

歡迎使用

感謝您購買本產品。本產品為微型 Pico 投影機，是最佳的商業解決方案。為高品質劇院級投影機所採用的 DLP 晶片，不僅可提供豐富色彩，亦具備最高 100 流明亮度的高對比。如 HDMI 輸入、AV 端子輸入、USB 或 SD 記憶卡等多元的連接選項，使產品成為萬用的投影機。在辦公室、家中或在路上使用本投影機分享自己的生活點滴、想法及感情時，不再需要擔心會破壞品質或亮度。

保養及安全資訊

1. 請將裝置與包裝材料保存在嬰幼兒無法拿取之處。
2. 請避免水滴到或濺到電源變壓器及其他接點，並在使用之前擦乾雙手。請勿將裝滿液體的物體（如花瓶等）放在裝置上面或附近之處。
3. 請確定所使用的電源插座隨時都可使用，絕不會被遮住。發生緊急情況時，請使用電源變壓器將裝置與電力網路分隔。
4. 請讓裝置遠離所有火焰（如蠟燭），亦請勿在裝置附近生火。
5. 請讓本機與其他物體至少隔開 10 公分。請確定報紙、桌巾、窗簾等物未遮住通風孔。
6. 為了您的安全著想，請勿在閃電打雷時使用投影機。
7. 相對溼度為 25% ~ 80%，未凝結。
8. 電池內建於裝置中。請勿拆解與改裝。僅應由授權的維修中心更換電池。
9. 確保環境室溫在 5 - 35°C 之間。
10. 本產品的溫度在操作期間會稍微升高，這是正常情況。
11. 若將裝置從寒冷之處移至溫暖之處，請稍候一段時間再使用。在某些情況下所凝結的任何水滴都會破壞裝置。裝置一達到室溫後，即可安全無虞的使用裝置。
12. 請謹慎處理裝置。請避免接觸尖銳物體。請讓裝置遠離金屬物品。
13. 請將投影機放置於平坦表面上。任何碰撞或掉落地面都可能損壞本產品。
14. 請勿摔落產品或拆解產品，以免保固失效。拆開或卸下護蓋可能會讓您暴露在危險電壓或其他危險之下。請將所有維修工作交由授權的服務中心進行。
15. 請使用原廠提供的配件。
16. 產品功能與使用手冊內容若經變更，恕不另行通知。

使用手冊

17. 請避免直接正視投影機鏡頭。
18. 裝置不可在多塵的環境下使用。灰塵及其他異物可能會損壞本機。
19. 請勿讓裝置受到極大的震動，以免損壞內部元件。
20. 請使用隨附的電源變壓器（請參閱技術資料）。



請檢查電源的電壓是否符合安裝位置可利用的電源電壓。本設備符合本機上規定的電壓類型。

TC

FCC 符合聲明：

本裝置符合 FCC 規定第 15 條的規範。操作時必須符合下列兩種狀況：(1) 本設備不會產生有害干擾。及 (2) 此設備可以承受所有接收的干擾。包含可能造成運作不正常的干擾。



此設備已依照 FCC 規定第 15 條進行測試，證明符合 B 級 (Class B) 數位裝置之限制條件。訂定限制乃為提供適當保護，以防止於住宅安裝與操作本設備時，所造成的不良干擾。使用本設備將會產生並釋出無線電波電能。如未依照說明手冊進行安裝使用，將對無線電通訊產生不良干擾。但不保證本設備之安裝一定不會產生干擾。若要判定本設備是否會對電台或電視裝置的收訊造成干擾，請重覆開啟與關閉本設備，並建議您採取下列方法之一，以解除干擾問題：

- 調整接收天線方向。
- 將本設備擺放在遠離接收器的地方。
- 將本設備插頭插入與接收器不同的電源插座上。
- 如需其他建議，請諮詢經銷商或專業的收音機/電視工程人員。

除非本手冊另有指示，否則請勿對本設備做任何變更或修改。進行任何修改或變更的使用者，將喪失操作本設備之權力。



當本設備超過使用時效而必須予以丟棄時，請遵循法令進行所有配件的回收。請勿將電池和充電電池和家用垃圾一同丟棄！請將電池和充電電池攜至當地的回收站進行回收。

讓我們為環境共盡一份心力。





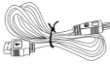
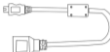



