

12吋高解析度電子後視鏡

使用手冊


電池版

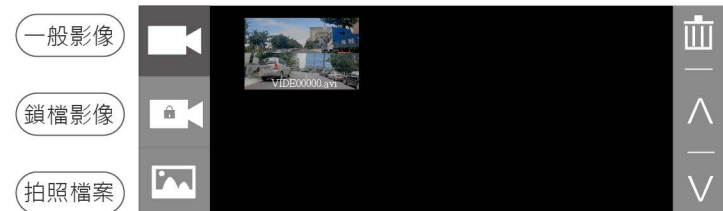
本手冊1-2頁適用**電池版**主機(無TS碼 / 無超級電容版)
本手冊3-4頁適用**電容版**主機(TS碼 / 超級電容版)

四、主介面功能介紹

發動汽車後，產品會自動啟動並開啟記錄功能。
如需操作產品，請輕觸螢幕，
後視鏡螢幕下方會彈出如下圖工具列
(要做任何操作需先停止錄影)

1. 錄影

點擊《錄影》 開關按鈕可開啟 / 關閉錄影。



一、操作指南

關於錄影畫面呈現



本產品錄影畫面為前後畫面為
(主機螢幕顯示區塊)前後鏡頭合為
一個檔案顯示，行車前，請先將
畫面調至欲錄影的角度

溫馨提示：請使用本機標配的車充給本機供電，
否則，可能會造成機器無法正常啟動、損壞等狀況。

1、第一次使用時，請用本機對TF卡格式化，
然後再開始使用，以防止TF記憶卡內因為有異常檔
造成機器在錄影時死當和顯示異常等異常問題的出現。

2、使用64G以上記憶卡時，在A.第一次使用前
或 B.使用電腦格式化後，放回紀錄器時，需使用內
建格式化功能格式化後，方可正常使用。

3、當TF記憶卡中鎖檔錄的影檔超過一定容量時，
因鎖檔的影片不會被循環錄影所覆蓋，
會造成TF記憶卡空間不夠，錄影自動停止的問題，
請連接電腦下載您需保留的錄影檔後
對TF記憶卡格式化後再次使用。

二、產品規格

顯示螢幕	12吋高解析螢幕
錄影解析度	雙鏡頭1920*1080解析度
影片格式	AVI
USB傳輸速度	2.0
語言選項	繁體中文 / 英文 /
儲存介質	MICRO SD / 最大128G (U1等級) *不相容創見系列記憶卡 *使用64G卡以上需使用本機格式化
麥克風/喇叭	內建式
電源輸入	USB接頭、電壓DC 5V
電池容量	500毫安培電池
工作溫度	0度C ~ 55度C
通用電壓	主機：DC 5V 2.5A 車充線：DC 24V~12V 後鏡頭強切線：DC +12V <small>(部分車種倒車燈不帶正極觸發，可能會出現一直處在倒車強切畫面， 若有此現象則需自行額外加裝繼電器，此產品請尋求專業安裝廠安裝。)</small>





*如需自行購買記憶卡，請參考官網新消息之記憶卡相容表。

平時維護

妥善維護您的系統可確保其使用壽命並降低損壞風險。

- 使用本裝置時應避免潮濕與極端的溫度。
- 避免讓系統長時間暴露在直射陽光或強烈的紫外線燈光下。
- 不要放置物品於機身上面，也不要讓物品掉落在機身上。
- 切勿讓機身掉落在強力震動之所。
- 避免讓機身周圍的溫度突然產生巨大變化，因為這可能導致濕氣凝結於機身內部，進而損壞機身，
萬一發生凝結的現象，請等候機身完全風乾。
- 液晶螢幕很容易刮傷，切勿用尖銳物品碰觸螢幕，液晶螢幕專用的無膠型保護貼可防止輕微的刮傷。
- 清潔裝置時，切記要關閉電源，拔開電源線，以不掉棉屑的軟質布料擦拭機身外部。
- 切勿使用紙巾擦拭螢幕。
- 嚴禁擅自拆解、維修或變動機體，此舉會讓產品保固失效，同時也可能損害機身，甚至造成人身或財物的損傷。
- 請勿將本裝置、物件或配件與其他易燃液體、氣體或其他爆裂物品一同放置，以免發生危險。
- 為了防止盜竊，不要將裝置和配件留在無人看管汽車裡位置明顯處。
- 不要將裝置長時間暴露於高溫或陽光直接照射，過熱可能會損壞裝置。

