



— 創新價值 感動服務 —



**V90**

後視鏡高畫質行車記錄器

產品說明書

感謝您選購大通後視鏡行車記錄器，使用前請詳閱說明書，請確認包裝內的項目是否齊全，若發現短缺或毀損情況，請立即向原購買處洽詢。主機功能可能因軟體升級有所改變，導致與說明書內容有不符，請以實物為準，恕不另行通知。

|                   |    |
|-------------------|----|
| 一、產品包裝內容 .....    | 1  |
| 二、快速安裝指南 .....    | 2  |
| 三、產品外觀與按鍵功能 ..... | 5  |
| 四、使用介面與功能說明 ..... | 9  |
| 五、選單設定 .....      | 13 |
| 六、問題與故障排除 .....   | 18 |
| 七、產品規格 .....      | 23 |
| 八、注意事項 .....      | 26 |
| 九、RoHS相關資訊 .....  | 28 |
| 十、產品保證書 .....     | 29 |

## 一、產品包裝內容

後視鏡高畫質行車記錄器



車牌式後鏡頭



車充電源線



後鏡連接線



磁釦



32G專用記憶卡

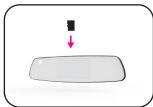


產品說明書



## 二、快速安裝指南

### 步驟 1 安裝micro SD卡



- 將Micro SD卡依照主機外觀的標示，插入記憶卡插槽內直至聽到“喀答”一聲為止

※ 記憶卡插入方向若反插可能會造成卡槽與記憶卡損壞。

※ 當無法讀取記憶卡時，請取出記憶卡重新插入，  
或更換另一張記憶卡。

### 步驟 2 安裝行車記錄器



- 將主機後方二側的黏扣帶鬆開，再調整至合適的範圍裝至汽車的後視鏡上，最後再拉緊並黏扣住。

(可先取另一邊約2公分處將其反折黏扣，作為緩衝保護)

撕開鏡頭保護膜，確認鏡頭保持乾淨未有指紋避免影響錄影。

※ 請勿直接由帶有塑膠扣環的黏扣帶抽離主機，以免黏扣帶無法使用。

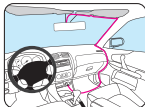
### 步驟 3 安裝後鏡



- 建議請車廠協助安裝。  
因倒車顯影需連接倒車訊號，若自行安裝，恐將造成倒車線路毀損或短路，本公司恕不負責。
- 磁釗請於拉完線路後再安裝於靠近主機之後路USB處。

### 步驟 4 安裝電源

隱藏車充線



- 將車充線一端連接的Mini USB連接至主機的USB接座，另一端車充頭連接至汽車的點煙器插孔。

※ 限用原廠5V/1.5A車充

### 步驟 5 開始使用

- 首次使用的記憶卡，機器開機後會提醒“為維護行車錄影品質請操作選單格式化記憶卡”，請務必在本機選單中操作格式化記憶卡的步驟，並建議您每月定期格式化記憶卡。

※ 請專卡專用，勿常拔出與其它裝置使用。

※ 未操作格式化記憶卡進行錄影工作，記憶卡有可能產生錄影失敗、錄影片段不完整、影片無法重播等現象。

- ※ 插入的記憶卡會保存影像，粗暴或錯誤的使用可能會使記憶卡或卡座損壞。
- ※ 如果機器無法偵測到記憶卡，請嘗試取出後重新插入。如仍然無法識別，則有可能該卡已損壞或者機器不支援，請嘗試更換另一張記憶卡。
- ※ 更換記憶卡和存取記憶卡內容到電腦或手機用戶請注意，不要在存有影像資料的記憶卡上燒錄程式或者運行其它可執行檔，這可能會將記憶卡內資料刪除或遺失。

## 步驟 6 設定日期

日期&時間



- 設定日期前請先停止錄影，再按選單進入日期/時間設定。

## 步驟 7 調整鏡頭拍攝角度



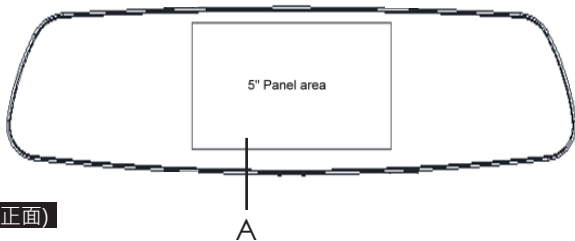
- 先調整駕駛的後視鏡角度，再調整鏡頭。依照螢幕顯示，調整後視鏡的拍攝位置。

### 三、產品外觀與按鍵功能

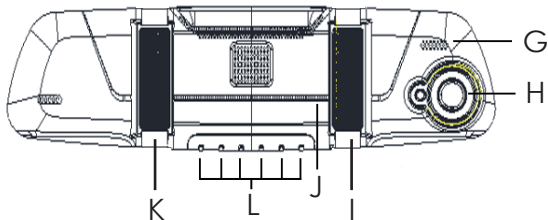
上俯視 ( 左至右 )



