



MX731/MW732/MH733

數位投影機
使用手冊

保固和版權資訊

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，**BenQ** 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% 至 90% 之間、溫度必須在 0°C 至 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，您也可能擁有其它權利。

如需其它資訊，請造訪 www.BenQ.com。

版權

版權所有 © 2017，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。

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。其它商標則為其個別公司或組織版權所有。

專利

如需 **BenQ** 投影機專利項目的詳細資料，請造訪 <http://patmarking.benq.com/>。

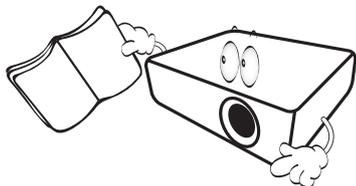
目錄

保固和版權資訊	2
重要安全說明	4
介紹	7
包裝盒內容	7
投影機外視圖.....	8
控制項與功能.....	9
安裝投影機	12
選擇一個合適的位置	12
設定喜好的投射影像尺寸.....	13
吊掛投影機	16
調整投影	17
連接	19
連接視訊來源裝置	20
連接智慧型裝置	20
連接 USB 隨身碟	21
操作	22
啟動投影機	22
使用功能表	23
投影機的安全保護	24
切換輸入訊號	25
透過區域網路遠端控制投影機	25
使用網路控制鎖.....	26
透過區域網路環境，藉由 QCast 應用程式顯示影像	26
從 USB 讀取器顯示	26
關閉投影機	28
直接關機	28
操作功能表	29
基本功能表	29
進階功能表	31
維護	39
投影機保養	39
燈泡資訊	39
疑難排解	45
規格	46
投影機規格	46
尺寸	47
時序表	48

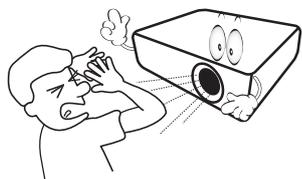
重要安全說明

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。

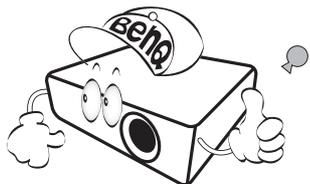
1. 操作投影機之前，請先閱讀本使用手冊。
請妥善保存本手冊，以備將來做參考用。



2. 操作時請勿直視投影機鏡頭。強光可能會造成您的視力受損。

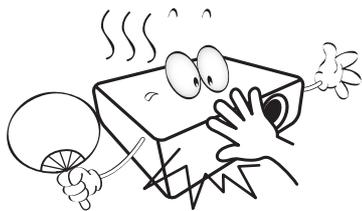


3. 有關維修問題，請洽詢合格的維修人員。

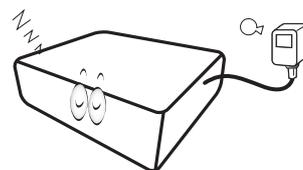


4. 投影機的燈泡亮起時，請務必打開或移除鏡頭蓋（如果有）。

5. 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。



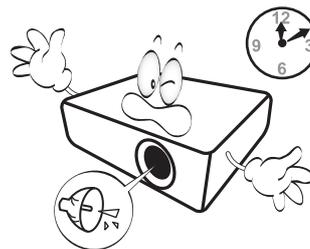
6. 有些國家的電壓不穩定。本投影機所設計安全操作的電壓區間為 100 至 240 伏特交流電，但如果發生斷電或功率驟然起伏達 ± 10 伏特就會發生故障。如果在主電壓可能會波動或中斷的區域使用本投影機，建議您經由穩壓器、雷擊突波保護器或不斷電系統 (UPS) 連接電源。



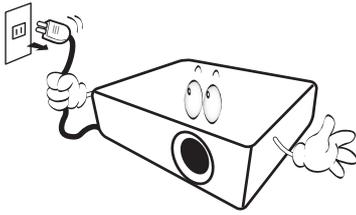
7. 當投影機在運作中，請勿讓任何物品擋住投影的鏡頭，因為這樣可能會使得該物品遇熱變形甚至造成火災。若要暫時關閉燈泡，請使用空白功能。



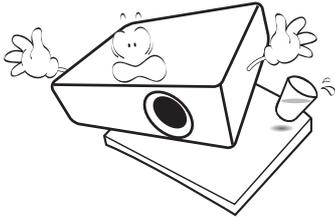
8. 請勿使用超過額定壽命的燈泡。使用超過額定壽命的燈泡有可能會發生燈泡破裂的情況。



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。

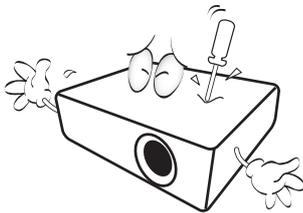


10. 請勿將投影機放置在不平穩的手推車、架子或桌子上。否則投影機可能會掉落，造成嚴重損壞。



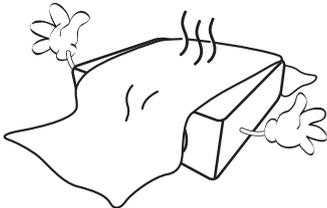
11. 請勿打開投影機的機殼。機身內含有危險的高電壓配件，萬一接觸人體時可能會造成電擊死亡。使用者唯一可以自行維修的零件為燈泡，燈泡有可移除的護蓋。

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。



12. 請勿阻塞通風口。

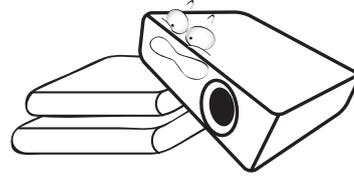
- 請勿將投影機放置於毯子、寢具或其它柔軟物品的表面上。
- 請勿用布或其它物品覆蓋投影機。
- 請勿將易燃物放在投影機附近。



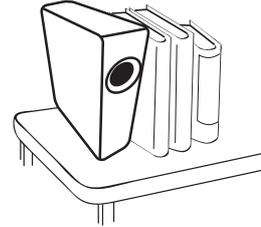
如果通風口嚴重阻塞而使投影機內部過熱，可能會引起火災。

13. 操作時請將設備置於平坦、水平的表面。

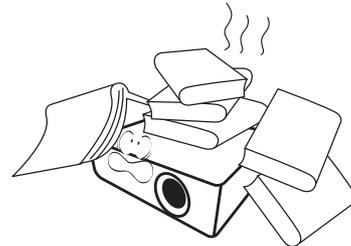
- 如果左右傾斜超過 10 度、前後超過 15 度，請勿使用投影機。使用投影機時，如果將投影機擺放在不平坦的位置上，可能會導致燈泡故障或損壞。



14. 請勿將投影機直立擺放。因投影機可能會不穩摔落，導致人身受傷或投影機損壞。

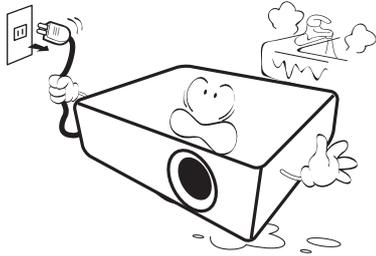


15. 請勿踩在投影機上，或在上面放置任何物品。因為這樣除了可能導致投影機損壞外，還可能造成意外及人身受傷。

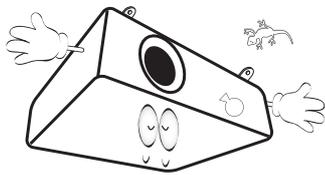


16. 當使用投影機時，您也許會在通風口附近感覺到些微的熱風與氣味。此乃正常現象，並不是產品有瑕疵。

17. 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，請立即拔掉電源線，並聯絡 BenQ，安排投影機的維修事宜。



18. 投影機可安裝於天花板 / 牆面上，顯示反轉影像。



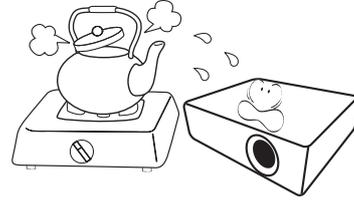
19. 本裝置必須接地。



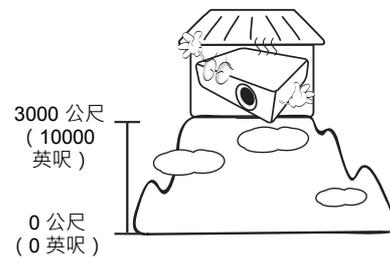
Hg - 燈泡內含水銀。請依據當地法規進行處理。詳細資訊，請參閱 www.lamprecycle.org。

20. 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。因為可能會污染光學元件，縮短投影機的使用壽命，並使投影影像變暗。



- 靠近火災警報器的場所。
- 周圍溫度超過 40°C/104°F 的場所。
- 海拔超過 3000 公尺 (10000 英尺) 的場所。

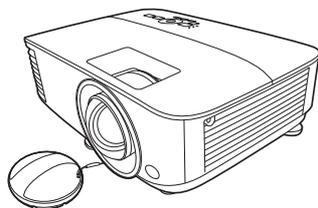


介紹

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



投影機



隨附電池的遙控器



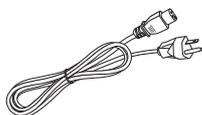
使用手冊光碟



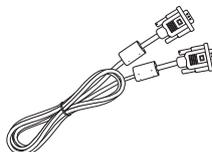
快速使用指南



保證書*



電源線



VGA 訊號線



• 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。

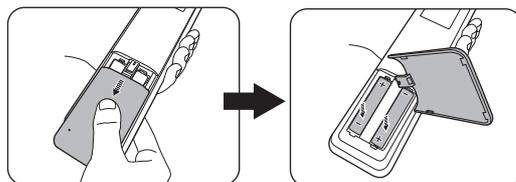
• * 保證書僅於某些地區提供。詳情請詢問您的經銷商。

選購配件

1. 備用燈泡組
2. 3D 眼鏡
3. 無線轉接器：WDRT8192 USB 轉接器、QCast (QP01)、QCast Mirror (QP20)
4. 除塵濾網

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、日光浴室或密閉的汽車內。

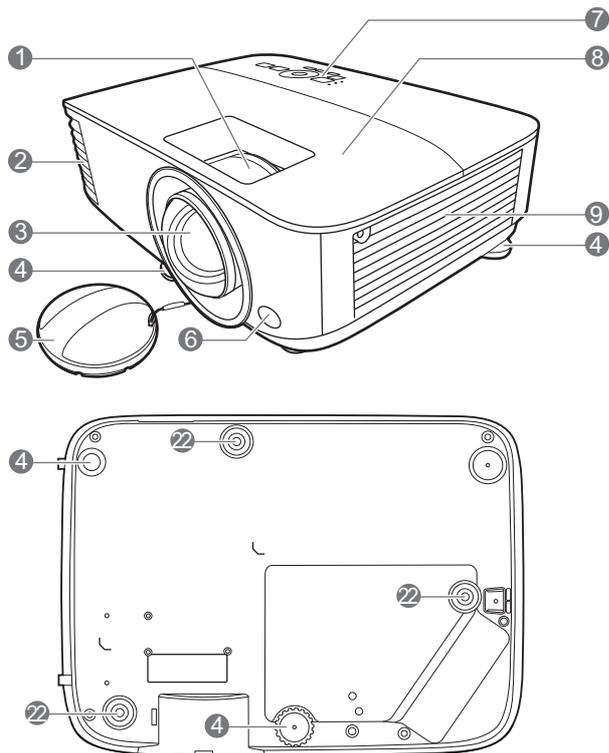
• 請務必使用電池製造廠商建議的相同或相等電池進行更換。

• 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。

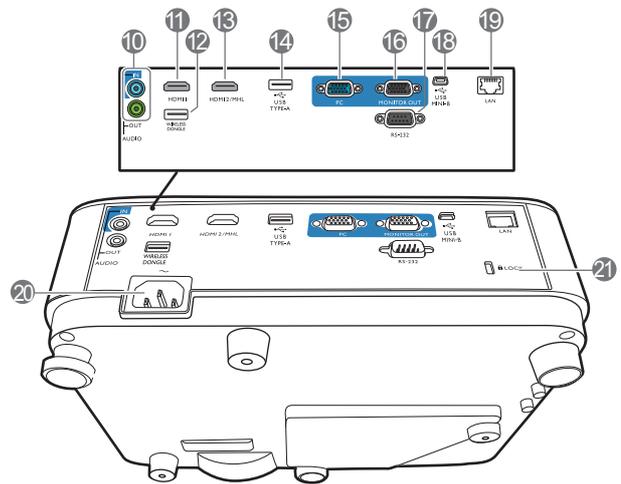
• 請勿將電池棄置至火中。這樣可能有爆炸的危險。

• 若電池電力已耗盡，或您將有一段長時間不使用遙控器，請取出電池，以防止電池漏液而損害遙控器。

投影機外視圖



1. 對焦圈
2. 通風口 (出風口)
3. 投影鏡頭
4. 調整腳座
5. 鏡頭蓋
6. 紅外線遙控感應器
7. 外部控制面板
(請參閱第 9 頁的「控制項與功能」。)
8. 燈泡護蓋
9. 通風口 (進氣孔)
10. Audio 輸入插孔
音訊輸入插孔
11. HDMI 輸入埠



