影機的影像設定最佳化，以符合程式類型。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「選取影像模式」。
參考模式	選取一個最符合您需求的影像品質之圖片模式，然後依照同一頁面下方所列出的選項來進一步微調影像。如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的「設定使用者 1/ 使用者 2/ 使用者 3 模式」。
亮度	調整影像亮度。如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「調整亮度」。
對比	調整影像的明暗差異程度。如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「調整對比」。
色彩	調整色彩飽和度的等級 -- 在一視訊影像中每一種色彩的數量。如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「調整色彩」。  本功能僅在選擇視訊或 S-Video 訊號，且系統格式為 NTSC 時才適用。
色調	調整影像的紅色和綠色色調。如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「調整色調」。  本功能僅在選擇視訊或 S-Video 訊號，且系統格式為 NTSC 時才適用。
銳利度	調整影像，使其看起來較清晰或較柔和。如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「調整銳利度」。  本功能僅在選擇視訊或 S-Video 訊號，且系統格式為 NTSC 時才適用。
膚色	如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「調整膚色」。
儲存設定	儲存使用者 1、使用者 2 或使用者 3 模式的設定。
重設影像設定值	重設使用者 1、使用者 2 或使用者 3 模式的影像設定。

1. 影像：基本功能表

2. 影像：進階功能表

功能	說明
清晰度控制	如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「調整清晰度控制」。
色溫	如需詳細資訊，請參閱第 32 頁的「選擇色溫」。
色溫微調	如需詳細資訊，請參閱第 33 頁的「選擇色溫微調」。
Gamma 選擇	根據您的品質影像需求，選擇最適合的 Gamma 模式。 如需詳細資訊，請參閱第 33 頁的「選擇 Gamma 設定」。
Brilliant Color	調整 Brilliant Color 的值，延伸曝光範圍並使影像色調更銳利。 如需詳細資訊，請參閱第 33 頁的「調整 Brilliant Color」。
白色峰值	調整白色亮度並維持正確的彩色呈現。 如需詳細資訊，請參閱第 33 頁的「選擇白色峰值」。
3D 色彩管理	如需詳細資訊，請參閱第 33 頁的「3D 色彩管理」。
影片模式	如需詳細資訊，請參閱第 34 頁的「選擇影片模式」。  本功能僅在選擇視訊或 S-Video 訊號，且系統格式為 NTSC 時才適用。
3D 梳型濾波器	如需詳細資訊，請參閱第 34 頁的「選擇 3D 梳型濾波器」。  本功能僅在選擇視訊或 S-Video 訊號，且系統格式為 NTSC 時才適用。
ISF (僅適用 W1200)	ISF Calibration 功能表具有密碼保護，並且只有經過認證的 ISF 校正測量器才能使用。ISF (影像科學基金會) 已經為最佳視訊效能開發了精巧製作的業界認可標準，並且對技術人員和安裝人員實施訓練計畫以運用這些標準達到 BenQ 視訊顯示裝置的最佳影像品質。因此，我們建議由 ISF 認證的安裝技術人員來執行設定和校正。  如需更多資訊，請造訪 www.imagingscience.com 或聯絡您購買投影機的經銷商。

功能	說明
縱橫比	視您的輸入訊號來源而定，有五種選項可供您設定影像縱橫比。如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的「選擇縱橫比」。
梯形修正	可自動或手動修正影像的梯形失真。 如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的「梯形修正失真」。
邊緣裁切調整	移除視訊影像中的雜訊。裁切邊緣影像，以去除視訊來源邊緣的視訊編碼雜訊。
數位變焦	放大或縮小影像。 如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的「放大和搜尋細部」。
PC 與色差 YPbPr 調整	修正顯示資料頻率、相位及影像位置，並自動或手動選擇適當的 SOG 程度。
信號源	選擇預設的投影來源。 如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的「切換輸入訊號」。
HDMI 設定	HDMI 格式 自動或手動選擇適當的 HDMI 格式。 HDMI 放大器增益 自動或手動調整適當的 HDMI 放大器增益。
隱藏式字幕設定	選擇可用的隱藏字幕文字功能。
測試畫面	選擇「開啓」可啓動此功能，而且投影機會顯示網格測試畫面。此功能可以協助您調整影像的大小和焦點，並檢查投影影像是否失真。
PIP	啓動或關閉 PIP 視窗，並做相關調整。如需詳細資訊，請參閱第 37 頁的「同時顯示多個影像」。
Frame Interpolation (僅適用 W1200)	此功能可讓顯示器透過動態估算 / 動態補償技術提昇畫面的流暢度和清晰度。

3. 顯示功能表

功能	說明
SRS	如需詳細資訊，請參閱第 36 頁的「開啓 / 關閉 SRS」。
靜音	如需詳細資訊，請參閱第 36 頁的「設定靜音」。
音量	如需詳細資訊，請參閱第 36 頁的「調整音量」。
高音	如需詳細資訊，請參閱第 36 頁的「調整高音強度」。
低音	如需詳細資訊，請參閱第 36 頁的「調整低音強度」。
開 / 關機提示音	如需詳細資訊，請參閱第 37 頁的「開啓開 / 關機提示音」。

