



W2000/W2000+

數位投影機

家庭劇院系列

使用手冊

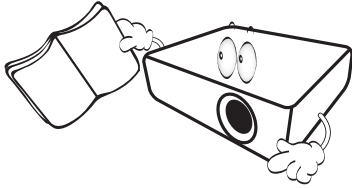
目錄

重要安全注意事項	3	微調影像尺寸和清晰度	25
介紹	6	修正梯形失真	26
投影機功能	6	功能表功能	27
包裝盒內容	7	關於 OSD 功能表	27
標準配件	7	使用 基本 OSD 功能表	29
選購配件	7	基本 OSD 功能表 - 已連接輸入訊號	29
投影機外視圖	8	基本 OSD 功能表 - 未連接輸入訊號	32
控制項與功能	9	使用 進階 OSD 功能表	33
控制面板	9	影像功能表	34
遙控器	10	音效設定功能表	38
安裝	12	顯示功能表	39
選擇一個合適的位置	12	系統設定：基本功能表	41
設定喜好的投射影像尺寸	13	系統設定：進階功能表	42
投影尺寸	13	資訊功能表	43
投影鏡頭垂直偏移	14	進階 OSD 功能表結構	44
連線	15	維護資訊	46
連接視訊設備	15	維護投影機	46
連接 HDMI 裝置	15	燈泡資訊	47
連接智慧型裝置	16	瞭解燈泡使用時間	47
連接色差視訊裝置	16	延長燈泡使用壽命	47
連接視訊裝置	17	更換燈泡的時機	48
連接電腦	17	更換燈泡	49
連接無線 Full HD 套件組 (WDP02)	18	指示燈	51
操作	19	疑難排解	53
啟動投影機	19	規格	54
關閉投影機	21	投影機規格	54
投影機的安全保護	21	尺寸	55
使用安全線上鎖	21	天花板安裝	55
使用密碼功能	21	時序表	56
選擇輸入來源	24	保固和版權資訊	62
重新命名輸入來源	24	保固	62
調整投影的影像	25	版權	62
調整投射角度	25	免責聲明	62
自動調整影像	25		

重要安全注意事項

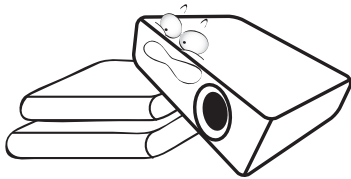
本投影機經設計完成及測試通過，符合資訊科技設備的最新安全標準。然而，為確保您安全地使用本產品，請務必遵循本手冊與產品本身所標示的指示。

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供日後參考。

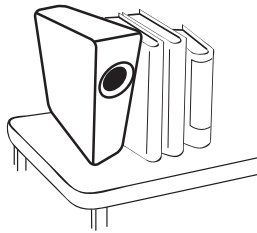


2. 操作時請將設備置於平坦、水平的表面。

- 請勿將本產品放置在不平穩的手推車、架子或桌子上，否則產品可能會掉落，並造成嚴重損害。
- 請勿將易燃物放在投影機附近。
- 如果左右傾斜超過 10 度、前後超過 15 度，請勿使用投影機。

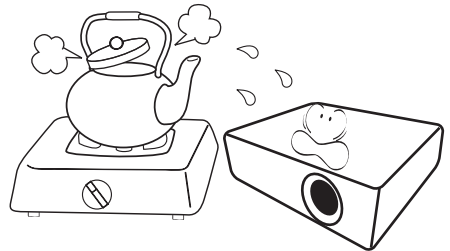


3. 請勿將投影機直立。投影機可能會因不穩摔落，導致人身傷害或投影機損壞。

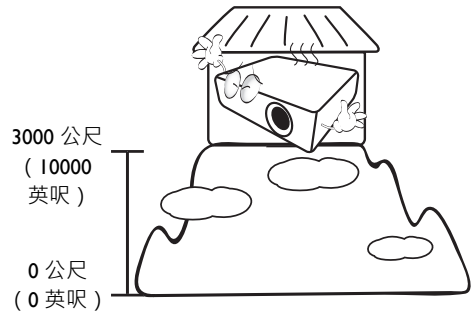


4. 請勿將本投影機放置在下列任何環境中：

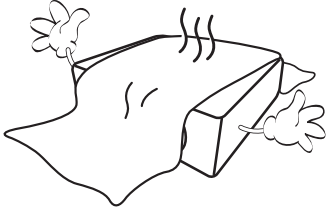
- 不通風或密閉場所。投影機離牆面至少要有 50 公分的距離，且周圍空氣要流通。
- 過熱場所，例如：車窗緊閉的車內。
- 潮濕、多塵或煙霧瀰漫的場所可能會污染光學元件，縮短投影機的使用壽命，並使投影的影像變暗。



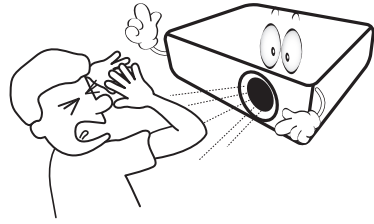
- 靠近火災警報器的場所。
- 周圍溫度超過 35°C/95°F 的地點。
- 海拔超過 3000 公尺 (10000 英尺) 的場所。



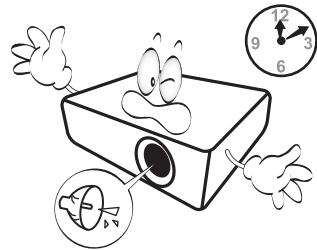
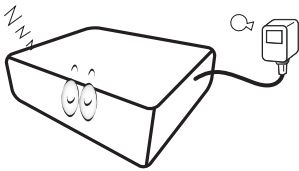
5. 當投影機運作時（即使在待機模式），請勿阻塞通風口。
- 請勿用其它物品覆蓋投影機。
 - 請勿將投影機放置於毯子、寢具或其它柔軟物品的表面上。



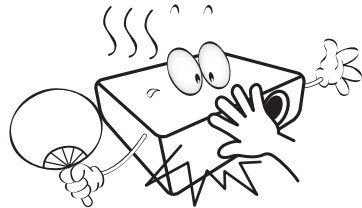
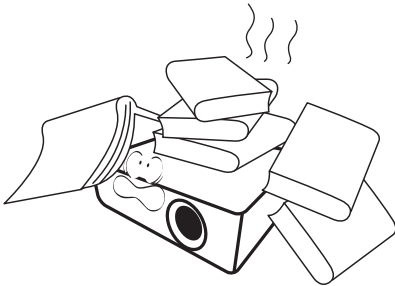
9. 操作時請勿直視投影機鏡頭。這會對您的眼睛造成傷害。



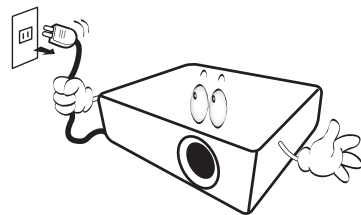
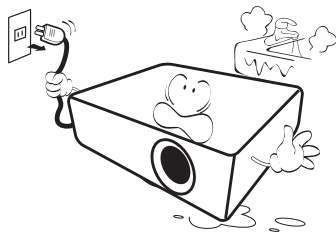
6. 如果在主電壓可能波動 ± 10 伏特的區域，建議您根據現場情況，透過穩壓器、突波保護器或不斷電裝置 (UPS) 來適當連接投影機。
10. 請勿使用燈泡超過其使用期限。使用超過額定壽命的燈泡可能會導致爆炸。



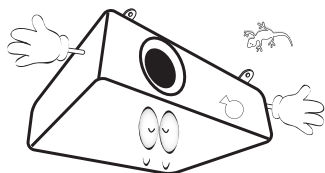
7. 請勿踩在投影機上，或在上放置任何物品。
11. 操作期間燈泡會變得很燙。所以在更換燈泡之前，請先讓投影機冷卻約 45 分鐘。



8. 請勿將液體放在投影機附近或放在投影機上。如果液體濺到投影機內，將喪失保固資格。投影機如果不慎弄濕，請拔除牆上電源插座的插頭，並聯絡 BenQ，安排投影機維修事宜。
12. 投影機溫度未冷卻或插頭如果尚未拔下，請勿更換燈泡零件。



13. 投影機可安裝於天花板上，投射反轉影像。
請使用 BenQ 天花板安裝工具組來安裝。



⚠ 將投影機安裝於天花板上

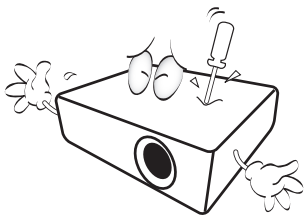
如果您想要將您的投影機安裝至天花板上，我們強烈地建議您使用合適的 BenQ 投影機天花板安裝工具組來確保可以安全且穩固地安裝。

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的 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。

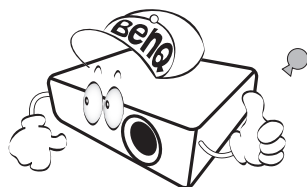
14. 請勿打開投影機的機殼。機身內含有危險的高電壓配件，萬一接觸人體時可能會造成電擊死亡。使用者唯一可以自行維修的零件為燈泡。請參閱第 49 頁。

請勿在任何狀況下打開或移除其它部分的護蓋。有關維修問題，請洽詢合格專業的維修人員。



- ⚠ 請保留原廠包裝紙箱，以供未來需要打包運送之用。如果您需要將投影機裝回紙箱中，請先將投影機鏡頭調至適當的位置，然後把鏡頭保護墊環繞在鏡頭周圍，再將鏡頭保護墊和投影機保護墊裝好，以避免在運送途中受到損壞。

15. 如需服務或有關維修問題，請攜帶投影機洽詢合格的維修人員。



水氣凝結

把投影機從寒冷地點移至悶熱地點之後，請勿立即操作投影機。投影機如果遭受巨大的溫度變化，內部重要零件可能會有水氣凝結。為防止投影機受損，如果有溫度突然改變的情形，至少 2 小時之內請勿使用投影機。

避免揮發性液體

請勿在投影機附近使用揮發性液體，例如殺蟲劑或清潔劑之類的產品。請勿讓橡膠或塑膠品長時間接觸投影機，否則會在投影機表面上留下痕跡。如果以沾有化學物品的布清潔時，請確定遵守產品的安全注意事項。

棄置注意事項

此產品包含了下列有害人體和環境的物質。

- 鉛，焊料中含有此物質。
- 水銀，燈泡中使用此物質。

如果須棄置本產品或使用過的燈泡，請向當地環保機構洽詢相關規定。

介紹

投影機功能

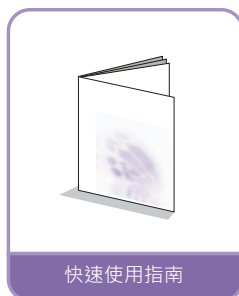
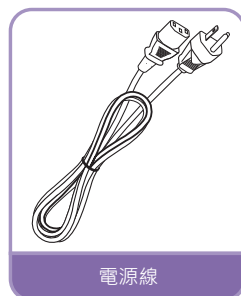
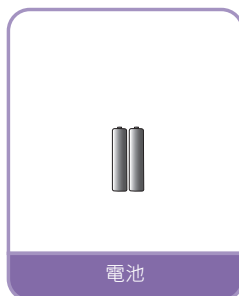
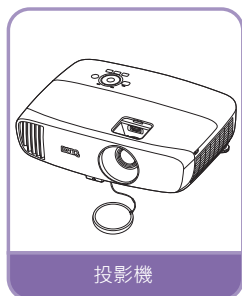
- **Full HD 高畫質相容**
本投影機與標準畫質電視 (SDTV) 480i、576i，增強畫質電視 (EDTV) 480p、576p，以及高畫質電視 (HDTV) 720p、1080i/p 60 Hz 格式相容，1080p 格式提供真實的 1:1 影像呈現。
- **最佳畫面品質**
本投影機擁有高解析度、最佳的家庭劇院亮度、高對比度、鮮明的色彩及豐富的灰階層次，呈現最佳的畫面品質。
- **鮮明的色彩呈現**
本投影機有 6 節點色輪，能夠產生較少節點色輪無法達到的真實顏色深度及範圍。
- **Cinema (Rec. 709)**
此模式能夠在亮度較低的情況下，提供準確的色彩和最深的對比度補強國際 HDTV 標準，適合在全暗的環境中播放電影，如同置身於電影院。
- **豐富的灰階**
在黑暗的環境下檢視時，自動的 Gamma 控制提供絕佳的灰階顯示，清楚展現夜晚或黑暗場景中的陰影。
- **雙重 OSD**
兩種 OSD 功能表適用於不同的使用場合：基本 OSD 相當直覺簡單，而進階 OSD 提供完整的進階調整功能。
- **支援多種輸入與視訊模式**
本投影機支援多種連接到視訊和電腦設備的輸入模式，包括色差視訊、混合視訊、個人電腦 (Mac 和 PC)、HDMI 來源，以及一個輸出觸發器，能夠連接到自動的螢幕及環境光線系統。
- **ISF 認證的校正控制**
為了達到較高標準的效能表現，此投影機在其 OSD 功能表中結合了 ISF NIGHT 和 ISF DAY 模式設定，需要 ISF 授權的安裝人員的專業校正服務。
- **3D 功能**
透過 HDMI 呈現影像的深度，可讓您以更逼真的畫質欣賞 3D 電影、視訊和體育賽事。
- **具備音訊增強器的內建箱型喇叭**
當有連接音源輸入時，內建的喇叭可提供混合的單聲道聲音。
- **直覺式的鏡頭偏移**
直覺式的鏡頭偏移滾輪控制方式可讓您彈性地設定投影機。
- **SmartEco**
若選取 SmartEco 模式時，則根據內容亮度而定，SmartEco™ 技術可節省最高達 70% 的耗電量。

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。依地區不同，有些項目可能不包括在內。請與購買本產品的經銷商聯絡。

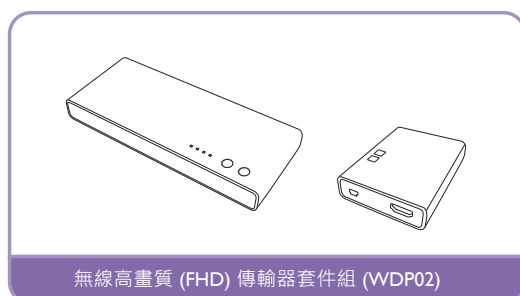
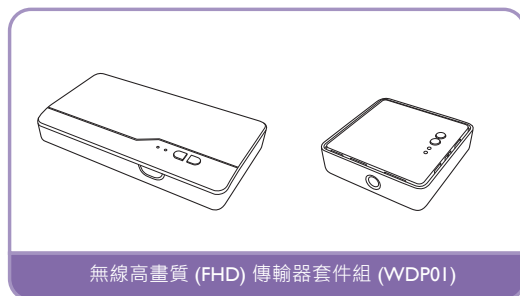
標準配件

☞ 有些配件可能依地區而異。



* 保證書僅於某些地區提供。詳情請詢問您的經銷商。

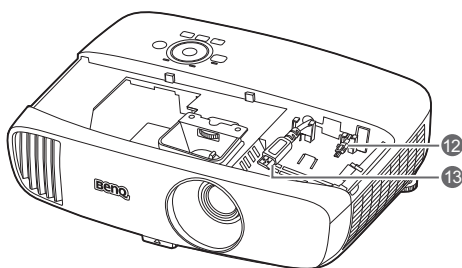
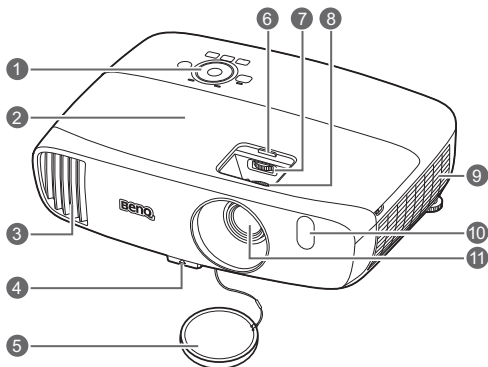
選購配件