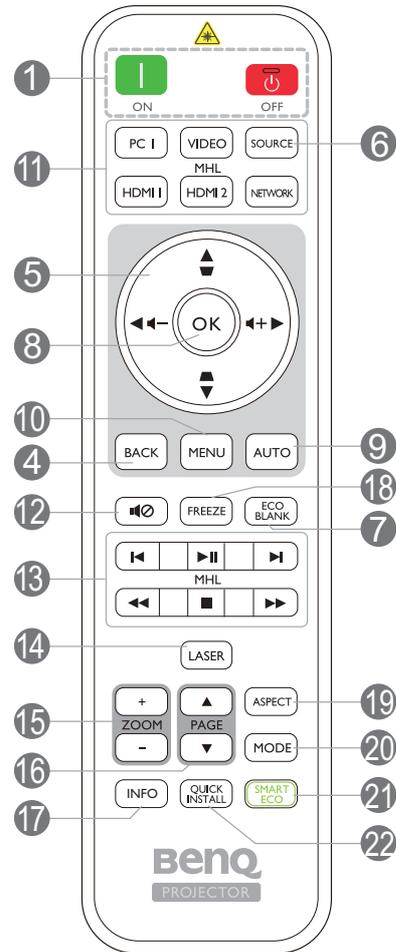
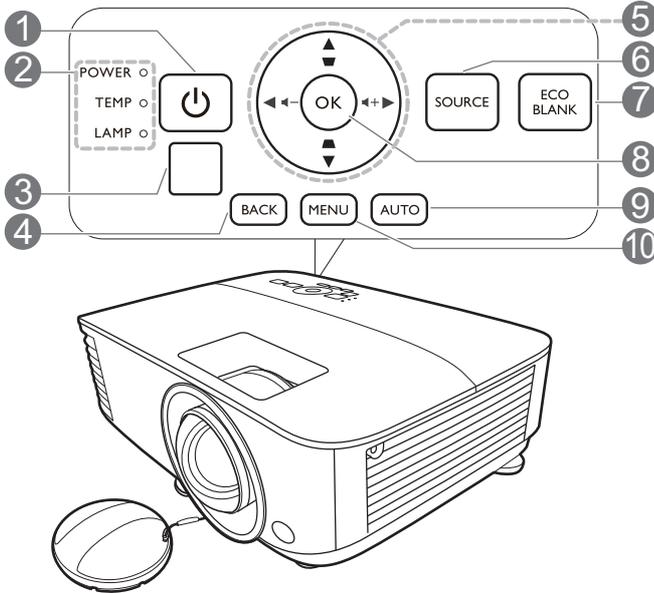
12. USB Type A 連接埠 (USB 無線轉接器)
13. HDMI/MHL 輸入連接埠
14. USB Type-A 連接埠 (USB 隨身碟 /HDMI 轉接器電源)
15. RGB (PC) 訊號輸入插孔
16. RGB (PC) 訊號輸出插孔
17. RS-232 控制埠
18. USB Mini-B 連接埠
19. RJ-45 LAN 輸入插孔
20. AC 電源插孔
21. Kensington 防盜鎖槽
22. 天花板安裝孔

控制項與功能

投影機及遙控器

• 本文件所述的所有按鍵均可在遙控器或投影機上找到。

• 在日本販售的遙控器不含雷射光束



1. 電源

開啟投影機或切換成待機模式。

ON / Off

將投影機切換為待機模式或開啟。

2. POWER (電源指示燈) / TEMP (溫度警示燈) / LAMP (燈泡指示燈)

(請參閱第 44 頁的「指示燈」。)

3. 紅外線遙控感應器

4. BACK

回到上一個 OSD 功能表，退出並儲存功能表設定。

5. 方向鍵 (▲、▼、◀、▶)

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

梯形修正鍵 (△、▽)

顯示梯形修正頁面。

音量調整鍵 ◀- / ▶+

降低或提高投影機音量。

6. SOURCE

顯示來源選取列。

7. ECO BLANK

可用於隱藏螢幕影像。



當投影機在運作時，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，甚至引起火災。

8. OK

確定選擇的 OSD 功能表項目。

9. AUTO

選取 PC 訊號（類比 RGB）時，自動決定顯示影像的最佳影像時序。

10. MENU

開啟 OSD 功能表。

11. 來源選取按鈕：PC 1、VIDEO、HDMI 1、MHL/HDMI 2、NETWORK

選擇一個顯示輸入來源。

12.

切換開啟 / 關閉投影機音訊。

13. MHL 控制按鈕

(◀ 上一個、▶ 播放 / 暫停、▶ 下一個、◀◀ 倒轉、■ 停止、▶▶ 快轉)

在媒體播放時跳至上一個檔案 / 播放 / 暫停 / 跳至下一個檔案 / 倒轉 / 停止 / 快轉。



只有在 MHL 模式下控制智慧型裝置時適用。

14. LASER

發出明顯的雷射光束，供簡報時使用。

15. ZOOM+/ZOOM-

放大或縮小投影影像的尺寸。

16. PAGE▲/PAGE▼

操作您的顯示軟體程式（在連接的電腦上），以對應至上一頁 / 下一頁指令（如同 Microsoft PowerPoint）。

17. INFO

顯示投影機資訊。

18. FREEZE

鎖定投射的影像。

19. ASPECT

選擇顯示的縱橫比。

20. MODE

選擇一種可供使用的畫面設定模式。

21. SMART ECO

顯示燈泡模式功能表，以選取適合的燈泡作業模式。

22. QUICK INSTALL

快速選取數個功能，以調整投射的影像，並顯示測試畫面。

操作雷射光束

雷射光束可供專業人士在簡報時使用。按下此鍵時，它會發射紅色光線。雷射光束是肉眼所能看見的。必須一直按著 **LASER** 按鈕才能持續發出雷射光束。

雷射筆並不是玩具。父母應該要注意到雷射光的危險，避免兒童接觸本遙控器。



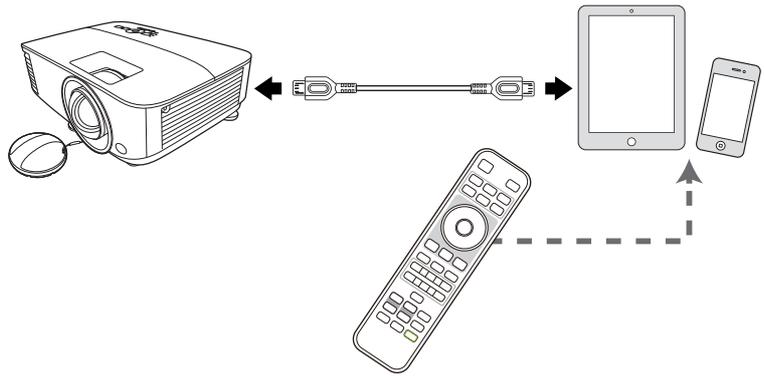
請勿直視雷射光視窗或將雷射光線照射到自己或別人身上。使用雷射光束之前，請先參閱遙控器背面的警告訊息。

使用遙控器控制智慧型裝置

投影機投影顯示 MHL 相容智慧型裝置的內容時，您可以使用遙控器控制智慧型裝置。

若要進入 MHL 模式，請按住 **AUTO** 3 秒。下列按鈕可用於控制智慧型裝置：**方向鍵**（▲、▼、◀、▶）、**MENU**、**BACK**、**OK**、**MHL 控制按鈕**。

若要離開 MHL 模式，請按住 **AUTO** 3 秒。



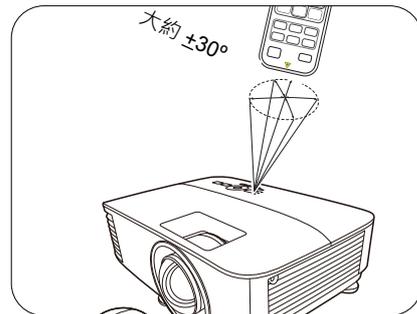
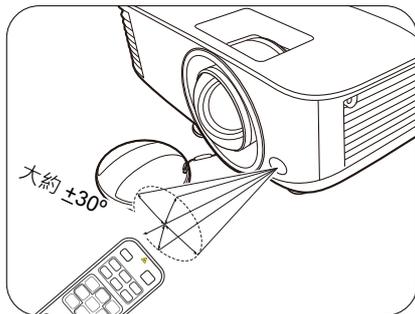
投影機處於 MHL 模式時，投影機鍵盤應與遙控器按鍵的定義相同。

遙控器有效使用範圍

遙控器與投影機紅外線遙控器感應器之間必須維持垂直角度，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，並未放置任何可能會阻擋紅外線傳輸的物體。

- 從前方操作投影機
- 從頂端操作投影機



安裝投影機

選擇一個合適的位置

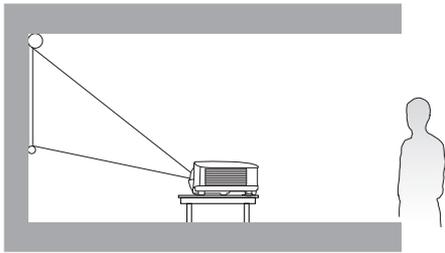
選擇投影機的安裝位置前，請考量下列因素：

- 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。

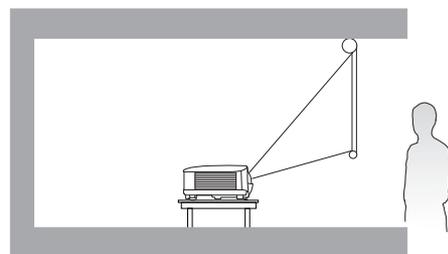
1. 正放前投

如果選擇此位置，投影機將放在螢幕前方的桌面上。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。



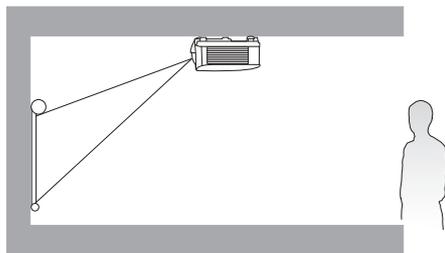
2. 正放後投

如果選擇此位置，投影機將放在螢幕後方的桌面上。請注意此時需要一個專用的後方投影螢幕。



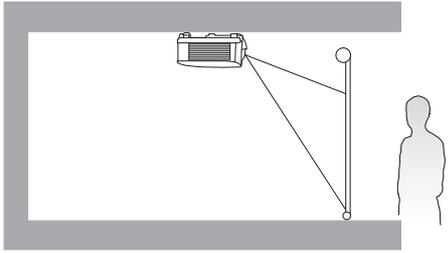
3. 倒吊前投

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 投影機天花板吊掛工具組，以便將投影機安裝在天花板上。



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。



開啟投影機後，進入進階功能表 - 設定 > 投影機安裝 > 投影機安裝並按下 ◀/▶ 選取設定。

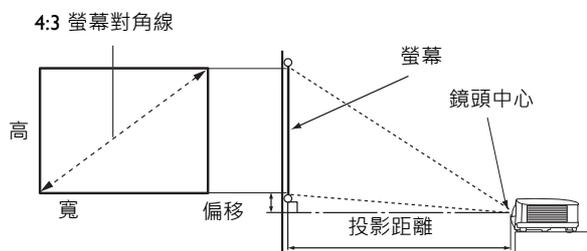
您也可以使用遙控器上的 **QUICK INSTALL** 進入此功能表。

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的影像尺寸。

投影尺寸

MX731



- 螢幕縱橫比為 4:3，投影影像縱橫比為 4:3

螢幕尺寸				投影距離（公釐）			位移量（公釐）
對角線		高（公釐）	寬（公釐）	最短距離	平均值	最長距離	
英吋	公尺			（使用最大鏡頭）		（使用最小鏡頭）	
30	762	457	610	920	1061	1201	34
35	889	533	711	1074	1237	1401	40
40	1016	610	813	1227	1414	1601	46
50	1270	762	1016	1534	1768	2002	57
60	1524	914	1219	1841	2121	2402	69
70	1778	1067	1422	2148	2475	2802	80
80	2032	1219	1626	2455	2829	3202	91
90	2286	1372	1829	2761	3182	3603	103
100	2540	1524	2032	3068	3536	4003	114
110	2794	1676	2235	3375	3889	4403	126
120	3048	1829	2438	3682	4243	4804	137
130	3302	1981	2642	3989	4596	5204	149
140	3556	2134	2845	4296	4950	5604	160
150	3810	2286	3048	4602	5304	6005	171
160	4064	2438	3251	4909	5657	6405	183
170	4318	2591	3454	5216	6011	6805	194
180	4572	2743	3658	5523	6364	7205	206
200	5080	3048	4064	6137	7071	8006	229
250	6350	3810	5080	7671	8839	10008	286
300	7620	4572	6096	9205	10607	12009	343