本體(正面)



## 本體(背面)



| 編號 | 名稱                | 說明                             |
|----|-------------------|--------------------------------|
| A  | 顯示螢幕              | 5吋螢幕                           |
| B  | RESET             | 強制關機                           |
| C  | LVDS              | 連接後鏡                           |
| D  | Micro SD<br>記憶卡插槽 | 第一次使用請先在本機內進行格式化，<br>增加記憶卡的穩定性 |



| 編號 | 名稱    | 內容              |
|----|-------|-----------------|
| E  | USB電源 | 連接車充電源          |
| F  | GPS接孔 | 連接GPS接收器(選配使用)  |
| G  | 喇叭    | 播放聲音            |
| H  | 前鏡頭   | 拍攝調整角度          |
| I  | 左側黏扣帶 | 固定用             |
| J  | 麥克風   | 收音用，如不需此功能可設定關閉 |
| K  | 右側黏扣帶 | 固定用             |

| 編號 | 名稱     | 內容     |
|----|--------|--------|
| L  | 功能鍵1~6 | 背面由右至左 |

| 按鍵<br>模式 | 功能鍵 1   | 功能鍵 2 | 功能鍵 3    | 功能鍵 4    | 功能鍵 5   | 功能鍵 6 |
|----------|---------|-------|----------|----------|---------|-------|
| 錄影       | 短按:螢幕開關 | 鎖檔    | 畫面切換     | 麥克風      | 停止錄影    | 拍照    |
| 待機       | 長按:電源開關 | 選單    | 畫面切換     | 麥克風      | 錄影開始    | 回放    |
| 選單       | 電源      | 選單切換  | ↑        | ↓        | 確認      | 返回    |
| 回放清單     | 電源      | ←     | ↑        | ↓        | 確認      | 返回    |
| 播放影片     | 電源      |       | 上一個 / 倒轉 | 下一個 / 快轉 | 暫停 / 播放 | 停止    |

\*功能鍵1有燈號顯示，閃爍代表錄影中 / 恆亮代表未錄影

\*功能鍵3畫面切換需連接後鏡才有作用

#### 四、使用介面與功能說明



| 編號 | 名稱         | 說明                                                                                                            |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 錄影模式       |  目前在錄影模式                     |
| 2  | REC        |  目前主機為錄影中                    |
| 3  | WDR        |  寬動態開啟                       |
| 4  | 鎖檔         |  目前啟動鎖檔                      |
| 5  | 疲勞駕駛       |  開機已達 1 / 2 / 4 小時，提醒您注意行車安全 |
| 6  | 錄影時間       | 顯示目前錄影時間                                                                                                      |
| 7  | 解析度        | 錄影解析度                                                                                                         |
| 8  | 循環錄影       |  單一檔案長度 2 / 3 / 5分鐘          |
| 9  | EV         |  前鏡(上)/後鏡(下) 曝光值調整           |
| 10 | 日期/時間      | 系統日期                                                                                                          |
| 11 | GPS狀態/車速顯示 | 無GPS / GPS未定位(紅色) / GPS已定位(綠色)                                                                                |
| 12 | 記憶卡偵測      | SD卡偵測                                                                                                         |
| 13 | 對應按鍵功能     | ( 參考第 8 頁 )                                                                                                   |



回放模式



14/51



操作說明：

1. 在待機狀態時短按回放鍵1次，切換到回放模式下顯示縮圖。
2. 依下方提示操作短按向左/向上/向下選擇鍵進行檔案選擇，按OK鍵確定所選的影片或照片。
3. 短按播放鍵可播放影片，播放中可進行快進或快退。
4. 播放中短按暫停鍵可暫停播放，按停止鍵則返回到錄影模式。