4. 音訊設定功能表

功能	說明
語言	設定 OSD 功能表語言。如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的「使用功能表」。
投影機位置	投影機可以安裝在天花板上或螢幕後面，也可以使用鏡射功能。如需詳細資訊，請參閱第 15 頁的「選擇一個合適的位置」。
主選單設定	<p>主選單顯示時間 設定在最後一次按下按鍵後，OSD 畫面出現的時間長度。時間範圍可從 5 秒鐘到 30 秒鐘，以 5 秒鐘作為增減量。</p> <p>主選單位置 設定畫面顯示主選單的位置。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">5. 系統設定功能表</p> <p>操作設定</p>	<p>直接開機 選擇「開啓」啟動此功能。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「啟動投影機」。</p> <p>自動關機 可讓投影機經過一段時間沒有偵測到任何輸入訊號時自動關機。如需詳細資訊，請參閱第 49 頁的「設定自動關機」。</p> <p>空白畫面計時 設定當空白畫面啟動時螢幕的空白時間，一旦時間結束，投影機即恢復投影的影像。如需詳細資訊，請參閱第 34 頁的「隱藏畫面」。</p> <p>睡眠計時器 設定自動關機的計時器。計時器可以設定的數值介於 30 分鐘到 12 小時之間。</p> <p>背景色 無訊號時選擇背景顏色。共有三種選項：黑色、藍色或紫色。</p> <p>開機畫面 提供您選擇在開機過程中要顯示的標誌畫面。共有三種選項：BenQ 標誌、黑畫面或藍畫面。</p>
待機設定	<p>監視器輸出 選擇「開啓」啟動此功能。投影機可以在待機模式，且 COMPUTER 插孔已正確連結裝置時，輸出 VGA 訊號。</p> <p> 啟動此功能會稍微提高待機時的耗電量。</p>

功能	說明
高海拔模式	提供使用者在高海拔環境下使用。如需詳細資訊，請參閱第 35 頁的「在高海拔環境中使用」。
5. 系統設定功能表	燈泡模式 如需詳細資訊，請參閱第 49 頁的「將「燈泡模式」設定為「省電」」。 重設燈泡計時 如需詳細資訊，請參閱第 53 頁的「重新設定燈泡計時器」。 平均燈泡使用時間 如需詳細資訊，請參閱第 49 頁的「深入了解燈泡使用時間」。
	安全設定 變更密碼 在變更密碼前，會被要求輸入正確的舊密碼。 變更安全性設定 開機鎖定 如需詳細資訊，請參閱第 26 頁的「投影機安全設定」。
	傳輸速率 請選擇與您電腦相同的傳輸速度，這樣才可以使使用適當的 RS-232 訊號線連接投影機，更新或下載投影機的韌體。此功能是為了合格的維修人員設計的。
LED 指示燈	選擇「開啓」可啓動此功能，當投影機使用時控制面板的電源 LED 會亮起。
重設所有設定值	將所有設定還原成出廠預設值。  以下設定仍將保留：PC 與色差 YPbPr 調整、語言、投影機位置、高海拔模式、安全設定、傳輸速率。
6. 資訊功能表	來源 顯示目前訊號來源。
	圖片模式 在「影像：基本」功能表中顯示所選的模式。
	解析度 顯示輸入訊號的原始解析度。
	色彩系統 顯示輸入系統格式：NTSC、PAL、SECAM 或 RGB。
	平均燈泡使用小時 顯示燈泡已經使用的小時數。
	韌體版本 顯示投影機的韌體版本。

維護

維護投影機

投影機需要維護。您需要做的定期保養就是保持鏡頭及外殼乾淨。

除了投影燈泡，請勿拆卸投影機的任何零件。如需更換其他零件，請聯絡經銷商。

清潔鏡頭

發現表面有灰塵或髒污時，立刻清潔鏡頭。

- 使用罐裝的壓縮空氣清除灰塵。
- 如有塵土或髒污，使用鏡片專用清潔紙或沾有清潔劑的布來輕拭鏡片。
- 請勿使用任何類型的研磨墊、鹼性／酸性清潔劑、去污粉或揮發溶劑，像是酒精、苯、稀釋劑或殺蟲劑。使用上述材質或長時間與橡膠或乙烯基材質接觸，可能會對投影機表面及機櫃造成損壞。