* 如需 **WDP02** 的詳細資訊，請參閱[連接無線 Full HD 套件組 \(WDP02\)](#)。

投影機外視圖

正面 / 上面



1. 控制面板 (如需詳細資訊, 請參閱 [控制面板](#)。)
2. 燈泡護蓋
3. 通風口 (熱氣出風口)
4. 快速釋放鍵
5. 鏡頭蓋
6. 鏡頭槽護蓋
7. 鏡頭移動滾輪
8. 對焦和縮放圈
9. 通風口 (冷氣進氣口)
10. 前方紅外線感應器
11. 投影鏡頭
12. **USB Mini-B 訊號線**
連線到無線 FHD 接收器。

13. HDMI 訊號線

- 連線到無線 FHD 接收器。
- 透過 HDMI 母端對母端轉接器來連接 MHL 轉接器。

14. HDMI 輸入埠

15. MHL/HDMI 雙重模式連接埠

連接到 MHL 或 HDMI 相容裝置, 而且只要投影機持續獲得供電, 便對連接的 MHL 相容裝置進行充電。

16. 12VDC 輸出端子

啟動外接裝置, 例如「電屏」或「光線控制」等。

17. USB Type-A 連接埠

對無線高畫質 (FHD) 傳輸器套件組 (選購配件) 的接收器盒充電。

18. USB Mini-B 連接埠

供維修使用。

19. RGB (電腦) / 視訊色差端子 (YPbPr / YCbCr) 訊號輸入插孔

20. RS-232 控制埠

連接 PC 或家庭劇院 / 自動化系統的介面。

21. 色差視訊輸入 (RCA)

支援 Y/Pb/Pr 或 Y/Cb/Cr 視訊訊號。

22. 視訊輸入插孔

23. 音訊 (L/R) 輸入插孔

24. 音訊輸入插孔

25. 音訊輸出插孔

26. 音箱罩

27. 後調整腳座

28. AC 電源線插座

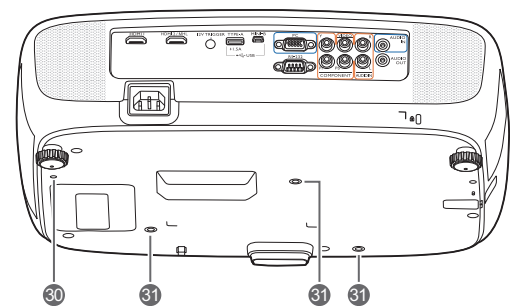
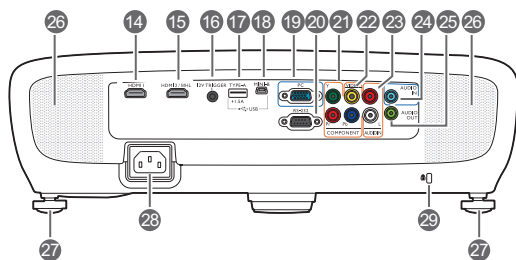
29. Kensington 防盜鎖孔

30. 無線高畫質 (FHD) 傳輸器套件組安裝孔 (WDP01)

31. 天花板安裝孔

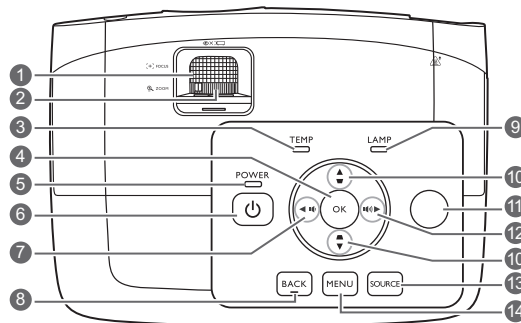
背面與底面

關於連接的詳細資訊, 請參閱 [連接視訊設備](#)。



控制項與功能

控制面板



1. 對焦圈

調整所投射影像的焦距。

2. 縮放圈

調整影像的尺寸。

3. TEMP (溫度警示燈)

投影機溫度過高時，指示燈會亮起紅燈。

4. OK

確定選擇的 OSD 功能表項目。

5. POWER (電源指示燈)

投影機操作時指示燈會亮起或閃爍。

6. 電源

將投影機切換為待機模式或開啟。

7. 左 / 音

- 降低投影機音訊音量。
- **2D 梯形修正**視窗顯示時，手動修正由投影角度所造成的影像扭曲。
- 啟動 OSD 功能表時，#7、#10 和 #12 鍵可作為方向鍵來選取需要的功能表項目並進行調整。

8. BACK

回到上一個 OSD 功能表，退出並儲存功能表設定。

9. LAMP (燈泡指示燈)

顯示燈泡狀態。指示燈亮起或閃爍，表示燈泡有問題。

10. 梯型修正 / 方向鍵 (▲/▼、■/▼)

手動修正由投影角度所造成的影像扭曲。

啟動 OSD 功能表時，#7、#10 和 #12 鍵可作為方向鍵來選取需要的功能表項目並進行調整。

11. 上方紅外線遙控感應器

12. 右 / 音

- 提高投影機音訊音量。
- **2D 梯形修正**視窗顯示時，手動修正由投影角度所造成的影像扭曲。
- 啟動 OSD 功能表時，#7、#10 和 #12 鍵可作為方向鍵來選取需要的功能表項目並進行調整。

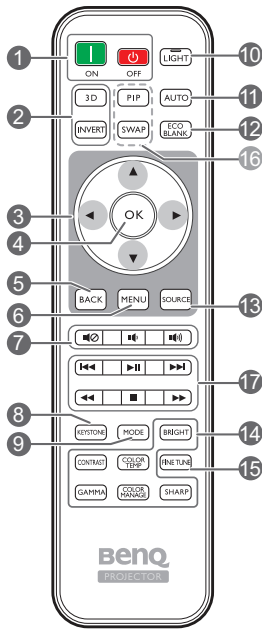
13. SOURCE

顯示來源選取列。

14. MENU

- 存取 OSD 功能表。
- 退出並儲存功能表設定。

遙控器



1. ON、 OFF

切換投影機的模式為開啟與關閉狀態。

2. 3D、INVERT

啟動 3D 功能表並開啟及關閉反轉功能。

3. 方向鍵 (◀ 向左、▶ 向右、▲ 向上、▼ 向下)

當啟動 OSD 功能表時，這些按鍵可當作方向鍵，來選擇所需的項目，並進行調整。

4. OK

確定選擇的 OSD 功能表項目。




5. BACK

回到上一個 OSD 功能表，退出並儲存功能表設定。

6. MENU

- 存取 OSD 功能表。
- 退出並儲存功能表設定。

7. 音量調整鍵

- ：切換開啟 / 關閉投影機音訊。
- ：降低投影機音訊音量。
- ：提高投影機音訊音量。

8. KEYSTONE

啟動 2D 梯形修正視窗。使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 可手動修正由投影角度所造成的影像扭曲。

9. MODE

選取一種可供使用的圖片模式。

10. LIGHT

若按下遙控器上的任何按鍵，LED 背光指示燈就會亮起並持續約 10 秒鐘。若在 10 秒內再次按下其它任何按鍵，就會關閉 LED 指示燈。

11. AUTO

自動決定顯示影像的最佳影像時間。

12. ECO BLANK

用於顯示空白螢幕影像。

13. SOURCE

顯示來源選取列。

14. 畫質調整鍵

這些功能鍵所執行的工作，與 OSD 功能表中的指定工作相同。

15. FINE TUNE

顯示色溫微調視窗。如需詳細資訊，請參閱 [色溫微調](#)。


16. 無法使用的按鍵

無法使用這些按鍵：PIP 及 SWAP。

17. HDMI CEC 相容裝置控制鍵

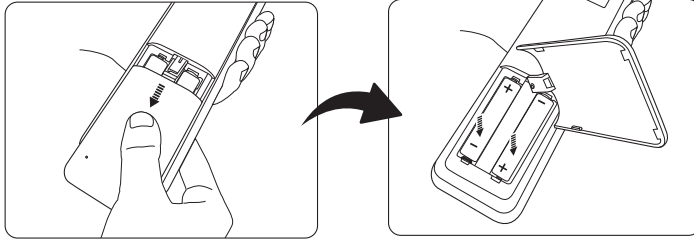
(◀◀ 向後、▶▶ 播放、▶▶▶ 向前、◀◀ 倒轉、■ 停止、▶▶ 快轉)

在媒體播放時跳至上一個檔案 / 播放 / 跳至下一個檔案 / 倒轉 / 停止 / 快轉。只有在控制 HDMI CEC 相容裝置時適用。

 ▶▶ 鍵不會暫停視訊。

安裝 / 更換遙控器電池

1. 請如圖所示壓下並滑開電池蓋。
2. 取出舊電池（如果有），並裝入兩顆 AAA 電池。確定正負極的方向正確無誤，如圖所示。
3. 滑入電池蓋直到卡回原位。



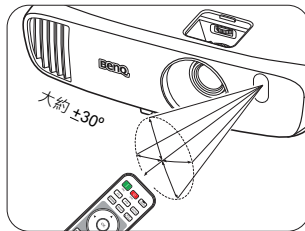
- ⚠ 避免將遙控器和電池留在過熱或過濕的環境中，例如廚房、浴室、三溫暖、日光浴室或封閉的汽車內。
- 僅更換由電池製造廠商建議的相同或同等類型電池。
- 請依照電池製造廠商的指示和您當地的環保法規來棄置用過的電池。
- 請勿將電池棄置至火中。這可能會引發爆炸危險。
- 當電池已耗盡或長時間不會使用到遙控器時，請將電池取出，以免發生電池漏液損壞遙控器。

遙控器的有效距離

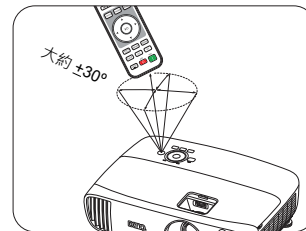
遙控器與投影機紅外線遙控器感應器之間必須維持直立角度，且角度範圍在 30 度以內，才能使遙控器正常運作。遙控器與感應器之間的距離不應超過 8 公尺（~ 26 英尺）。

請確認遙控器與投影機上的紅外線感應器之間並未放置任何障礙物。

- 從前方操作投影機



- 從頂端操作投影機



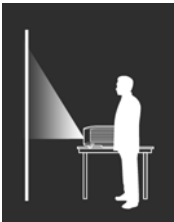
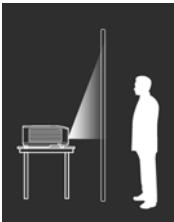
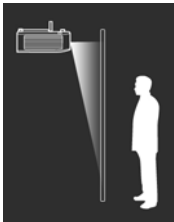
安裝

選擇一個合適的位置

選擇投影機的安裝位置前，請考量下列因素：

- 螢幕的大小和位置
- 電源插座位置
- 投影機和其它設備之間的位置和距離

您可以透過下列方式安裝投影機。

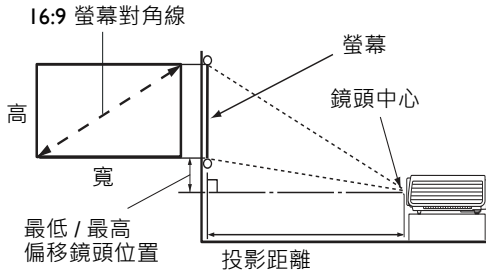
<p>1. 前： 如果選擇此位置，投影機將放在螢幕前方的地板上。</p> <p>這是放置投影機最普遍的方式，可提供快速的安裝和可攜性。</p> <p>開啟投影機並進行下列設定：</p> <p>MENU > 設定或系統設定： 基本 > 投影機位置 > 前</p>		<p>3. 倒吊前投： 如果選擇此位置，投影機將懸吊在螢幕前方的天花板上。</p> <p>開啟投影機並進行下列設定：</p> <p>MENU > 設定或系統設定： 基本 > 投影機位置 > 倒吊前投</p>	
		<p>☞ 請向您的經銷商購買 BenQ 投影機天花板安裝工具組，以便將投影機安裝在天花板上。</p>	
<p>2. 後： 如果選擇此位置，投影機將放在螢幕後方的地板上。</p> <p>開啟投影機並進行下列設定：</p> <p>MENU > 設定或系統設定： 基本 > 投影機位置 > 後</p>		<p>4. 倒吊後投： 如果選擇此位置，投影機將懸吊在螢幕後方的天花板上。</p> <p>開啟投影機並進行下列設定：</p> <p>MENU > 設定或系統設定： 基本 > 投影機位置 > 倒吊後投</p>	
<p>☞ 此時需要一個專用的後方投影螢幕。</p>		<p>☞ 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。</p>	

設定喜好的投射影像尺寸

投影機鏡頭和螢幕的距離、縮放設定和視訊格式將決定投射的影像尺寸。

投影尺寸

使用以下圖解和表格決定投影距離。



- 畫面縱橫比為 16:9，投影影像縱橫比為 16:9

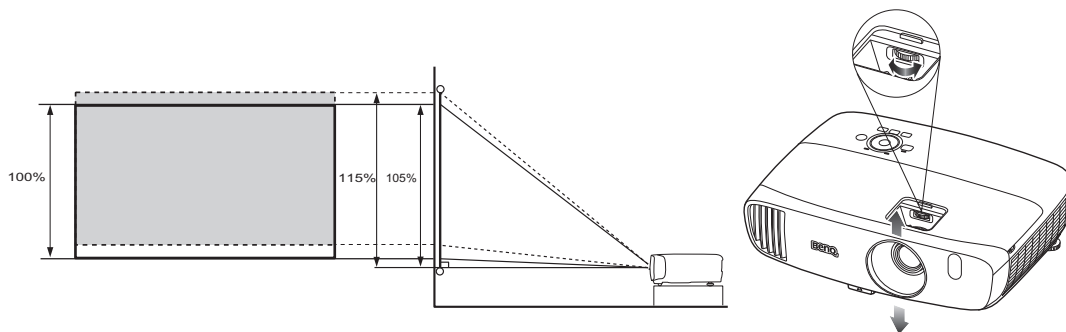
螢幕尺寸				投影距離 (公釐)			最低 / 最高偏移鏡頭位置 (公釐)	
對角線		高 (公釐)	寬 (公釐)	最短距離	平均值	最長距離	最小	最大
英吋	公釐			(使用最大鏡頭)		(使用最小鏡頭)		
60	1524	747	1328	1519	1747	1975	37	112
70	1778	872	1550	1772	2038	2304	44	131
80	2032	996	1771	2025	2329	2633	50	149
90	2286	1121	1992	2278	2620	2962	56	168
100	2540	1245	2214	2532	2911	3291	62	187
110	2794	1370	2435	2785	3203	3620	68	205
120	3048	1494	2657	3038	3494	3949	75	224
130	3302	1619	2878	3291	3785	4278	81	243
140	3556	1743	3099	3544	4076	4608	87	262
150	3810	1868	3321	3797	4367	4937	93	280
160	4064	1992	3542	4051	4658	5266	100	299
170	4318	2117	3763	4304	4949	5595	106	318
180	4572	2241	3985	4557	5241	5924	112	336

所有測量值皆為近似值，可能會與實際的大小有些許出入。如果您要永久安裝投影機，建議您使用實際的投影機先實地測試投影尺寸、距離和投影機的光學特性，然後再安裝。這有助於您找到最適合安裝的確切安裝位置。

