

產品外觀



目錄	
包裝配件.....	2
產品特性.....	2
產品外觀.....	3
開/關機.....	4
電源供應.....	4
後備電源.....	4
開機與自動錄影.....	4
關機.....	4
功能介紹.....	5
功能概述.....	5
錄影模式.....	5
拍照模式.....	7
播放模式.....	8
設置模式.....	9
主界面.....	9
版本信息.....	10
移動偵測.....	11
G-sensor重力感應偵測.....	11
保養說明與其他使用事項.....	12
產品保固卡.....	13

包裝配件

- 本產品包裝包含以下配件：
- 後視鏡行車記錄器，一臺。
 - DV-01 電源線組，一組。
 - 專用固定支架，一個。
 - 使用手冊（含保固卡），一本。
 - 記憶卡，一張。

產品特性

- 本後視鏡行車記錄器主要涵蓋以下特點：
- 汽車電源直接供電，DC 12 ~ 24 V。
 - 壓縮格式 H.264 / MPEG AVC，影片格式 MP4。
 - 專業廣角鏡頭。
 - 專業廣角水平 120 度鏡頭，對角線視野 155 度。
 - 1400 萬、6 倍變焦片、寬角度、高靈敏度鏡頭。
 - 4.3 英寸 TFT 觸控液晶顯示屏，24 位元解析度 (480 x 320)，畫質比 3:2。
 - 外置 SD 記憶卡插槽，支持最高容量達 32GB 的 Micro SD Card。
 - 獨家智慧識別算法，先進影像處理技術，顯像品質優秀出眾。
 - 無縫錄影，支持畫疊。
 - 自動循環覆蓋錄影。
 - 智能移動偵測算法。
 - 內置 G-sensor，配備先進的碰撞識別算法。
 - 內置麥克風，採雙聲。
 - 內置超感電容，在外部電源切斷條件下自動保存文件。
 - 支持多國語言選單(英語、繁體中文、簡體中文、韓語、俄語、日語)。

後視鏡行車記錄器共有 5 個按鍵，簡要說明如下：

按鍵	名稱	簡要功能描述
	開機按鍵	打開開機/睡眠燈。
	選單按鍵	彈出主界面的選單，確認當前選單選項。
	向下按鍵	選擇選單選項；長按 1.5 秒可對聲音進行打開與關閉的切換。
	向上按鍵	選擇選單選項；長按 1.5 秒可對影像循環與不保護之間的切換。
	電源/錄影按鍵	開機、關機、快速進入預覽模式、啟動錄影、停止錄影。

※本產品請使用正廠標作 4GB 以上、Class 10 以上之記憶卡以確保錄影效果，可支持的最大容量為 32GB。本初次使用時，將有可能出現“請格式化記憶卡”畫面，用戶請將記憶卡在本機上進行格式化，以確保錄影功能正常(格式化方式請參閱本說明書 10)。

開/關機

電源供應

本後視鏡行車記錄器無內置電池，通過電源輸入接口 (DC IN) 供給 12/24V 直流電壓。即通過 DV-01 電源線組從汽車電源取 12V 或者 24V；通過這種取電方式，後備電源 (詳見下節後備電源章節) 可進行蓄電並在外部電源切斷時配合供電。

後備電源

本後視鏡行車記錄器內置超級電容，當對後視鏡行車記錄器供電時，超級電容保持在蓄電狀態，當外部電源切斷時，超級電容對系統持續供電，使系統完成關鍵性的應急處理。

開機與自動錄影

汽車電源開通時，後視鏡行車記錄器將會自動開啟並進入錄影模式同時對後備電源進行充電。如不使用錄影，可手動按按 ● 鍵關閉錄影；欲重新啟動錄影，再短按 ● 鍵即可。

關機

在後視鏡行車記錄器工作時，不管處於何種狀態，持續長按 ● 按鍵 2 秒，系統自動關機。此外，也可直接切斷外部電源開關，當外部電源被切斷後，後備電源開始供電，系統在停止錄影和保存影像後關機。

