

9.6吋高解析度電子後視鏡

使用手冊

電池版主機

P1適用電池版主機
P2~P3適用電容版主機

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。



- 1.亮度調整
(本產品無自動亮度調整功能，需手動調整)
- 2.錄影指示
- 3.時間
- 4.回至主介面
- 5.錄影鍵
- 6.拍照鍵
- 7.鎖檔鍵
- 8.開啟/關閉錄音
- 9.狀態顯示

1.主介面

按下 鍵後可切換至主介面



- 電子後視鏡：返回錄影模式(返回後需手動開始錄影)
- 拍照：進入拍照模式
- 回放：影片回播
- 功能設置：進入系統設置

2.功能設置

- 音量設置：調整產品音量大小
 - 錄影解析度：調整產品解析度
 - 拍照質量：拍攝照片大小
 - 循環錄影：單段影片保存長度
 - 曝光補償：EV值調整
 - 星光夜視：高ISO模式(開啟後，影片亮度提高但噪點會較明顯)
 - 移動偵測：啟用移動偵測功能
- (開啟後，若車輛靜止或前鏡頭沒有移動物，機器將會自動停止錄影，待車輛移動或出現移動物時，機器才會開始錄影，此功能非停車守衛功能，需在啟動狀態下才有作用)

錄音開關：開啟 / 關閉錄音功能
重力感應：自動鎖檔功能

(如果發生車禍碰撞，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)

停車監控：停車守衛功能
(若內建電池電量不足，此功能可能會無法正常使用)

語言：操作介面語言
螢幕保護：自動關閉螢幕功能
亮度設置：螢幕亮度調整
日期 / 時間設置：調整時間日期
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整格式化才能正錄錄影。

恢復出廠設置：恢復初始
版本資訊：版本編號

M5 MINI +

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)



鏡頭切換

透過手指左右滑動，可切換前後鏡頭
(鏡頭切換無記憶，重新開機後預設顯示後鏡頭)



安裝指南

A.點菸器車充線簡易安裝指南
(請務必使用原廠檢附之車充)

- 1、將TF卡插入記憶卡槽中。TF卡最大支援128GB。
- 2、將產品固定於汽車的原後視鏡上，並將電源線、後鏡線連接到機器。

如下圖：
PS.本產品在無外接電源的狀態下無法手動開機。



3.安裝完成後調整前鏡頭位置。

4.後鏡頭請盡量安裝於車尾置中位置，確保行車時左右物體距離感接近原鏡面反射，並將鏡頭微微向下，盡量不要讓後方車輛之車燈直射鏡頭。

5.發動引擎，檢查機器是否已安裝正確。
(此產品後鏡頭不建議安裝在室內使用)



(部分車牌位置較低之車輛則需自行調整安裝位置)

本產品倒車時，後鏡頭拍攝視角會自動壓低，並出現倒車輔助線，回到D檔後，會恢復正常後視視角。

產品規格

顯示螢幕	9.66吋高解析電子後視鏡
錄影解析度	前1080P / 後1080P
影片格式	AVI封裝
USB傳輸速度	2.0
語言選項	繁體中文 / 英文 / 日文
儲存介質	MICRO SD / 最大128G (U1等級以上) <small>*不相容系列記憶卡 *使用64G卡以上需使用本機格式化</small>
麥克風/喇叭	內建式
電源輸入	USB接頭、電源DC5V
電池容量	500毫安培 聚合物鋰電池
工作溫度	0度C ~ 55度C
適用電壓	主機：DC 5V 2.5A 攝光器：DC 24V~12V 後錄錄進切接：DC +12V <small>(部分車牌位置不滿足正時碼，可能會出現一直虛在倒車輔助線，並將止錄錄倒車自製外殼磁吸，此產品請務必安裝於車外殼。)</small>

平時維護

- 妥善維護您的系統可確保使用壽命並降低損壞風險。
- 使用本裝置時應避免過濕與極端溫度。
 - 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。
 - 不要以液體沾於機身上，也不要讓液體滴落在機身上。
 - 切勿讓機身接觸或處於強力磁場之中。
 - 避免讓機身接觸的液體突然產生巨大變化，因為這可能會導致液體蒸氣結晶於機身內部，進而導致機身。
 - 若發生凝結的現象，請將機身完全風乾。
 - 液態液體容易剝離，切勿用尖銳物刮除液體。液態液體專用清潔劑僅用於防止液體的剝離。
 - 清潔液體時，切勿接觸喇叭、擴音機頭，以免損壞機身或導致機身損壞。
 - 切勿使用任何化學清潔劑。
 - 當機身接觸、維修或移動機身，此裝置產品保用失效，同時也可能損害機身，甚至造成人員或財產的損傷。
 - 請勿將本裝置、配件或配件與其他電器設備、氣體或其他機件同時設置，以免發生危險。
 - 為了防止故障，不要將裝置和配件留在無人看管內車庫位或車庫位。
 - 不要將裝置長時間置於高溫或陽光直射環境，這可能會導致裝置損壞。

9.6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

機器在開機後，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。

- 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。
- 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。
- 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	9.6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128 G (U1等級) *不相容劇烈系列記憶卡 *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>(部分車種電壓不穩定或正極觸發，可能會造成一直亮在螢幕顯示畫面， 如有此現象請自行檢查保險絲，此產品請參考車廠保險絲規格。)</small>

*如屬自行購買記憶卡，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讓螢幕過熱。
- 避免讓系統長時間暴露在直射陽光或強烈的紫外線燈下。
- 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；因為這可能導致液態凝結於機身內部，進而損壞機身。若一發生凝結的現象，請等候機身完全風乾。
- 液態螢幕容易刮傷，切勿用尖銳物刮傷螢幕，液態螢幕專用的無靜電螢幕貼可防止輕微的刮傷。
- 清潔螢幕時，請使用專用清潔劑，並以棉質的軟質布輕輕擦拭機身外部。
- 切勿使用超力擦拭螢幕。
- 螢幕螢幕自解鎖、維修或驅動機。此類螢幕螢幕失效時，則對也可用螢幕機身，甚至造成人身或財物的損傷。
- 請勿將本裝置、物件或配件與其他硬體裝置、氣壓或其他機械物裝一同設置，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射環境，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



八、RoHS限用物質

單元Unit	限制物質及其化學符號 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	○	○	○	○	○	○
線路	○	○	○	○	○	○
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。
- 本產品車外鏡頭等處生活防水等級，停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潔鏡片、鏡頭等。
- 本產品工作溫度為0度-60度，若車輛停於高溫處停車，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、隔熱紙貼等而有所差異。

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。
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車禍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，本機不对其使用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，僅屬作為參考之用。

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車禍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。