投影鏡頭垂直偏移

鏡頭垂直偏移控制提供安裝投影機時的彈性。您可將投影機定位在比投影影像頂端略高或略低的位置。

鏡頭偏移（位移）是以投影影像高度的百分比表示。依照喜好的影像位置，在允許的範圍內使用滾輪將投影鏡頭上下移動。



調整鏡頭偏移並不會降低影像的品質。如果發生影像變形，請參閱[調整投影的影像](#)中的詳細資訊。

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。

☞ 下列的連接圖解中，某些連接線並非隨產品所附（請參閱**包裝盒內容**）。連接線請向電子用品店購買。

連接視訊設備

您可以使用任一種連接方法來連接您的投影機與視訊來源裝置。各個視訊來源提供不同的畫質。請依照下列說明選用最適用於投影機與視訊來源裝置上連接接頭的方法：

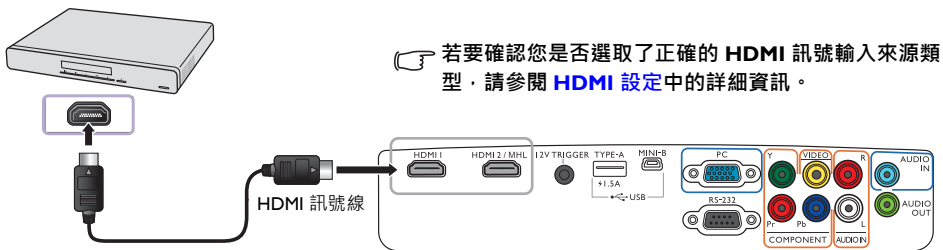
端子名稱	端子外觀	參考資料	畫質
HDMI I HDMI2/MHL HDMI3/MHL		<ul style="list-style-type: none">• 連接 HDMI 裝置• 連接智慧型裝置• 連接無線 Full HD 套件組 (WDP02)	● 最佳
COMPONENT		連接色差視訊裝置	● 較佳
VIDEO		連接視訊裝置	○ 一般
PC (D-SUB)		連接電腦	● 較佳

☞ 下列的連接圖解中，某些連接線並非隨產品所附（請參閱**包裝盒內容**）。連接線請向電子用品店購買。

連接 HDMI 裝置

HDMI（高畫質多媒體介面）支援透過單一訊號線在數位電視、DVD 播放機、藍光播放機和顯示器等相容裝置之間傳輸無壓縮的視訊資料。您應該使用 HDMI 訊號線來連接投影機和 HDMI 裝置。

HDMI 裝置：DVD 播放機、數位調諧器等。



連接智慧型裝置

投影機可以直接從 MHL 相容的智慧型裝置投影顯示內容。使用 HDMI 轉 Micro USB 訊號線或 HDMI 轉 Micro USB 轉接器，您可將智慧型裝置連接至投影機，然後從大螢幕享受內容。

☞ 某些智慧型裝置可能與您使用的訊號線不相容。請洽詢智慧型裝置的製造商，以取得詳細資訊。

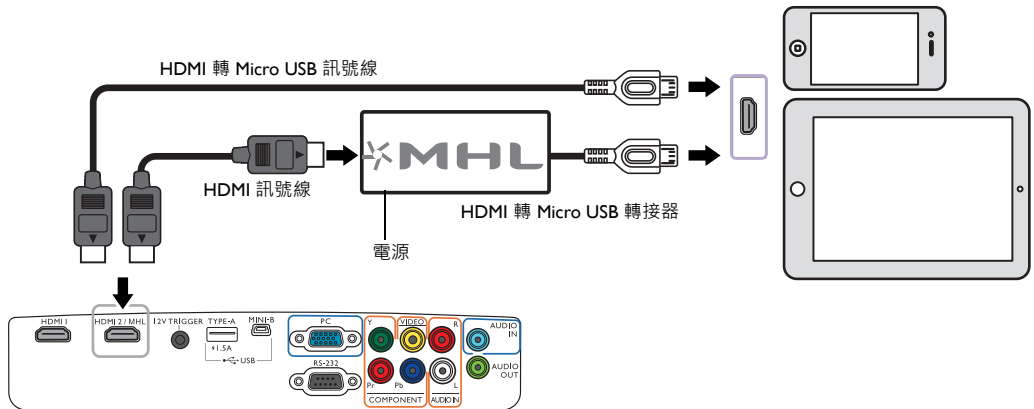
- 使用 **HDMI 轉 Micro USB 訊號線**

1. 將 HDMI 轉 Micro USB 訊號線的一端連接到投影機的 HDMI 輸入接頭。
2. 將 HDMI 轉 Micro USB 訊號線的另一端連接到智慧型裝置的 Micro USB 輸出插槽。

- 使用 **HDMI 轉 Micro USB 轉接器和 HDMI 訊號線**

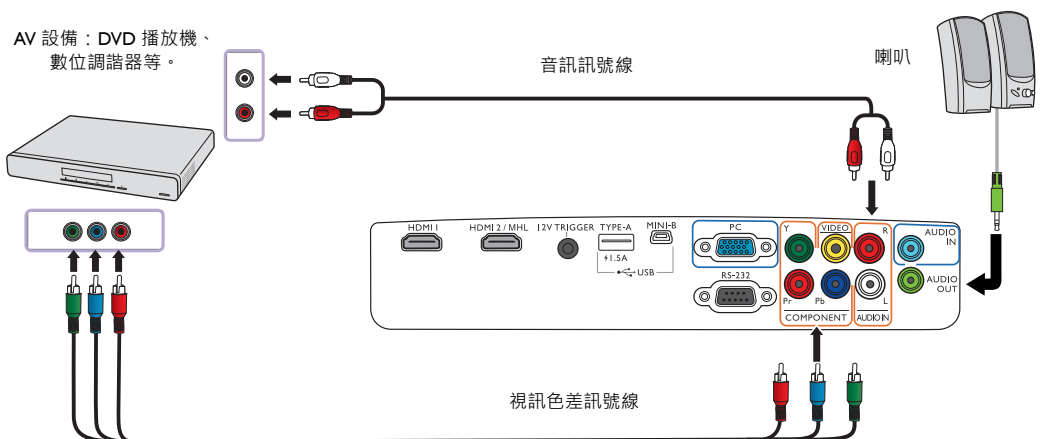
1. 將 HDMI 訊號線的一端連接到投影機的 HDMI 輸入接頭。
2. 將 HDMI 訊號線的另一端連接到轉接器的 HDMI 輸入插孔。
3. 將轉接器的另一端連接到智慧型裝置的 Micro USB 輸出插槽。

連接後，切換至 **HDMI2/MHL** 輸入來源。若要切換輸入訊號，請參閱[選擇輸入來源](#)以取得詳細資訊。



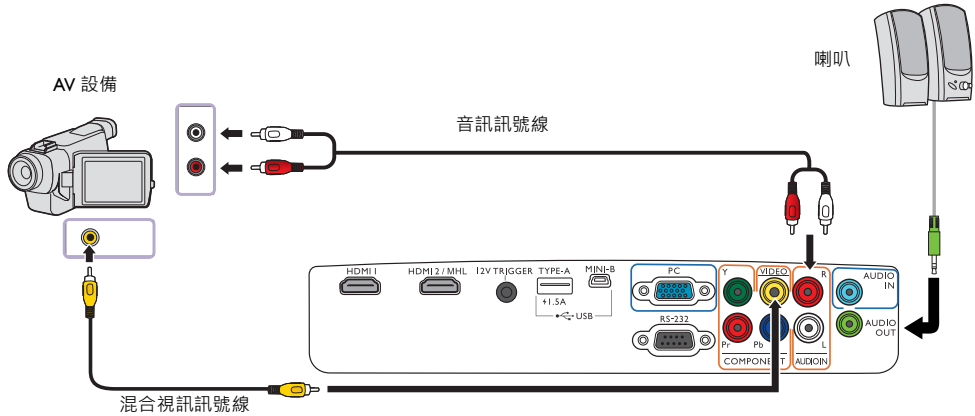
連接色差視訊裝置

RCA 類型的色差視訊插孔用於連接色差視訊輸出裝置。



連接視訊裝置

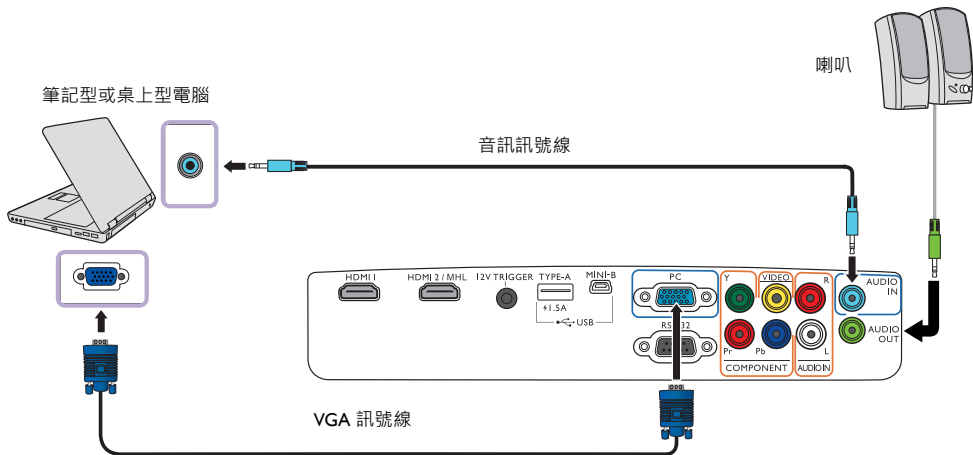
使用混合視訊連接線將視訊裝置連接到投影機。



在投影機電源開啟後，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啟且運作正常。

連接電腦

用 VGA 連接線連接投影機及電腦。



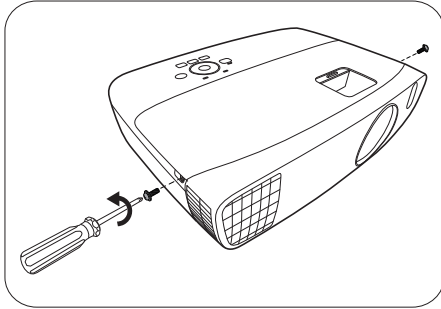
許多筆記型電腦在連接投影機時，並不會開啟其外接視訊連接埠。通常按 **FN + F3** 或 **CRT/LCD** 鍵等組合鍵可以開啟 / 關閉外部顯示功能。在筆記型電腦上找標示 **CRT/LCD** 的功能鍵，或有螢幕符號的按鍵。同時按住 **FN** 及標示的功能鍵。請參考您筆記型電腦的使用手冊，以瞭解組合鍵的使用方式。

連接無線 Full HD 套件組 (WDP02)

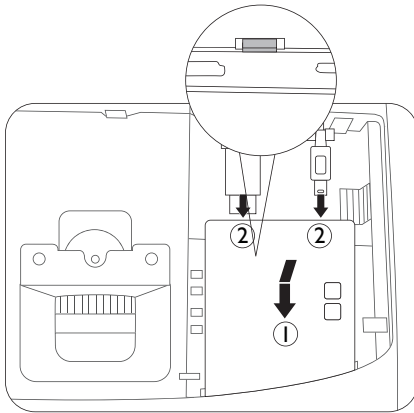
您可在購買投影機的地方買到新一代無線 Full HD 套件組。

此投影機經設計可以容納接收器，並顯示傳輸的影像。請參閱下圖，快速瞭解無線傳輸裝置的連接方式。

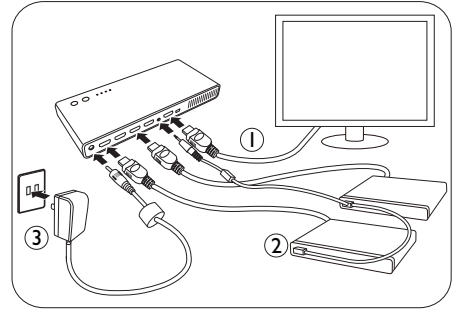
1. 關閉電源，將插頭自電源插座拔除。若燈泡過熱，請靜待約 45 分鐘讓燈泡冷卻，以避免燒傷。
2. 將投影機頂部固定燈泡護蓋的螺絲轉鬆，直到燈泡護蓋鬆開。
6. 將適當的 AV 設備連接到發射器。



3. 從投影機取下燈泡護蓋。
4. 將接收器裝入隔室，並且先向後再向下壓，直到卡回原位。
5. 將 HDMI 訊號線和 USB Mini-B 訊號線插入到接收器。



請勿拉緊 HDMI 訊號線和 USB 訊號線，否則將造成纜線故障。

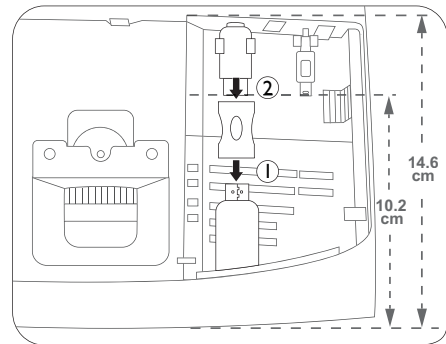


7. 開啟投影機的電源，並切換至 **HDMI3/MHL** 輸入來源。
8. 如需其它操作詳細資訊，請參閱無線 Full HD 套件組 (WDP02) 的使用手冊。

有適用於 W2000/W2000+ 的自訂韌體，以提供 WDP02 運作時能有更多的整合式功能。如果您需要的話，請聯絡當地 BenQ 服務中心。更新投影機韌體需要收取服務費用。

* 關於 HDMI 訊號線

HDMI 訊號線也與 MHL 裝置相容。您只需要使用 HDMI 母端對母端轉接器（小於 4.0 公分）和無線 MHL 智慧型轉接器（小於 7.9 公分）（例如 Roku 串流電視棒）。投影機即能夠以無線的方式投射來自轉接器的串流視訊。請注意，如果將投影機的韌體更新為前文所述的自訂版本，則 HDMI 訊號線將無法與 MHL 裝置相容。





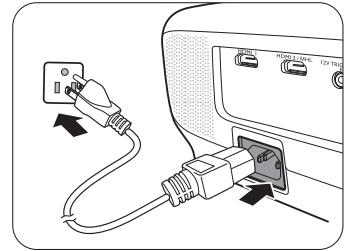
操作

啟動投影機





1. 將電源線插入投影機與電源插座。開啟電源插座的開關 (若有的話)。供應電源之後，投影機的 **POWER (電源指示燈)** 亮起橘燈。

⚠ 請務必使用提供的電源線，以避免發生如觸電和火災等危險。

2. 按投影機上的  或遙控器上的 ，啟動投影機。燈泡亮起時，即會聽見**開機提示音**。投影機開啟時，**POWER (電源指示燈)** 會閃爍並恆亮綠燈。暖機時，風扇會啟動並運作，且螢幕會出現開機畫面。投影機暖機時不會對任何指令有回應。



👉 若要關閉鈴聲，請參閱 [開 / 關機提示音](#) 以取得詳細資訊。

3. 如果這是您第一次開啟投影機，設定精靈將出現，引導您設定投影機。如果您已經完成這一項，請略過此步驟，直接進行步驟 5。
 - 使用投影機或遙控器上的方向鍵 ( /  /  / ) 來瀏覽功能表項目。
 - 使用 **OK** 確定選取的功能表項目。

👉 以下的設定精靈螢幕截圖僅供參考，與實際的設計可能不盡相同。

步驟 1：

指定**投影機位置**。

👉 如需投影機位置的詳細資訊，請參閱 [選擇一個合適的位置](#)。




步驟 2：

指定 **OSD 語言**。




步驟 3：
指定 **2D 梯形修正**。

 如需梯形修正的詳細資訊，請參閱 [修正梯形失真](#)。




步驟 4：
指定 **自動搜尋來源**。

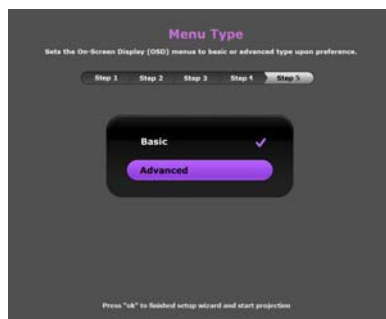
 如果您要讓投影機在開啟時永遠自動搜尋可用的訊號，請選取開啟。



步驟 5：
指定 **功能表類型**。





 如需功能表類型的詳細資訊，請參閱關於 [OSD 功能表](#)。

初始設定到此完成。




4. 如果提示您輸入密碼，請使用投影機或遙控器上的方向鍵輸入六位數密碼。如需詳細資訊，請參閱 [使用密碼功能](#)。
5. 開啟連接設備的電源。
6. 投影機會開始搜尋可用的輸入訊號。螢幕將顯示正在掃描的目前輸入訊號。如果投影機並未偵測到有效的訊號，將出現「無訊號」訊息。您可以按下投影機或遙控器上的 **SOURCE**，以便選取想要的輸入訊號。
7. 如果輸入來源的水平頻率超過投影機支援的範圍，螢幕會出現「無訊號」。要等到您變更輸入來源的水平頻率到適當的訊號來源後，它才會消失在螢幕上。