功能介紹

功能概述

本後視鏡行車記錄器有以下三種基本工作模式。

- 錄影 (Recording) 模式
- 拍照 (Photo) 模式
- 播放 (Playback) 模式

這三種模式可通過選單按鍵進行操作。其中錄影模式為每次開機後，後視鏡行車記錄器自動進入的模式。在錄影模式下，短按下選單按鍵，進入主界面設置模式；選擇拍照，進入拍照模式；選擇播放，則進入播放模式。此外，後視鏡行車記錄器支持對錄製到 SD 記憶卡中的影像檢進行必要的操作；在播放模式下，短按下選單按鍵，彈出播放選單，可方便對影像檢進行刪除、保護解除保護、格式化等操作。

錄影模式

錄影模式包含兩種子模式，即錄影進行與錄影預覽。這兩種子模式通過按 ● 按鍵方式進行切換。在錄影進行子模式下，顯示界面如下。當切換至錄影預覽子模式後，顯示界面會略有不同，詳見下述段落關於界面中各圖標和文字說明。



顯示中各圖標和文字，說明如下：

- 左上角的紅色 圖標，且以間隔 1 秒的頻率閃爍，表示錄影正在進行中；當切換至錄影預覽電子模式時，圖標就會轉變為綠色 圖標。
- 左上角的 圖標，表示聲音錄製被打開，當聲音關閉（即靜音）時，圖標會顯示為 。在錄影預覽與錄影進行兩種模式下，可通過按“Down”按鈕 1.5 秒打開或關閉聲音錄製。
- 左上角的 圖標，表示攝錄影機被打開，當攝錄影機關閉時，此圖標消失，原有顯示位置留空。
- 中間偏左的 圖標，表示當前影像的分辨率和幀率。
- 中間偏左的 圖標，表示移動偵測被打開，當移動偵測關閉時，此圖標消失，原有顯示位置留空。
- 中間的 圖標，表示文件保護功能被關閉，當保護功能打開時，此圖標會顯示為紅色 。在錄影預覽與錄影進行兩種模式下，可通過按“Up”按鈕 1.5 秒打開或關閉影像保護功能。
- 右上方的“00:01:58”文字，表示當前錄影時長，按照“時：分：秒”格式顯示。當切換至錄影預覽電子模式後，此處的文字表示根據當前的 SD 記憶卡剩餘容量估算出來的可錄影時間。
- 正下方的“2015/12/01 16:44:33”文字，表示當前的日期和時間。時間調整請參閱本說明書 P.10。

錄影模式下按鍵功能一覽表：

按鍵	名稱	簡要功能描述
	開機/鎖機	打開/關閉設備。
	選單按鍵	短按彈出主界面的選單，確認當前選單後，長按 2 秒，進入播放模式。
	向下按鍵	長按 1.5 秒可對聲音進行打開/關閉切換。
	向上按鍵	長按 1.5 秒可對影像保護與文件保護之間的切換。
	電源/錄影按鍵	長按 2 秒，系統開機、短按，啟動停止錄影，切換錄影與預覽錄影電子模式。

狀態指示與注意事項：

- 上面所示為錄影進行電子模式下的顯示界面，LED 綠燈閃爍。
- 當沒有 SD 記憶卡插入時，界面上會提示“請插入記憶卡”。
- 若設備錄影選擇關閉時，當 SD 記憶卡錄滿後將會自動停止錄影。
- 當 SD 記憶卡剩餘容量不足時，界面上會提示“存儲空間不足，請刪除部分文件”，此時請進行格式化操作，格式化工具請參閱本說明書 P.10。
- 在錄影進行電子模式下，LED 顯示為綠燈閃爍。
- 禁止在錄影進行模式下插拔 SD 記憶卡！

拍照模式

在錄影模式下，按下“Menu”按鍵，選擇拍照，進入拍照模式。

拍照模式

進入拍照模式後，示意圖如下。



顯示中各圖標和文字，說明如下：

- 右上方的 圖標，表示當前為拍照模式。
- 按下 鍵拍照。

拍照模式下按鍵功能一覽表：

按鍵	名稱	簡要功能描述
	開機/鎖機	打開/關閉設備。
	選單按鍵	短按彈出主界面的選單。
	向下按鍵	此處無作用。
	向上按鍵	此處無作用。
	電源/錄影按鍵	長按 2 秒，系統開機、短按，進行拍照。