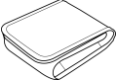

目錄

認識裝置	4
準備事項	5
將產品充電	5
LED 指示燈	5
以內部記憶體投影	5
從外接的影音訊號源投影	6
外部 SD/SDHC 記憶卡插槽	7
USB 裝置	7
使用耳機	7
功能與操作	8
主選單	8
播放影片	8
播放音樂	8
播放相片	9
檔案	9
訊號來源	9
設定	10
長時間投影的注意事項	11
系統規格表	12

TC

包裝內容

請檢查包裝內是否包含以下物品：

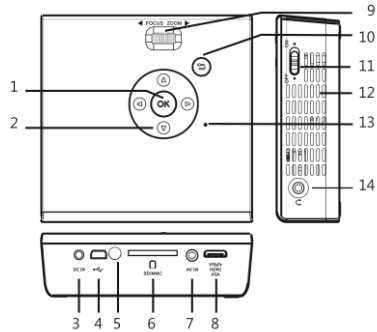
 投影機	 AC 變壓器	 遙控器	 可換式插頭
 Mini USB 連接線	 USB 轉接頭	 複合 AV 訊號線	 HDMI 連接線 (A 至 C) (選用)
 Mini HDMI 轉 VGA 連接線 (選用)	 便攜袋	 使用手冊	

TC

認識裝置

投影機

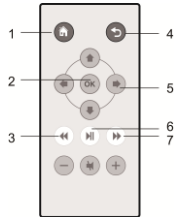
1. 確定鍵
2. 選單瀏覽
3. DC IN 插孔
4. 迷你 USB
5. 紅外線接收器
6. SD / SDHC
7. 影音輸入
8. HDMI / VGA / YPbPr (色差)
9. 對焦轉輪
10. 返回
11. 電源開關
12. 喇叭
13. LED 指示燈
14. 耳機



使用手冊

遙控器

1. 首頁
2. 確定
3. 快速倒轉
4. 返回
5. 瀏覽鍵
6. 播放 / 暫停
7. 快速前進



警告：

- 不當使用電池可能會導致過熱、爆炸或著火，進而造成人員受傷或引發火災。電池漏液可能會損壞遙控器。
- 請勿讓陽光直接照射到遙控器。
- 請勿將電池充電、拆解或加熱，或讓電池變形。
- 請勿讓電池著火或碰到水。
- 請立即更換沒電的電池。
- 長時間未使用遙控器時，請取出電池。

準備事項

將產品充電

投影機內建便於行動使用的 1800 mAh 鋰離子電池。第一次使用投影機之前，請充電至少 4 小時。將隨附 AC 變壓器的其中一端接到 DC IN 插孔，另一端則接到牆上電源插座，開始充電。若插頭類型不同，請更換符合當地電源插座類型的 AC 變壓器插頭(歐盟、美國等)。



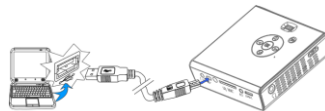
LED 指示燈

充電時，頂部的 LED 會轉為紅燈。電池充滿電時便會轉為綠燈。

以內部記憶體投影

投影機內建可用於儲存檔案的 2GB 記憶體。請從 PC 下載媒體檔案到內建記憶體內，進行投影：

1. 開啟 PC 與投影機。
2. 使用 USB 連接線將投影機的迷你 USB 埠接至 PC。「已連接」訊息將會在螢幕上顯示，指出目前進度。建立連線後，螢幕與通風風扇將自動關閉，以節省電力。現在投影機即處於大量儲存模式。



紅外線接收器



TC

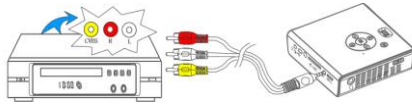
3. 您可從 PC 複製圖片、影片及音樂到內建記憶體，或刪除內建記憶體上的檔案。

註： 投影機作為 USB 裝置使用時，無法使用遙控器對投影機進行任何操作。

從外接的影音訊號源投影

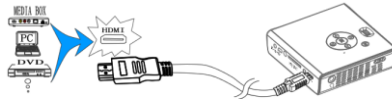
影音輸入

1. 請依照下圖將外接影音輸出裝置接到本機背面板上的影音輸出插孔。接頭會以色彩編碼。連接後，請確定相對應 (例如：複合視訊) 模式已在輸入訊號源內啟用。
2. 進入主選單內的「訊號源」，然後選擇「AV 模式」。



HDMI (選用)

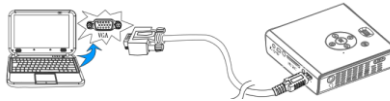
1. 使用 HDMI 連接線將投影機面板上的 HDMI 埠接到外接 HDMI 訊號源。請確定 HDMI 輸入已在「輸入訊號源」選單內啟用。
2. 進入主選單內的「訊號源」，然後選擇「HDMI 模式」。