 絕對不要以粗糙的物質擦拭鏡頭。

清潔投影機外殼

在您清潔外殼前，請依照第 38 頁的「關閉投影機」的說明來關閉投影機並拔掉其電源線。

- 如果要清潔髒污，請使用非棉質的軟布，輕拭外殼。
- 如果要清除嚴重髒污及斑點，請將軟布沾水或中性清潔劑。再擦拭外殼。

 絕對不要使用蠟、酒精、苯、溶劑或其他化學清潔劑。上述物質會損傷外殼。

收存投影機

若要長時間收藏投影機，請遵照下列程序：

- 確定收存場所的溫度與溼度是在投影機建議的範圍之內。請參閱第 56 頁的「規格」或聯絡您的經銷商來得知其範圍。
- 收回調整腳座。
- 取出遙控器的電池。
- 將投影機放在原本的包裝或同材質的包裝材料裡。

運送投影機

建議將投影機放在原本的包裝或同材質的包裝材料裡。

燈泡資訊

深入了解燈泡使用時間

當使用投影機時，其燈泡使用時間會使用內建的計時器，自動地計算其使用時間（小時）。

 請參閱下面的“將「燈泡模式」設定為「省電」”來得知有關於省電模式的更多資訊。

取得燈泡使用時間資訊：

1. 按下「MENU/EXIT」，然後按下 ◀/▶ 直到反白「系統設定」功能表為止。
2. 按下 ▼ 反白「燈泡設定」，然後按下「MODE/ENTER」。會出現「燈泡設定」頁。
3. 您將會看見功能表上顯示的「平均燈泡使用小時」資訊。
4. 若要退出功能表，請按下「MENU/EXIT」。

您也可以進入「資訊」功能表檢視燈泡使用時間資訊。

延長燈泡使用壽命

投影燈泡為消耗品。若要盡量延長燈泡使用壽命，您可以透過 OSD 功能表進行下列設定。

將「燈泡模式」設定為「省電」

使用「省電」模式可以降低系統噪音與 20% 的耗電量。如果選取「省電」模式，其輸出光的強度會減弱，因此所投影出來的畫面會變得較暗。

將投影機設定為「省電」模式時會延長燈泡使用壽命。若要設定「省電」模式，請進入「系統設定」>「燈泡設定」>「燈泡模式」功能表，然後按下 ◀/▶。

設定自動關機

此功能可以讓投影機經過一段所設定的時間後，且沒有偵測到任何輸入來源時自動關機，以免浪費燈泡壽命。

若要設定「自動關機」，請進入「系統設定」>「自動關機」功能表，然後按下 ◀/▶。時間長度可設定從 5 分鐘到 30 分鐘，以 5 分鐘作為增減量。如果預設的時間長度不符合您的個人需求，請選取「無效」。投影機會在經過特定時間長度之後自動關機。

更換燈泡的時機

當「LAMP (燈泡指示燈)」亮紅燈，或出現建議更換燈泡的訊息時，此時請更換新的燈泡，或洽詢經銷商。老舊燈泡可能會導致投影機故障，在部分情況下甚至發生燈泡爆炸的情形。

 如果燈泡過熱，LAMP (燈泡指示燈) 和 TEMP (溫度警示燈) 會亮起。如需詳細資訊，請參閱第 54 頁的「指示燈」。

下列燈泡警告訊息可提醒您更換燈泡。

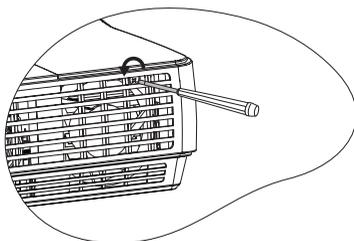
 下列警告訊息僅供參考用。請依照實際的畫面指示，以準備及更換燈泡。

狀態	訊息
安裝新的燈泡以獲得最佳效能。如果投影機通常使用預設的「省電」執行工作（第 49 頁的「將「燈泡模式」設定為「省電」），則您可繼續使用投影機，直到下一個燈泡警告出現為止。 按下「MODE/ENTER」消除訊息。	 <p>注意</p> <p>請訂購更換燈泡</p> <p>燈泡使用時間大於XXXX小時</p> <p>請前往 lamp.benq.com 購買替換燈泡</p> <p>確定</p>
應該換上新燈泡，以免投影機耗盡燈泡使用時間。 按下「MODE/ENTER」消除訊息。	 <p>注意</p> <p>請儘快更換燈泡</p> <p>燈泡使用時間大於XXXX小時</p> <p>請前往 lamp.benq.com 購買替換燈泡</p> <p>確定</p>
強烈建議您在這個時候更換燈泡。燈泡為消耗品。燈泡亮度會隨著使用時間增加而逐漸降低。這是正常的狀況。在您發覺亮度明顯降低時，就可以更換燈泡。 按下「MODE/ENTER」消除訊息。	 <p>注意</p> <p>請立即更換燈泡</p> <p>燈泡使用時間大於XXXX小時 燈泡使用時間已經超過</p> <p>請前往 lamp.benq.com 購買替換燈泡</p> <p>確定</p>
請務必更換燈泡，投影機才能正常運作。 按下「MODE/ENTER」消除訊息。	 <p>注意</p> <p>超過燈泡使用時間</p> <p>請更換燈泡 (請參閱使用手冊) 然後重新設定燈泡計時器</p> <p>請前往 lamp.benq.com 購買替換燈泡</p> <p>確定</p>