錄影播放

在播放預覽模式下短按 圖標，即進入錄影播放模式，示意如下。



顯示中各圖標和文字，說明如下：

- 左上角的 圖標，表示當前播放影像的屬性未寫保護。當影像屬性為寫保護時，此處將顯示 圖標。
- 右上方的“0077/0078”文字，表示當前播放影像的序號(77)和所有影像總數(78)。
- 左上方的“2015/12/01 16:44:33”文字，表示當前播放影像的錄製時間。
- 左下方的“00:00”文字，表示當前播放影像的時鐘。
- 右下方的“00:06”文字，表示當前影像的總時鐘。

錄影播放模式下按鍵功能一覽表：

按鍵	名稱	簡要功能描述
	開機/鎖機	打開/關閉設備。
	選單按鍵	短按返回到主界面，長按 2 秒後跳出選項進行刪除/保護。
	向下按鍵	倒轉播放，速度按鍵 X2/X4/X8 倍速前進。
	向上按鍵	快轉播放，速度按鍵 X2/X4/X8 倍速前進。
	電源/錄影按鍵	持續長按 2 秒，系統開機，短按此按鍵將啟動錄影播放和暫停。

設置模式

本後視鏡車載記錄器採用按鍵設計，用戶能利用按鍵快速方便地對車載記錄器進行模式切換和各項參數設定。

主界面

在錄影模式下，按“Menu”按鍵，即進入設置模式主界面，示意如下。



設置模式主界面分為六個選項，其中上邊一排為行車記錄器所有的運作模式，下邊一排為每項參數的設置，用戶可通過使用 、、、 這四個按鍵進行模式切換或者參數設定，按 鍵可以進入主界面，其中 按鍵的作用為往下選擇一個圖標， 按鍵的作用為往上選擇一個圖標， 按鍵的作用為確認。

在主界面下，選擇錄音設置，即進入錄音設置界面，示意如下。



在錄影設置界面下，共有 6 項參數可以被設置，依次如下，每項參數的默認設置以紅色標識：

- (1) 錄影尺寸：選擇錄影分辨率和幀率；
- (2) 保護文件：開啟或關閉文件的寫保護功能；
- (3) 錄影時長：調整錄影時間，分為 1 分、2 分、3 分、5 分或不關；
- (4) 文件重疊：攝錄影機打開時，調整相關文件的重疊時間；
- (5) 移動偵測：可設定在錄影待機狀態下，有物體移動時自動開始錄影；
- (6) G-Sensor 靈敏度：可調整重力傳感器的靈敏度；

設置模式

在主界面下，選擇通用設置，即進入通用設置界面，示圖如下。

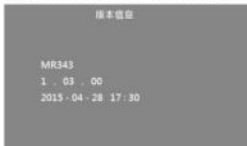


在通用設置界面下，共有6項參數可以設置，依次指通知

下。每項參數的調整狀態以紅色標識。

- (1) 日期時間：可調整當前年、月、日，及準確時間；
- (2) 語言選擇：選擇顯示為何種語言；具有英文、繁體中文、簡體中文、日文、俄國斯文、韓文；
- (3) 聲音設置：可選擇在錄影時是否需要同步錄音；
- (4) 格式化：可格式化當前記憶卡；注意！格式化後將會清除卡內所有記錄內容及數據；
- (5) 屏顯設置：可恢復屏顯初始設置；
- (6) LCD時鐘：設定螢幕顯示時間，過時將關閉螢幕（關閉螢幕後其它功能保持正常工作；按右側任意鍵可再開啟螢幕）可應時間30s、1分鐘或關（關表示此功能不開啟，即螢幕關閉）；

