

# 超清晰行車記錄器

使用說明書

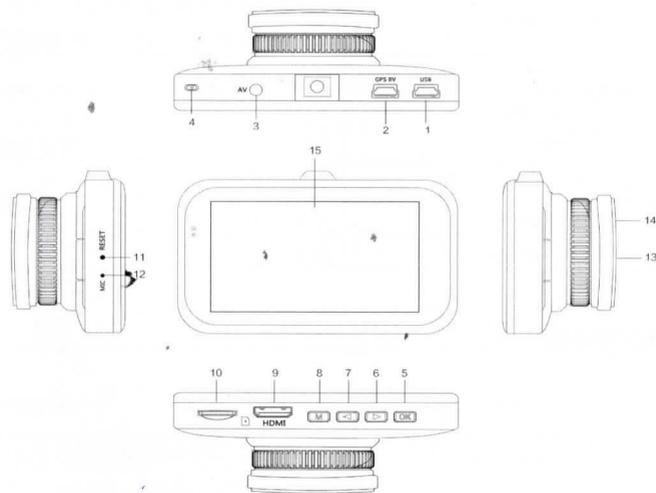
# 目 錄

一、產品特色.....	3
二、結構示意圖.....	3
三、結構功能簡介.....	4
四、操作與使用說明.....	5
開機與關機.....	5
電池充電.....	5
置入存儲卡.....	5
基本操作.....	5
停車監控.....	6
系統設置.....	6
AV/HDMI 介面.....	7
USB 介面.....	8
五、產品規格.....	8

## 一、產品特色

本產品是一款集高清錄影、拍照、外置 TF 卡記憶體於一身的多功能科技新產品，採用高性能、高壓縮比的影像編解碼技術，能高品質地傳輸未經壓縮的高清影像和多頻道音訊資料。主要用於車載拍攝，有效提高行車安全事故的取證，為您的生活保駕護航同時，同時適用於日常生活、旅遊、戶外活動，為您記錄生活的美好瞬間。本產品採用 SONY IMX322 感光，搭載先進的聯詠 96655 晶片組，完美呈現超清晰的畫質，同時具備出色的夜視效果，即使在晚上也能記錄下清晰的路況。

## 二、結構示意圖



### 三、結構功能簡介

- |          |                  |           |
|----------|------------------|-----------|
| 1.USB/電源 | 2.GPS 插口         | 3. AV-OUT |
| 4.開關機鍵   | 5.OK 鍵           | 6.右鍵/變焦   |
| 7.左鍵/變焦  | 8.MENU/靜音/SOS 加鎖 | 9.HDMI    |
| 10.TF 卡槽 | 11.RESET         | 12.MIC    |
| 13.鏡頭    | 14.補光燈           | 15.螢幕     |

#### 鍵位說明

名 字	功能定義
開關機鍵	1.短按開機、開機後長按開機 2.在開機狀態下，短按可以開關補光燈
OK 鍵	錄影、拍照、確認
MENU 鍵	1.功能表/切換模式 2.在錄影時，短按靜音/長按 SOS 加鎖
右鍵	移動/變焦
左鍵	移動/變焦
Reset	RESET 鍵

#### 指示燈含義：

名 字	說 明
工作指示燈	紅燈長亮/充電模式，充電完成/紅燈熄滅，錄影/藍燈閃爍，停止錄影/藍燈熄滅。

### 四、操作與使用說明

#### 開機與關機

短按開關機鍵一次是開機，再長按一次是關機。

當使用車充時，行車記錄器會自動開機並自動開始錄影；拔掉車充時，若機器本身帶有電池，在關機時會自動保存錄影檔並關機。

#### 電池充電

有二種方法可以給電池充電：

1. 使用 USB 線將本機連接到電腦充電；
2. 使用隨機附帶的車載電源充電。

充電過程中 LCD 螢幕會顯示充電圖示，紅色指示燈長亮；充電完成時，紅色指示燈熄滅，整個充電時間大約需要 2 小時。

#### 置入存儲卡

將 Micro SD 存儲卡按機身絲印指示方向，筆直推進卡槽，直到聽到一聲“卡”的音響。

移除卡片：往前推動一下 Micro SD 卡，卡片彈出後即可移除。

#### 基本操作

本產品具備三種模式，開機後預設進入錄影模式，在待機狀態下長按 MENU 鍵進入切換模式。進入相對應模式後按 MENU 鍵進入功能表，按左右鍵選擇所需要的功能表選項，再按確認鍵進入。