3. 功能設置

點擊主  按鈕，進入設置功能表，使用  
選擇功能表中需要設置的選項，設置完成後，
點擊返回  即可返回錄影介面

A. 視訊設定

- 循環錄影：調整一段影片的路至長度
- 錄影聲音：開啟、關閉影片錄製聲音
- 重力感應：G-SENSOR自動鎖檔 (關閉 / 高 / 中 / 低)

*如果發生車輛碰撞，會鎖定事故發生時的影像資料；
被鎖定的影像會保存為一個特殊檔，

這個檔案不會被循環覆蓋，若整張卡都是特殊鎖定檔，
機器將不會再錄影。

因此若有開啟此功能請定期格式化記憶卡。

-停車模式：停車守衛功能(關/高/中/低)

功能開啟後，機器搖晃幅度到達調整的感度後，機器會開啟錄製一10秒
個鎖定檔(若內建電池電量不足可能會導致此功能無法正常作動)

B. 通用設定

- 星光夜視：高ISO模式，開啟後，影片ISO值會拉高
(亮度會影片的顆粒會變得比較粗糙)
- 螢幕保護：自動關螢幕時間(關閉/1分鐘/3分鐘/5分鐘)
- 提示音：操作提示音
- 語系：語言調整
- 頻率：台灣為60Hz
- 音量：機器音量

三、產品結構示意圖



本圖僅標示REST位置

電源鍵功能一：開 / 關機功能 在關機狀態下，
長按電源鍵開啟本機電源 在開機狀態下，

電源鍵功能二：手動關螢幕功能在開機狀態下，
短按電源鍵開啟 / 關掉螢幕顯示

四、主介面功能介紹

-格式化： 格式化記憶卡功能

- A. 格式化前須確保記憶卡內檔案沒有要保存，
格式化後檔案會清空。
- B. 使用64G以上記憶卡前，
請使用此功能先做完格式化才能 正常錄影。

-預設值： 恢復預設值

-時間/日期：調整時間日期

-車牌水印：開啟 / 關閉車牌水印

五、視角調整

可透過手指上下滑動調整畫面至最合適您的視野
(前鏡頭、後鏡頭、倒車時後鏡頭皆可調整)




五、視角調整 (操作示意圖非實際拍攝範圍)

可透過手指上下滑動調整畫面至最合適您的視野
(前鏡頭、後鏡頭、倒車時後鏡頭皆可調整)



六、亮度調整

點擊後，螢幕上方輝出現一亮度調整條
透過將圓點向右他動調高螢幕亮度，向左降低亮度



***備註：此調整僅為調整螢幕顯示亮度，若要降低或提高影片亮度需藉由EV值調整**

六、疑難問題解決方案

- 顯示記憶體滿，無法循環錄影
 - A.首先新卡在機器上首次使用，請先把TF卡格式化，或當此張TF卡在別的類型機器上使用過，而使用在本機時，也需要再格式化。
- 後鏡頭無影像
 - A.請檢查AV插頭是否正確連接、鏡頭線是否插好。
- 錄影過程中畫面卡頓或者按鍵反應慢，請先檢查所使用記憶體卡符合規格（U1），如使用非高速記憶卡，可能會出現漏秒、視訊重播卡頓、花螢幕、死當等問題。
- 無法儲存時間日期或設定
 - A.當機器出現異常斷電後，機器設置來不及保存當前資料而導致無法保存。

- 拍攝效果可能會因為實際環境的天候、光源、機器安裝角度、前擋玻璃之清潔度、不同廠牌的隔熱紙或播放設備螢幕解析度等狀況而有所差異。

- 請勿以尖銳、粗糙、具揮發性之物品清潔鏡頭。

- 車外鏡防水等級為生活防水，請勿使用高壓水柱直接清洗。

- 行車記錄器只能作為輔助工具，並不能擔保行車安全或保障責任，汽車駕駛應確實注意路況小心駕駛並避免危險駕駛。

- 行車記錄器是電子產品，本身就有可能發生零件故障以致無法正常運作，其記憶卡也屬消耗品也有可能發生不穩定或因為事故撞擊瞬間機器電源中斷導致影片無法記錄或檔案損毀。