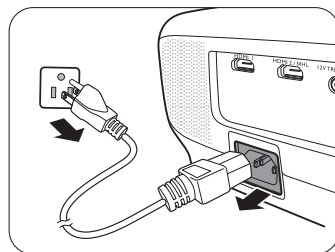
關閉投影機

1. 按下投影機上的  或遙控器上的 。投影機將顯示關機確認訊息。
2. 再次按一下  或 。**POWER (電源指示燈)** 會閃橘燈，然後風扇會運作大約 2 分鐘以冷卻燈泡。在冷卻過程中，投影機不會回應任何命令。
3. 冷卻程序結束時，即會聽見「關機鈴聲」，而且 **POWER (電源指示燈)** 將恆亮橘燈。

 若要關閉鈴聲，請參閱開 / 關機提示音以取得詳細資訊。

如果長時間不使用投影機，請拔掉插座上的電源線。

 避免關閉投影機後立即開啟，因為過熱會縮短燈泡使用壽命。實際的燈泡壽命可能因為環境狀況及使用情形的不同而異。



投影機的安全保護

使用安全線上鎖

請將投影機放置在安全的地方以防被竊。或者，您可以購買安全鎖（例如 Kensington 安全鎖）來保護投影機。Kensington 安全鎖插槽位於投影機的後方。如需詳細資訊，請參閱第 8 頁的第 29 項。


Kensington 安全鎖通常包括鑰匙和鎖。使用方式請參閱鎖的說明文件。

使用密碼功能

為了安全考量並防止未經授權使用投影機，您可以透過 OSD 功能表設定密碼安全性功能。一旦啟用密碼而且啟動功能，這台投影機就受到密碼保護。不知道密碼的使用者便無法使用投影機。

 啟用密碼功能之後，如果忘記密碼，將會造成您相當大的不便。請記下密碼並妥善保管，以供日後需要時參考。





設定密碼

 一旦密碼設定完成並啟用電源鍵鎖定功能後，投影機每次開啟都要輸入密碼，否則無法使用。

若要這麼做，首先必須存取進階 OSD 功能表（如需詳細資訊，請參閱第 28 頁）。

1. 進入系統設定：進階 > 密碼顯示密碼視窗。
2. 選取變更密碼並按下 **OK** 顯示輸入新密碼視窗。



3. 根據視窗所示，四個方向鍵 (///) 分別代表四個數字（1、2、3、4）。使用投影機或遙控器上的方向鍵來設定六位數密碼。數字會在您輸入時顯示為 *****。
4. 重新輸入相同的密碼進行確認，並返回密碼視窗。

5. 選取**開機鎖定**並使用◀/▶設定為**開啟**。
6. 輸入目前的密碼啟用該功能。
7. 按下 **BACK** 儲存變更並離開。

如果忘記密碼

如果您啟用密碼功能，則每次開啟投影機時，都需要輸入密碼。一旦輸入不正確的密碼，將顯示錯誤訊息，並出現**輸入密碼**視窗。

- 在進階 **OSD** 功能表下



- 在基本 **OSD** 功能表下



您可以再次嘗試輸入六位數密碼，如果完全忘記密碼，則使用密碼喚回步驟。如需詳細資訊，請參閱[進入密碼喚回步驟](#)。

如果您已經連續五次輸入錯誤密碼，投影機將會在短時間內自動關閉。

進入密碼喚回步驟

1. 確定畫面顯示**密碼**視窗，然後按住遙控器上的 **AUTO** 3 秒鐘。投影機的螢幕上則會顯示一組編碼。

- 在進階 **OSD** 功能表下



- 在基本 **OSD** 功能表下



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。

☞ 以上訊息所顯示的「**XXX**」，其數字將隨機型的不同而異。


更改密碼

若要這麼做，首先必須存取**進階 OSD** 功能表（如需詳細資訊，請參閱第 28 頁）。

1. 進入系統設定：**進階** > **密碼顯示密碼**視窗。
2. 選取**變更密碼**並按下 **OK** 顯示**輸入目前的密碼**視窗。



3. 使用投影機或遙控器上的方向鍵來輸入舊密碼。
 - 如果密碼正確，則會顯示**輸入新密碼**視窗。
 - 如果密碼不正確，就會出現密碼錯誤訊息，並顯示**輸入目前的密碼**視窗讓您重新輸入。您可以嘗試其它密碼，或按下 **BACK** 取消變更。
4. 輸入新密碼。
5. 重新輸入相同的密碼進行確認。


 請記下密碼並妥善保管，以供日後需要時參考。

6. 您已成功設定新密碼。請記得下一次開啟投影機時要輸入新的密碼。
7. 按下 **BACK** 儲存變更並離開。

停用密碼功能

若要這麼做，首先必須存取**進階 OSD** 功能表（如需詳細資訊，請參閱第 28 頁）。

1. 進入系統設定：**進階** > **密碼顯示密碼**視窗。
2. 選取**開機鎖定**並使用 **◀/▶** 設定為**關閉**。
3. 輸入目前的密碼。
 - 如果密碼正確，則**密碼**視窗會顯示**開機鎖定已關閉**。下次開啟投影機時，您就不需再輸入密碼。
 - 如果密碼不正確，就會出現密碼錯誤訊息，然後顯示**輸入密碼**視窗讓您重新輸入。您可以嘗試其它密碼，也可以按下 **BACK** 取消變更。
4. 按下 **BACK** 儲存變更並離開。

 雖然密碼功能已取消，不過您仍然需要記下舊密碼，以備未來需要重新啟動密碼功能時輸入舊密碼。

選擇輸入來源

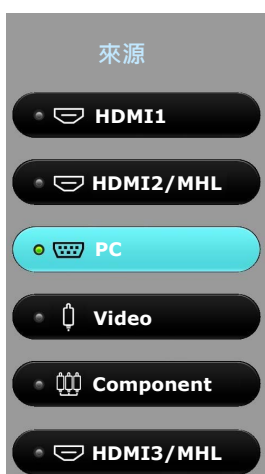
本投影機可以同時連接多種視訊設備。然而您一次只能選擇以全螢幕顯示其中一個。在啟動投影機時，它會自動搜尋可用的訊號。

如果您要讓投影機永遠自動搜尋訊號：

- 在**進階 OSD** 功能表下，進入**系統設定：基本功能表**，並啟用**自動搜尋來源**。（請參閱第 41 頁的「自動搜尋來源」）
- 在**基本 OSD** 功能表下，如果沒有訊號連線到投影機，請進入**自動搜尋來源**並啟用；如果有訊號連線，請進入**設定功能表**，然後啟用**自動搜尋來源**。（請參閱第 30 頁的「自動搜尋來源」及 32）


選取視訊來源：

1. 按下投影機或遙控器上的 **SOURCE** 來顯示來源選取列。



2. 按下 **▲/▼** 直到選取您需要的訊號，然後按下 **OK**。

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。

 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，您應該選擇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「**縱橫比**」。

重新命名輸入來源

您可以重新命名來源選取列上目前的輸入來源。

若要這麼做，首先必須存取 **進階 OSD** 功能表（如需詳細資訊，請參閱第 28 頁）。

1. 按下 **MENU** 然後使用 **◀/▶** 進入**系統設定：基本**。
2. 按下 **▼** 選取**來源更名**並按下 **OK** 顯示**來源更名**視窗。
3. 按下 **▲/▼/◀/▶** 直到選取需要的字元。
4. 完成時，按下 **BACK** 儲存變更並離開。

調整投影的影像


調整投射角度

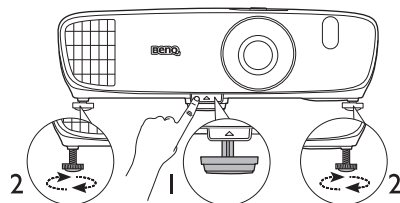
本投影機配有一個快速調整腳座，和兩個後調整腳座。這些調整腳可變更影像高度與投影角度。


若要調整投影角度：

1. 按下快速釋放鍵，然後抬起投影機前端。將影像定位後，放開快速釋放鍵即可將調整腳鎖定就位。
2. 旋轉後調整腳座，微調水平角度。

若要收回調整腳，請按下快速釋放鍵並抬起投影機，然後緩慢放下投影機。反方向轉動後方調整腳的螺絲。

 如果螢幕與投影機彼此並未垂直，投影的影像會發生垂直方向的梯形失真。若要修正這類狀況，請參閱[修正梯形失真](#)瞭解詳細資訊。



 當燈泡亮起時，請勿直視鏡頭。燈泡的強烈光束會對您的眼睛造成傷害。

當您按快速調整腳座按鈕時請小心，因為它位於散熱孔附近。

自動調整影像

在某些情況下，您可能會想要將 PC 訊號的影像品質最佳化。請按遙控器上的 **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。

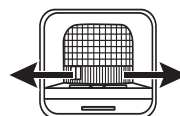
目前的輸入來源資訊會在螢幕角落顯示 3 秒鐘。

 這些功能只有在選取 PC 訊號時才能使用。

微調影像尺寸和清晰度

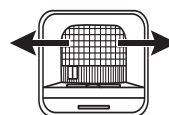
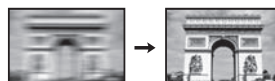
• 若要調整投影影像尺寸：

- i. 滑開鏡頭槽護蓋（請參閱第 8 頁的第 6 項）。
- ii. 轉動縮放圈放大或縮小。
- iii. 完成調整時，將鏡頭槽護蓋滑回原位。



• 若要讓圖片更清晰：

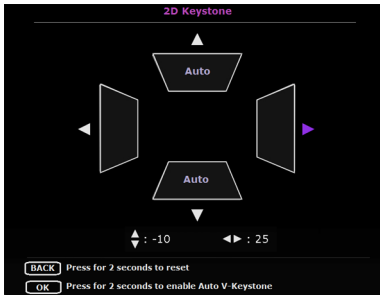
- i. 滑開鏡頭槽護蓋（請參閱第 8 頁的第 6 項）。
- ii. 旋轉對焦圈，以達到更清晰的焦距。
- iii. 完成調整時，將鏡頭槽護蓋滑回原位。



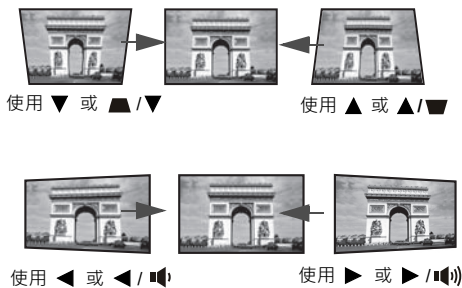
修正梯形失真

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，您還可以依照下列方法之一，進行手動修正：

- 使用遙控器
按下 **KEYSTONE** 以顯示 **2D 梯形修正** 視窗。
- 使用投影機
按下 **▲/▼** 或 **▼/▲** 以顯示 **2D 梯形修正** 視窗。



下列圖解顯示如何修正梯形失真：



- 若要修正影像上方的梯形失真，請使用 **▼** 或 **▲/▼**。
 - 若要修正影像下方的梯形失真，請使用 **▲** 或 **▲/▼**。
 - 若要修正影像右側的梯形失真，請使用 **◀** 或 **▶/▶**。
 - 若要修正影像左側的梯形失真，請使用 **▶** 或 **▶/▶**。
 - 若要重設梯形修正值，請按下 **BACK** 2 秒。
 - 若要啟用垂直自動梯形修正功能，請按下 **OK** 2 秒。
- 完成時，按下 **BACK** 儲存變更並離開。

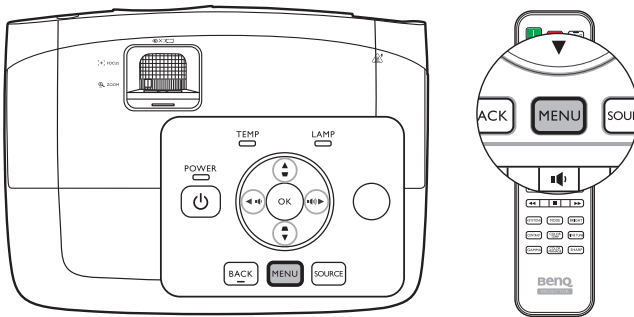
功能表功能

關於 OSD 功能表

為了讓您對投影機和投射的影像進行各種調整或設定，投影機配備兩種多國語言 OSD 功能表：

- **基本 OSD 功能表**：提供主要的功能表功能。(請參閱[使用基本 OSD 功能表](#))
- **進階 OSD 功能表**：提供完整的功能表功能。(請參閱[使用進階 OSD 功能表](#))

若要存取 OSD 功能表，請按下投影機或遙控器上的 **MENU**。



您第一次使用投影機時（完成初始設定後），端視是否連接視訊訊號而定，將顯示下列其中一個基本 OSD 功能表介紹。

• 已連接輸入訊號



(快速模式：僅適用於 W2000+)

• 未連接輸入訊號



如果您要從**基本** OSD 功能表切換到**進階** OSD 功能表，請按照下列指示進行：

☞ 使用**投影機**或遙控器上的方向鍵（◀/▶/▲/▼）來瀏覽功能表項目，並使用 **OK** 確定選取的功能表項目。

- 有視訊訊號連線到投影機
 - i. 進入**設定 > 功能表類型**功能表並按下 **OK**。
 - ii. 使用 **▲/▼** 選取**進階**，並按下 **OK**。
 - iii. 再次按下 **BACK**，存取**進階** OSD 功能表。
- 沒有視訊訊號連線到投影機
 - i. 進入**功能表類型**功能表並按下 **OK**。
 - ii. 使用 **▲/▼** 選取**進階**，並按下 **OK**。
 - iii. 再次按下 **BACK**，存取**進階** OSD 功能表。

下次您開啟**投影機**時，您可以按下 **MENU** 存取**進階** OSD 功能表。

以下是**進階** OSD 功能表的介紹。



同樣地，如果您要從**進階** OSD 功能表切換到**基本** OSD 功能表，請按照下列指示進行：

- i. 進入**系統設定：基本 > 功能表設定 > 功能表類型**功能表並按下 **OK**。
- ii. 使用 **◀/▶** 選取**基本**，直接存取**基本** OSD 功能表。

下次您開啟**投影機**時，您可以按下 **MENU** 存取**基本** OSD 功能表。

使用基本 OSD 功能表

端視有無任何訊號連線到投影機而定，基本 OSD 功能表將提供不同的可用功能。

請參閱下列連結以瞭解更多資訊。

- [基本 OSD 功能表 - 已連接輸入訊號](#)
- [基本 OSD 功能表 - 未連接輸入訊號](#) (提供有限的功能表)