例如，如果使用 120 英吋螢幕，建議的投影距離是 4243 公釐。

如果您測量的投影距離為 5000 公釐，其在「投影距離（公釐）」欄位中最相近的數值為 4950 公釐。查閱此列數值，您可以得知需要一個 140 吋（約 3.6 公尺）的螢幕。



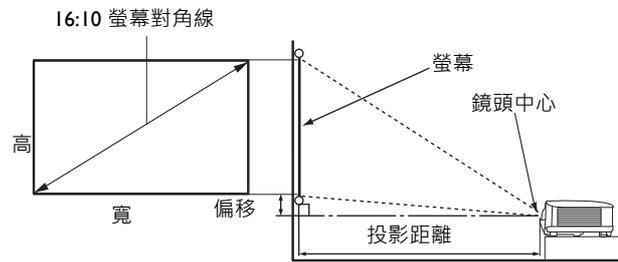
為了達到最佳的投影品質，建議在非灰色區域內進行投影。



所有測量值皆為近似值，可能會與實際的大小有些許出入。

如果您要將投影機固定安裝在某個地方，BenQ 建議您先使用這台投影機作實地測試，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吊掛位置。

MW732



- 畫面縱橫比為 16:10，投影影像縱橫比為 16:10

螢幕尺寸				投影距離 (公釐)			偏移 (公釐)
對角線		高 (公釐)	寬 (公釐)	最短距離	平均值	最長距離	
英吋	公釐			(使用最大鏡頭)		(使用最小鏡頭)	
30	762	404	646	782	898	1014	40
35	889	471	754	912	1048	1184	47
40	1016	538	862	1042	1198	1353	54
50	1270	673	1077	1303	1497	1691	67
60	1524	808	1292	1564	1796	2029	81
70	1778	942	1508	1824	2096	2367	94
80	2032	1077	1723	2085	2395	2705	108
90	2286	1212	1939	2346	2695	3043	121
100	2540	1346	2154	2606	2994	3382	135
110	2794	1481	2369	2867	3293	3720	148
120	3048	1615	2585	3127	3593	4058	162
130	3302	1750	2800	3388	3892	4396	175
140	3556	1885	3015	3649	4192	4734	188
150	3810	2019	3231	3909	4491	5072	202
160	4064	2154	3446	4170	4790	5411	215
170	4318	2289	3662	4431	5090	5749	229
180	4572	2423	3877	4691	5389	6087	242
200	5080	2692	4308	5212	5988	6763	269
250	6350	3365	5385	6516	7485	8454	337
300	7620	4039	6462	7819	8982	10145	404

例如，如果使用 120 英吋螢幕，建議的投影距離是 3593 公釐。

如果您測量的投影距離為 5000 公釐，其在「投影距離 (公釐)」欄位中最相近的數值為 5090 公釐。查閱此列數值，您可以得知需要一個 170 英吋 (約 4.3 公尺) 的螢幕。

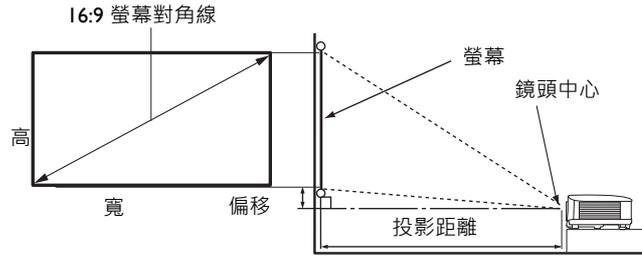


為了達到最佳的投影片質，建議在非灰色區域內進行投影。



所有測量值皆為近似值，可能會與實際的大小有些許出入。

如果您要將投影機固定安裝在某個地方，BenQ 建議您先使用這台投影機作實地測試，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吊掛位置。



• 螢幕縱橫比為 16:9，投影影像縱橫比為 16:9

螢幕尺寸				投影距離 (公釐)			偏移 (公釐)
對角線		高 (公釐)	寬 (公釐)	最短距離	平均值	最長距離	
英吋	公釐			(使用最大鏡頭)		(使用最小鏡頭)	
30	762	374	664	764	880	996	19
35	889	436	775	891	1027	1162	22
40	1016	498	886	1018	1173	1328	25
50	1270	623	1107	1273	1467	1660	31
60	1524	747	1328	1528	1760	1992	37
70	1778	872	1550	1782	2053	2324	44
80	2032	996	1771	2037	2347	2657	50
90	2286	1121	1992	2291	2640	2989	56
100	2540	1245	2214	2546	2933	3321	62
110	2794	1370	2435	2800	3227	3653	68
120	3048	1494	2657	3055	3520	3985	75
130	3302	1619	2878	3310	3813	4317	81
140	3556	1743	3099	3564	4107	4649	87
150	3810	1868	3321	3819	4400	4981	93
160	4064	1992	3542	4073	4693	5313	100
170	4318	2117	3763	4328	4987	5645	106
180	4572	2241	3985	4583	5280	5977	112
200	5080	2491	4428	5092	5867	6641	125
250	6350	3113	5535	6365	7333	8302	156
300	7620	3736	6641	7638	8800	9962	187

例如，如果使用 120 英吋螢幕，建議的投影距離是 3520 公釐。

如果您測量的投影距離為 5000 公釐，其在「投影距離 (公釐)」欄位中最相近的數值為 4987 公釐。查閱此列數值，您可以得知需要一個 170 吋 (約 4.3 公尺) 的螢幕。

! 為了達到最佳的投影品質，建議在非灰色區域內進行投影。

🔧 所有測量值皆為近似值，可能會與實際的大小有些許出入。
如果您要將投影機固定安裝在某個地方，BenQ 建議您先使用這台投影機作實地測試，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吊掛位置。

吊掛投影機

如果您想要吊掛投影機，強烈地建議您使用合適的 **BenQ** 投影機吊掛工具組來確保您可以安全且穩固地安裝。

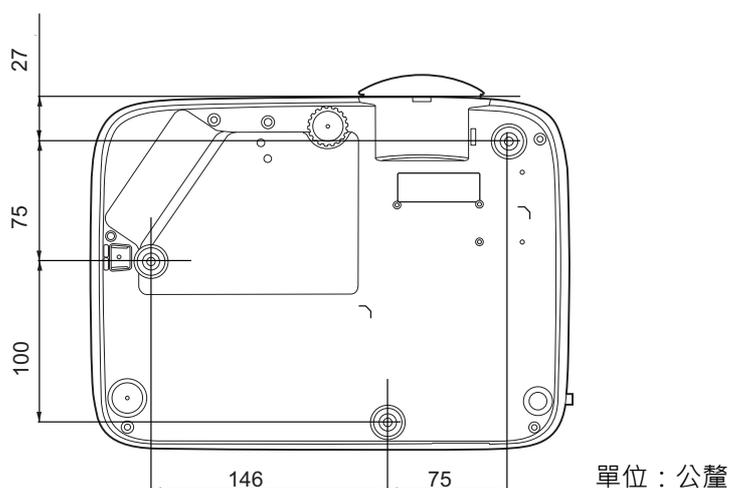
如果您不是使用 **BenQ** 投影機的吊掛工具組，有可能會因錯誤的規格或使用錯誤長度的螺絲造成不適當的安裝而有投影機墜落的危險。

在吊掛投影機之前

- 在您購買 **BenQ** 投影機的地方購買 **BenQ** 投影機的吊掛工具組。
- **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** 鎖槽與吊掛托架上。此舉在吊掛托架變鬆時可以提供第二層鎖住投影機的保護。
- 請經銷商為您安裝投影機。您自行安裝投影機可能造成投影機墜落而導致傷害。
- 採取必要的程序避免投影機由於地震等因素墜落。
- 保固不涵蓋使用非 **BenQ** 品牌投影機吊掛工具組吊掛投影機造成的任何產品損壞。
- 將投影機吊掛於天花板 / 牆面時，請考慮周圍溫度。如果使用暖氣，天花板周圍的溫度可能比預期高。
- 參閱吊掛工具組的使用手冊中關於扭矩範圍的部份。鎖緊的扭矩超過建議範圍可能造成投影機損壞而最終導致墜落。
- 確定電源插座位在您可輕鬆關閉投影機電源的高度。

天花板 / 牆面安裝圖

天花板 / 牆面安裝螺絲：M4
(最大長度 = 25 公釐；最小長度 = 20 公釐)

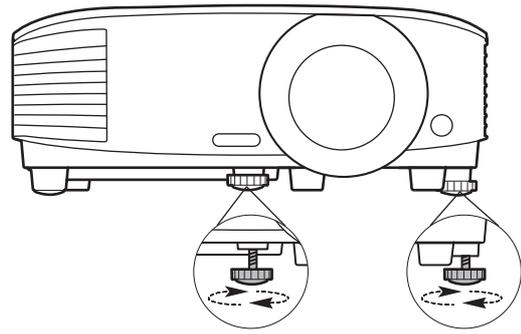


調整投影

調整投影角度

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。您可以旋轉調整腳座來微調水平角度。

若要收回腳座，請以反方向旋轉調整腳座。



! 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。

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。若要執行此動作，請按下 **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。

目前的來源資訊會在螢幕角落顯示 3 秒鐘。

✎ 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

使用縮放圈，將投射的影像調整成您需要的尺寸。旋轉對焦圈，讓影像更清晰。



修正梯形失真

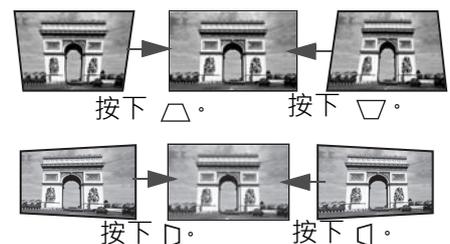
✎ 此功能在無任何輸入訊號時無法使用。如果想要在無任何輸入訊號時使用此功能，請先啟動測試畫面。

梯形失真是指投射的影像由於投射角度而呈現梯形的情況。

您必須按照下列步驟手動修正此問題。

1. 採取下列其中一個步驟顯示梯形修正頁面。

- 按下投影機或遙控器上的 \triangle/\square 。
- 按下遙控器上的 **QUICK INSTALL**。按下 \blacktriangledown 以反白 **2D 梯形修正**，然後按下 **OK**。
- 進入進階功能表 - 顯示 > **2D 梯形修正** 並按下 **OK**。



2. 隨即出現 **2D 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。按下投影機的 ，以修正影像右側的梯形失真。按下投影機的 ，以修正影像左側的梯形失真。
3. **2D 梯形修正** 頁面顯示時，您也可以進行下列設定：
 - 按下 **AUTO** 將重設梯形修正值。
 - 按下 **▲/▼** 將停用自動垂直梯形修正功能。