*請注意電池續電狀況以及機器運作情況。

*行車記錄器並不能取代保險，車主應適當投保以獲得完善的保障。

- 倒車時，後鏡頭顯示會出現條紋或線條干擾或倒車黑畫面等。

A. 請檢查後鏡頭的檢測線接線是否正確。

正確接法：紅線接倒車燈正極。
(部分倒車燈負極觸發、綠傳車種需加裝繼電器)

B. 查看機器是否電量過低，電量過低時出現此問題屬正常現象。

- 系統異常情況無法正常運行 解決辦法：
如使用不當引起的機器無法正常工作，您可以在機器背面找到“RESET”鍵重啟一下機器。

七、注意事項

- 車輛若長時間停放在遮蔽處曝曬，車內溫度可能會高於80度以上，為避免裝置&記憶卡損壞，請待溫度降低至工作溫度後再使用裝置。

- 請定期檢查記憶卡是否需要格式化或更換新卡。
- 非特殊情況，請不要在行車中操作本機。

八、RoHS限用物質

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外觀	○	○	○	○	○	○
電路板	○	○	○	○	○	○
顯示面板	○	○	○	○	○	○
鏡頭	○	○	○	○	○	○
電源線	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。						

注意事項

- 非緊急狀況，請不要在行駛中操作本產品。
- 本產品車外鏡頭等級生活防水等級，洗車時請勿使用高壓水柱直接沖洗鏡頭。
- 請勿使用尖銳、粗糙、具腐蝕性的物品或清潔用品清理鏡片、鏡頭等。
- 本產品工作溫度為0度~60度，若車輛停於高溫處曝曬，車內溫度可能會高於80度，為避免主機或記憶卡損壞，請待溫度降至工作溫度範圍後再使用本產品。
- 請使用本產品隨機附贈之電源線、鏡頭線，切勿私自更改配線。
- 拍攝效果可能因為氣候、光源、車輛玻璃清潔度、隔熱紙深淺等而有所差異。

免責聲明

- 行車記錄器只能作為輔助工具，並不能擔保行車安全或保障責任汽車駕駛應確實注意路況小心駕駛並避免危險駕駛。
- 行車記錄器是電子產品，本身就有可能發生零件故障以致無法正常運作，其記憶卡也屬消耗品也有可能發生不穩定或因為事故撞擊瞬間機器電源中斷導致影片無法記錄或檔案損毀，請注意電池續電狀況以及機器運作情況。行車記錄器並不能取代保險，車主仍應適當投保以獲得完善的保障。
- 行車記錄器記錄之影片內容應作合法用途，本機不對其使用場所與用途提供任何法律責任擔保，記錄之影片亦不保證能作為法律上有效之證據或佐證，僅能作為參考之用。

12吋高解析度電子後視鏡

使用手冊

電容版

四、主介面功能介紹

發動汽車後，產品會自動啟動並開啟記錄功能。
如需操作產品，請輕觸螢幕，
後視鏡螢幕下方會彈出如下圖工具列
(要做任何操作需先停止錄影)



一、操作指南

機器在關機後，需間隔約5秒後再送電重啟，若連續送電、斷電間隔過短，機器可能會出現不啟動的情形。

本機採用TS封裝格式，可大幅降低事故時壞檔機率，但仍有可能因記憶卡、主機等異常導致影片遺失或壞檔，使用者行車前須注意機器是否有正常工作及錄影。

記憶卡使用：本機支援U1的高速TF記憶卡，
避免TF卡和機器不相容造成錄影資料遺失的問題。

1、第一次使用時，請用本機對TF卡格式化，
然後再開始使用，以防止TF記憶卡內因為有異常檔
造成機器在錄影時死當和顯示異常等異常問題的出現。

2、使用64G以上記憶卡時，在A.第一次使用前
或
B.使用電腦格式化後，放回紀錄器時，需使用
內建格式化功能格式化後，方可正常使用。

3、當TF記憶卡中鎖檔錄的影檔超過一定容量時，
因鎖檔的影片不會被循環錄影所覆蓋，
會造成TF記憶卡空間不夠，錄影自動停止的問題，
請連接電腦下載您需保留的錄影檔後
對TF記憶卡格式化後再次使用。