基本 OSD 功能表 - 已連接輸入訊號

基本 OSD 功能表提供主要的功能表功能。可用的功能表項目取決於連線的視訊來源或指定的設定而定。無法使用的功能表選項將呈現灰色。





若要存取 OSD 功能表，請按下投影機或遙控器上的 **MENU**。

- 使用投影機或遙控器上的方向鍵 (◀/▶/▲/▼) 來瀏覽功能表項目。
- 使用投影機或遙控器上的 **OK** 確定選取的功能表項目。

☞ 若要從基本 OSD 功能表切換到進階 OSD 功能表，請參閱第 28 頁。

功能表	子功能表及說明
圖片模式	<p>選取適合您操作環境與輸入訊號影像類型的預設圖片模式。</p> <p>以下說明預設圖片模式：</p> <ul style="list-style-type: none">• Bright (明亮)：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。• Vivid (鮮艷)：由於有充分飽和的色彩、經過微調的銳利度和較高的亮度，因此適合在微亮環境光線的客廳觀看電影。• Cinema (REC. 709) (劇院 (REC. 709))：此模式能夠在亮度較低的情況下，提供準確的色彩和最深的對比度補強國際 HDTV 標準。此模式適合在全暗的環境中播放電影，如同置身於電影院。要輕鬆享受從 REC. 709 標準擷取的劇院級色彩，建議您將投影機以外的其它所有可能的照明設備調暗（例如電燈、電腦螢幕或透過窗簾的光線），並使用 1080p 影像來源的標準格式（例如藍光光碟）以達到此模式下最佳的觀看效果。• Game (遊戲)：此模式最適合在有微亮燈光的房間（例如客廳）玩電玩。• 3D：最適合在觀看 3D 影像內容時顯示 3D 特效。 <p>☞ 僅在啟用 3D 功能時才適用此模式。</p> <ul style="list-style-type: none">• User 1 (使用者 1) / User 2 (使用者 2)：喚回使用者自訂的設定。存取進階 OSD 功能表，並參閱使用者模式管理瞭解詳細資訊。 <p>☞ 透過遙控器即可存取功能。</p>
音效模式	<p>音效模式功能利用 MaxxAudio 音效加強技術，整合 Waves 的演算法達到絕佳的低音和高音效果，讓您感受豐富的劇院音效體驗。提供下列預設音效模式：標準、劇院、音樂、運動、遊戲和使用者。</p> <p>使用者模式可讓您進行音效設定的個人化。存取進階 OSD 功能表，並參閱使用者 EQ瞭解詳細資訊。</p> <p>☞ 如果啟動靜音功能，調整音效模式將關閉靜音功能。</p>

<p>音量</p>	<p>調整投影機內部喇叭的音量或音訊輸出插孔所輸出的音量。</p> <p>☞ 如果啟動靜音功能，調整音量將關閉靜音功能。</p> <p>☞ 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>靜音</p>	<p>選取開啟將暫時關閉投影機內部喇叭或音訊輸出插孔所輸出的音量。若要還原音訊，請選取關閉。</p> <p>☞ 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>快速模式 (僅適用於 W2000+)</p>	<p>減少畫格延遲。訊號輸入和輸出之間的延遲將降至最低程度。</p> <p>☞ 選取 1080p/60Hz 的 HDMI 訊號來使用此功能。縱橫比將設定為自動，過掃描調整將在運作時設定為 0。</p>
<p>3D 模式</p>	<p>本投影機支援播放透過 3D 功能視訊裝置與內容傳輸的 3D 內容，例如 PlayStation 主機（使用 3D 遊戲光碟）、3D 藍光播放器（使用 3D 藍光光碟）、3D 電視（使用 3D 頻道）等等。連接 3D 視訊裝置與投影機後，請戴上 BenQ 3D 眼鏡並確定電源已開啟，以檢視 3D 內容。</p> <p>☞ 觀看 3D 內容時：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 影像看起來可能有錯位的感覺，這不是產品故障的情形。 • 觀看 3D 內容時，請進行適當的休息。 • 如果感到疲勞或不適，請停止觀看 3D 內容。 • 請與螢幕保持約螢幕有效高度三倍的適當距離。 • 對光線敏感、有心臟問題，或正在進行任何醫療的兒童和人士，應避免觀看 3D 內容。 <p>預設設定為自動，投影機在偵測到 3D 內容時會自動選擇適合的 3D 格式。如果投影機無法辨識 3D 格式，請手動選擇您偏好的 3D 模式。</p> <p>☞ 啟用此功能時：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 投影影像的亮度將降低。 • 無法調整圖片模式。 • 垂直梯形修正只能在限定的角度內調整。 <p>☞ 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>3D 同步反轉</p>	<p>當 3D 影像出現扭曲情形時，請啟用此功能在左眼和右眼之間切換影像，以獲得舒適的 3D 視覺體驗。</p> <p>☞ 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>設定</p>	<p>按下 OK 進入子功能表。</p> <p>按下 BACK 儲存變更並離開。</p> <p>如需詳細資訊，請參閱以下內容。</p>
<p>• 牆面色彩</p>	<p>啟用此功能可在投影表面不是白色時校正投影影像的顏色。您可從下列選項選擇與投影表面類似的顏色：淺黃色、粉紅色、淺綠色或藍色。</p>
<p>• 投影機位置</p>	<p>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，請參閱選擇一個合適的位置。</p>
<p>• 測試畫面</p>	<p>啟用此功能可顯示網格測試畫面，這有助於您調整影像大小和焦距，確保投射的影像沒有扭曲變形。</p>
<p>• 自動搜尋來源</p>	<p>設定投影機是否自動搜尋輸入來源。選取開啟能夠讓投影機搜尋輸入來源，直到取得訊號。如果將功能設定為關閉，投影機會選取上次使用的輸入訊號。</p>
<p>• 功能表類型</p>	<p>切換到進階 OSD 功能表。</p>

<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 格式 	<p>選取 HDMI 訊號的輸入來源類型。您也可以手動選取來源類型。不同的來源類型會使用不同的亮度等級標準。</p> <p> HDMI 格式 僅在選取 HDMI 訊號時才能使用。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 重設燈泡計時器 	<p>只有在安裝新燈泡時才啟用此功能。您選取重設時，將顯示「重設成功」訊息，通知燈泡使用時間已重設為「0」。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 重設所有設定值 	<p>將所有設定回復為原廠預設值。</p> <p> 下列設定會保持不變：梯形修正、更名使用者模式、左 / 右切換、語言、投影機位置、功能表類型、來源更名、重設燈泡計時器、測試畫面、高海拔模式、密碼、按鍵鎖和 ISF。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 資訊 	<p>顯示投影機的下列資訊。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 來源：顯示目前訊號來源。 • 圖片模式：顯示目前的圖片模式。 • 解析度：顯示輸入來源訊號的原生解析度。 • 色彩系統：顯示輸入系統格式。 • 燈泡使用時間：顯示燈泡已經使用的小時數。 • 3D 格式：顯示目前 3D 模式。 <p> 僅在啟用 3D 模式時，才適用 3D 格式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 韌體版本：顯示投影機的韌體版本。 <p> 使用特定輸入來源時，才會提供某些資訊。</p>

基本 OSD 功能表 - 未連接輸入訊號

由於投影機沒有任何輸入訊號，因此**基本 OSD 功能表 - 已連接輸入訊號**下只有**設定**的子功能表。無法使用的功能表選項將呈現灰色。

若要存取 **OSD 功能表**，請按下投影機或遙控器上的 **MENU**。

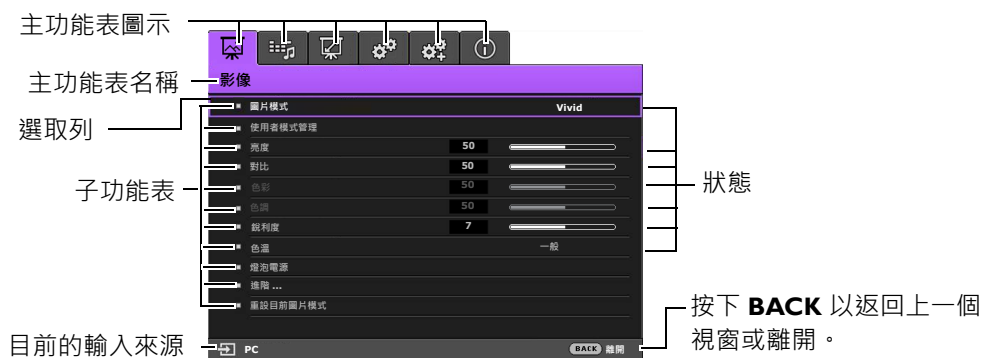
- 使用投影機或遙控器上的方向鍵 (◀/▶/▲/▼) 來瀏覽功能表項目。
- 使用投影機或遙控器上的 **OK** 確定選取的功能表項目。
- 使用投影機或遙控器上的 **BACK** 以儲存變更並離開。

☞ 若要從**基本 OSD 功能表**切換到**進階 OSD 功能表**，請參閱第 28 頁。

功能表	子功能表及說明
牆面色彩	啟用後可在投影表面不是白色時校正投影影像的顏色。您可從下列選項選擇與投影表面類似的顏色： 淺黃色、粉紅色、淺綠色或藍色 。
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 選擇一個合適的位置 。
測試畫面	啟用此功能可顯示網格測試畫面，這有助於您調整影像大小和焦距，確保投射的影像沒有扭曲變形。
自動搜尋來源	設定投影機是否自動搜尋輸入來源。選取 開啟 能夠讓投影機搜尋輸入來源，直到取得訊號。如果將功能設定為 關閉 ，投影機會選取上次使用的輸入訊號。
功能表類型	切換到 進階 OSD 功能表 。
HDMI 格式	選取 HDMI 訊號 的輸入來源類型。您也可以手動選取來源類型。不同的來源類型會使用不同的亮度等級標準。 ☞ HDMI 格式 僅在選取 HDMI 訊號 時才能使用。
重設燈泡計時器	只有在安裝新燈泡時才啟用此功能。您選取 重設 時，將顯示「 重設成功 」訊息，通知燈泡使用時間已重設為「0」。
重設所有設定值	將所有設定回復為原廠預設值。 ☞ 下列設定會保持不變： 梯形修正、更名使用者模式、左 / 右切換、語言、投影機位置、功能表類型、來源更名、重設燈泡計時器、測試畫面、高海拔模式、密碼、按鍵鎖和 ISF 。
資訊	顯示投影機的下列資訊。 <ul style="list-style-type: none"> • 來源：顯示目前訊號來源。 • 圖片模式：顯示目前的圖片模式。 • 解析度：顯示輸入來源訊號的原生解析度。 • 色彩系統：顯示輸入系統格式。 • 燈泡使用時間：顯示燈泡已經使用的小時數。 • 3D 格式：顯示目前 3D 模式。 ☞ 僅在啟用 3D 模式 時，才適用 3D 格式 。 <ul style="list-style-type: none"> • 韌體版本：顯示投影機的韌體版本。 ☞ 使用特定輸入來源時，才會提供某些資訊。

使用進階 OSD 功能表

進階 OSD 功能表提供完整的功能表功能。



☞ 以上的進階 OSD 功能表介紹僅供參考，與實際的設計和您使用的投影機機型可能不盡相同。

若要存取 OSD 功能表，請按下投影機或遙控器上的 **MENU**。其中包含下列主功能表。請參閱下列功能表項目之後的連結以瞭解更多資訊。




1. 影像功能表 (請參閱第 34 頁)
2. 音效設定功能表 (請參閱第 38 頁)
3. 顯示功能表 (請參閱第 39 頁)
4. 系統設定：基本功能表 (請參閱第 41 頁)
5. 系統設定：進階功能表 (請參閱第 42 頁)
6. 資訊功能表 (請參閱第 43 頁)








可用的功能表項目取決於連線的視訊來源或指定的設定而定。無法使用的功能表項目將呈現灰色。

- 使用投影機或遙控器上的方向鍵 (◀/▶/▲/▼) 來瀏覽功能表項目。
- 使用投影機或遙控器上的 **OK** 確定選取的功能表項目。

☞ 若要從進階 OSD 功能表切換到基本 OSD 功能表，請參閱第 28 頁。

影像功能表

子功能表	功能及說明
<p>圖片模式</p>	<p>選取適合您操作環境與輸入訊號影像類型的預設圖片模式。</p> <p>以下說明預設圖片模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bright (明亮)：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。 • Vivid (鮮艷)：由於有充分飽和的色彩、經過微調的銳利度和較高的亮度，因此適合在微亮環境光線的客廳觀看電影。 • Cinema (REC. 709) (劇院 (REC. 709))：此模式能夠在亮度較低的情況下，提供準確的色彩和最深的對比度補強國際 HDTV 標準。此模式適合在全暗的環境中播放電影，如同置身於電影院。要輕鬆享受從 REC. 709 標準擷取的劇院級色彩，建議您將投影機以外的其它所有可能的照明設備調暗（例如電燈、電腦螢幕或透過窗簾的光線），並使用 1080p 影像來源的標準格式（例如藍光光碟）以達到此模式下最佳的觀看效果。 • Game (遊戲)：此模式最適合在有微亮燈光的房間（例如客廳）玩電玩。 • 3D：最適合在觀看 3D 影像內容時顯示 3D 特效。 <p> 僅在啟用 3D 功能時才適用此模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • User 1 (使用者 1) / User 2 (使用者 2)：喚回使用者自訂的設定。如需詳細資訊，請參閱使用者模式管理。 <p> 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>使用者模式管理</p>	<p> 這些功能只有在圖片模式設定為 User 1 或 User 2 時才能使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 載入設定自 可以讓您手動調整預設圖片模式，並使它成為圖片模式清單中可用的選項。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 進入影像 > 圖片模式功能表，選取 User 1 或 User 2。 2. 按下 ▼ 以選取使用者模式管理。 3. 在使用者模式管理視窗上，選取載入設定自並按下 OK。 4. 按下 ▼ 選取接近您所需要的圖片模式。 5. 完成時，按下 OK 和 BACK 返回影像功能表。 6. 按下 ▼ 選取要變更的其它子功能表，並使用 ◀/▶ 調整數值。這些調整將定義選取的使用者模式。 • 更名使用者模式 選取要重新命名自訂的圖片模式 (User 1 或 User 2)。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 進入影像 > 圖片模式功能表，選取 User 1 或 User 2。 2. 按下 ▼ 以選取使用者模式管理。 3. 在使用者模式管理視窗上，選取更名使用者模式並按下 OK。 4. 在更名使用者模式視窗上，使用 ▲/▼/◀/▶ 選取所選模式所需的字元。 5. 完成時，按下 OK 和 BACK 離開。

<p>亮度</p>	<p>調整影像亮度。當調整此控制項，影像顯示的黑色區域依然為黑色，但細節更為清晰可見。</p>  <p>數值愈大，影像愈明亮，而數值愈小，影像愈暗沈。</p> <p> 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>對比</p>	<p>調整影像的明暗區域差異程度。調整亮度值後，調整對比設定白色峰值。</p>  <p>數值愈大，對比度愈大。</p> <p> 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>色彩</p>	<p>調整色彩飽和度的等級 - 在視訊影像中每一種色彩的數量。較低的設定代表較少的飽和顏色；如設定成最小值影像就會變成黑白。</p> <p>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。</p>
<p>色調</p>	<p>調整影像的紅色和綠色色調。</p> <p>數值愈大，影像愈偏綠色調。數值愈小，影像愈偏紅色調。</p>
<p>銳利度</p>	<p>調整即可使其看起來較清晰或較柔和。</p>  <p>數值愈大，畫面更清晰。數值愈小，畫面就愈柔和。</p> <p> 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>色溫 *</p>	<p>可用的色溫 * 設定選項會依據連線的輸入訊號而有所不同。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 燈泡原色：使用燈泡的原始色溫和較高的亮度。此設定適用於當需要高亮度的情況下，例如在明亮的房間中使用投影機時。 ● 暖色：讓影像看起來有偏紅的白色。 ● 一般：維持正常的白色。 ● 冷色：讓影像看起來有偏藍的白色。 <p>* 關於色溫：</p> <p>許多不同的色度於各種用途下被視為「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。</p> <p> 透過遙控器即可存取功能。</p>
<p>燈泡電源</p>	<p>從下列模式選取投影機燈泡電源。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 一般：燈泡亮度全亮。 ● 經濟：降低 30% 的系統噪音與燈泡耗電量。 ● SmartEco：降低 70% 的系統噪音與燈泡耗電量。 <p>若選取經濟或 SmartEco 模式，其輸出光的強度會減弱，因此投影出的畫面會變得較暗。</p> <p>如需詳細資訊，請參閱設定燈泡電源。</p>

進階 ...