在主界面下，選擇版本信息後，顯示當前設備軟體版本；



10/13

設置模式

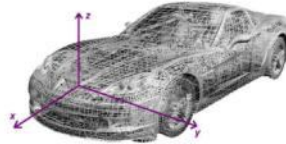
移動偵測

本後視鏡行車記錄器配備智能移動偵測算法，能有效偵測前後畫面是否有物體在移動，移動偵測功能可在設置模式下的錄影設置界面設置為打開或關閉。

若移動偵測功能打開，在錄影設置模式下，顯示屏會顯示“M”圖標。當偵測到前後畫面內有物體在移動時，系統會自動啟動錄影進入錄影進行模式；反之，在錄影進行模式下，在連續1分鐘內沒有偵測到有物體在移動，系統會停止錄影回到錄影設置模式。

G-sensor重力感應偵測

本後視鏡行車記錄器內置G-Sensor（重力感應偵測），配備先進的縮離濾空算法，能有效過濾後車撞擊、緊急剎車、側面撞擊、緊急轉向或劇烈等異常事件。加速度在三個方向上的定義如下圖所示，根據G-Sensor測量出來的各個方向的加速度值會被記錄到影像中。



G-Sensor重力感應偵測功能可在設置模式下的錄影設置界面進行設置，有以下4種選擇。

- ◆高：重力感應偵測打開，偵測靈敏度為高。
- ◆中：重力感應偵測打開，偵測靈敏度為中。
- ◆低：重力感應偵測打開，偵測靈敏度為低。
- ◆關閉：重力感應偵測關閉。若重力感應偵測關閉，在錄影進行模式下，當識別到有後車撞擊、緊急剎車、側面撞擊、緊急轉向或劇烈等。

異常事件時，顯示屏會強制顯示“M”圖標並閃爍1次，系統將自動保存前一個錄影元式的影像檔，當前錄影的影像檔以及下一個將要錄影的影像檔進行保護處理。

11/13

保養說明與其它使用事項

1. 本後視鏡行車記錄器在使用時由汽車電源 DC 12 ~ 24 (供通過 OV-01 電源線直接供電)。
2. 鏡頭的加塗層對影像品質有決定性的影響。本後視鏡行車記錄器在注滿時經過嚴格清潔作業流程。用戶應盡量避免用手直接接觸鏡頭表面。當用戶在使用過程中發現鏡頭表面有污垢或指紋後，可用專業鏡皮、眼鏡布或柔軟的紙巾進行擦拭。必要時可配以酒精進行清潔處理。
3. 本後視鏡行車記錄器的存儲介質為 SD 記憶卡。為平衡記錄器長時間正常穩定工作，用戶應應用質量可靠、速度規格 Class 6 或以上的 SD 記憶卡。此外，長時間的持續覆蓋錄影功能會降低 SD 記憶卡的儲存功能。因此建議用戶每隔一段時間（約 2~4 週）對 SD 記憶卡進行一次格式化處理（推薦用本後視鏡行車記錄器備單中的格式化功能，請參閱本說明書 P10）。
4. 本後視鏡行車記錄器在裝運、安裝和使用時應盡量輕拿輕放，避免撞擊或摔落。
5. 本後視鏡行車記錄器為高品質設備，非專業人員請勿擅自拆卸本記錄器。

12/13

產品保固卡

機型：_____ 4 吋後視鏡行車記錄器
產品序號：_____

購買日期：_____年____月____日



注意事項：

1. 本保固卡需蓋經銷商章或原廠電腦登錄後始生效。
2. 本產品自購買日起 12 個月為保固期。
3. 在保固期內，正常使用下發生因製造不良之故障時，憑本卡免費維修。
4. 在保固期內，因自行拆修或人為使用不當或天然災害，造成之損壞狀況時，則酌收費用。（人為疏失如：液品板破裂、機殼受損、重力摔壞...等等）
5. 因以下狀況做維修，則收取全額費用：
 - 未拆保固卡或保固期滿；
 - 保固卡經塗改或機殼難以辨認；
 - 機型不符或機身後無編號者。
6. 本保固卡之保固內容不包括其他附件產品之保固。

13/13