## 五、選單設定

待機狀態下才能進入選單功能表。

操作說明：

1. 在待機狀態下，短按一次選單鍵進入視訊設定功能表畫面，連續短按二次選單鍵可進入設定畫面。
2. 短按 ▼ 鍵，選擇您想設置的選項，短按OK鍵可進入子選項與設置確定。
3. 短按返回鍵可返回錄影模式。

### 5-1、視訊

| 功能   | 說明                                      | 預設值         | 其他選項    |         |         |        |
|------|-----------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|--------|
| 解析度  | 選擇影片拍攝的解析度調整雙鏡不需調整，調整其它解析度將變為僅前鏡錄影。     | F+R 1080P30 | 1080P60 | 1080P30 | 720P120 | 720P60 |
| 循環錄影 | 循環錄影為3分鐘，即每段影像長度是3分鐘，依次類推。              | 3分鐘         | 2分鐘     | 5分鐘     |         |        |
| WDR  | WDR寬動態就是場景中特別亮的部位和特別暗的部位通過處理同時都能看得特別清楚。 | 標準          | 柔和      | 強烈      |         |        |

| 功能    | 說明                                          | 預設值      | 其他選項 |      |         |    |      |      |
|-------|---------------------------------------------|----------|------|------|---------|----|------|------|
| 前路EV  | 曝光在光線較暗時適當調大數值增大進光量，光線較強時適當減小數值減少進光量。       | 0        | +2   | +1.7 | +1.3    | +1 | +0.7 | +0.3 |
| 後路EV  |                                             |          | -2   | -1.7 | -1.3    | -1 | -0.7 | -0.3 |
| 麥克風   | 麥克風打開時開啟錄音，關閉時關閉錄音。                         | 開        | 關    |      |         |    |      |      |
| 日期記錄  | 日期記錄打開時在錄影影片中顯示日期時間浮水印。                     | 開        | 關    |      |         |    |      |      |
| 車速顯示  | 搭配GPS接收器可在畫面與浮水印皆會顯示車輛速度。提供設置KM/H或MPH。      | GPS KM/H | 關    |      | GPS MPH |    |      |      |
| GPS   | 顯示GPS接收狀態圖                                  |          |      |      |         |    |      |      |
| 碰撞靈敏度 | 碰撞靈敏度為機器在錄影中由G-sensor自動偵測，當達到設定值後觸發會鎖定該錄影檔。 | 中靈敏度     | 關    |      | 低靈敏度    |    | 高靈敏度 |      |



| 功能     | 說明                              | 預設值         | 其他選項          |    |             |
|--------|---------------------------------|-------------|---------------|----|-------------|
| 螢幕顯示模式 | 在螢幕顯示畫面，提供四種模式切換。               | 前鏡(大)+後鏡(小) | 前鏡            | 後鏡 | 後鏡(大)+前鏡(小) |
| 後鏡鏡像顯示 | 提供後鏡拍攝是否需要水平翻轉。<br>※有裝倒車顯影建議"開" | 開           | 關 (適用無使用倒車顯影) |    |             |
|        |                                 |             |               |    |             |
|        |                                 |             |               |    |             |
|        |                                 |             |               |    |             |

## 5-2、設定

1. 在待機狀態下，短按兩次選單鍵，進入系統設定畫面。
2. 短按向下鍵，選擇您想設置的選項，短按OK鍵可進入子選項與設置確定。
3. 短按返回鍵可返回錄影模式。

| 功能    | 說明        | 預設值                       | 其他選項          |                |                |                  |               |                 |  |
|-------|-----------|---------------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--|
| 日期/時間 | 設定系統時間    | 年月日時分秒                    | -             |                |                |                  |               |                 |  |
| 時區    | 時區選擇      | GMT+8<br>北京/臺北/<br>新加坡/伯斯 | GMT+9         | GMT+9:30       | GMT+10         | GMT+10:30        | GMT+11        | GMT+12          |  |
|       |           |                           | GMT+13        | GMT-1          | GMT-2          | GMT-3            | GMT-3:30      | GMT-4           |  |
|       |           |                           | GMT-5         | GMT-6          | GMT-7          | GMT-8            | GMT-9         | GMT-10          |  |
|       |           |                           | GMT-11        | GMT-12         | GMT 0          | GMT+1            | GMT+2         | GMT+3           |  |
|       |           |                           | GMT+3:30      | GMT+4          | GMT+4:30       | GMT+5            | GMT+5:30      | GMT+6           |  |
|       |           |                           | GMT+7         |                |                |                  |               |                 |  |
| 提示音   | 操作提示音(喇叭) | 中                         | 關             | 低              | 高              |                  |               |                 |  |
| 語系    | 語言選擇      | 繁體中文                      | English<br>英語 | Francais<br>法語 | Espanol<br>西班牙 | Portugues<br>葡萄牙 | Deutsch<br>德語 | Italiano<br>義大利 |  |
|       |           |                           | 簡體<br>中文      | Русский<br>俄語  | 日本語            |                  |               |                 |  |
| 頻率    | 頻率設置      | 60Hz                      | 50Hz          |                |                |                  |               |                 |  |