自動垂直梯形修正功能

- 進入 **進階功能表 - 顯示 > 自動垂直梯形修正**，並按下 **OK** 將開啟自動垂直梯形修正功能。影像的梯形失真將自動獲得修正，而且梯形修正值將顯示。
- 按下 **▲/▼** 將停用功能。

調整角落對齊



此功能在無任何輸入訊號時無法使用。如果想要在無任何輸入訊號時使用此功能，請先啟動**測試畫面**。

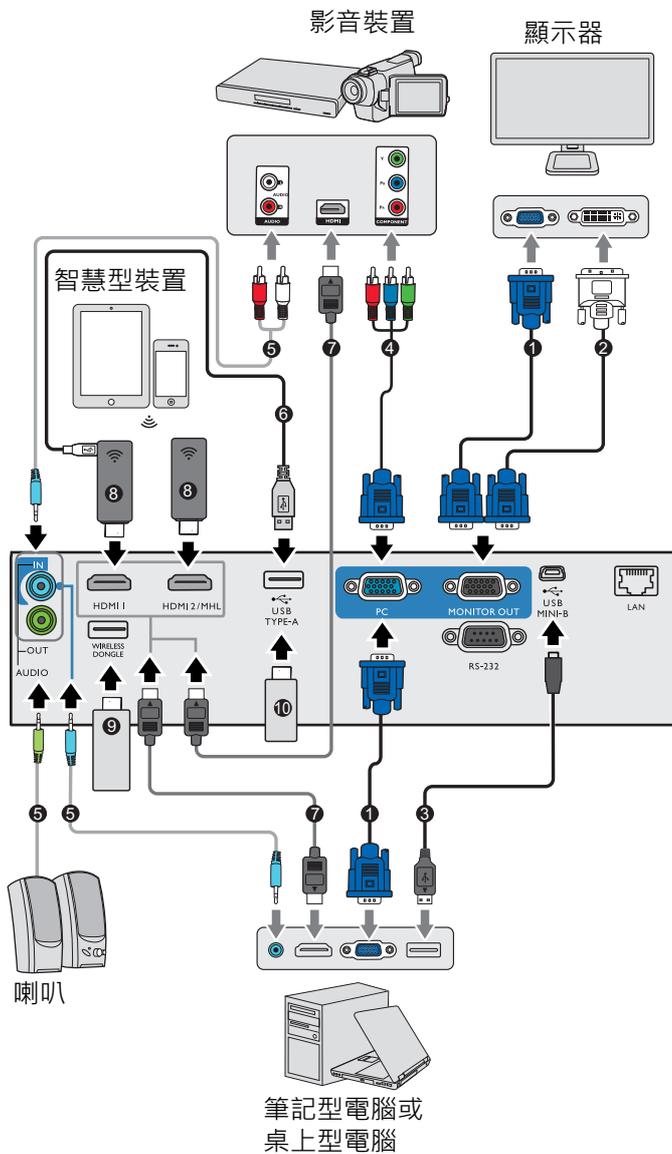
您可以設定水平值和垂直值，手動調整影像的四個角落。

1. 採取下列其中一個步驟顯示角落。
 - 按下遙控器上的 **QUICK INSTALL**。按下 **▼** 以反白**邊角調整**，然後按下 **OK**。
 - 進入 **進階功能表 - 顯示 > 邊角調整** 並按下 **OK**。
2. 按下 **▲/▼/◀/▶** 選取一個角，並按下 **OK**。
3. 按下 **▲/▼** 以調整垂直值。
4. 按下 **◀/▶** 以調整水平值。

連接

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. 確認所有訊號線是否已連接牢固。



1	VGA 訊號線
2	VGA 轉 DVI-A 訊號線
3	USB 訊號線
4	色差端子轉 VGA (D-Sub) 訊號線
5	音源線
6	USB 訊號線 (A 至 micro B 型) 連接到 HDMI 轉接器可獲得電源供應
7	HDMI 訊號線
8	HDMI 轉接器 (QCast、QCast Mirror 等等)
9	USB 無線轉接器
10	USB 隨身碟



- 為了確保穩定的電源供應，請勿同時連接 USB Type A 連接埠。
- **HDMI2/MHL** 和 **USB TYPE-A** 連接埠無法同時提供電源。電源輸出是透過 **HDMI2/MHL** 或 **USB TYPE-A** 連接埠進行。請注意，預設的電源輸出是透過 **USB TYPE-A** 連接埠進行。連接到 **HDMI2/MHL** 連接埠時，在 OSD 功能表中將 **MHL 電源開關** 設定為**開啟**將確保轉接器獲得供電，請參閱第 37 頁的「**MHL 電源開關**」。此後連接到 **USB TYPE-A** 連接埠 (包括 **WIRELESS DONGLE**) 時，務必在 OSD 功能表中將 **MHL 電源開關** 設定為**關閉**。



- 在以上的連接範例中，某些訊號線並非隨產品所附（請參閱第 7 頁的「包裝盒內容」）。您可在電子用品店購買所需訊號線。
- 連接圖解僅供參考。投影機背面可用的連接插孔將視機型而異。
- 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。通常按下組合鍵像是 **FN +** 有螢幕符號的功能鍵便可開啟 / 關閉外部顯示。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。
- 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，請檢查視訊來源裝置是否已開啟且運作正常。此外，也請檢查訊號線是否已正確接受。

連接視訊來源裝置

您可以使用其中一種連接方法來連接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。

端子		畫質
HDMI		最佳
HDMI2/MHL		最佳
色差端子 (透過 RGB 輸入)		較佳

連接聲音訊號

此投影機內建兩組單聲道喇叭，提供使用者在商務簡報中的基本音效功能。但此喇叭不是設計用來當作家庭劇院或家庭電影院的立體聲音響。任何立體聲輸入（如果提供的音訊輸入為立體聲）的訊號，都會經由投影機的喇叭混合成單聲道的聲音輸出。

連接 **AUDIO OUT** 插孔時，內建喇叭就會靜音。

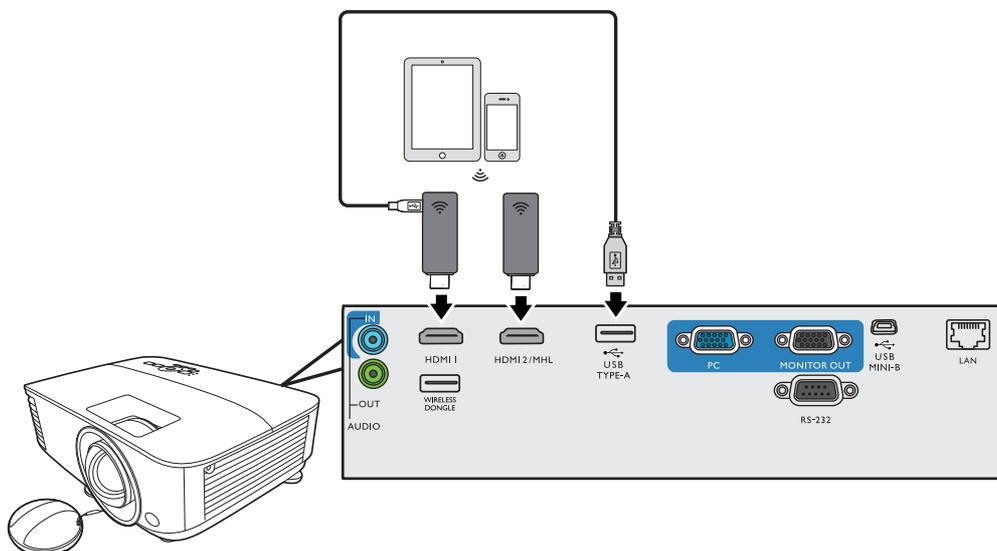


- 此投影機即使連接了立體聲輸入，但還是僅能夠播放混合式單聲道的聲音。
- 在投影機電源開啟後，如果已經選取正確的視訊來源，但選定的視訊影像並未顯示，請檢查視訊來源裝置是否已開啟且運作正常。此外，也請檢查訊號線是否已正確接受。

連接智慧型裝置

投影機可以使用無線轉接器，直接從智慧型裝置投影顯示內容。

HDMI 無線轉接器（例如 BenQ QCast Mirror、QCast）

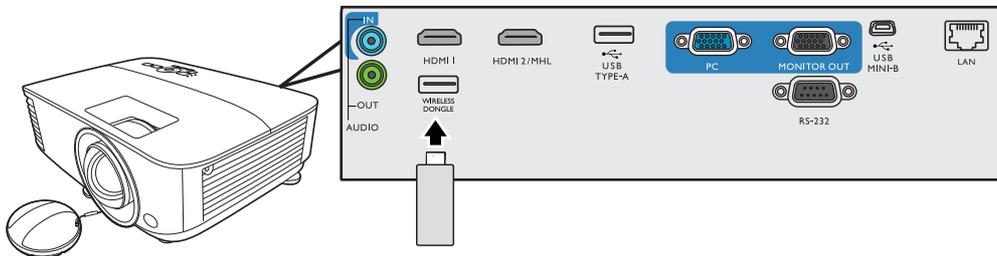


- 將轉接器連接到投影機的 **HDMI** 和 **USB TYPE-A** 連接埠，並將輸入訊號切換為 **HDMI-I**。
- 將轉接器連接到投影機的 **HDMI2/MHL** 連接埠，並將輸入訊號切換為 **HDMI-2/MHL**。



在 OSD 功能表中將 **MHL 電源開關** 設定為 **開啟** 將確保轉接器獲得供電，請參閱第 37 頁的「**MHL 電源開關**」。

USB 無線轉接器（例如 WDRT8192 USB 接收器）

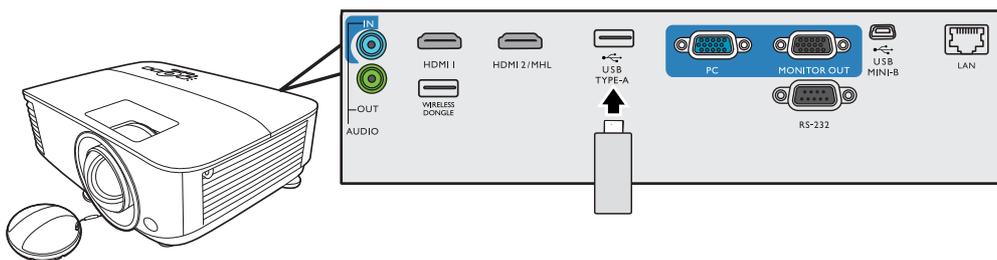


將 USB 無線轉接器連接到投影機的 **WIRELESS DONGLE** 連接埠，並將輸入訊號切換為 **Network Display**。



如需詳細資訊，請參閱 [BenQ 網路投影機操作指南](#)，該指南可從 [BenQ 產品網頁](#) 下載。

連接 USB 隨身碟



1. 將 USB 隨身碟插入投影機的 **USB TYPE-A** 連接埠。
2. 隨即顯示對話方塊，以供進行快速的來源切換。選取是進入 **USB Reader** 來源。或者也可以手動選取來源選取列中的 **USB Reader**。

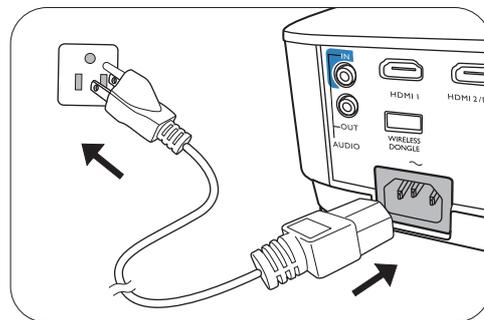


如需詳細資訊，請參閱第 26 頁的「**從 USB 讀取器顯示**」。

操作

啟動投影機

1. 插入電源線。開啟電源插座的開關（若有的話）。供應電源之後，投影機的電源指示燈亮起橘燈。
2. 按投影機上的  或遙控器上的 ，啟動投影機。投影機開啟時，電源指示燈會閃爍並恆亮綠燈。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。旋轉對焦圈調整影像的清晰度（如有必要）。



3. 投影機初次啟動時，請依照螢幕指示選取您的 OSD 語言。
4. 如需輸入密碼，請按方向鍵輸入 6 位數密碼。請參閱第 24 頁的「使用密碼功能」。
5. 開啟所有連接裝置的電源。
6. 投影機將搜尋輸入的訊號。並且顯示正在掃描的目前輸入訊號。如果投影機無法偵測到有效的訊號，畫面將會持續顯示「無訊號」訊息，直到找到輸入訊號為止。