 上方訊息中顯示的「XXXX」為根據不同機型而異的數字。

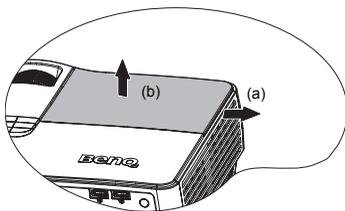
更換燈泡

- ⚠️ · Hg - 燈泡內含水銀。請依各地處理法規加以處理。請參閱 www.lamprecycle.org。
 - 如果要在投影機倒吊在天花板上時更換燈泡，請確定燈泡插孔下方沒有人，以免燈泡破裂時可能對他人的眼睛造成傷害。
 - 為避免觸電的危險，請務必先關閉投影機電源，並拔下電源線，再更換燈泡。
 - 為降低嚴重燙傷的危險，請讓投影機冷卻至少 45 分鐘，再更換燈泡。
 - 為降低手指受傷與損壞內部組件的風險，請小心取下尖銳的燈泡玻璃碎片。
 - 為減少手指受傷的危險與 / 或觸摸鏡頭對影像品質造成的影響，在拆下燈泡時，請勿觸摸空的燈座。
 - 燈泡內含水銀。請依照當地的危險廢棄物丟棄法規，以正確方式棄置燈泡。
 - 為確保投影機最佳效能，要更換燈泡時建議您購買 BenQ 投影機燈泡。
1. 關閉電源，將插頭自電源插座拔除。如果燈泡很熱，請讓燈泡冷卻 45 分鐘，以免燙傷。
 2. 鬆開固定燈泡蓋的螺絲。

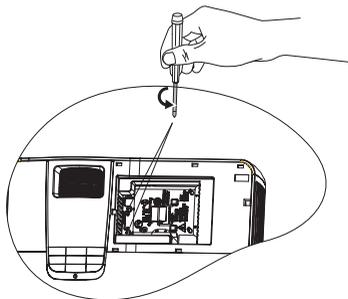


3. 請 (a) 將護蓋向投影機側面滑動及 (b) 向上取出以拆下燈泡蓋。

- ⚠️ · 請勿在尚未蓋好燈泡蓋的情況下開啓電源。
- 請勿將手伸入燈泡與投影機間。投影機內部銳利的邊緣可能會割傷您的手。

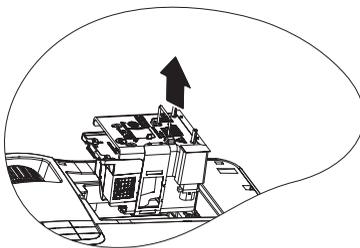


4. 鬆開固定燈泡的螺絲。

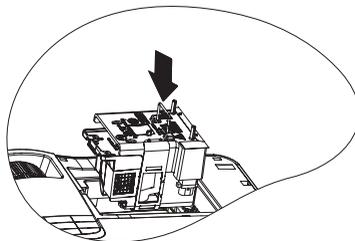


5. 拉起把手，使其成為直立狀態。利用把手將燈泡緩緩拉出投影機。

- ⚠️ 太快拉出燈泡，可能會造成燈泡破裂，而使碎片掉進投影機內。
- 請勿將燈泡放在可能有水濺上去、兒童接觸得到的地方，或易燃物附近。
- 拆下燈泡後，請勿將手伸入投影機內。如果碰觸內部的光學組件，可能導致投射的影像色彩不均勻並扭曲。