| 功能         | 說明                                                   | 預設值 | 其他選項 |     |     |
|------------|------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 螢幕保護       | 設置1分鐘時，機器在錄影60秒後螢幕自動關掉，當螢幕保護設成關時，錄影過程中螢幕將一直亮著。       | 1分鐘 | 關    | 30秒 | 3分鐘 |
| 格式化        | 格式化會刪除記憶卡的所有影像及照片，請謹慎操作。                             | 取消  | 確認   |     |     |
| 恢復<br>出廠預設 | 將所有設定值恢復為出廠預設值。                                      | 取消  | 確認   |     |     |
| 疲勞駕駛       | 疲勞駕駛是當機器錄影到設定的時間時，螢幕上會顯示咖啡杯並語音提醒駕駛休息，避免長時間駕車，影響行車安全。 | 關   | 1小時  | 2小時 | 4小時 |
| 版本         | 版本顯示的是系統軟體版本，軟體升級後會有所改變。                             |     |      |     |     |

## 六、問題與故障排除

### 問題1：汽車啟動後無法開機

- 答：1. 確認車充電源指示燈有恆亮及Mini USB接頭已正確安裝。  
2. 長按電源鍵三秒或戳一下RESET鍵。

### 問題2：為什麼無法錄影？

- 答：1. 確保記憶卡已正確安裝（在安裝過程中，應聽到“嘎答”聲）。  
2. Micro SD記憶卡須先在機器上進行格式化。  
3. 記憶卡損壞或無法相容主機，請更換記憶卡。

### 問題3：行駛途中經常無預警地開機/關機

- 答：1. 請檢查車充無接觸不良現象。  
2. 當供電不足時，機器可能會自動開關機。

### 問題4：影片無聲音

- 答：1. 檢查麥克風設定是否已關閉。  
2. 更換其他播放程式。

### 問題5：影片畫質不清晰

- 答：1.請確認鏡頭保護膠膜已撕除。  
2.如鏡頭表面上有灰塵/污垢/指紋，請擦拭乾淨。  
3.確保前擋風玻璃是乾淨的。

### 問題6：機器當機，操作按鍵沒反應

- 答：1.戳RESET孔強制重新開機。  
2.拔除電源。  
3.格式化記憶卡或換更高速的記憶卡(如U1/U3)，建議使用大品牌的高速記憶卡。

注意：錄影中操作RESET有可能導致記憶卡資料遺失或檔案損毀。

### 問題7：漏秒、影像播放不順暢

- 答：1. 在機器上重播會卡卡的，記憶卡可能有損壞，請更換新的記憶卡  
2. 更換更高速的記憶卡。  
3.可先將記憶卡內的資料複製到電腦上再播放。  
4.請確認電腦等級能支援播放1080P 60的影像，或用其它播放程式。

### **問題8：能否透過電腦觀看？**

答：本機支援USB直接讀取，機器如已經插入記憶卡之情況下可用USB資料傳輸線連接電腦，此時機器螢幕上會出現“磁碟機”字樣，即可透過電腦存取記憶卡檔案；或取出記憶卡，使用讀卡機讀取檔案。

### **問題9：車子熄火後，依然維持在錄影狀態不會自動關機**

答：部份車款熄火後點煙器仍持續供電，請進行下述方式解決：

- 1.下車前拔除點煙器上車充插頭，避免消耗汽車電瓶電量。
- 2.加裝可斷電型點煙器設備，請聯繫您的保養廠或車輛原廠。

### **問題10：車上其它設備也要用到點煙器，點煙插孔不夠用**

答：可購買一對多的點煙擴充器使用較安全。假若點煙擴充器的電流安培數不足，易讓分接的設備（如行車記錄器、導航、手機等）產生供電電源不足而發生異常動作。若發生上述問題，可先不接點煙擴充器作單一設備的使用，或更換安培數足夠的點煙擴充器。