您也可以按下 **SOURCE** 選取想要的輸入訊號。請參閱第 25 頁的「切換輸入訊號」。



- 請使用原廠配件（例如，電源線），以避免發生如觸電和火災等危險。
- 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。



- 設定精靈螢幕截圖僅供參考，與實際的設計可能不盡相同。
- 如果輸入訊號的頻率 / 解析度超出投影機的操作範圍，您會在空白畫面上看見「超出範圍」的訊息。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。請參閱第 48 頁的「時序表」。
- 若持續 3 分鐘皆未偵測到訊號，投影機即會自動進入省電模式。

使用功能表

本投影機配備兩種 OSD 功能表，可以進行各種調整與設定。

- **基本 OSD 功能表**：提供主要的功能表功能。(請參閱第 29 頁的「基本功能表」)
- **進階 OSD 功能表**：提供完整的功能表功能。(請參閱第 31 頁的「進階功能表」)

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。

初次使用投影機時 (完成初始設定後)，將顯示基本 OSD 功能表。



以下的 OSD 螢幕截圖僅供參考，與實際的設計可能不盡相同。

以下是**基本 OSD 功能表**的介紹。

	<p>1 功能表類型</p>	<p>4 按下 OK 將進入功能表。</p>
	<p>2 主功能表</p>	<p>5 狀態</p>
	<p>3 目前的輸入訊號</p>	<p>6 按下 MENU 回到上一頁或離開。</p>

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：

1. 進入**基本功能表 > 功能表類型**。
2. 按下 **OK**，然後按下 ▲/▼ 選取**進階**。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。

	<p>1 主功能表和主功能表圖示</p>	<p>5 按下 BACK 將返回上一頁。</p>
	<p>2 子功能表</p>	<p>6 按下 MENU 回到上一頁或離開。</p>
	<p>3 目前的輸入訊號</p>	<p>7 狀態</p>
	<p>4 按下 OK 將進入功能表。</p>	

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：

1. 進入**進階功能表 - 系統 > 功能表設定**並按下 **OK**。
2. 選取**功能表類型**和 **OK**。
3. 按下 **▲/▼** 以選取**基本**。下次您開啟投影機時，您可以按下 **MENU** 存取**基本 OSD 功能表**。

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。請參閱**第 8 頁**的**第 21 項**。

Kensington 安全鎖通常包括鑰匙和鎖。使用方式請參閱安全鎖的說明文件。

使用密碼功能

設定密碼

1. 進入**進階功能表 - 設定 > 安全設定**。按下 **OK**。**安全設定**的頁面隨即顯示。
2. 反白**變更密碼**，然後按下 **OK**。
3. 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。
4. 請再輸入一次新密碼，以便確認新密碼。
密碼設定好後，**OSD 功能表**會回到**安全設定**頁面。
5. 要啟動**開機鎖定**功能，請按下 **▲/▼** 以反白**開機鎖定**，並按下 **◀/▶** 以選擇**開啟**。再次輸入密碼。



- 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下來並妥善保管，或是輸入後就馬上記下來，以供未來需要時之用。
- 一旦密碼設定完成且開機鎖定功能也啟用後，投影機每次開啟都要輸入密碼，否則無法使用。

如果忘記密碼

如果輸入錯誤的密碼，將出現密碼錯誤訊息，接著出現**輸入目前密碼**訊息。如果完全忘記密碼，可以使用密碼喚回步驟。請參閱**第 24 頁**的「**進入密碼喚回步驟**」。

如果您連續**5 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. 按住 **AUTO 3 秒**。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. 進入**進階功能表 - 設定 > 安全設定 > 變更密碼**。



2. 按下 **OK**。螢幕顯示「輸入目前密碼」訊息。
3. 輸入舊密碼。
 - 如果密碼正確，會顯示「輸入新密碼」訊息。
 - 如果密碼不正確，將顯示密碼錯誤訊息，接著顯示「輸入目前密碼」訊息等候您再次輸入。您可以按下 **BACK** 取消變更密碼，或嘗試輸入其它密碼。
4. 輸入新密碼。
5. 請再輸入一次新密碼，以便確認新密碼。

停用密碼功能

如要停用密碼保護功能，請進入**進階功能表 - 設定 > 安全設定 > 開機鎖定**，並且按下 **◀/▶** 選取**關閉**。螢幕顯示「輸入目前密碼」訊息。輸入目前的密碼。

- 如果密碼正確，OSD 功能表就會回到**安全設定**的頁面。下次開啟投影機時，您就不需再輸入密碼。
- 如果密碼不正確，將顯示密碼錯誤訊息，接著顯示「輸入目前密碼」訊息等候您再次輸入。您可以按下 **BACK** 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

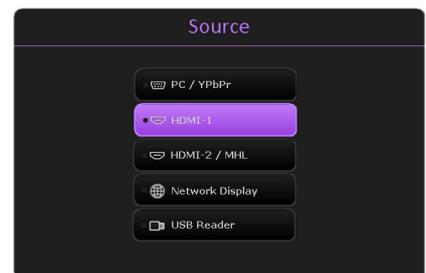
本投影機可以同時連接多個裝置。然而您一次只能選擇以全螢幕顯示其中一個。在啟動投影機時，它會自動搜尋可用的訊號。

如果要讓投影機自動搜尋訊號，請確定**進階功能表 - 設定 > 自動搜尋來源**功能表為**開啟**。

選取來源：

1. 按下 **SOURCE**。接著會顯示來源選取列。
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角落幾秒鐘。如果有多台裝置同時連接到投影機，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。
- 為了達到最佳的影像顯示效果，您應該選擇並使用投影機原生解析度的輸入訊號來源。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清晰度。請參閱第 29 頁的「縱橫比」。

透過區域網路遠端控制投影機

電腦和投影機均正確連線到相同的區域網路時，您可以從電腦透過網頁瀏覽器遠端遙控投影機。有 2 個方法可進行連線：有線連線和無線連線。進入**進階功能表 - 網路**進行區域網路設定。

投影機和電腦均位在相同的區域網路時，即可透過網頁瀏覽器存取「BenQ 投影機控制系統」開始控制投影機。如需詳細資訊，請參閱 [BenQ 網路投影機操作指南](#)。



[BenQ 網路投影機操作指南](#)可從 BenQ 產品網頁下載。

使用網路控制鎖

此功能的設計可避免未授權的他人透過網頁瀏覽器惡意變更投影機設定。

進入**進階功能表 - 設定 > 安全設定 > 網路控制鎖**，並按下 **◀/▶** 選取**開啟**。啟用後，需要輸入正確的帳號 / 密碼，才能藉由網頁瀏覽器透過「BenQ 投影機控制系統」變更投影機設定。



為了安全考量，設定為**開啟**後無法調整設定。唯一能夠將它停用的方法是藉由網頁瀏覽器進入「BenQ 投影機控制系統」，並將**網路控制鎖**設定為**關閉**。

透過區域網路環境，藉由 QCast 應用程式顯示影像

QCast 是在電腦或智慧型裝置上執行的應用程式。這有助於透過區域網路連線向投影機顯示內容。如需詳細資訊，請參閱 [BenQ 網路投影機操作指南](#)。



[BenQ 網路投影機操作指南](#)可從 BenQ 產品網頁下載。

從 USB 讀取器顯示

此功能可讓您瀏覽儲存在連接到投影機之 USB 隨身碟上的影像和文件檔案。如此便不需要透過電腦來源。

支援的檔案格式

- 相片

影像格式	大小限制
JPEG	8000 x 6000



- BMP 解析度最高支援 1600 x 1200 (3.2 秒)。
- JPEG 漸進式解析度最高支援 1600 x 120。
- BMP 和 JPEG 漸進式 (軟體解碼) 僅顯示圖示。
- 不支援的 BMP 和 JPGE 檔將顯示不支援的圖示。

- 文件

影像格式	支援版本	大小限制
Adobe PDF	PDF 1.3	多達 75MB
	PDF 1.4	
	PDF 1.5	
	PDF 1.6	
MS Word	Word 97、2000、2002、2003。	多達 100MB
	Word 2007 (.docx)、2010 (.docx)。	
MS Excel	Excel 97、2000、2002、2003。	多達 15MB
	Excel 2007 (.xlsx)、2010 (.xlsx)。	
MS PowerPoint	英國版 PowerPoint 97。	多達 19MB
	PowerPoint 2000、2002、2003。	
	PowerPoint 2007 (.pptx)。	
	PowerPoint 2010 (.pptx)。	

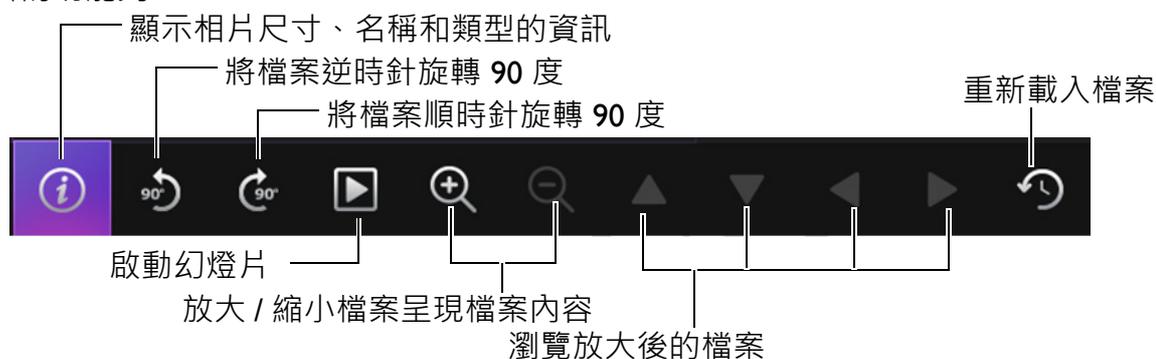
- MS Word 不支援簡體中文的粗體文字。
- MS Excel 不支援密碼保護的工作表。
- MS PowerPoint 不支援幻燈片順序。

檢視檔案

1. 將 **USB 隨身碟** 插入投影機的 **USB TYPE-A** 連接埠。
2. 隨即顯示對話方塊，以供進行快速的來源切換。選取是進入 **USB Reader** 來源。
3. 主功能表將顯示。儲存分為 **相片** 和 **文件**。
4. 選擇 **相片** 或 **文件**，並按下 **OK** 檢視檔案或資料夾。
5. 按下 **▲/▶/▼/◀** 選取，並按下 **OK** 進入子資料夾或顯示檔案。
6. 檔案顯示後，按下 **OK** 顯示功能列。您可以按下 **◀/▶** 選取功能，按下 **OK** 即可在功能列中執行選取的項目。

- **USB 隨身碟** 的儲存上限為 **64 GB**。

• 檢視相片的功能列

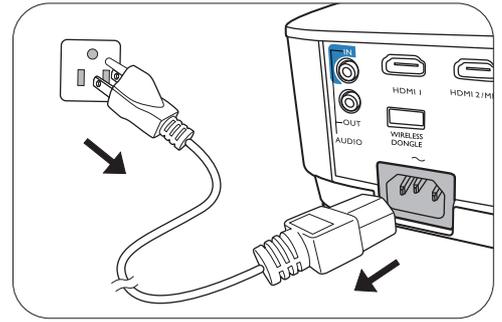


• 檢視文件的控制列



關閉投影機

1. 按下投影機上的  鍵或遙控器上的 ，接著會顯示一則確認訊息。如果您未在幾秒內做出回應，訊息就會消失。
2. 再按一下  或  鍵。電源指示燈會閃爍橘燈，然後燈泡熄滅，風扇會持續運作 90 秒以冷卻投影機。
3. 一旦完成冷卻程序，電源指示燈會恆亮橘燈，而且風扇會停止。請從電源插座上拔下電源線。



- 為保護燈泡，投影機不會在冷卻過程中回應任何指令。
- 若要縮短冷卻時間，您也可以啟動快速冷卻功能。請參閱第 35 頁的「快速冷卻」。
- 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。
- 燈泡壽命將視環境狀況及使用情形而定。