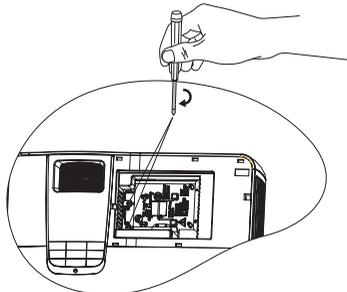
6. 將新燈泡插入燈座，確定燈泡與投影機相符。



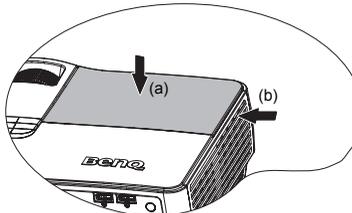
7. 將鎖燈泡的螺絲鎖緊。

- ⚠️ 如果沒有鎖緊螺絲，燈泡可能會接觸不良，進而導致機器故障。
- 請勿將螺絲鎖得過緊。

8. 確定把手已經放平，而且鎖在適當的位置。



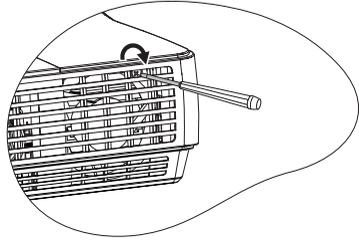
9. 將燈泡蓋滑入定位加以更換。



10. 將燈泡蓋的螺絲鎖緊。



- 如果沒有鎖緊螺絲，燈泡可能會接觸不良，進而導致機器故障。
- 請勿將螺絲鎖得過緊。



11. 重新啓動投影機。



請勿在尚未蓋好燈泡蓋的情況下開啓電源。

重新設定燈泡計時器

12. 出現開機畫面後，開啓 OSD 功能表。進入「系統設定」>「燈泡設定」功能表。按下「MODE/ENTER」。會出現「燈泡設定」頁。按下▼反白「重設燈泡計時」，然後按下「MODE/ENTER」。會出現警告訊息詢問您是否要重設燈泡計時器。反白「重設」，然後按下「MODE/ENTER」。燈泡使用時間會重設為「0」。



如果燈泡不是新的或未經更換，請勿重設時間，否則可能會導致機器損壞。

指示燈

燈光			狀態與說明
POWER	TEMP	LAMP	
電源事件			
紅色	關閉	關閉	待機模式。
綠色閃爍	關閉	關閉	啓動電源。
綠色	關閉	關閉	正常操作。
紅色閃爍	關閉	關閉	投影機在關閉電源後需要冷卻 90 秒。
燈泡事件			
關閉	關閉	紅色	投影機已自動關機。如果您試圖重新啓動投影機，也會再次關機。請連絡經銷商尋求協助。
關閉	關閉	紅色閃爍	1. 投影機需要冷卻 90 秒。 或 2. 請連絡經銷商尋求協助。
溫度事件			
關閉	紅色閃爍	關閉	投影機已自動關機。如果您試圖重新啓動投影機，也會再次關機。請連絡經銷商尋求協助。
關閉	紅色	關閉	
紅色閃爍	關閉	關閉	
系統事件			
關閉	紅色閃爍	紅色閃爍	投影機已自動關機。如果您試圖重新啓動投影機，也會再次關機。請連絡經銷商尋求協助。
關閉	紅色	紅色	

疑難排解

⑦ 無法開啓投影機電源。

原因	解決方式
電源線沒有接上電源。	將電源線一端插入投影機的交流電源插孔，再將另一端插入電源插座。如果電源插座設有開關，請確認此開關已開啓。
冷卻期間，重新嘗試開啓投影機電源。	等候冷卻程序完成。

⑦ 沒有影像

原因	解決方式
視訊來源並未開啓或連接不正確。	開啓視訊來源，並檢查訊號線是否正確連接。
投影機並未正確連接到輸入訊號的裝置。	檢查接頭。
並未正確選擇輸入訊號。	使用投影機或遙控器上的「來源」鍵，選擇正確的輸入訊號。
鏡頭護蓋沒有打開。	掀開鏡頭護蓋。

⑦ 影像模糊

原因	解決方式
投影鏡頭沒有正確對焦。	使用對焦環調整鏡頭的對焦。
投影機與螢幕沒有正確對齊。	調整投影角度與方向，以及在必要時調整投影機高度。
鏡頭護蓋沒有打開。	掀開鏡頭護蓋。

⑦ 遙控器無法操作

原因	解決方式
電池沒電。	請更換新電池。
遙控器和投影機之間有障礙物。	移除障礙物。
您與投影機距離太遠了。	遙控器與投影機之間的距離在 8 公尺（26 英尺）內。

⑦ 密碼不正確

原因	解決方式
您忘記了密碼。	如需詳細資訊，請參閱第 27 頁的「 進入密碼喚回系統 」。

規格

 所有規格如有變更，恕不另行通知。

光學

解析度

1920 x 1080、1080p

顯示系統

1-CHIP DMD

鏡頭焦距 / 編號

F = 2.41 至 2.91，

f = 20.72 至 31 mm

燈泡

230 瓦燈泡

電子

電源供應

AC100 — 240V、3.70 A，
50-60 Hz (自動)

耗電量

320 W (最大)，< 1 W (待機)

機械

重量

3.6 公斤 (8 磅)

輸出插孔

RGB 輸出

D-Sub 15 針 (母端) x 1

揚聲器

10 瓦 x 2

音訊訊號輸出

3.5mm 插孔 x 1

12V 觸發器

3.5mm 插孔 x 1

控制

RS-232 序列控制

9 針腳 x 1

USB B 型 x 1

輸入插孔

電腦輸入

RGB 輸入

D-Sub 15 針 (母端) x 2

視訊訊號輸入

HDMI

螺絲類型 x 2

S-VIDEO

Mini DIN 4 針連接埠 x 1

VIDEO

RCA 插孔 x 1

SD/HDTV 訊號輸入

色差視訊 RCA 插孔 x 3

音訊訊號輸入

PC 音訊插孔 x 1

RCA 插孔 x 2

環境需求

操作溫度

海平面 0°C-35°C

操作相對溼度

10%-90% (未凝結)