- **黑色等級**

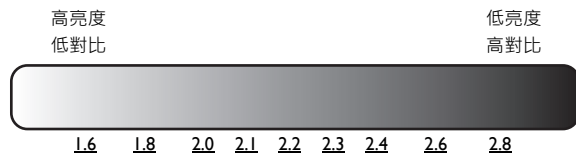
將影像的灰階設定為 **0 IRE** 或 **7.5 IRE**。

灰階視訊訊號的測量單位是 **IRE**。使用 **NTSC TV** 標準的區域，灰階的測量是從 **7.5 IRE**（黑）到 **100 IRE**（白）。在其它使用 **PAL** 設備或日本 **NTSC** 標準的地區，灰階的測量是從 **0 IRE**（黑）到 **100 IRE**（白）。建議您先確認輸入來源為 **0 IRE** 或 **7.5 IRE** 後，再進行選取。

- **Gamma 選擇**

Gamma 指的是輸入來源和影像亮度之間的關係。

- **1.6/1.8/2.0/2.1/BenQ**：選取您偏好的值。
- **2.2/2.3**：增加影像的平均亮度。最適合於明亮的環境、會議室或家庭娛樂室。
- **2.4**：最適合於漆黑環境中欣賞影片。
- **2.6/2.8**：適合於觀賞大部分場景較暗的電影。




- **Brilliant Color**

此功能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。如果您偏好該品質的影像，請選取**開啟**。選取**關閉**將停用 **Brilliant Color**，而且將無法同時存取色溫。

- **色溫微調**

可讓您手動調整預先定義的色溫模式：

1. 按下 **OK** 以顯示色溫微調視窗。
2. 按下 **▲/▼** 選取要變更的項目，並使用 **◀/▶** 調整數值。
 - **紅色增強 / 綠色增強 / 藍色增強**：調整紅色、綠色及藍色的對比度。
 - **紅色差距值 / 綠色差距值 / 藍色差距值**：調整紅色、綠色及藍色的亮度。
3. 完成時，按下 **BACK** 儲存變更並離開。

 透過遙控器即可存取功能。

• 色彩管理

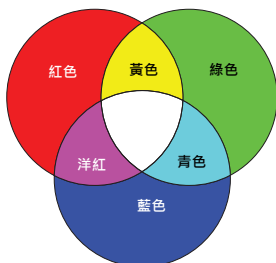
在大部分的情況下，色彩管理是不需要的，例如在燈光開啟的教室、會議室或休息室，或是陽光可經由窗戶進入的房間。

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。色彩管理可讓您設定色彩微調，以提供更精確的色彩輸出。

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。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，不過您的投影機供應商應該能提供建議或專業的安裝服務。

色彩管理功能提供六組顏色 (RGBCMY) 可作為調整。您可以選取任何一個調整色彩範圍和飽和度。

1. 按下 **OK** 以顯示色彩管理視窗。
2. 選取主色並使用 ◀/▶，從紅色、綠色、藍色、青色、洋紅和黃色之中選取一種顏色。
3. 按下 ▼ 選取色調並使用 ◀/▶ 設定其範圍。範圍增加，此顏色就會包含越多兩個鄰近顏色的範圍。



圖解顯示顏色之間的相互關係。

例如，您選取了紅色並將範圍設定為 0，則只會選取純紅色。增加它的範圍會使得紅色更接近黃色和洋紅。

進階 ...

4. 按下 ▼ 選取飽和度* 並使用 ◀/▶ 調整其數值。所做的每一項調整都會立即反映到影像上。例如，如果您選取紅色並將數值設成 0，則只有純紅色的飽和度會受到影響。
5. 按下 ▼ 選取增益並使用 ◀/▶ 調整其數值。您所選取的主要顏色對比度將會受到影響。所做的每一項調整都會立即反映到影像上。
6. 重複步驟 2 到 5，直到完成所有必要的調整。
7. 完成時，按下 **BACK** 儲存變更並離開。

* 關於飽和度

這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。

☞ 透過遙控器即可存取功能。

• 雜訊降低

降低由其它媒體播放器所引起的電子影像雜訊。值愈高，雜訊愈少。

• 快速模式（僅適用於 W2000+）

減少畫格延遲。訊號輸入和輸出之間的延遲將降至最低程度。

☞ 選取 1080p/60Hz 的 HDMI 訊號來使用此功能。縱橫比將設定為自動，過掃描調整將在運作時設定為 0。

• 電影模式


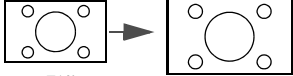
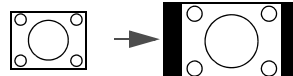
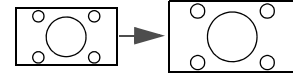
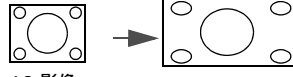
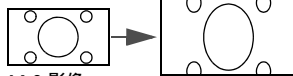

當 DVD 或藍光光碟的影像來源是由底片拍攝而成時，針對其所投影的混合影像，有助於改善其影像的畫質。設定關閉將停用功能。

重設目前圖片模式	<p>您對於選取的圖片模式（包括預設模式、User 1 和 User 2）所做的所有調整將回復成出廠預設值。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按下 OK。接著會顯示一則確認訊息。 2. 使用 ◀/▶ 選取重設，並按下 OK。圖片模式回復成出廠預設值。 3. 如果您要重設其它圖片模式，請重複步驟 1 和 2。
----------	--

音效設定功能表

子功能表	功能及說明
音效模式	<ul style="list-style-type: none"> • 效果模式 音效模式功能利用 MaxxAudio 音效加強技術，整合 Waves 的演算法達到絕佳的低音和高音效果，讓您感受豐富的劇院音效體驗。提供下列預設音效模式：標準、劇院、音樂、運動、遊戲和使用者。 使用者模式可讓您進行音效設定的個人化。選取使用者模式時，您可以手動調整使用者 EQ 功能。  如果啟動靜音功能，調整音效模式將關閉靜音功能。 • 使用者 EQ 選取所需的頻帶（100 Hz、300 Hz、1k Hz、3k Hz 和 10k Hz）調整您偏好的程度。這裡所做的設定將定義使用者模式。
靜音	<p>選取開啟將暫時關閉投影機內部喇叭或音訊輸出插孔所輸出的音量。 若要還原音訊，請選取關閉。  透過遙控器即可存取功能。</p>
音量	<p>調整投影機內部喇叭的音量或音訊輸出插孔所輸出的音量。  如果啟動靜音功能，調整靜音將關閉靜音功能。  透過遙控器即可存取功能。</p>
左 / 右切換 (僅適用於 W2000+)	<p>此功能的設置按您選擇的投影機位置更改。 當您選擇投影機位置的前或倒吊後投時，將變成關閉。此時投影機不會自動切換左右聲道。 當您選擇投影機位置的倒吊前投或後時，將變成開啟。接著將自動切換左右聲道。 不過，如果要變更以上使用者定義時，可以在投影機位置的任何設定下選取開啟 / 關閉以開啟 / 關閉此功能。</p>
開 / 關機提示音	<p>將投影機的鈴聲設定為開啟或關閉。  只有在這裡才能調整開 / 關機提示音。設定靜音或變更音量不會影響開 / 關機提示音。</p>
重設音訊設定	<p>您在音效設定功能表下所做的所有調整將回復成出廠預設值。</p>

顯示功能表



子功能表	功能及說明
縱橫比	<p>本投影機的原生解析度為 16:9 縱橫比。不過，您可以使用此功能來顯示不同縱橫比的投射影像。</p> <p> 在下圖中，黑色部分是非顯示區域，白色部分是顯示區域。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。這能夠最充分使用螢幕畫面，並維持影像的縱橫比。 15:9 影像 4:3  將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。 4:3 影像 16:9  將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。 16:9 影像 非線性寬螢幕  朝水平方向延伸影像，以符合螢幕寬度。它不會改變影像的高度。 4:3 影像 放大  依照比例調整影像，使其在水平寬度上符合投影機的原生解析度，並調整影像的高度為投射寬度的 3/4。這會使得影像大於螢幕高度。顯示的影像頂部和底部邊緣將截斷。這適合顯示以放大格式呈現的內容（頂端和底端會有黑邊）。 16:9 影像 放大影像格式
牆面色彩	<p>啟用此功能可在投影表面不是白色時校正投影影像的顏色。您可從下列選項選擇與投影表面類似的顏色：淺黃色、粉紅色、淺綠色或藍色。</p>
影像位置	<p>顯示影像位置視窗。您可以使用投影機或遙控器上的方向鍵來調整投射影像的位置。</p> <p>視窗下方部分的值在您按下按鍵時會隨著變更。</p> <p> 這些功能只有在選取 PC 訊號時才能使用。</p>
過掃描調整	<p>隱藏四邊周圍較差品質的影像。</p> <p>數值愈大，在仍然維持全螢幕顯示及正確的畫面比例下，會隱藏越多的影像。設定為 0 表示影像會 100% 顯示。</p>

<p>PC 與色差 YPbPr 調整</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 水平大小 調整影像的水平寬度。 ☞ 此功能僅在選取 Component 或 PC 訊號時才能使用。 • 相位 調整時脈相位以減少影像變形的狀況。 ☞ 此功能僅在選取 Component 或 PC 訊號時才能使用。 • 自動 自動調整相位及頻率。 ☞ 這些功能只有在選取 PC 訊號時才能使用。
<p>3D</p>	<p>本投影機支援播放透過 3D 功能視訊裝置與內容傳輸的 3D 內容，例如 PlayStation 主機（使用 3D 遊戲光碟）、3D 藍光播放器（使用 3D 藍光光碟）、3D 電視（使用 3D 頻道）等等。連接 3D 視訊裝置與投影機後，請戴上 BenQ 3D 眼鏡並確定電源已開啟，以檢視 3D 內容。</p> <p>☞ 觀看 3D 內容時：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 影像看起來可能會有錯位的感覺，這不是產品故障的情形。 • 觀看 3D 內容時，請進行適當的休息。 • 如果感到疲勞或不適，請停止觀看 3D 內容。 • 請與螢幕保持約螢幕有效高度三倍的適當距離。 • 對光線敏感、有心臟問題，或正在進行任何醫療的兒童和人士，應避免觀看 3D 內容。 <p>下列功能有助於提升 3D 觀看體驗。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3D 模式 預設設定為自動，投影機在偵測到 3D 內容時會自動選擇適合的 3D 格式。如果投影機無法辨識 3D 格式，請手動選擇您偏好的 3D 模式。 ☞ 啟用此功能時： <ul style="list-style-type: none"> • 投影影像的亮度將降低。 • 無法調整圖片模式。 • 2D 梯形修正只能在限定的角度內調整。 • 3D 同步反轉 當 3D 影像出現扭曲情形時，請啟用此功能在左眼和右眼之間切換影像，以獲得更舒適的 3D 視覺體驗。 ☞ 透過遙控器即可存取功能。

系統設定：基本功能表

子功能表	功能及說明
語言	設定 OSD 功能表的語言。
背景色	設定投影機無訊號時所顯示的背景顏色。
開機畫面	提供您選擇在開機過程中要顯示的標誌畫面。您可以選擇 BenQ 標誌畫面、藍色畫面或黑色畫面。
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 選擇一個合適的位置 。
自動關閉	此功能可避免長時間無偵測到訊號時之不必要的投射。 如需詳細資訊，請參閱 設定 自動關閉 。
直接開機	功能設定為 開啟 時，投影機將在電源線通電後自動開啟。功能設定為 關閉 時，您必須按下投影機上的  或遙控器上的  來啟動投影機。
功能表設定	<ul style="list-style-type: none"> • 功能表類型 切換到基本 OSD 功能表。 • 功能表位置 設定 OSD 功能表位置。 • 功能表顯示時間 設定在最後一次按下按鍵後，OSD 畫面出現的時間長度。 • 功能表顯示時間 設定當隱藏影像時投影機是否顯示提醒訊息。
來源更名	將目前輸入來源重新命名為想要的名稱。 在 來源更名 視窗上，使用  /  /  /  設定連線來源項目所需的字元。 完成時，按下 OK 儲存變更。
自動搜尋來源	設定投影機是否自動搜尋輸入來源。 選取 開啟 能夠讓投影機搜尋輸入來源，直到取得訊號。如果將功能設定為 關閉 ，投影機將選取上次使用的輸入訊號。


系統設定：進階功能表

子功能表	功能及說明
燈泡設定	<ul style="list-style-type: none"> • 重設燈泡計時器 只有在安裝新燈泡時才啟用此功能。您選取重設時，將顯示「重設成功」訊息，通知燈泡使用時間已重設為「0」。 • 燈泡計時器 選取將得知內建的計時器自動計算的燈泡使用時間（小時）。 總（相等）燈泡使用時間 = $2.0 \times$（一般模式中使用的時數） + $1.4 \times$（經濟模式中使用的時數） + $1.0 \times$（SmartEco 模式中使用的時數）
HDMI 設定	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 格式 選取 HDMI 訊號的輸入來源類型。您也可以手動選取來源類型。不同的來源類型會使用不同的亮度等級標準。  HDMI 格式 僅在選取 HDMI 訊號 時才能使用。 • CEC 若使用 HDMI 訊號線將 HDMI CEC 相容裝置連接投影機，則在開啟 HDMI CEC 相容裝置時亦會自動開啟投影機，而關閉投影機時亦會自動關閉 HDMI CEC 相容裝置。您可以使用投影機的遙控器來控制 HDMI CEC 相容裝置。如需詳細資訊，請參閱第 10 頁的第 17 項。
傳輸速率	請選取與您電腦完全相同的傳輸率，這樣才可以使用適當的 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。
測試畫面	啟用此功能可顯示網格測試畫面，這有助於您調整影像大小和焦距，確保投射的影像沒有扭曲變形。
隱藏式字幕設定	<ul style="list-style-type: none"> • 啟用隱藏式字幕 若選取的輸入訊號具有內建字幕*，則選取開啟可啟動此功能。 * 關於字幕 螢幕上會顯示內建字幕之電視節目和影片的對話、旁白及音效（通常在電視清單中會標示為「CC」）。 • 字幕版本 選取喜好的內建字幕模式。若要檢視字幕，請選擇 CC1、CC2、CC3 或 CC4（CC1 會顯示您當地的主要語言字幕）。
快速冷卻	選取 開啟 以縮短一般需要 90 秒的冷卻時間至約 15 秒。
高海拔模式	<p>這個模式是提供使用者在像是高海拔或高溫的環境下使用。如果您身處海平面 1500 至 3000 公尺，以及溫度介於 0°C 至 30°C 的環境時，請啟動此功能。</p> <p> 使用環境高度位於 0 至 1500 公尺且溫度處於 0°C 至 35°C 之間時，請勿使用此功能。如果您在此類狀況下啟動此模式，投影機會過度冷卻。</p> <p>當高海拔模式運作時，為了達到降低設備的溫度並提高效能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。</p> <p>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良的環境下使用。</p>