直接關機

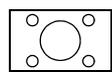
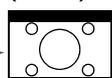
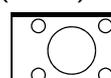
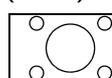
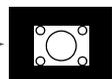
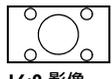
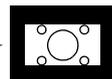
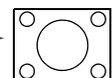
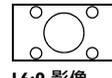
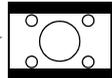
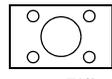
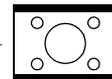
等投影機關機後，您可以直接將 AC 電源線拔出。為保護燈泡，請等待約 10 分鐘後再重新啟動投影機。如果您嘗試重新啟動投影機，風扇會運轉幾分鐘以進行冷卻。在此情況下，待風扇停止運轉且電源指示燈亮起橘燈後，請再次按下  或  重新啟動投影機。

操作功能表

請注意 OSD 功能表會根據使用者所選訊號類型以及投影機型號而有所不同。

當投影機偵測到至少一個有效訊號時，才能使用功能表項目。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。

基本功能表

<p>亮度</p>	<p>設定值越高，影像愈明亮。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>縱橫比</p>	<p>依照您的輸入訊號來源，有多種選項可供設定影像縱橫比。</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>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。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  → <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>(MX731)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(MW732)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(MH733)</p>  </div> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">16:9 影像</p> <p>實際：影像以原始解析度大小投影，並調整以符合顯示區域。對於較低解析度的輸入訊號來說，投影出來的影像會以原始影像大小呈現。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  →  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">4:3 影像</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  →  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">16:9 影像</p> <p>4:3：將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  →  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">4:3 影像</p> <p>16:9：將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  →  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">16:9 影像</p> <p>16:10：將影像以 16:10 縱橫比顯示在螢幕的中心。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  →  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">16:10 影像</p>

<p>圖片模式</p>	<p>本投影機內建數種預設圖片模式，您可以選擇適合您操作環境與輸入訊號影像的模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 明亮：將投影影像亮度最大化。此模式適用於需要極高亮度的情況，例如在明亮的房間中使用投影機時。 • 簡報：針對簡報所設計。為了配合個人電腦與筆記型電腦上的顏色，所以在此模式下會將亮度加強。 • sRGB：不管亮度的設定而將 RGB 顏色的純度最大化，以提供栩栩如生的影像。此模式最適合檢視由相容 sRGB 且設定適當的相機所拍出的影像，以及電腦圖形或像 AutoCAD 所繪製的圖像。 • 劇院：有平衡的色彩飽和度及對比度，以及較低的亮度，這最適合在全暗的環境中欣賞電影（就像在電影院一樣）。 • 3D：適合播放 3D 影像和 3D 短片。 • 使用者 1 / 使用者 2：喚回根據目前可用圖片模式所自訂的設定。請參閱第 31 頁的「參考模式」。
<p>音量</p>	<p>調整音量。</p>
<p>燈泡模式</p>	<p>請參閱第 40 頁的「設定燈泡模式」。</p>
<p>無線區域網路</p>	<p>請參閱 BenQ 網路投影機操作指南，該指南可從 BenQ 產品網頁下載。</p>
<p>資訊</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 原生解析度：顯示投影機原生解析度。 • 偵測到的解析度：顯示輸入訊號的原生解析度。 • 來源：顯示目前訊號來源。 • 圖片模式：顯示在圖片功能表中所選取的模式。 • 燈泡模式：顯示在燈泡設定功能表中所選取的模式。 • 3D 格式：顯示目前的 3D 模式。 • 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。 • 韌體版本：顯示投影機的韌體版本。
<p>功能表類型</p>	<p>切換到進階 OSD 功能表。請參閱第 23 頁的「使用功能表」。</p>

進階功能表

圖片

圖片模式	<p>本投影機內建數種預設圖片模式，您可以選擇適合您操作環境與輸入訊號影像的模式。</p> <ul style="list-style-type: none">• 明亮：將投影影像亮度最大化。此模式適用於需要極高亮度的情況，例如在明亮的房間中使用投影機時。• 簡報：針對簡報所設計。為了配合個人電腦與筆記型電腦上的顏色，所以在此模式下會將亮度加強。• sRGB：不管亮度的設定而將 RGB 顏色的純度最大化，以提供栩栩如生的影像。此模式最適合檢視由相容 sRGB 且設定適當的相機所拍出的影像，以及電腦圖形或像 AutoCAD 所繪製的圖像。• 劇院：有平衡的色彩飽和度及對比度，以及較低的亮度，這最適合在全暗的環境中欣賞電影（就像在電影院一樣）。• 3D：適合播放 3D 影像和 3D 短片。• 使用者 1 / 使用者 2：喚回根據目前可用圖片模式所自訂的設定。請參閱第 31 頁的「參考模式」。
參考模式	<p>如果目前可用的圖片模式不符合您的需求，另外有 2 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 之外）為起點來進行自訂設定。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 進入圖片 > 圖片模式。2. 按下 ◀/▶ 以選取使用者 1或使用者 2。3. 按下 ▼ 以反白參考模式，然後按下 ◀/▶ 選取最接近您所需要的圖片模式。4. 按下 ▼ 選取要變更的功能表項目，然後調整設定值。這些調整將定義選取的使用者模式。
亮度	設定值越高，影像愈明亮。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。
對比	數值愈大，對比度愈大。當為所選的輸入訊號及檢視環境調整完亮度後，請使用此功能設定白色峰值。
色彩	設定值越低，色彩的飽和度也越低。如果數值太高，影像的色彩就會太過強烈，這樣會讓影像變得不真實。
銳利度	設定值越高，畫面越清晰。
Brilliant Color	<p>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% 的亮度，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。</p> <p>選取關閉時，色溫功能無法使用。</p>

進階色彩設定

色溫

有多種預設色溫設定可供選擇。可用的設定會因為選取的訊號類型而有所不同。

- 一般：維持正常的白色。
- 冷色：讓影像看起來有偏藍的白色。
- 暖色：讓影像看起來有偏紅的白色。

色溫調整

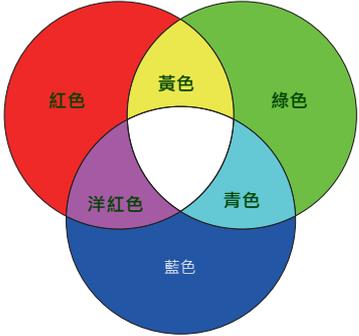
您也可調整下列選項來設定偏好的色溫。

- R 增益 / G 增益 / B 增益：調整紅色、綠色及藍色的對比度。
- R 位移 / G 位移 / B 位移：調整紅色、綠色及藍色的亮度。

色彩管理

此功能擁有六組顏色 (RGBCMY) 可供調整。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。

- 主色：從 R (紅)、G (綠)、B (藍)、C (青)、M (洋紅) 或 Y (黃) 中選取一種顏色。
- 色度：範圍增加，此顏色就會包含越多兩個鄰近的顏色。關於色彩之間的相互關係請參閱圖解。
例如，如果您選擇紅色並將範圍設成 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色。
- 飽和度：按照您的偏好調整值。所做的每一項調整都會立即反映到影像上。例如，如果您選擇紅色並將數值設成 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，色彩就會過度強烈而不真實。

- 增益：按照您的偏好調整值。您所選取的主要色彩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。

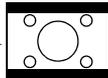
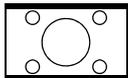
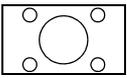
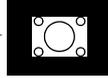
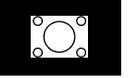
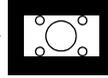
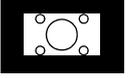
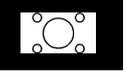
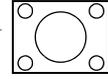
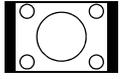
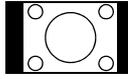
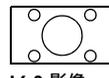
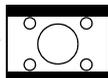
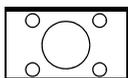
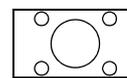
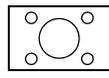
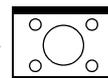
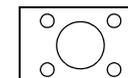
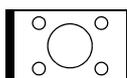
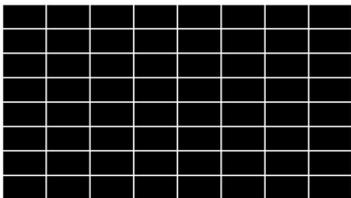
牆面色彩

當投影表面不是白色 (如有色牆面) 時，可校正投影影像的顏色。牆面色彩功能能夠幫助調整投影影像的色彩，以避免與來源影像與投影影像出現色彩差異。有幾種預先校正好的色彩可供您選擇：淺黃色、粉紅色、淺綠色、藍色和黑板。

重設圖片

將您對於圖片功能表所做的所有調整回復成原廠預設值。

顯示

<p>縱橫比</p>	<p>依照您的輸入訊號來源，有多種選項可供設定影像縱橫比。</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。 <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  → <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> (MX731)  </div> <div style="text-align: center;"> (MW732)  </div> <div style="text-align: center;"> (MH733)  </div> </div> </div> 實際：影像以原始解析度大小投影，並調整以符合顯示區域。對於較低解析度的輸入訊號來說，投影出來的影像會以原始影像大小呈現。 <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  →    </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  →    </div> 4:3：將影像以 4:3 縱橫比顯示在螢幕的中心。 <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  →    </div> 16:9：將影像以 16:9 縱橫比顯示在螢幕的中心。 <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  →    </div> 16:10：將影像以 16:10 縱橫比顯示在螢幕的中心。 <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  →    </div>
<p>2D 梯形修正</p>	
<p>自動垂直梯形修正</p>	<p>請參閱第 17 頁的「修正梯形失真」。</p>
<p>邊角調整</p>	<p>請參閱第 18 頁的「調整角落對齊」。</p>
<p>測試畫面</p>	<p>調整影像的大小和焦點，並檢查投影的影像是否有變形。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>
<p>PC 與色差 YPbPr 調整</p>	<ul style="list-style-type: none"> 相位：調整頻率相位以減少影像失真的狀況。此功能只有在選取 PC 訊號（類比 RGB）或 YPbPr 訊號時才能使用。 水平大小：調整影像的水平寬度。此功能只有在選取 PC 訊號（類比 RGB）時才能使用。 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>
<p>位置</p>	<p>顯示位置調整頁面。要移動投射影像，請使用方向鍵按鈕。此功能只有在選取 PC 訊號（類比 RGB）時才能使用。</p>

<p>3D</p>	<p>此投影機提供 3D 功能，藉由呈現影像的深度，讓您以更逼真的畫質欣賞 3D 電影、視訊和體育賽事。您需要配戴 3D 眼鏡才可以觀賞 3D 影像。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3D 模式：預設設定為關閉。如果要讓投影機自動偵測 3D 內容並選擇合適的 3D 格式，請選取自動。若投影機無法辨識 3D 格式，請按下 ▲/▼ 從由上至下、影格順序、幀封裝及左右併列選擇 3D 模式。 <p></p> <p>3D 功能啟動後：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 投影影像的亮度將降低。 • 下列設定無法調整：圖片模式、參考模式。 • 2D 梯形修正只能在限定的角度內調整。 • 3D 同步反轉：當發現影像深度出現翻轉的現象時，請啟用此功能修正問題。 • 套用 3D 設定：在儲存 3D 設定後，您可以選擇您已儲存的 3D 設定組合來決定是否要套用。套用後，如果輸入的 3D 內容符合投影機儲存的 3D 設定，投影機會自動播放該內容。 <p></p> <p>只能使用已記憶資料的 3D 設定組合。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 儲存 3D 設定：當您在進行適當調整並成功播放 3D 內容時，您可以啟用此功能，選擇 3D 設定組合來記憶目前的 3D 設定。
<p>HDMI 格式</p>	<p>選取達到最佳顯示畫質的適當色彩格式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自動：自動選取適用於輸入 HDMI 訊號的色彩空間和灰階。 • RGB 限制：使用受限範圍 RGB 16-235。 • RGB 完整：使用完整範圍 RGB 0-255。 • YUV 限制：使用受限範圍 YUV 16-235。 • YUV 完整：使用完整範圍 YUV 0-255。
<p>數位變焦</p>	<p>放大或縮小影像。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 縮放列顯示之後，重複按下 ▲ 以將影像放大成需要的大小。 2. 若要瀏覽影像，請按下 OK 切換為位置調整模式，然後按下投影機或遙控器上的方向鍵 (▲、▼、◀、▶) 來瀏覽影像。 3. 若要縮小影像，請按下 OK 切換回放大 / 縮小功能，然後按下 AUTO 將影像還原成原始大小。您也可以重複按下此鍵，直到影像還原成原始大小為止。 <p></p> <p>您僅可在放大影像後才可瀏覽影像。您在移動瀏覽細部時仍然可以繼續放大影像。</p>
<p>重設顯示器</p>	<p>將您對於顯示功能表所做的所有調整回復成原廠預設值。</p>