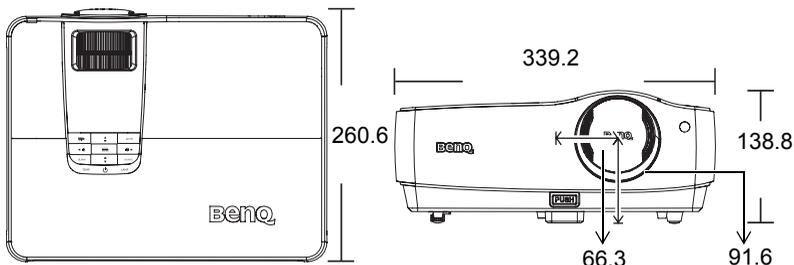
操作海拔

0-1499 m 於 0°C-35°C

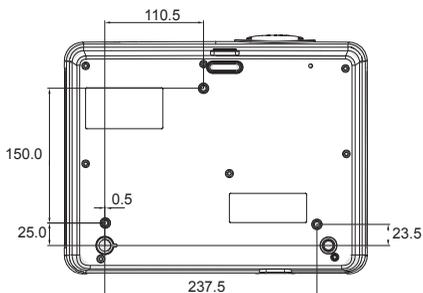
在 0°C-30°C 為 1500-3000 m (啓動高海拔模式)

尺寸

339.2 公釐 (寬) x 138.8 公釐 (高) x 260.6 公釐 (深)

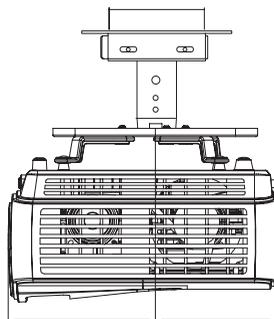
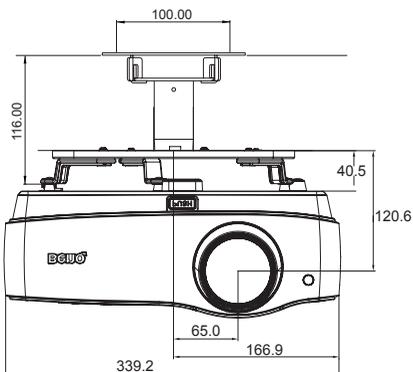


天花板裝設安裝



天花板裝設螺絲：
M4 x 8 (最大長度 = 8 mm)

單位：公釐



時序表

支援 PC 輸入時序

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素頻率 (MHz)	模式
640 x 480	31.469	59.940	25.175	VGA_60
	37.861	72.809	31.500	VGA_72
	37.500	75.000	31.500	VGA_75
	43.269	85.008	36.000	VGA_85
720 x 400	31.469	70.087	28.3221	720 x 400_70
800 x 600	37.879	60.317	40.000	SVGA_60
	48.077	72.188	50.000	SVGA_72
	46.875	75.000	49.500	SVGA_75
	53.674	85.061	56.250	SVGA_85
1024 x 768	48.363	60.004	65.000	XGA_60
	56.476	70.069	75.000	XGA_70
	60.023	75.029	78.750	XGA_75
	68.667	84.997	94.500	XGA_85
1024 x 576	35.820	60.0	46.966	BenQ
1024 x 600	41.467	64.995	51.419	BenQ
1024 x 600@60Hz	37.32	60.00	48.964	筆電時序
1280 x 800	49.702	59.810	83.500	WXGA_60
1280 x 1024	62.795	74.934	106.500	WXGA_75
	71.554	84.880	122.500	WXGA_85
	63.981	60.020	108.000	SXGA_60
1280 x 960	79.976	75.025	135.000	SXGA_75
	91.146	85.024	157.500	SXGA_85
	60.000	60.000	108	1280 x 960_60
1440 x 900	85.938	85.002	148.500	1280 x 960_85
	55.935	59.887	106.500	WXGA+_60
1400 x 1050	65.317	59.978	121.750	SXGA+_60
1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	UXGA
640 x 480@67Hz	35.000	66.667	30.240	MAC13
832 x 624@75Hz	49.722	74.546	57.280	MAC16
1024 x 768@75Hz	60.241	75.020	80.000	MAC19
1152 x 870@75Hz	68.68	75.06	100.00	MAC21
640 x 480	61.910	119.518	52.500	VGA_120
800 x 600	77.425	119.854	83.000	SVGA_120
1024 x 768	98.958	119.804	137.750	XGA_120
1280 x 800	101.563	119.909	146.250	WXGA_120