	開啟 / 停止錄影
	拍攝照片功能
	手動鎖定按鍵
	開啟 / 關閉錄音
	切換顯示鏡頭
	螢幕亮度調節
	進入影片播放
	開啟設定

2. 視訊重播

停止錄影後，點擊 主介面的圖示
進入重播模式，如下圖所示



二、產品規格

顯示螢幕	12吋IPS螢幕
錄影解析度	前1080P ~2.5K / 後1080P
影片格式	採H.264技術壓縮之TS
語言選項	繁體中文 / 英文
儲存介質	MICRO SD / 最大128G (U1等級) *不相容創見系列記憶卡 *使用64G卡以上需使用本機格式化
麥克風/喇叭	內建式
電池容量	超級電容
工作溫度	0度C ~ 55度C
適用電壓	車充線：DC 24V~12V 後鏡頭強切線：DC +12 V <small>(部分車種車電不穩由正極觸發，可能會出現一直處在強車強切畫面， 若有此現象則需自行額外加裝穩電器，此產品請尋求專業安裝廠安裝。)</small>

*如需自行購買記憶卡，請參考官網新消息之記憶卡相容表。

平時維護

妥善維護您的系統可確保其使用壽命並降低損壞風險。

- 使用本裝置時應避免潮濕與極端的溫度。
- 避免讓系統長時間暴露在直射陽光或強烈的紫外線燈光下。
- 不要放置物品於機身上面，也不要讓物品掉落在機身上。
- 切勿讓機身掉落或處於強力震動之所。
- 避免讓機身周圍的溫度突然產生巨大變化，因為這可能導致濕氣凝結於機身內部，進而損壞機身。萬一發生凝結的現象，請等候機身完全風乾。
- 液晶螢幕很容易刮傷，切勿用尖銳物品碰觸螢幕，液晶螢幕專用的無膠型保護貼可防止輕微的刮傷。
- 清潔裝置時，切記要關閉電源，拔開電源線，以不掉棉屑的軟質布料擦拭機身外部。
- 切勿使用紙巾擦拭螢幕。
- 嚴禁擅自拆解、維修或變動機體，此舉會讓產品保固失效，同時也可能損害機身，甚至造成人身或財物的損傷。
- 請勿將本裝置、物件或配件與其他易燃液體、氣體或其他爆裂物品一同放置，以免發生危險。
- 為了防止盜竊，不要將裝置和配件留在無人看管汽車裡位置明顯處。
- 不要將裝置長時間暴露於高溫或陽光直接照射，過熱可能會損壞裝置。

3. 功能設置

點擊主 按鈕，進入設置功能表，
點擊選擇功能表中需要設置的選項，設置完成後，

-解析度：前鏡頭錄影解析度調整(2.5K / 1080P)
(後鏡頭固定為1080P)

-循環錄影：單段循環錄影影片長度設定(1/3/5分鐘)

-開機顯示模式：開機後預設鏡頭顯示設定
(關/前鏡頭/後鏡頭/前後鏡頭)

*選擇關與前鏡頭都會預設顯示前鏡頭

-前攝曝光：前鏡頭EV值設定 / 後攝曝光：前鏡頭EV值設定

-碰撞靈敏度：G-SENSOR自動鎖檔功能觸發靈敏度

-螢幕保護：自動關閉螢幕功能 (關 / 1/3/5分鐘)

-倒車校準線：倒車線位置設定

-後拉鏡像：後鏡頭水平翻轉(關 / 開)
(預設值：關)

-後拉翻轉：後鏡頭垂直翻轉(關 / 開)
(預設值：關)

三、產品結構示意圖



-音量：操作音量設定

-錄音設置：錄音功能設定

-語言：操作語言設定

-時間設定：機器日期/時間設定

-時間格式：12H / 24H 設定

-日期格式：日期排列方式設定

-光源頻率：台灣為60Hz

-按鍵音：觸控音效開關

-開機音效：開機提示音設定

-格式化記憶卡：記憶卡格式化
(使用64G以上記憶卡需先用此功能做格式化)

-恢復出廠設定：恢復預設值


-設備訊息：版本編號

五、視角調整 (操作示意圖非實際拍攝範圍)

可透過手指上下滑動調整畫面至最合適您的視野
(前鏡頭、後鏡頭、倒車時後鏡頭皆可調整)



