

M503

使用手冊

高解析電子後視鏡

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	11.3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>(部分車種強切線不是由正極觸發，可能會出現一直或在倒車強切畫面，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，因為這可能導致潮濕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

-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

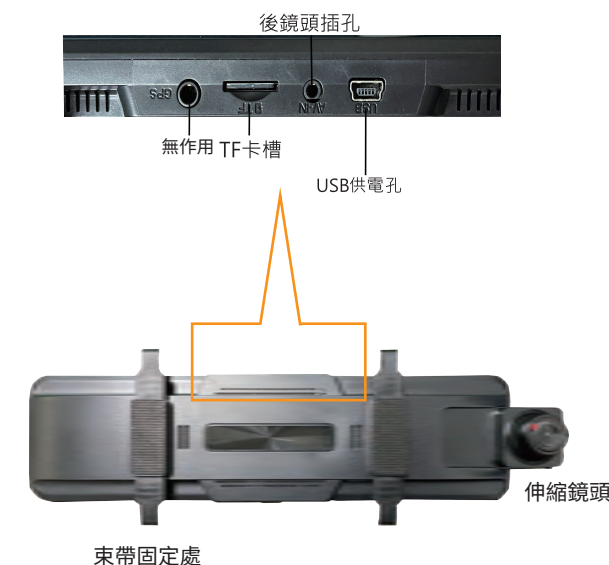
-螢幕保護：自動關閉螢幕功能(關 / 1/3/5分鐘)

-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)



(操作示意圖非實際拍攝範圍)

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
 - 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
 - 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
 - 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Polychlorinated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polychlorinated 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。

M503 2K 使用說明手冊

主介面功能介紹

(主機圖片僅作為“介面介紹”示意圖)

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

+號:增加亮度/-號:降低亮度
(開啟自動亮度將無法操作)

2. 錄影指示

紅點:錄影指示 / 2K:前鏡頭解析度

3. 時間

4. 鎖檔鍵

5. 開啟/關閉錄音

6. 拍照鍵

7. 錄影鍵

8. 回放模式

9. 進入選單

偵測設定

1. 碰狀靈敏度:
自動鎖檔觸發零敏度-預設關閉

儲存設定

1. 記憶卡資訊:
記憶卡重存狀態資訊、格式化記憶卡功能
(使用任何記憶卡前都需先月此功能操作才會正常錄影)

系統設定

1. 觸控音效:
開啟/關閉觸控音-預設開啟
2. 開機音樂:
開啟/關閉開機音效-預設開啟
3. 語言:
系統語言-預設中文繁體
4. 時間設定:
調整日期/時間
5. 音量:
系統音量調整
6. 語音控制:
開啟 / 關閉聲控功能-預設關閉

語音指令: 打開前錄 / 打開後錄 / 打開屏幕 /
關閉屏幕 / 打開錄音 / 關閉錄音 / 我要拍照

系統資訊

版本資訊

1. 主介面

點選螢幕，下方出現⊕符號後，點選⊗符號，即可開啟選單

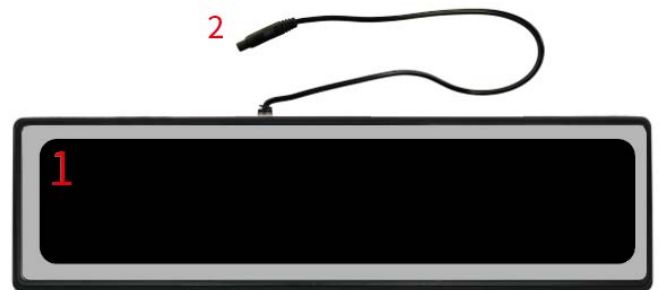
錄影設定

1. 浮水印資訊:
開啟/關閉影片浮水印-預設開啟
2. 麥克風:
開啟/關閉錄音-預設開啟
3. 後鏡錄像:
開啟/關閉露鏡頭錄影-預設開啟
(關閉後，就只會記錄前鏡頭影像)
4. 後錄鏡像:
後鏡頭 正向、鏡像切換-預設關閉
5. 抗閃模式:
台灣為60HZ
6. 解析度:
前鏡頭解析度調整 (後鏡頭固定為1080P)

顯示設定

1. 流媒體:
開啟後，開機時預設顯示後鏡頭-預設開啟
2. 分屏:
開啟後，可顯示子母畫面-預設開啟
3. 自動亮度:
開啟/關閉螢幕自動亮度調整-預設開啟
4. 螢幕保護:
開啟/關閉螢幕保護功能-預設關閉
5. 螢幕保護時間顯示位置:
調整螢幕保護狀態下時間日期文字顯示位置
(若無開啟螢幕保護功能此選項為灰色)
6. 日期時間顯示:
調整日期/時間是否顯示

產品結構示意圖



1. 主螢幕
2. 電源線
3. 後鏡頭插孔
4. 記憶卡插孔

M503 2K 使用說明手冊

視角調整 (主機圖片僅作為"功能操作"示意圖)

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)



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。

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。



產品規格

顯示螢幕	11.3吋
錄影解析度	前1440P、1080P / 後1080P
影片格式	MOV <small>(會預先分配錄影空間，每個檔案約140MB，單檔最長為1分鐘，若錄影影像小於1分鐘，仍會以1個140MB的檔案顯示) *16G記憶卡約可錄影前後各40個檔案</small>
供電方式	寶馬線供電
語言選項	繁體中文
儲存介質	MICRO SD / 最大128G (U1等級以上) *不相容創見系列記憶卡 *使用任何記憶卡前都須使用本機格式化
麥克風/喇叭	內建式
電源輸入	USB接頭、電壓DC 5V
電池容量	防爆超級電容
工作溫度	0度C ~ 55度C
適用電壓	主機：DC 5V 2.5A 車充線：DC 24V~12V 後鏡頭強切線：DC +12V <small>(部分車種倒車燈不是由正極觸發，可能會出現一直處在倒車切畫面，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>

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。