網路

無線區域網路	請參閱 BenQ 網路投影機操作指南 ，該指南可從 BenQ 產品網頁 下載。
有線區域網路	
AMX 裝置搜尋	此功能為 開啟 時， AMX 控制器便能偵測到投影機。
MAC 位址 (無線)	顯示這台投影機的 MAC 位址。
MAC 位址 (有線)	

設定

投影機安裝	投影機可以安裝在天花板上或螢幕後面，也可以使用一面或多面鏡子進行鏡射安裝。請參閱第 12 頁的「 選擇一個合適的位置 」。
遙控器接收器	可讓您啟用投影機上所有的遠端接收器或某一特定的遠端接收器。
自動搜尋來源	<ul style="list-style-type: none"> 讓投影機自動搜尋訊號。  <p>投影機不會自動偵測下列訊號來源，您必須手動從來源選取列選取這些訊號：Network Display、USB Reader。</p>
自動訊號調整	<ul style="list-style-type: none"> 開啟：選取 PC 訊號（類比 RGB）並按下 AUTO 時，投影機可自動決定顯示影像的最佳影像時序。 關閉：按下 AUTO 時，投影機不會回應。
燈泡設定	<ul style="list-style-type: none"> 燈泡模式：請參閱第 40 頁的「設定燈泡模式」。 重設燈泡計時器：請參閱第 43 頁的「重新設定燈泡的計時器」。 燈泡計時器：顯示燈泡已經使用的小時數。
操作設定	快速冷卻 ： 選取 開啟 啟動此功能，以縮短一般需要 90 秒的冷卻時間至約 15 秒。
	空白畫面計時 空白畫面沒有動作時，設定影像的空白時間，一旦時間結束，投影機即恢復投影的影像。如果預設的時間長度不符合您的需求，請選取 停用 。不論 空白畫面計時 為啟動或停用狀態，您都可以隨時按下投影機或遙控器上大部分的按鍵來恢復影像。

<p>操作設定</p>	<p>提醒訊息 設定開啟或關閉提醒訊息。</p>
	<p>高海拔模式 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，建議您選擇使用高海拔模式。 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。 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> <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，請勿使用高海拔模式。如果您在此狀況下使用，投影機會過度冷卻。</p>
	<p>開 / 關機設定</p> <ul style="list-style-type: none"> • 直接開機：允許投影機在電源線通電後自動開啟。 • 訊號開機：設定當投影機在待機模式而且偵測到 VGA 訊號時是否無需按下  電源 或  ON，即可直接開啟投影機。 • 自動關機：讓投影機在沒有偵測到任何輸入訊號時，經過一段所設定的時間後自動關機，以免浪費燈泡壽命。 • 關機計時器：設定自動關機的計時器。
	<p>立即重新啟動 允許您在投影機關機後的 90 秒內立即重新啟動投影機。</p>
<p>安全設定</p>	<p>面板按鍵鎖定 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）。啟動面板按鍵鎖定時，投影機上除了  電源 以外的控制按鍵都無法使用。 若要取消面板按鍵鎖定，請按住投影機上的  (右鍵) 3 秒鐘，或使用遙控器關閉此功能。</p> <p> 如果您沒有停用面板按鍵鎖就關閉投影機，下次開啟投影機時仍然會處於鎖定的狀態。</p> <p>變更密碼 請參閱第 24 頁的「使用密碼功能」。</p> <p>開機鎖定 請參閱第 24 頁的「使用密碼功能」。</p> <p>網路控制鎖 請參閱第 26 頁的「使用網路控制鎖」。</p>

傳輸速率	請選擇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。
HDMI 等化器	調整 HDMI 訊號的等化器增益設定。設定值愈高，增益愈強。如果投影機上有兩個以上的 HDMI 連接埠，請在調整數值前選取 HDMI 連接埠。
MHL 電源開關	停用或啟用 HDMI2/MHL 連接埠的 5V 電源輸出。選取 關閉 時，投影機透過 USB TYPE-A 連接埠供應 5V 電源。
重設設定	將您對於 設定 功能表所做的所有調整回復成原廠預設值。

系統

語言	設定 OSD 功能表的語言。				
待機設定	<ul style="list-style-type: none"> • 網路：允許您調整以下設定： <table border="1" data-bbox="375 696 1453 943"> <tr> <td>啟用網路待機模式</td> <td>顯示器輸出或音效傳送啟動時，允許投影機在待機模式下提供網路功能。</td> </tr> <tr> <td>切換為一般待機模式</td> <td>允許投影機在進入待機模式一段時間後停用網路功能。例如，如果選取 20 分鐘，投影機在進入待機功能後還可提供 20 分鐘的網路功能。20 分鐘過後，投影機將進入一般待機模式。</td> </tr> </table> • 顯示器輸出：允許投影機在待機模式且 PC I 與 MONITOR OUT 插孔正確連接到裝置時，輸出 VGA 訊號。 • 音效傳送：當投影機在待機模式下，對應的插孔正確連接到裝置時會播放聲音。按下 ◀/▶ 選擇要使用的來源。如需如何連接的詳細資訊，請參閱第 19 頁的「連接」。 	啟用網路待機模式	顯示器輸出 或 音效傳送 啟動時，允許投影機在待機模式下提供網路功能。	切換為一般待機模式	允許投影機在進入待機模式一段時間後停用網路功能。例如，如果選取 20 分鐘，投影機在進入待機功能後還可提供 20 分鐘的網路功能。 20 分鐘過後，投影機將進入一般待機模式。
啟用網路待機模式	顯示器輸出 或 音效傳送 啟動時，允許投影機在待機模式下提供網路功能。				
切換為一般待機模式	允許投影機在進入待機模式一段時間後停用網路功能。例如，如果選取 20 分鐘，投影機在進入待機功能後還可提供 20 分鐘的網路功能。 20 分鐘過後，投影機將進入一般待機模式。				
背景設定	<ul style="list-style-type: none"> • 背景：設定投影機的背景色彩。 • 開機畫面：提供您選擇在開機過程中要顯示的標誌畫面。 				
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。 				
音訊設定	<ul style="list-style-type: none"> • 靜音：暫時關閉音效。 • 音量：調整音量。 • 開 / 關機提示音：投影機開機或關機時，開啟或關閉提示音。  <p>變更開 / 關機提示音的唯一方式，即是在此處設定開啟或關閉。設定靜音或變更音量不會影響開 / 關機提示音。</p>				
原廠預設	<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：2D 梯形修正、自動垂直梯形修正、邊角調整、無線區域網路、有線區域網路、投影機安裝、燈泡計時器、高海拔模式、安全設定、傳輸速率。</p>				
重設系統	將您對於 系統 功能表所做的所有調整回復成原廠預設值。				

資訊

資訊	<ul style="list-style-type: none">• 原生解析度：顯示投影機原生解析度。• 偵測到的解析度：顯示輸入訊號的原生解析度。• 來源：顯示目前訊號來源。• 圖片模式：顯示在圖片功能表中所選取的模式。• 燈泡模式：顯示在燈泡設定功能表中所選取的模式。• 3D 格式：顯示目前的 3D 模式。• 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。• 韌體版本：顯示投影機的韌體版本。
----	---

維護

投影機保養

清潔鏡頭

發現表面有灰塵或髒污時，請立刻清潔鏡頭。清理鏡頭前，請務必關閉投影機使其完全冷卻。

- 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。

清潔投影機外殼

在您清潔外殼前，請依照第 28 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，請使用無絨的軟布，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，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 46 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。
- 將投影機放在原廠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廠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，內建的計時器會自動計算燈泡使用時間（小時）。計算平均燈泡使用時間的方法為：

燈泡使用時間 = (一般模式下的使用時間) + (節能模式下的使用時間) + (智慧節能模式下的使用時間) + (**LampSave** 模式下的使用時間)

總 (平均) 燈泡使用時間 = 3.75 × (一般模式下的使用時間) + 1.5 × (節能模式下的使用時間) + 1.875 × (智慧節能模式下的使用時間) + 1 × (**LampSave** 模式下的使用時間)

取得燈泡使用時間資訊：

1. 進入進階功能表 - 設定 > 燈泡設定並按下 **OK**。燈泡設定的頁面隨即顯示。

2. 按下 ▼ 選取燈泡計時器，然後按下 **OK**。燈泡計時器資訊隨即出現。

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

• 設定燈泡模式

進入進階功能表 - 設定 > 燈泡設定 > 燈泡模式，然後從提供的模式中選取適當的燈泡電源。

將投影機設為節能、智慧節能或 **LampSave** 模式時會延長燈泡壽命。

燈泡模式	說明
一般	燈泡亮度全亮
節能	降低亮度以延長燈泡使用壽命，並減低風扇噪音
智慧節能	根據內容亮度自動調整燈泡電力，同時最佳化影像畫質
LampSave	根據內容亮度自動調整燈泡電力，可延長燈泡壽命

• 設定自動關機

此功能可以讓投影機在沒有偵測到任何輸入訊號時，經過一段所設定的時間後自動關機，以免浪費燈泡壽命。

若要設定自動關機，請進入進階功能表 - 設定 > 開 / 關機設定 > 自動關機，然後按下 ◀/▶。

更換燈泡的時機

當燈泡指示燈亮起，或出現建議更換燈泡的訊息時，請先洽詢經銷商或造訪

<http://www.BenQ.com>，再更換新的燈泡。老舊燈泡可能會導致投影機故障，在部分情況下甚至會發生燈泡爆炸的情形。



- 投影影像的亮度將視周圍環境光線條件、所選輸入訊號的對比度和亮度的設定值不同而有所差異，且與投影距離成比例。
- 燈泡亮度會隨使用時間而逐漸減弱，也會因不同製造商規格而有所不同。此乃正常現象，請放心使用。
- **LAMP**（燈泡指示燈）和 **TEMP**（溫度警示燈）會在燈泡過熱時亮起。請關閉電源，讓投影機冷卻 45 分鐘。如果重開電源時，燈泡指示燈或溫度警示燈仍然亮起，請與經銷商連絡。請參閱第 44 頁的「指示燈」。

下列燈泡警告訊息可提醒您更換燈泡。

	安裝新的燈泡以獲得最佳效能。按下 OK 可清除此訊息。
	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 OK 可清除此訊息。

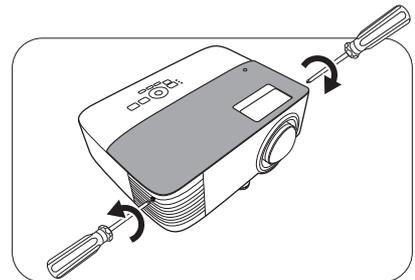


 以上訊息所顯示的「XXXX」，其數字將隨機型的不同而異。

更換燈泡

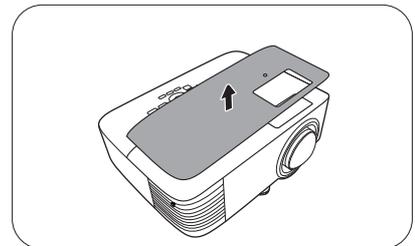
-  為避免觸電的危險，請務必先關閉投影機電源，並拔下電源線，再更換燈泡。
- 為降低嚴重燙傷的危險，請讓投影機冷卻至少 **45** 分鐘，再更換燈泡。
- 為降低手指受傷與損壞內部組件的風險，請小心取下尖銳的燈泡玻璃碎片。
- 為減少手指受傷的危險與 / 或觸摸鏡頭對影像品質造成的影響，在拆下燈泡時，請勿觸摸空的燈座。
- 燈泡內含水銀。請依照當地的危險廢棄物丟棄法規，以正確方式棄置燈泡。
- 為確保投影機最佳效能，要更換燈泡時建議您購買合格的投影機燈泡。
- 如果要在投影機倒吊在天花板上時更換燈泡，請確定燈泡插孔下方沒有人，以免燈泡破裂時可能對他人的眼睛造成傷害。
- 確保在處理破損燈泡時有良好通風。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）。