六、亮度調整

點擊後,螢幕上方輝出現一亮度調整條
透過將圓點向右他動調高螢幕亮度,向左降低亮度



*備註：此調整僅為調整螢幕顯示亮度,若要降低或提高影片亮度需藉由EV值調整



六、疑難問題解決方案

- 1、顯示記憶體滿，無法循環錄影
A.首先新卡在機器上首次使用，請先把TF卡格式化。
或當此張TF卡在別的類型機器上使用過，而使用在本機時，也需要再格式化。

- 2、後鏡頭無影像
A.請檢查AV插頭是否正確連接、鏡頭線是否插好。

- 3、錄影過程中畫面卡頓或者按鍵反應慢，請先檢查所使用記憶體卡符合規格 (U1)，如使用非高速記憶卡，可能會出現漏秒、視訊重播卡頓、花螢幕、死當等問題。

- 4、無法儲存時間日期或設定
A.當機器出現異常斷電後，機器設置來不及保存當前資料而導致無法保存。

- 5、拍攝效果可能會因為實際環境的天候、光源、機器安裝角度、前擋玻璃之清潔度、不同廠牌的隔熱紙或播放設備螢幕解析度等狀況而有所差異。

- 6、請勿以尖銳、粗糙、具揮發性之物品清潔鏡頭。

- 7、車外鏡防水等級為生活防水，請勿使用高壓水柱直接清洗。

- 8、行車記錄器只能作為輔助工具，並不能擔保行車安全或保障責任，汽車駕駛應確實注意路況小心駕駛並避免危險駕駛。

- 9、行車記錄器是電子產品，本身就有可能發生零件故障以致無法正常運作，其記憶卡也屬消耗品也有可能發生不穩定或因為事故撞擊瞬間機器電源中斷導致影片無法記錄或檔案損毀。

*請注意電池續電狀況以及機器運作情況。

*行車記錄器並不能取代保險，車主應適當投保以獲得完善的保障。

- 5、倒車時，後鏡頭顯示會出現條紋或線條干擾或倒車黑畫面等。

A. 請檢查後鏡頭的檢測線接線是否正確。
正確接法：紅線接倒車燈正極。
(部分倒車燈負極觸發、線傳車種需加裝繼電器)

B. 查看機器是否電量過低，電量過低時出現此問題屬正常現象。

- 6、系統異常情況無法正常運行 解決辦法：
如使用不當引起的機器無法正常工作，您可以在機器背面找到“RESET”鍵重啟一下機器。

七、注意事項

- 1、車輛若長時間停放在遮蔽處曝曬，車內溫度可能會高於80度以上，為避免裝置&記憶卡損壞，請待溫度降低至工作溫度後再使用裝置。

- 2、請定期檢查記憶卡是否需要格式化或更換新卡。
- 3、非特殊情況，請不要在行車中操作本機。

八、RoHS限用物質

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ^{VI})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
電路板	○	○	○	○	○	○
顯示面板	○	○	○	○	○	○
鏡頭	○	○	○	○	○	○
電源線	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。

注意事項

1. 非緊急狀況，請不要在行駛中操作本產品。
2. 本產品車外鏡頭等級生活防水等級，洗車時請使用高壓水柱直接沖洗鏡頭。
3. 請勿使用尖銳、粗糙、具腐蝕性的物品或清潔用品清理鏡片、鏡頭等。
4. 本產品工作溫度為0度~60度，若車輛停於高溫處曝曬，車內溫度可能會高於80度，為避免主機或記憶卡損壞，請待溫度降至工作溫度範圍後再使用本產品。
5. 請使用本產品隨機附贈之電源線、鏡頭線，切勿私自更改配線。
6. 拍攝效果可能因為氣候、光源、車窗玻璃清潔度、隔熱紙深淺等而有所差異。

免責聲明

1. 行車記錄器只能作為輔助工具，並不能擔保行車安全或保障責任汽車駕駛應確實注意路況小心駕駛並避免危險駕駛。
2. 行車記錄器是電子產品，本身就有可能發生零件故障以致無法正常運作，其記憶卡也屬消耗品也有可能發生不穩定或因為事故撞擊瞬間機器電源中斷導致影片無法記錄或檔案損毀，請注意電池續電狀況以及機器運作情況，行車記錄器並不能取代保險，車主仍應適當投保以獲得完善的保障。
3. 行車記錄器記錄之影片內容應作合法用途，本機不對其使用場所與用途提供任何法律責任擔保，記錄之影片亦不保證能作為法律上有效之證據或佐證，僅能作為參考之用。