密碼	<p>為了安全考量並防止未經授權使用投影機，您可以設定投影機的密碼安全性功能。如需詳細資訊，請參閱使用密碼功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 變更密碼 在變更密碼前，您會被要求先輸入正確的舊密碼。 • 開機鎖定 知道正確密碼的人才能使用此投影機。
按鍵鎖	<p>您可以鎖定投影機上的控制按鍵，避免不小心更改了投影機的設定（例如不小心被小孩子按到按鍵）。</p> <p>您選取開啟啟動此功能時，投影機上除了  電源 以外的控制按鍵都無法使用。</p> <p>若要解除鎖定按鍵，請按住投影機上的  3 秒鐘。</p>
LED 指示燈	<p>您選取開啟時，投影機的所有 LED 指示燈將正常運作。如需詳細資訊，請參閱指示燈。</p> <p>您選取關閉時，在您啟動投影機而且開機畫面顯示後，LED 指示燈（、、）將熄滅。不過，如果投影機未正常運作，LED 指示燈將亮起或閃爍，提醒您可能發生問題。如需詳細資訊，另請參閱指示燈。</p>
重設所有設定值	<p>將所有設定回復為原廠預設值。OSD 功能表類型將回復為基本 OSD 功能表。</p> <p> 下列設定會保持不變：梯形修正、更名使用者模式、左 / 右切換、語言、投影機位置、功能表類型、來源更名、重設燈泡計時器、測試畫面、高海拔模式、密碼、按鍵鎖和 ISF。</p>
ISF	<p>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。</p> <p> 如需詳細資訊，請造訪 www.imagingsscience.com 或聯絡您購買投影機的經銷商或零售商。</p>

資訊功能表

子功能表	功能及說明
來源	顯示目前訊號來源。
圖片模式	在 影像 功能表下顯示目前的圖片模式。
解析度	顯示輸入來源訊號的原生解析度。
色彩系統	顯示輸入系統格式。
燈泡使用時間	顯示燈泡已經使用的小時數。
3D 格式	顯示目前 3D 模式 。只有在啟用 3D 模式 時才適用。
韌體版本	顯示投影機的韌體版本。

 使用特定輸入來源時，才會提供某些資訊。

進階 OSD 功能表結構

OSD 功能表會因為選取的訊號類型而有所不同。

主功能表	子功能表	選項	
影像	圖片模式	Bright (明亮) / Vivid (鮮艷) / Cinema (REC. 709) (劇院 (REC. 709)) / Game (遊戲) / User 1 (使用者 1) / User 2 (使用者 2) / 3D/ISF Night/ISF Day	
	使用者模式管理	載入設定自 更名使用者模式	
	亮度	0-100	
	對比	0-100	
	色彩	0-100	
	色調	0-100	
	銳利度	0-15	
	色溫	一般 / 冷色 / 燈泡原色 / 暖色	
	燈泡電源	一般 / 經濟 / SmartEco	
	進階 ...	黑色等級	0 IRE/7.5 IRE
		Gamma 選擇	1.6/1.8/2.0/2.1/2.2/2.3/2.4/2.6/2.8/BenQ
		Brilliant Color	開啟 / 關閉
		色溫微調	紅色增強 / 綠色增強 / 藍色增強 / 紅色差距值 / 綠色差距值 / 藍色差距值
		色彩管理	主色 / 色調 / 飽和度 / 增益
		雜訊降低	0-31
		快速模式 (僅適用於 W2000+)	開啟 / 關閉
		電影模式	開啟 / 關閉
	重設目前圖片模式	重設 / 取消	
音效設定	音效模式	效果模式 使用者 EQ	
	靜音	標準 / 劇院 / 音樂 / 遊戲 / 運動 / 使用者	
	音量	100 Hz/300 Hz/1k Hz/3k Hz/10k Hz	
	左 / 右切換 (僅適用於 W2000+)	開啟 / 關閉	
	開 / 關機提示音	開啟 / 關閉	
	重設音訊設定	重設 / 取消	
	顯示	縱橫比	自動 / 4:3 / 16:9 / 非線性寬螢幕 / 放大
牆面色彩		關閉 / 淺黃色 / 粉紅色 / 淺綠色 / 藍色	
影像位置			
過掃描調整		0 / 1 / 2 / 3	
PC 與色差 YPbPr 調整		水平大小	
		相位	
		自動	
3D		3D 模式	自動 / 3D 關閉 / 影格順序 / 幀封裝 / 由上至下 / 左右併列
	3D 同步反轉	反轉	

系統設定：基本	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 / हिन्दी / Polski / Magyar / Hrvatski / Română / Norsk / Dansk / Български / Suomi / Indonesian / Ελληνικά / العربية / हिन्दी	
	背景色	黑色 / 藍色 / 紫色	
	開機畫面	BenQ / 黑色 / 藍色	
	投影機位置	前 / 倒吊前投 / 後 / 倒吊後投	
	自動關閉	停用 / 5 分鐘 / 10 分鐘 / 15 分鐘 / 20 分鐘 / 25 分鐘 / 30 分鐘	
	直接開機	開啟 / 關閉	
	功能表設定	功能表類型	基本 / 進階
		功能表位置	居中 / 左上角 / 右上角 / 左上角 / 左下角
		功能表顯示時間	5 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 20 秒 / 25 秒 / 30 秒 / 一律開啟
		功能表顯示時間	開啟 / 關閉
	來源更名		
	自動搜尋來源	開啟 / 關閉	
系統設定：進階	燈泡設定	重設燈泡計時器	重設 / 取消
		燈泡計時器	
	HDMI 設定	HDMI 格式	自動 / PC 訊號 / 視訊訊號
		CEC	開啟 / 關閉
	傳輸速率	9600/14400/19200/38400/57600/115200	
	測試畫面	開啟 / 關閉	
	隱藏式字幕設定	啟用隱藏式字幕	開啟 / 關閉
		字幕版本	CC1/CC2/CC3/CC4
	快速冷卻	開啟 / 關閉	
	高海拔模式	開啟 / 關閉	
	密碼	變更密碼	
		開機鎖定	開啟 / 關閉 (輸入目前的密碼)
	按鍵鎖	開啟 / 關閉	
	LED 指示燈	開啟 / 關閉	
	重設所有設定值	重設 / 取消	
	ISF	(輸入密碼)	
	資訊	來源	
圖片模式			
解析度			
色彩系統			
燈泡使用時間			
3D 格式			
韌體版本			

維護資訊

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乾淨。


除了投影燈泡，請勿拆卸投影機的任何零件。如果投影機無法依照預期的方式操作，請聯絡您的經銷商或當地的客戶服務中心。

清潔鏡頭

發現表面有灰塵或髒污時，立刻清潔鏡頭。

清潔投影機的任何零件前，請使用適當的關機程序關閉投影機（請參閱[關閉投影機](#)），並拔除電源線，然後讓它完全冷卻。


- 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。
- 絕對不要使用研磨墊、鹼性 / 酸性清潔劑、擦洗粉或是酒精、苯、溶劑或殺蟲劑等揮發性溶劑。使用此類物質或與橡膠或乙烯基物質長時間接觸可能會對投影機表面和機身材質造成傷害。

 絕對不要以手指接觸鏡頭，或以粗糙的物質打磨鏡頭。即使是紙巾也會損害鏡頭表層。您只能使用適合的相機鏡頭刷、布和清潔劑。絕對不要在投影機電源仍然開啟，或使用後仍然很燙時清潔鏡頭。

清潔投影機外殼

清潔投影機的任何零件前，請使用適當的關機程序關閉投影機（請參閱[關閉投影機](#)），並拔除電源線，然後讓它完全冷卻。

- 如果要清潔髒污，請使用非棉質的乾軟布，輕拭外殼。
- 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、溶劑或其它化學清潔劑。上述物質會損傷外殼。

收存投影機

若要長時間收存投影機：

- 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[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

瞭解燈泡使用時間

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）。

總（相等）燈泡使用時間 = 2.0 x（一般模式中使用的時數）+ 1.4 x（經濟模式中使用的時數）+ 1.0 x（SmartEco 模式中使用的時數）

取得燈泡使用時間資訊：

1. 按下 **MENU** 然後使用方向鍵（◀/▶/▲/▼）進入資訊（在基本 OSD 功能表下）或設定 > 資訊（在進階 OSD 功能表下）。
2. 燈泡使用時間資訊隨即出現。
3. 按下 **BACK** 即可離開。

或

1. 在進階 OSD 功能表下，按下 **MENU** 然後使用方向鍵（◀/▶/▲/▼）進入系統設定：進階 > 燈泡設定。
2. 按下 **OK** 以顯示燈泡設定視窗。
3. 使用 ▼ 選取燈泡計時器，並按下 **OK**，燈泡計時器資訊隨即顯示。
4. 按下 **BACK** 即可離開。

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，您可以透過進階 OSD 功能表進行下列設定。

若要存取進階 OSD 功能表，請參閱第 28 頁以瞭解詳細資訊。

設定燈泡電源

將投影機設為經濟或 SmartEco 模式可延長燈泡壽命。

燈泡模式	說明
一般	100% 燈泡亮度
經濟	節省 30% 的燈泡耗電量
SmartEco	根據內容亮度而定，可節省 70% 的燈泡耗電量

使用經濟模式可降低 30% 的系統噪音與耗電量。使用 SmartEco 模式可降低 70% 的系統噪音與燈泡耗電量。若選取經濟或 SmartEco 模式，其輸出光的強度會減弱，因此投影出的畫面會變得較暗。

1. 在進階 OSD 功能表下，進入影像 > 燈泡電源。
2. 按下 **OK** 以顯示燈泡電源視窗。
3. 按下 ▲/▼ 切換到所需的模式，然後按下 **OK** 儲存變更並離開。

設定 自動關閉

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訊號時自動關機。


1. 在進階 OSD 功能表下，進入系統設定：基本 > 自動關閉。
2. 按下 ◀▶ 選取時間長度。如果預設的時間長度不符合您的個人需求，請選取停用，投影機將不會在經過特定時間長度之後自動關機。
3. 完成時，按下 **BACK** 儲存變更並離開。

更換燈泡的時機

當燈泡指示燈亮紅燈，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。請前往 <http://www.BenQ.com> 瞭解如何購買更換的燈泡。

如果燈泡過熱，LAMP（燈泡指示燈）和 TEMP（溫度警示燈）會亮起。請關閉電源，讓投影機冷卻 45 分鐘。如果重開電源時，LAMP（燈泡指示燈）或 TEMP（溫度警示燈）仍然亮起，請與經銷商連絡。如需詳細資訊，請參閱指示燈。

下列燈泡警告訊息出現時，請更換燈泡。

 圖例顯示您將在基本功能表下看見的訊息範例。這些僅供參考，與實際的設計和您選取的功能表類型可能不盡相同。

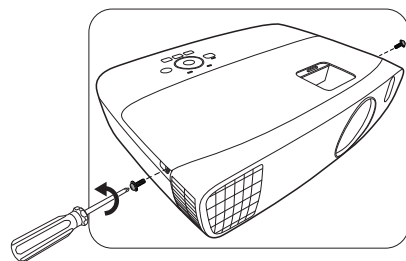
狀態	消息
安裝新的燈泡以獲得最佳效能。如果投影機在經濟模式下正常運作（請參閱瞭解燈泡使用時間），則您可繼續使用投影機，直到下一次的燈泡使用警告出現為止。 按下 OK 清除此訊息。	
強烈建議您在這個時候更換燈泡。燈泡為消耗品。燈泡亮度會隨著使用而降低。這是正常的狀況。在您發覺亮度明顯降低時，就可以更換燈泡。 按下 OK 清除此訊息。	 
請務必更換燈泡，投影機才能正常運作。 按下 OK 清除此訊息。	

 以上訊息所顯示的「XXXX」，其數字將隨機型的不同而異。

更換燈泡

- ⚠ 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合格的投影機燈泡。
- 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。
- 確保在處理破損燈泡時有良好通風。建議您使用口罩、安全護目鏡、護目鏡或面罩，並穿戴防護衣物（如手套）。

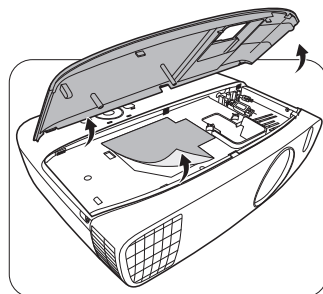
- 關閉電源，將插頭自電源插座拔除。若燈泡過熱，請靜待約 45 分鐘讓燈泡冷卻，以避免燒傷。
- 將投影機頂部固定燈泡護蓋的螺絲轉鬆，直到燈泡護蓋鬆開。



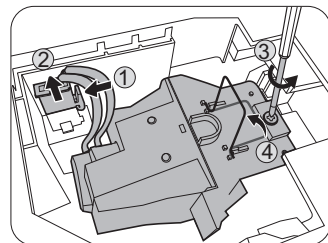
- 從投影機取下燈泡護蓋。
- 確認燈泡保護膜的位置，以便稍後將新的燈泡保護膜貼在同一處，然後移除並丟棄舊的燈泡保護膜。

- 請勿在尚未蓋好燈泡護蓋的情況下開啟電源。

- ⚠ 請勿將手指伸入燈泡與投影機之間，因為投影機內部的銳利邊緣可能會造成人身傷害。

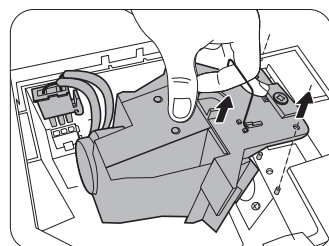


- 依照圖示將燈泡連接器從投影機上拔除。
- 鬆開燈泡固定螺絲。
- 拉起把手使其成為直立狀態。

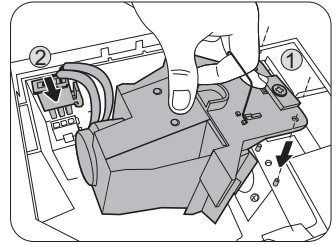


- 利用把手將燈泡緩緩拉出投影機。

- ⚠ 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被水濺到、可能被兒童接觸到，或易燃物附近的地方。
- 拆下燈泡後，請勿將手伸入投影機內。若您碰觸到內部的光學元件，可能會造成投影影像色彩不均或失真。



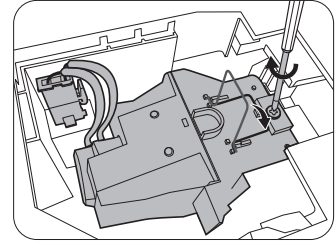
9. 如圖所示放入新燈泡。
10. 重新接回燈泡接頭。



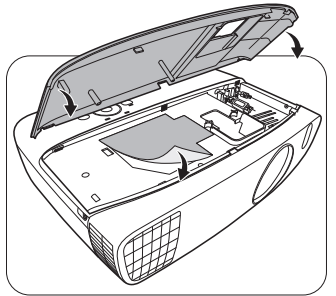
11. 鎖緊燈泡固定螺絲。
12. 確定把手已經完全平放並卡入定位。



- 如果未鎖緊螺絲，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。



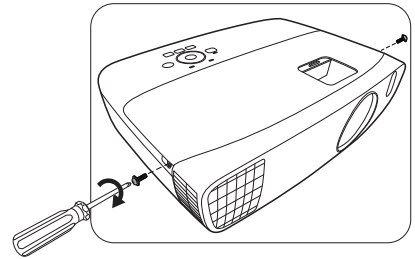
13. 從投影機裝回燈泡護蓋。



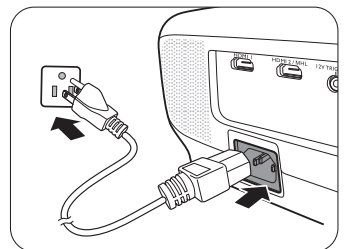
14. 將燈泡護蓋的螺絲鎖緊。



- 如果未鎖緊螺絲，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。



15. 連接電源並重新啟動投影機。



16. 出現開機畫面後，透過 OSD 功能表重設燈泡計時器。

- 在進階 OSD 功能表下，進入系統設定：進階 > 燈泡設定 > 重設燈泡計時器，並選取重設。
- 在基本 OSD 功能表下，如果沒有訊號連線到投影機，請進入重設燈泡計時器並選取重設；如果有訊號連線，請進入設定 > 重設燈泡計時器並選取重設。