VGA (選用)

使用「迷你 HDMI 轉 VGA 連接線」將投影機面板上的 HDMI 埠接到 PC 或其他外接訊號源。

1. 將「迷你 HDMI 轉 VGA 連接線」的一端插入投影機上的 HDMI 埠。
2. 將「迷你 HDMI 轉 VGA 連接線」的一端插入 PC 或其他外接訊號源上的 VGA 接頭。
3. 進入主選單內的「訊號源」，然後選擇「PC 模式」。

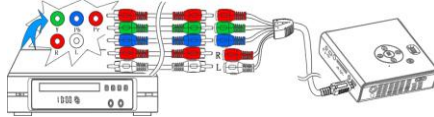


註：

1. 支援的 PC 螢幕解析度：
 - 1920 x 1080 / 1440 x 900 / 1400 x 1050
 - 1360 x 768 / 1280 x 800 / 1280 x 768 / 1280 x 720
 - 1152 x 864 / 1024 x 768 / 800 x 600
2. 連接如投影機等的第二台顯示裝置時，許多筆記型電腦不會自動開啟其外接視訊埠。如需啟動外接視訊埠的命令，請參閱電腦手冊。

YPbPr (選用)

1. 使用 YPbPr (色差) 連接線 (未隨附) 將投影機背面板上的 YPbPr 輸出插孔接到外接影音訊號源。請確定相關輸入 (例如：色差 1 或色差 2) 已在「輸入訊號源」選單內啟用。
2. 反白顯示「訊號源」，然後切換至 YPbPr 模式。



註：

1. YPbPr 插孔有時會標示為 Y/CB/Ce。若是如此，請將連接線插入相同顏色的接頭。
2. 若輸入訊號源選單消失，請按下確定鍵顯示選單。

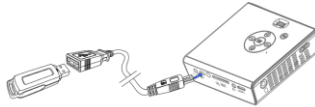
外部 SD/SDHC 記憶卡插槽

內建讀卡機可用於讀取以下快閃記憶卡：最高 32GB 的 SD/SDHC 記憶卡。一般而言，請依照下圖所示的方向插入記憶卡，直到達到插槽底部為止。若要取出記憶卡，請輕按記憶卡的上緣，再將記憶卡拉出。



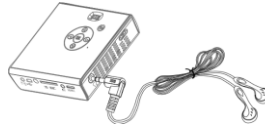
USB 裝置

投影機可從如 USB 隨身碟等 USB 裝置投影內容。如圖所示，請將迷你 USB 傳輸線的一端接到本機的迷你 USB 埠，再將另一端接到 USB 裝置：



使用耳機

投影機配備可提供最佳音響效能的立體聲喇叭。您亦可將耳機接到本機的耳機插孔。連接耳機時，喇叭將自動關閉。



警告： 避免聽力受損

長時間以高音量收聽，可能會損害您的聽力。



功能與操作

主選單



按下 ▲▼◀▶ 反白顯示所需的項目，然後按下**確定**鍵進入子選單；按下 ⏪ 則可返回主選單。

播放影片

選擇及播放影片檔。

1. 在影片清單中，按下**確定**鍵開啟所選的資料夾；按下 ▲▼ 即可瀏覽清單。按下**確定**鍵開始播放所選的影片。
2. 播放時，按下 ◀▶ 即可播放上一首 / 下一首歌曲。(遙控器上)
3. 按下 ◀◀ / ▶▶ 即可快速倒轉/快速前進。
4. 按下 ▶|| 即可暫停播放，再按一下即可恢復。
5. 若要調整影片音量，按下 Vol -/+ (遙控器上) 顯示 Vol 選單，按下 ▲▼ 在亮度 / 音量之間切換，然後按下 ◀▶ 調整數值。

註： 投影機支援以下影片格式：
MJPEG, MPEG-4, H.264, Real Video

播放音樂

選擇及播放音訊檔。

1. 須先將音樂檔儲存於您要使用的記憶卡上，才可聽音樂。
2. 按下 ▲▼ 選擇一首歌曲，然後按下**確定**鍵開始播放音樂。按下 Vol -/+ 即可調整音樂音量。
3. 按下 ▶|| 即可暫停音樂，再次按下即可恢復正常播放。
4. 您可使用「音樂螢幕選項關閉」功能關閉投影畫面，進入設定→省電→音樂螢幕選項，然後選擇「關閉」。