**錄影模式：**切換到錄影模式下，按 **OK** 錄影鍵進行錄影，再次按 **OK** 錄影鍵停止錄影。

**拍照模式：**切換到拍照模式下，按拍照鍵進行拍照。

**重播模式：**切換到重播模式，按左右鍵可進行前後檔的選擇，按確認 **OK** 鍵播放，再按確認 **OK** 鍵可暫停當時正在播放的檔。

**停車監控：**關/5 秒/10 秒/30 秒

1. 汽車電池供電時，震動觸發開機並錄影，期間所錄製的影像是加鎖的，同時記錄器會在設置的停車監控時間內自動關機。
2. 車充供電時，震動觸發開機並後進行正常錄影功能，期間所錄製的影像是未加鎖的，記錄器不會在所設置的停車監控時間內關機。
3. 汽車電池供電時，震動中途接上車充後錄第一個片段是按照停車監控時間錄影並有加鎖，第二個影像為正常的錄影影像不加鎖、會自動關機。
4. 機器在沒有插入記憶卡的狀態下，震動開機機器後隨即會自動關機。另機器在電池電量過低時，也會進入自動低電關機流程

#### 系統設定：

切換到系統設置功能表下，本機進入系統設置功能表頁面，按左右鍵選擇所需設置的項目；按“確認”鍵進入，再次按菜單鍵可返回上一層菜單。

#### 系統設置選項

解析度：FHD/HD/VGA

循環錄影：關/2 分鐘/3 分鐘/5 分鐘

間隔錄影：關/100ms/200ms/500ms

WDR：關/開

供電自動錄影：關/開

錄影音訊：關/開

日期標籤：關/開

加速度感應器設置：關/低/中/高

日期/時間：YY/MM/DD

按鍵聲音：關/開

語言設置：繁體中文/英文

TV 模式：NTSC

光源頻率：60Hz

夜光燈設定：關/開

螢幕保護裝置：關/30 秒/1 分鐘/2 分鐘

格式化：SD 卡

默認設置：恢復出廠值設置 取消/確認

#### AV/HDMI 影像界面

本行車記錄器帶有 AV/HDMI 全數位化影像和聲音傳送介面，可將音訊和視訊訊號高品質的傳送到機上盒、DVD 播放機、個人電腦、電視遊樂器、綜合擴大機、數位音響與電視機。

將連接顯示裝置的 AV/HDMI 影像線接到行車記錄器對應的影像界面，行車記錄器的影像輸出自動切換到電視機。

## USB 介面

將 mini USB 線與電腦連接，按開機鍵後，行車記錄器將自動彈出 USB 菜單。有以下三種模式可供選擇：

### 1. 記憶體

在此模式下可進行影像檔或者照片檔的存取

### 2. 錄影頭

選擇此模式將彈出 USB 影像設備，可作為 PCCAM 錄影頭功能

### 3. 影像

選擇此模式進入記錄器主介面

## 五、產品規格

主控	NT96650(480MHZ)+1Gb DDRIII 晶片組
拍攝感測器	SONY IMX322
鏡頭	170°廣角，6G
解析度	FHD1080P
感光有效圖元	2M CMOS
影像格式	H.264 MOV
照片格式	JPEG
主鏡畫面播放速率	H.264@1080P 30fp/s H.264@720P 60fp/s H.264@720P 30fp/s
碰撞感測器	三軸立體碰撞檢測

記錄模式	循環錄影,間隔錄影
錄影間斷	0ms,3s/5s/10s
記憶體	支援 TF 記憶卡 1GB~64GB
顯示幕	3.0" 16:9(960 X240)
影像輸出	HDMI / AV OUT
啟動時間	2S
工作電壓	DC 5V 1.5A
PC CAM	免驅電腦網路攝影機
USB 傳輸	USB2.0
影像規格	FHD1080P=1920*1080 1080P=1440*1080 720P=1280*720 /...
圖像解析度	12M /10M 8M /5M /3M
工作電流	450mA(典型值) (DC 5V)
靜態電流	20uA
儲存溫度(°C)	(-20°C-70°C)
操作溫度(°C)	(0°C-60°C)
操作濕度(RH)	15%-60%RH
電池類型	聚合物電池 350mAH
GPS 軌跡	選配