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。

「重設成功」訊息將顯示，通知燈泡使用時間已重設為「0」。

指示燈

共有 3 種指示燈，可顯示出投影機的狀態。檢查以下關於指示燈的資訊。如果有任何不正常的狀態，請關閉投影機並聯絡您的經銷商。

燈光			狀態與說明
POWER ○	TEMP ○	LAMP ○	
電源事件			
橘色	關閉	關閉	待機模式
綠色閃爍	關閉	關閉	啟動電源
綠色	關閉	關閉	正常操作
橘色閃爍	關閉	關閉	正常關機冷卻
紅色	紅色	紅色	正在下載
綠色	關閉	紅色	CW 啟動失敗
紅色	關閉	紅色	縮放重設失敗
綠色	關閉	關閉	暖機開啟
綠色	綠色	綠色	暖機關閉
燈泡事件			
關閉	關閉	紅色	正常操作下發生燈泡 I 錯誤
關閉	關閉	橘色閃爍	燈泡未亮起
溫度事件			
紅色	紅色	關閉	風扇 1 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度的 $\pm 25\%$)
紅色	紅色閃爍	關閉	風扇 2 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度的 $\pm 25\%$)
紅色	綠色	關閉	風扇 3 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度的 $\pm 25\%$)
紅色	綠色閃爍	關閉	風扇 4 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度的 $\pm 25\%$)
紅色閃爍	紅色	關閉	風扇 5 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度的 $\pm 25\%$)
紅色閃爍	紅色閃爍	關閉	風扇 6 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度的 $\pm 25\%$)
紅色閃爍	綠色	關閉	風扇 7 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度的 $\pm 25\%$)
紅色閃爍	綠色閃爍	關閉	風扇 8 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度的 $\pm 25\%$)
綠色	紅色	關閉	溫度 I 錯誤 (超過限制溫度)


綠色	紅色 閃爍	關閉	溫度感應器 1 開啟錯誤
綠色	綠色	關閉	溫度感應器 1 短路錯誤
綠色	綠色 閃爍	關閉	溫度 IC#1 I2C 錯誤連接錯誤
綠色 閃爍	紅色	關閉	溫度 2 錯誤 (超過限制溫度)
綠色 閃爍	紅色 閃爍	關閉	溫度感應器 2 開啟錯誤
綠色 閃爍	綠色	關閉	溫度感應器 2 短路錯誤
綠色 閃爍	綠色 閃爍	關閉	溫度 IC #2 I2C 連接錯誤

疑難排解

問題	原因	解決方式
無法開啟投影機電源。	電源線沒有接上電源。	將電源線一端插入投影機後方的交流電源插孔，再將另一端插入電源插座。如果電源插座設有開關，請確認此開關已開啟。
	冷卻期間，重新嘗試開啟投影機電源。	等候冷卻程序完成。
	燈泡護蓋沒有穩固地固定。	正確地固定燈泡護蓋。
沒有影像。	視訊來源並未開啟或連接不正確。	開啟視訊來源，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。
	並未正確選擇輸入來源。	使用投影機或遙控器上的 SOURCE 鍵，選取正確的來源。
影像不穩定。	連接線未穩固連接到投影機或訊號來源。	將連接線正確地連接至適用的視訊端子。
影像模糊。	投影鏡頭沒有正確對焦。	使用對焦圈調整鏡頭的對焦。
	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。	取下鏡頭護蓋。
遙控器無法正常運作。	電池沒電。	將兩枚電池都換新。
	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。	遙控器與投影機之間的距離在 8 公尺 (26.2 英尺) 內。
未正確顯示 3D 內容。	3D 眼鏡的電池沒電。	為 3D 眼鏡充電。
	未正確設定 3D 功能表中的設定。	在 3D 功能表中進行正確的設定。
	您的光碟不是使用 3D 格式的藍光光碟。	使用 3D 藍光光碟再試一次。
	並未正確選擇輸入來源。	使用投影機或遙控器上的 SOURCE 鍵，選取正確的來源。

規格

投影機規格

 所有規格如有變更，恕不另行通知。

光學

解析度

1920 (H) x 1080 (V)

顯示系統

單晶片 DLP™ 系統

鏡頭 F 值

F = 2.59 至 2.87、f = 16.88 至 21.88 公釐

燈泡

240 瓦燈泡

電子

電源

AC 100–240 V、4.0 A、50–60 Hz (自動)

耗電量

375 瓦 (最大)；< 0.5 瓦 (待機)

機械

重量

3.6 公斤 (7.94 磅)

輸出端子

喇叭

(立體聲) 5 瓦 x 2

音訊訊號輸出

電腦音訊插孔 x 1

控制

RS-232 序列控制

9 針 x 1

紅外線接收器 x 2

12 V DC (最大 0.5 A) x 1

輸入端子

電腦輸入

RGB 輸入

D-Sub 15 針 (母端) x 1

視訊訊號輸入

視訊

RCA 插孔 x 1

SD/HDTV 訊號輸入

類比 - 色差 RCA 插孔 x 3

(透過 RGB 輸入)

數位 - HDMI x 1、HDMI/MHL x 1

音訊訊號輸入

音訊輸入

RCA 音訊插孔 (L/R) x 2

電腦音訊插孔 x 1

USB 連接埠 (Type-A x 1、Mini-B x 1)

環境需求

操作溫度

0°C–40°C、海平面

保存溫度

-20°C–60°C、海平面

操作 / 保存相對濕度

10%–90% (無凝結狀態)

操作海拔

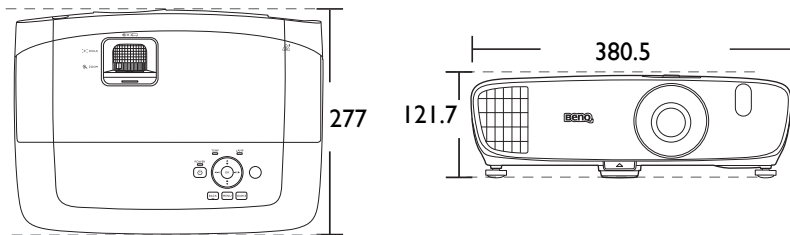
0–1499 公尺、0°C–35°C

1500–3000 公尺、0°C–30°C (開啟

高海拔模式)

尺寸

380.5 公釐 x 277 公釐 x 121.7 公釐 (寬 x 深 x 高)

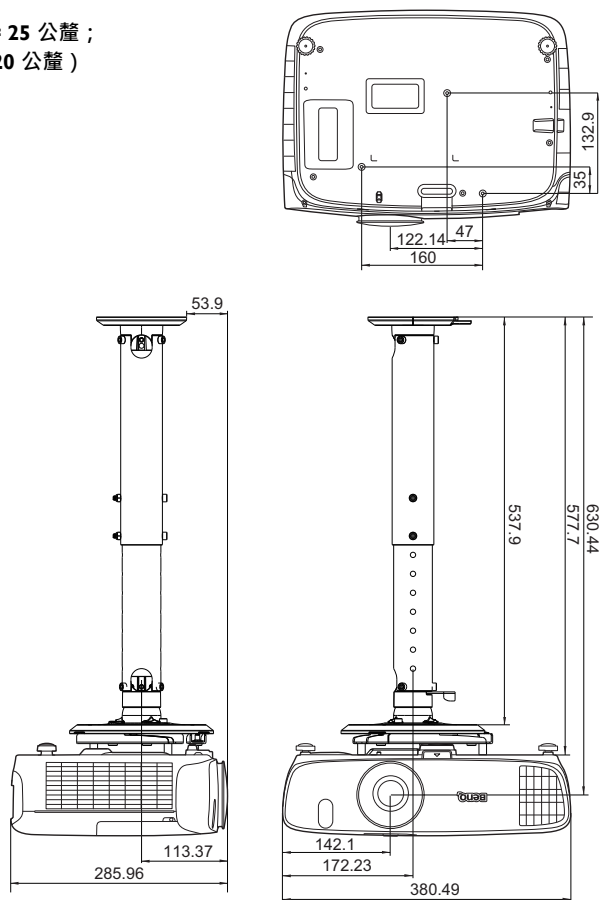


單位：公釐

天花板安裝

◎天花板安裝螺絲：M4

(最大長度 = 25 公釐；
最小長度 = 20 公釐)




單位：公釐

時序表

支援 PC 輸入時序


格式	解析度	更新頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	像素頻率 (MHz)
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469	28.3221
640 x 480	VGA_60*	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
800 x 600	SVGA_60*	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
	SVGA_120** (Reduce Blanking)	119.854	77.425	83.000
1024 x 768	XGA_60*	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
	XGA_120** (Reduce Blanking)	119.989	97.551	115.500
1152 x 864	1152 x 864_75	75.00	67.500	108.000
1024 x 576	BenQ Notebook Timing	60.0	35.820	46.966
1024 x 600	BenQ Notebook Timing	64.995	41.467	51.419
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45.000	74.250
1280 x 768	1280 x 768_60*	59.870	47.776	79.5
1280 x 800	WXGA_60*	59.810	49.702	83.500
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500
	WXGA_120** (Reduce Blanking)	119.909	101.563	146.25
1280 x 1024	SXGA_60***	60.020	63.981	108.000
	SXGA_75	75.025	79.976	135.000
	SXGA_85	85.024	91.146	157.500

1280 x 960	1280 x 960_60***	60.000	60.000	108
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500
1360 x 768	1360 x 768_60***	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60***	59.887	55.935	106.500
1400 x 1050	SXGA+_60***	59.978	65.317	121.750
1600 x 1200	UXGA***	60.000	75.000	162.000
1680 x 1050	1680 x 1050_60***	59.954	65.290	146.250
640 x 480@67 Hz	MAC13	66.667	35.000	30.240
832 x 624@75 Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280
1024 x 768@75 Hz	MAC19	74.93	60.241	80.000
1152 x 870@75 Hz	MAC21	75.06	68.68	100.00
1920x1080@60 HZ	1920 x 1080_60 (Reduce Blanking)	60	67.5	148.5
1920x1200@60 HZ	1920 x 1200_60 (Reduce Blanking)	59.95	74.038	154

 * 支援採用影格順序、由上至下和左右併列格式的 3D 訊號時序。

** 支援採用影格順序格式的 3D 訊號時序。


*** 支援採用由上至下和左右併列格式的 3D 訊號時序。

 以上顯示的時序可能會因 EDID 檔案與 VGA 圖形卡限制而無法受到支援。您可能無法選擇某些時序。

支援 HDMI (HDCP) 輸入時序

格式	解析度	更新頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	像素頻率 (MHz)
640 x 480	VGA_60*	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	SVGA_60*	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
	SVGA_120** (Reduce Blanking)	119.854	77.425	83.000
1024 x 768	XGA_60*	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
	XGA_120** (Reduce Blanking)	119.989	97.551	115.500
1152 x 864	1152 x 864_75	75.00	67.500	108.000
1024 x 576	BenQ Notebook Timing	60.00	35.820	46.996
1024 x 600	BenQ Notebook Timing	64.995	41.467	51.419
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45.000	74.250
1280 x 768	1280 x 768_60*	59.870	47.776	79.5
1280 x 800	WXGA_60*	59.810	49.702	83.500
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500
	WXGA_120** (Reduce Blanking)	119.909	101.563	146.25
1280 x 1024	SXGA_60***	60.020	63.981	108.000
	SXGA_75	75.025	79.976	135.000
	SXGA_85	85.024	91.146	157.500

1280 x 960	1280 x 960_60***	60.000	60.000	108
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500
1360 x 768	1360 x 768_60***	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60***	59.887	55.935	106.500
1400 x 1050	SXGA+_60***	59.978	65.317	121.750
1600 x 1200	UXGA***	60.000	75.000	162.000
1680 x 1050	1680 x 1050_60***	59.954	65.290	146.250
640 x 480@67 Hz	MAC13	66.667	35.000	30.240
832 x 624@75 Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280
1024 x 768@75 Hz	MAC19	75.020	60.241	80.000
1152 x 870@75 Hz	MAC21	75.06	68.68	100.00
1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080_60 (Reduce Blanking)	60	67.5	148.5
1920 x 1200@60 Hz	1920 x 1200_60 (Reduce Blanking)	59.95	74.038	154


 * 支援採用影格順序、由上至下和左右併列格式的 **3D** 訊號時序。

** 支援採用影格順序格式的 **3D** 訊號時序。

*** 支援採用由上至下和左右併列格式的 **3D** 訊號時序。

 以上顯示的時序可能會因 **EDID** 檔案與 **VGA** 圖形卡限制而無法受到支援。您可能無法選擇某些時序。

時序	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	像素頻率 (MHz)	備註
480i****	720 (1440) × 480	59.94	15.73	27	僅適用於 HDMI
480p****	720 × 480	59.94	31.47	27	僅適用於 HDMI
576i	720 (1440) × 576	50	15.63	27	HDMI/DVI
576p	720 × 576	50	31.25	27	HDMI/DVI
720/50p**	1280 × 720	50	37.5	74.25	HDMI/DVI
720/60p*	1280 × 720	60	45.00	74.25	HDMI/DVI
1080/24P**	1920 × 1080	24	27	74.25	HDMI/DVI
1080/25P	1920 × 1080	25	28.13	74.25	HDMI/DVI
1080/30P	1920 × 1080	30	33.75	74.25	HDMI/DVI
1080/50i*****	1920 × 1080	50	28.13	74.25	HDMI/DVI
1080/60i*****	1920 × 1080	60	33.75	74.25	HDMI/DVI
1080/50P***	1920 × 1080	50	56.25	148.5	HDMI/DVI
1080/60P***	1920 × 1080	60	67.5	148.5	HDMI/DVI

 * 支援採用幀封裝、由上至下格式、左右併列和影格順序格式的 3D 訊號時序。

** 支援採用幀封裝、由上至下格式和左右併列格式的 3D 訊號時序。


*** 支援採用由上至下和左右併列格式的 3D 訊號時序。

**** 支援採用影格順序格式的 3D 訊號時序。

***** 支援採用左右併列格式的 3D 訊號時序。


支援 EDTV 和 HDTV 時序 (經由色差視訊輸入)

格式	解析度	更新頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	像素頻率 (MHz)
480i*	720 × 480	59.94	15.73	13.5
480p*	720 × 480	59.94	31.47	27
576i	720 × 576	50	15.63	13.5
576p	720 × 576	50	31.25	27
720/50p	1280 × 720	50	37.5	74.25
720/60p*	1280 × 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 × 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 × 1080	60	33.75	74.25
1080/24P	1920 × 1080	24	27	74.25
1080/25P	1920 × 1080	25	28.13	74.25
1080/30P	1920 × 1080	30	33.75	74.25
1080/50P	1920 × 1080	50	56.25	148.5
1080/60P	1920 × 1080	60	67.5	148.5

 * 支援採用影格順序格式的 3D 訊號時序。

支援影片輸入時序

格式	解析度	更新頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	像素頻率 (MHz)
NTSC*	-	60	15.73	3.58
PAL	-	50	15.63	4.43
SECAM	-	50	15.63	4.25/4.41
PAL-M	-	60	15.73	3.58
PAL-N	-	50	15.63	3.58
PAL-60	-	60	15.73	4.43
NTSC4.43	-	60	15.73	4.43

 * 支援採用影格順序格式的 3D 訊號時序。

保固和版權資訊

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。特別重申環境溼度必須在 **10% ~ 90%** 之間、溫度必須在 **0°C ~ 35°C**、海拔高度必須低於 **3000** 公尺，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，您也可能擁有其它權利。

如需其它資訊，請造訪 www.BenQ.com。

版權

版權所有 © 2016，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、人工或其它任何方式重製、傳送、改寫、儲存於檢索系統，或翻譯成任何語言或電腦語言。

所有商標和註冊商標，皆為其個別所有人之財產。

免責聲明

對於本文之任何明示或暗示內容，明基電通股份有限公司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，明基電通股份有限公司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。