### **問題11：**錄影畫面在電腦上播放呈現些微晃動現象

答：請將左右二側的黏扣帶拉緊固定，車輛怠速或行駛過程中，均會有震動產生，導致錄影畫面有些微晃動。若晃動過大請連繫您的保養廠或汽車原廠。

### **問題12：**如何快速辨識檔案類別？

答：1.一般影片—儲存於\PX\Movie  
2.照片檔—儲存於\PX\Photo  
3.鎖檔影片—儲存於\PX\Movie\Ro

### **問題13：**鎖檔影片會佔用多少空間，檔案會被會覆寫嗎？

答：1.一般影片佔用70%，鎖檔影片佔用30%，當鎖檔空間被佔滿了，系統將刪除最早的鎖檔檔案。

### **問題14：**切換鏡頭沒反應

答：1.檢查後鏡的連接線已正確連接。  
2.後鏡的Mini USB連接至主機端LVDS。

### 問題15：記憶卡能錄多久？

答：V90會錄製二個檔案（前鏡+後鏡）

1. 1080P 30的錄影檔約75MB/分。

※以1080P 30為例，32G可錄 3小時 / 64G 可錄 6小時 /  
128G 可錄12小時。

※主機功能表內容可能會由於軟體升級有所改變，導致與說明書內容  
或有不符，請以實物為準。

### 問題16：錄影中聽見「停止錄影」/「錄影開始」

答：當記憶卡無法寫入或卡速不足時，主機會重新啟動錄影，如發生頻  
率很高時，請格式化記憶卡或更換新卡。



## 七、產品規格

| 項目            | 說明                        |
|---------------|---------------------------|
| 主晶片           | 聯詠NT96663                 |
| 螢幕尺寸          | 全視角5吋 IPS彩色顯示螢幕           |
| 電源需求          | DC 5V/1.5A                |
| 電源介面          | Mini USB 5-pin，可連接電腦      |
| 外接記憶卡         | 支援 128 GB micro SD (SDHC) |
| 前鏡CMOS sensor | SONY Starvis IMX291       |
| 前鏡鏡頭          | 5G+1GM非球面鏡片+1IR           |
| 前鏡光圈          | F/1.6                     |
| 前鏡可視角度        | 對角視線166度                  |
| 後鏡CMOS sensor | SONY Exmor IMX323         |
| 後鏡鏡頭          | 6G+1IR;防水鏡頭               |

| 項目      | 說明                                                                                                                           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 後鏡光圈    | F/1.8                                                                                                                        |
| 後鏡可視角度  | 對角視線138度                                                                                                                     |
| 後鏡防水等級  | 整組金屬機構 IP67 防水                                                                                                               |
| 後鏡頭介面   | Mini USB 10-pin                                                                                                              |
| 動態錄影解析度 | 前後雙路自動切換 1920x1080P (30fps)<br>FHD 1920x1080 (60 fps) /FHD 1920x1080 (30 fps)<br>HD 1280x720 (120 fps) /HD 1280x720 (60 fps) |
| 錄影存檔格式  | MP4・H.264編碼                                                                                                                  |
| 快鍵拍照    | 有・按鍵觸發                                                                                                                       |
| 照片格式    | JPG                                                                                                                          |
| 循環錄影    | 有・2 / 3 / 5 分鐘                                                                                                               |
| WDR寬動態  | 有                                                                                                                            |
| 曝光調整    | 有・13段調整・獨立調整。                                                                                                                |
| 麥克風(錄音) | 有・開 / 關                                                                                                                      |
| 日期記錄    | 有・開 / 關                                                                                                                      |

| 項目       | 說明                            |
|----------|-------------------------------|
| 車速顯示     | 有，需搭配GPS模組                    |
| 緊急備份     | 有，G-sensor自動偵測 / 手動鎖檔         |
| 喇叭       | 有，低/中/高/關                     |
| 語言       | 提供多國語言，預設繁體中文                 |
| 螢幕保護裝置   | 有，30秒/ 1分鐘 / 3分鐘或按鍵快速觸發       |
| 疲勞駕駛     | 有，1小時 / 2小時 / 4小時             |
| 語音提醒     | 有，真人語音提示                      |
| 固定測速照相提醒 | 有，需搭配GPS模組                    |
| 倒車顯示功能   | 有，需連接汽車倒車燈之線路                 |
| 工作溫度     | -20°C~60°C                    |
| 儲存溫度     | -20°C~70°C                    |
| 尺寸       | 主機 316mm(L)x 82mm(H)x 38mm(D) |
| 重量       | 主機 309 公克，後鏡頭組(含0.5m線) 103 公克 |
| 安規認證     | BSMI-R                        |