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. 將投影機側面固定燈泡護蓋的螺絲轉鬆，直到燈泡護蓋鬆開。

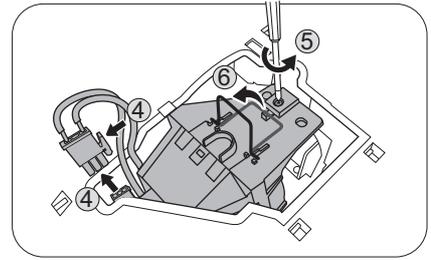


3. 從投影機取下燈泡護蓋。

-  請勿在打開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。投影機內部的銳利邊緣可能會造成人身傷害。



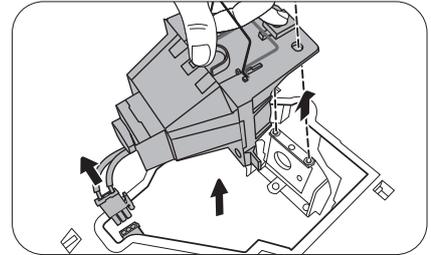
4. 拔下燈泡接頭。
5. 鬆開燈泡內部的固定螺絲。
6. 拉起把手使其成為直立狀態。



7. 利用把手將燈泡緩緩拉出投影機。

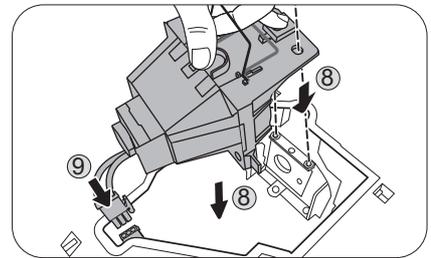


- 太快拉出燈泡可能會造成燈泡破裂，而使碎片掉進投影機內。
- 請勿將燈泡放在可能被水濺到、被兒童接觸到，或易燃物附近的地方。
- 拆下燈泡後，請勿將手伸入投影機內。投影機內部的銳利邊緣可能會造成人身傷害。若您碰觸到內部的光學元件，可能會造成投影影像色彩不均或失真。



8. 如圖所示插入新燈泡。將燈泡接頭及 2 個尖端與投影機對齊，並將燈泡稍微推入到鎖定位置。

9. 插入燈泡接頭。

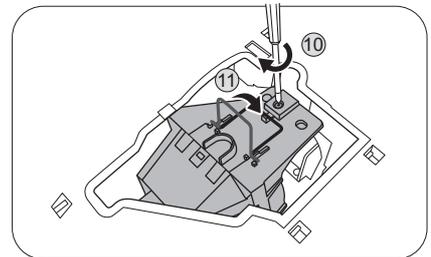


10. 鎖緊燈泡固定螺絲。

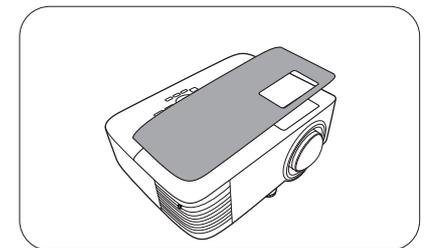
11. 確定把手已經完全平放並卡入定位。



- 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。



12. 裝回投影機的燈泡護蓋。

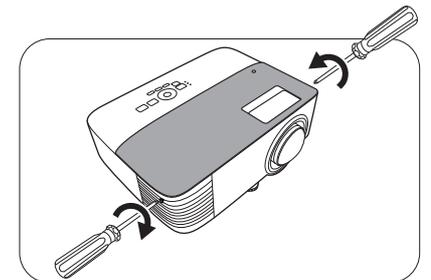


13. 鎖緊燈泡護蓋並固定螺絲。



- 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。

14. 連接電源並重新啟動投影機。



重新設定燈泡的計時器

15. 出現開機畫面後，開啟 OSD 功能表。進入**進階功能表 - 設定 > 燈泡設定**並按下 **OK**。燈泡設定的頁面隨即顯示。反白**重設燈泡計時器**，然後按下 **OK**。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 **OK**。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			
			待機模式
			啟動電源
			正常操作
			正常關機冷卻
			下載
			CW 啟動失敗
燈泡事件			
			正常操作下發生燈泡錯誤
			燈泡未亮起
			燈泡壽命已結束
溫度事件			
			風扇 1 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度)
			風扇 2 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度)
			風扇 3 錯誤 (實際風扇速度已超出所需速度)
			溫度 1 錯誤 (超過限制溫度)
			溫度感應器 1 開啟錯誤
			溫度感應器短路錯誤
			溫度 IC #1 I2C 連接錯誤
			溫度 IC #2 I2C 連接錯誤
			受熱斷裂錯誤
			環境溫度超過 40°C*



* 環境溫度超過 40 度時，投影機將啟動自我防護機制，從全功耗待機模式切換為低功耗待機模式。請注意，投影機的 Wake On LAN (區域網路喚醒) 功能將受到限制。建議您視需要手動開啟投影機。

	: 關閉	: 橘燈亮起	: 綠燈亮起	: 紅燈亮起
		: 橘燈閃爍	: 綠燈閃爍	: 紅燈閃爍

疑難排解

? 無法開啟投影機電源。

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，請確認此開關已開啟。
冷卻期間，嘗試重新開啟投影機電源。	等候冷卻程序完成。

? 沒有影像

原因	解決方式
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。	檢查連線。
並未正確選擇輸入訊號。	使用 SOURCE 鍵選擇正確的輸入訊號。
鏡頭護蓋沒有打開。	掀開鏡頭護蓋。

? 影像模糊

原因	解決方式
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，並於必要時調整投影機高度。
鏡頭護蓋沒有打開。	掀開鏡頭護蓋。

? 遙控器無法操作。

原因	解決方式
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 英尺) 內。

? 密碼不正確。

原因	解決方式
您忘記了密碼。	請參閱第 24 頁的「進入密碼喚回步驟」。

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

1024 x 768 XGA (MX731)
1280 x 800 WXGA (MW732)
1920 (H) x 1080 (V) (MH733)

顯示系統

1-CHIP DMD

鏡頭

F = 2.59 ~ 2.87、f = 16.88 ~ 23.1 公釐

燈泡

240 瓦燈泡

電子

電源

AC100–240 V、3.5 A、50-60 Hz (自動)

耗電量

355 瓦 (最大)；< 0.5 瓦 (待機)；
< 2 瓦 (待機設定中的網路功能啟動時)

機械

重量

2.5 公斤 ± 100 公克

輸出端子

RGB 輸出

D-Sub 15 針 (母端) x 1

喇叭

10 瓦 x 1

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

區域網路控制

RJ45 x 1

紅外線接收器 x 2

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

SD/HDTV 訊號輸入

類比 - 色差

(透過 RGB 輸入)

數位 - HDMI x 1；

HDMI/MHL x 1

音訊訊號輸入

音訊輸入

電腦音訊插孔 x 1

USB

Mini-B x 1

Type-A x 1 (USB 無線轉接器的選購配件)

Type-A (電源供應 5V /1A、USB 隨身碟的選購配件)

環境需求

操作溫度

0°C–40°C、海平面

操作相對濕度

10%–90% (無冷凝狀態)

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)

保存溫度

-20°C–60°C、海平面

保存濕度

10%–90% RH (無冷凝狀態)

保存海拔

30°C、海拔 0~12,200 公尺以上

運送

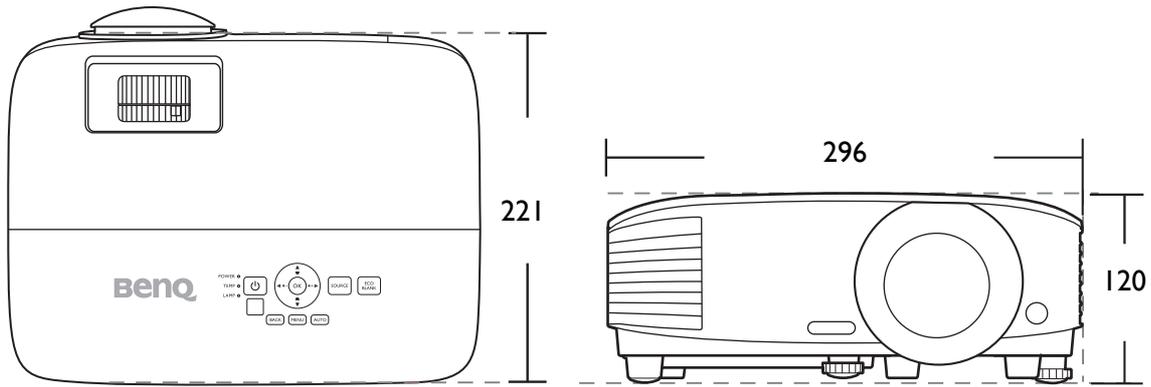
建議使用原廠的包裝或同材質的包裝材料

維修

請造訪下列網站，並選擇您所在的國家，查詢服務聯絡窗口：<http://www.benq.com/welcome>

尺寸

296 公釐 (寬) × 120 公釐 (高) × 221 公釐 (深)



單位：公釐

時序表

支援 PC 輸入時序

解析度	模式	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	像素頻率 (MHz)	支援的 3D 格式		
					影格順序	由上至下	左右併列
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175	V	V	V
	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	V	V	V
	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	V		
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000	V	V	V
	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	115.5	V		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67.5	108			
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	V	V	V
1280 x 768	1280 x 768_60	59.87	47.776	79.5	V	V	V
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500	V	V	V
	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	V		
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000		V	V
	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	108.000		V	V
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.5		V	V
1400 x 1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750		V	V
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500		V	V
1600 x 1200	UXGA	60.000	75.000	162.000		V	V
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.954	65.290	146.250		V	V
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	75.060	68.680	100.000			



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

支援 HDMI (HDCP) 輸入時序

• PC 時序

解析度	模式	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	像素頻率 (MHz)	支援的 3D 格式		
					影格順序	由上至下	左右併列
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175	V	V	V
	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	V	V	V
	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	V		
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000	V	V	V
	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	115.5	V		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67.5	108			
1280 x 768	1280 x 768_60	59.87	47.776	79.5			
1024 x 576@60 Hz	BenQ Notebook Timing	60.00	35.820	46.996			
1024 x 600@65 Hz	BenQ Notebook Timing	64.995	41.467	51.419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45.000	74.250	V	V	V
1280 x 768	1280 x 768_60	59.870	47.776	79.5	V	V	V
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500	V	V	V
	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	V		
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000		V	V
	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		V	V
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500		V	V
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500		V	V
1400 x 1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750		V	V
1600 x 1200	UXGA	60.000	75.000	162.000		V	V
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.954	65.290	146.250		V	V
1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080_60	60	67.5	148.5		V	V
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Reduce Blanking)	59.950	74.038	154.0000		V	V
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			



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

• 視訊時序

時序	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	像素頻率 (MHz)	支援的 3D 格式			
					影格順序	幀封裝	由上至下	左右併列
480i	720 x 480	59.94	15.73	27	✓			
480p	720 x 480	59.94	31.47	27	✓			
576i	720 x 576	50	15.63	27				
576p	720 x 576	50	31.25	27				
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25		✓	✓	✓
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25	✓	✓	✓	✓
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25				✓
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25				✓
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74.25		✓	✓	✓
1080/25P	1920 x 1080	25	28.13	74.25				
1080/30P	1920 x 1080	30	33.75	74.25				
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25	148.5			✓	✓
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5	148.5			✓	✓

支援 MHL 輸入時序

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

支援色差 YPbPr 輸入時序

時序	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	像素頻率 (MHz)	支援的 3D 格式
					影格順序
480i	720 x 480	59.94	15.73	13.5	✓
480p	720 x 480	59.94	31.47	27	✓
576i	720 x 576	50	15.63	13.5	
576p	720 x 576	50	31.25	27	
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25	
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25	✓
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25	
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25	
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74.25	
1080/25P	1920 x 1080	25	28.13	74.25	
1080/30P	1920 x 1080	30	33.75	74.25	
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25	148.5	
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5	148.5	



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