註： 投影機支援以下音樂格式：
MP3, WAV, OGG

播放相片

選擇與播放影像。

1. 若要以多張縮圖觀看圖片，請在播放投影片時按下 **▶▶** 暫停播放。
2. 若要瀏覽縮圖，請按下 **▲▼** 與 **◀▶**。
3. 若要播放圖片，請反白顯示該圖片，然後按下**確定**鍵。
4. 若要從所選的任一圖片(縮圖顯示)開始進行投影片播放，請按下**確定**鍵。按下 **◀▶** 選擇上一張 / 下一張圖片。

註： 投影機支援以下相片格式：
JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF

檔案

檔案導覽器為在檔案與資料夾之間快速移動的方便方法。

1. 在選單上，按下 **▲▼** 選擇所需的項目，然後如圖所示按下 **▶** 顯示選單。
2. 複製檔案
選擇「複製」從內建記憶體將所選的檔案複製到外接記憶體裝置，反之亦然。
3. 刪除檔案
選擇「刪除」刪除所選的檔案。
4. 按下 **↵** 即可取消快選選單。



TC

訊號來源

從外接影音訊號源 (影音輸入、HDMI、VGA 或 YPbPr) 投影時，請進入主選單內的「訊號來源」選擇正確的輸入連接。

註： 若在投影機使用外接影音訊號源後出現藍色畫面，並顯示(無訊號)，請依照以上說明選擇正確的訊號源，或檢查是否正確連接纜線。

行動充電模式

啟動行動充電模式後，即可在手機充電時關閉投影機畫面。

註： USB 埠輸出 — 5V · 750mA (最大)

設定



TC

1. 圖片設定

智能設定

使用 ▲▼ 鍵在標準、生動、柔和及手動之間選擇影像顯示模式。

亮度 / 對比度 / 飽和度

使用 ▲▼ 鍵調整螢幕顯示。

投影模式

使用 ▲▼ 鍵從正投/背投/吊掛正投/吊掛背投中選擇，以便從左右或上下顯示影像。

2. 圖片

觀看

以縮圖或清單模式顯示圖片。

每張投影片的時間

選擇在投影片播放中，在換成下一張圖片之前，圖片所要顯示的時間。

3. 節能設定

節能模式

啟動此功能即可節省電力

音樂螢幕選項

啟動音樂螢幕選項模式後，即可在播放音樂時關閉投影畫面，以節省電力

4. 語言

選擇選單中的語言。

5. 系統

初始設定

選擇「是」即可將所有選項重設回原始設定。選擇「否」即可取消。

韌體升級

韌體資訊可在我們的網站上下載。請在更新韌體時連接電源變壓器。

訊息

投影機詳細的訊息。

長時間投影的注意事項

內建電池的電力足以進行1.5小時投影。若要長時間投影，建議您使用AC變壓器。若未使用電源變壓器，且未適時將電池充電，投影機將自動進入待機模式。按下任一鍵即可從待機模式退出。

電力不足，無法運作時，將會閃爍電力不足圖示(❗)。您必須在顯示此圖示時為產品充電。在待機模式，僅會閃爍 LED 指示燈。

投影機溫度因其高效能而發熱是正常現象。若投影機因長時間運作而過熱，畫面上將會出現高溫圖示 (⚠)。系統將自動進入待機模式。

系統規格表

項目	說明
光學技術	WVGA 0.3" DLP
光源	RGB LED
LED 壽命	最長 20,000 小時
對比度	1000:1
解析度	854 x 480 像素 (WVGA)
畫面長寬比	16:9 (相容於 4:3)
投影大小	30 ~ 300公分 (12吋 ~ 120吋)
投影距離	50 ~ 300 公分 (20 吋 ~ 120 吋)
亮度	AC 模式：最高 100 流明 電池模式：最高 50 流明
對焦	手動
鏡頭位移	100%
內建記憶體	2 GB
內建喇叭	Mono
USB	用於檔案傳輸的迷你 USB2.0、USB 隨身碟、Android 儲存投影
影音訊號源	AV 輸入 (3.5 mm 迷你插孔、PAL & NTSC)、迷你 HDMI、VGA、YPbPr (色差)
音訊輸出	3.5 mm 迷你插孔
記憶卡插槽	最高 32 GB 的 SD/SDHC 記憶卡
散熱	主動式
電源	輸入：100 ~ 240V AC；輸出：12V · 2A DC
電池類型	嵌入式 1800 mAh、7.4 V、鋰聚合充電電池
電池壽命	90 min
耗電量	≤ 22W
尺寸 (長 x 寬 x 高)	106 mm x 104 mm x 32 mm
重量	300 g