## 八、注意事項

### 1. 本機操作注意事項：

- (1)長時間使用機身溫度會升高，此乃正常現象，無須擔心，請安心使用。
- (2)請勿重擊本行車記錄器或用力按壓液晶螢幕。
- (3)使用時請保持雙手乾燥，避免在潮溼的環境下操作，以免主機受潮故障
- (4)請勿使用化學藥品或清潔劑擦拭，以免損傷螢幕與鏡頭。

### 2. 記憶卡操作注意事項：

- (1)記憶卡屬消耗品，有讀寫上限與讀寫不穩定以致檔案損毀的問題，建議每月格式化記憶卡及每年更換新卡，確保檔案讀寫的穩定性。
- (2)行車記錄器的記憶卡要專卡專用，不可與其他設備交叉使用，記憶卡第一次使用，請先在本機內進行格式化以確保其相容性。
- (3)建議使用Class 10等級或以上的Micro SD卡，並定期格式化記憶卡，確保檔案讀寫的穩定性。

(4)錄影中請勿直接拔除記憶卡，請在關機模式下插拔記憶卡，不正確操作可能會造成記憶卡損毀或資料消失，不正確的操作有可能會造成資料損毀或消失，例如錄影中插拔記憶卡、記憶卡長期讀寫未格式化、事故撞擊使記憶卡脫落等，本公司將不負任何責任。

(5)錄影中請勿插拔記憶卡，當發生事故時，需先停止錄影或關機再取出記憶卡，避免檔案毀損。

### 3.有限保固責任說明：

(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，請車主小心駕駛並主動避開危險。

(2)行車記錄器所記錄之影片僅能作為參考之用，不能保證能作為法律上有效之證據或佐證，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保障。

## 九、RoHS相關資訊

| 設備名稱：後視鏡高畫質行車記錄器 · 型號：V90G、V90                                                                                  |            |           |           |                            |               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| 單元                                                                                                              | 限用物資及其化學符號 |           |           |                            |               |                 |
|                                                                                                                 | 鉛<br>(Pb)  | 汞<br>(Hg) | 鎘<br>(Cd) | 六價鉻<br>(Cr <sup>+6</sup> ) | 多溴聯苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 機構件 (CASE)                                                                                                      | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 印刷電路板 (PCBA)                                                                                                    | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 相機 (CAMERA)                                                                                                     | -          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 液晶面板 (PANEL)                                                                                                    | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 後鏡頭(REAR CAM)                                                                                                   | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| GPS天線(GPS)                                                                                                      | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 線材組 (CABLE)<br>車充(4米mini USB)                                                                                   | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 備考1. "超出0.1wt%"及"超出0.01wt%"系指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值<br>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<br>備考3. "-"係指該項限用物質為排除項目 |            |           |           |                            |               |                 |

## 十、產品保證書

|    |             |                |
|----|-------------|----------------|
| 品名 | 後視鏡高畫質行車記錄器 | 購買日期：<br>年 月 日 |
| 型號 | V90G、V90    | 機器序號：          |
| 用戶 | 姓名：         | 電話：            |
|    | 住址：         |                |

經銷商

店名：

電話：

住址：

店章：



- 1.本商品經嚴密品質管制及檢查，在正常使用狀況下若發生故障，請向原購買之經銷商或大通總公司修理室洽修。
- 2.保證書各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認，本保證書未加蓋經銷商店章無效。
- 3.本機自購買日起一年內，正常使用狀況下若發生故障，本公司保證免費維修。
- 4.自購買日起超過一年以上，出示保證書者，可按本公司修理規定辦理維修，本公司將依成本酌收零件費。
- 5.本公司不負責資料保管，請於送修前儲存備份資料，送修過程中所造成資料遺失或損毀，本公司恕不負責。

有任何使用上的問題，請電洽大通電子 客服部

服務時間：週一至週五:AM 09:00~12:00 PM 13:30~17:30

或透過電子郵件來信請寄：service@mail.px.com.tw

有關本公司產品訊息或說明，請洽：<http://www.px.com.tw>

總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段771號

客服專線：04-7633961 傳真：04-7522996