支援 HDMI 輸入時序

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素頻率 (MHz)	模式
640 x 480	31.469	59.940	25.175	VGA_60
	37.861	72.809	31.500	VGA_72
	37.500	75.000	31.500	VGA_75
	43.269	85.008	36.000	VGA_85
	61.910	119.518	52.500	VGA_120
720 x 400	31.469	70.087	28.3221	720 x 400_70
800 x 600	35.156	56.250	36.000	SVGA_56
	37.879	60.317	40.000	SVGA_60
	48.077	72.188	50.000	SVGA_72
	46.875	75.000	49.500	SVGA_75
	53.674	85.061	56.250	SVGA_85
	77.425	119.854	83.000	SVGA_120
1024 x 768	48.363	60.004	65.000	XGA_60
	56.476	70.069	75.000	XGA_70
	60.023	75.029	78.750	XGA_75
	68.667	84.997	94.500	XGA_85
	98.958	119.804	137.750	XGA_120
1152 x 864	67.500	75.00	108.000	1152 x 864_75
1280 x 768	47.396	60	68.25	1280 x 768_60
	47.776	59.870	79.5	1280 x 768_60
	60.289	74.893	102.25	1280 x 768_75
	68.633	84.837	117.50	1280 x 768_85
1280 x 800	49.702	59.810	83.500	WXGA_60
	62.795	74.934	106.500	WXGA_75
	71.554	84.880	122.500	WXGA_85
	101.563	119.909	146.250	WXGA_120
1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	SXGA_60
	79.976	75.025	135.000	SXGA_75
	91.146	85.024	157.500	SXGA_85
1280 x 960	60.000	60.000	108	1280 x 960_60
	85.938	85.002	148.500	1280 x 960_85
1360 x 768	47.712	60.015	85.500	1360 x 768_60
1440 x 900	55.469	60	88.75	WXGA+_60
	55.935	59.887	106.500	WXGA+_60
	70.635	74.984	136.75	WXGA+_75
	80.430	84.842	157.000	WXGA+_85
1400 x 1050	65.317	59.978	121.750	SXGA+_60
1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	UXGA
1680 x 1050	64.674	59.883	119.000	1680 x 1050_60
	65.290	59.954	146.250	1680 x 1050_60
1920 x 1200	74.038	59.950	154.000	1920 x 1200_60
640 x 480@67Hz	35.000	66.667	30.240	MAC13
832 x 624@75Hz	49.722	74.546	57.280	MAC16
1024 x 768@75Hz	60.241	75.020	80.000	MAC19
1152 x 870@75Hz	68.68	75.06	100.00	MAC21
1024 x 576@60Hz	35.820	60.00	46.996	筆電時序
1024 x 600@60Hz	37.32	60.00	48.964	筆電時序
1024 x 600@65Hz	41.467	64.995	51.419	筆電時序

VIDEO (HDCP)	15.73	59.94	27	480i
	15.63	50i	27	576i
	31.47	59.94	27	480p
	31.25	50p	27	576p
	44.96	59.94	74.25	720p60
	37.50	50p	74.25	720p50
	26.97	23.98	74.25	1080/24P
	28.13	25	74.25	1080/25P
	33.72	29.97	74.25	1080/30P
	33.72	59.94	74.25	1080i60
	28.13	50i	74.25	1080i50
	67.43	59.94	148.5	1080p60
	56.25	50p	148.5	1080p50

顯示 1080i(1125i)@60Hz 或 1080i(1125i)@50Hz 訊號可能讓影像產生些微震動。

支援 Component-YPbPr 輸入時序

訊號格式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
480i	15.73	59.94
480p	31.47	59.94
576i	15.63	50.00
576p	31.25	50.00
720/50p	37.5	50.00
720/60p	44.96	59.94
1080/50i	28.125	50
1080/60i	33.72	59.94
1080/24P	26.97	23.98
1080/25P	28.125	25
1080/30P	33.72	29.97
1080/50P	56.25	50
1080/60P	67.43	59.94

支援 Video 與 S-Video 輸入時序

視訊模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	顏色副載頻率 (MHz)
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	50	4.43
SECAM	15.63	50	4.25 或 4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	50	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

保固和版權資訊

W1100/W1200 專利

本 BenQ 投影機有下列專利：

美國專利 6,837,608；7,275,834；7,181,318；台灣專利 202690；205470；I228635；I259932 中國專利（中國發明專利）ZL01143168.7；ZL03119907.0；ZL200510051609.2

有限保固

BenQ 保證本產品在正常使用與存放狀態下不會有材料與成品上的瑕疵。

如要提出保固請求，您必須提供購買日期的證明。如果本產品在保固期內發現有瑕疵，本公司唯一的義務，也是您唯一可獲得的補償是，更換有瑕疵的任何零件（包含人工）。要取得保固服務，請在發現任何瑕疵時，立即與您原購買本產品的經銷商聯繫。

重要聲明：當顧客未依照 BenQ 載明的指示操作產品時，上述保固隨即失效。特別注意操作時環境溼度必須在 10% ~ 90% 之間、溫度必須在 0°C 和 35°C、海拔高度必須低於 4920 英尺，此外避免在充滿灰塵的環境中使用本投影機。本保固賦予您特定的法律權利，而視國家而異，您也可能擁有其他權利。

如需其它資訊，請造訪 www.BenQ.com。

版權

版權所有 2010，明基電通股份有限公司（BenQ）。所有權利受到保護。未獲明基電通書面同意之前，不得將本出版品的任何部份以電子、機械、電磁、光學、化學、人工或其他任何方式重製、傳送、改寫、儲存於檢索系統，或翻譯成任何語言或電腦語言。

免責聲明

對於本文之任何明示或暗示內容，明基電通不做任何聲明或保證，亦明確拒絕提供任何保證、可交易性、或針對任何特定目的之適用性。此外，明基電通保留隨時修改或變更手冊內容之權利，且無須通知任何人士。

*DLP、Digital Micromirror Device 及 DMD 均為德州儀器公司的商標。其他商標則為其個別公司或組織版權所有。

法規聲明

FCC 聲明

B 級：本設備會產生、使用並發射無線電波，如果未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。但是，這並不保證在特定的安裝中不會產生任何干擾。如果本設備確實會對無線電或電視接收造成有害干擾（可透過關閉與開啓本設備電源來判斷），建議使用者嘗試下列一種或多種方法來排除干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備連接至與接收器電路不同的電源插座上。
- 向經銷商或經驗豐富的無線電 / 電視技術人員查詢以獲得協助。

EEC 聲明（歐洲使用者）

本裝置符合各項規定，包括委員會指令中會員國法律相似法有關電磁相容性（2004/108/EC）、低伏特數指令（2006/95/EC）、墊氣電子設備中部分有害物質使用限制指令（2002/95/EC）、土耳其 EEE 指令、委員會規範（EC）第 1275/2008 號歐洲議會與委員會的執行指令 2005/32/EC 有關電氣電子家用與商用設備待機與關閉模式電量耗損的生態設計要求規範，及歐洲議會與委員會的指令 2009/125/EC 針對能量相關產品生態設計需求設定所建立的架構。

廢棄電機電子設備的處理

（適用於歐盟各國以及歐洲其它設有回收指令的國家）

在產品或其包裝上的此圖案，說明勿將該產品視為一般家用廢棄品處理，您必須將廢棄設備交由適當回收體制處理，以利其進行電子及電器設備的回收工作。若想瞭解更多關於回收本設備的資訊，請聯絡您所在地之市政辦公室、購買設備的商店或您的家用廢棄物處理服務中心。回收材質可以協助保護天然資源，並確保以保護人體健康及環境的方式加以回收。



復健法案 1973 第 508 節之殘障協助規定

明基電通支持政府建立殘障協助技術選擇的政策，致力開發殘障協助產品，像是明基電通的液晶顯示器及投影機，皆符合指導原則第 508 節的規定，包括下列協助功能：

- 明基電通的顯示器具有彩色的「電源」指示燈。在指示燈顯示綠色時，代表顯示器正在使用完整額定功率。當指示燈顯示黃色或橘黃光時，代表顯示器正在待命或睡眠模式，此時所使用的電力低於 2 瓦。
- 明基電通的顯示器具有各種不同的預先設定避免重繪閃動計時設定值，以便更容易看清楚顯示器上顯示的畫面。在每次開啓顯示器電源時，會自動啓動預設的計時設定值，以避免使用者自行調整的麻煩。
- 明基電通的顯示器及投影機具有亮度及對比調整選項，可針對視覺障礙需求以不同方式顯示文字及影像。亦可使用產品的畫面顯示 (OSD) 控制項進行類似調整。
- 明基電通的顯示器及投影機包括各種可供使用者選擇的色彩控制項，像是色溫選項（顯示器：5800K、6500K 和 9300K，投影機：5500K、6500K、7500K 和 9300K），並具有廣泛的對比等級。
- 明基電通的多媒體顯示器及投影機通常具有一或兩個揚聲器以供輸出音訊，可讓使用者（包括聽障使用者）與相連的電腦系統進行互動。揚聲器控制項通常位於前方面板上。
- 明基電通的顯示器及投影機的韌體含有獨特的產品資訊，可協助電腦系統辨識明基電通產品，以便在連接時啓動其隨插即用功能。
- 所有明基電通的顯示器及投影機皆與 PC99 標準相容。例如接頭會以色彩標示，以協助使用者輕鬆將產品正確連接至電腦系統。
- 某些機種的明基電通顯示器及投影機含有額外的 USB 和 DVI 連接埠，可連接像是特殊耳機等更多裝置，以協助聽障使用者。
- 所有明基電通的顯示器及投影機皆以光碟隨附使用手冊，可透過相連電腦系統上的商用軟體，像是 Adobe Reader 加以閱讀。明基電通的網站亦提供這些文件（www.BenQ.com <<http://www.BenQ.com>>）。亦可透過申請方式提供其他類型的文件。
- 明基電通的客戶服務可透過電話、傳真、電子郵件或網站，為所有客戶提供解答與協助。



廢電池請回收