



— 創新價值 感動服務 —



雙鏡 HDR 星光級(GPS 三合一測速)

高畫質行車記錄器

**HR6G**

產品使用說明書 <第一版>

## 使用者操作手冊

感謝您選購大通行車記錄器，使用前請詳閱本說明書，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。本說明書內容如有變更，恕不另行通知。

|                   |    |
|-------------------|----|
| 一、包裝內容物 .....     | 3  |
| 二、快速安裝指南 .....    | 4  |
| 三、產品外觀介紹 .....    | 8  |
| 四、使用介面說明 .....    | 11 |
| 五、選單設定 .....      | 15 |
| 六、問題與故障排除 .....   | 19 |
| 七、產品規格 .....      | 26 |
| 八、注意事項 .....      | 29 |
| 九、RoHS 相關資訊 ..... | 33 |
| 十、產品保證書 .....     | 34 |

## 一、包裝內容物



主機



後鏡

(圖為含車內支架)



3 合 1 連接線



後鏡連接線



車充電源線



GPS 接收器



記憶卡(已安裝主機內)



後鏡車內支架



主機固定架



行車魔法貼



快速安裝指南

## 二、快速安裝指南

### < 步驟 1：安裝車用固定架與膠片 >

1. 請先清潔要固定行車記錄器的擋風玻璃位置。
2. 撕開膠片背紙，黏貼時請保持平貼勿歪斜，貼後按壓膠片由中心往四面方向將空氣擠出。
3. 將車用固定架扣進透明卡扣式膠片。



注意：  
考量到駕駛人行駛安全以及不擋到駕駛視線為主(台灣為左駕)，一般來說，我們建議將記錄器安裝於後照鏡後側偏右的位置。

## < 步驟 2：安裝主機 >

1. 將行車記錄器頂部凹口處對準車用固定架下方卡溝滑入固定。
2. 「向左」鬆開轉軸旋鈕，調整到最佳拍攝角度位置後，再將轉軸旋鈕「向右」旋轉固定即可。
3. 將 3 合 1 連接線的 USB-C 與主機 USB-C 座連接。



注意：請先用乾淨的乾布擦拭車內的擋風玻璃，避免指紋與髒汙影響拍攝效果，若行車記錄器的鏡頭也有沾有指紋請擦拭乾淨再使用。

### < 步驟 3：安裝電源與 GPS >

將車充電源線連接汽車點煙座，另一端 USB-C 接頭連接至 3 合 1 連接線的 USB-C 插座。將 GPS 接收器連接 3 合 1 連接線的 2.5mm 插座(須完整插入才能啟動接收功能)，再將另一端 GPS 接收器放至擋風玻璃的右前方(建議位置)。

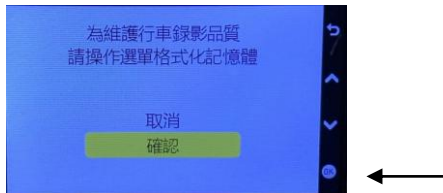


### < 步驟 4：安裝後鏡 >

將“3 合 1 連接線” 寶馬接頭與“後鏡連接線” 連接並延伸至汽車後方與“後鏡” 連接。

## < 步驟 5：格式化記憶卡 >

為維持錄影的穩定性，第一次使用時，請進行 SD 卡格式化動作。

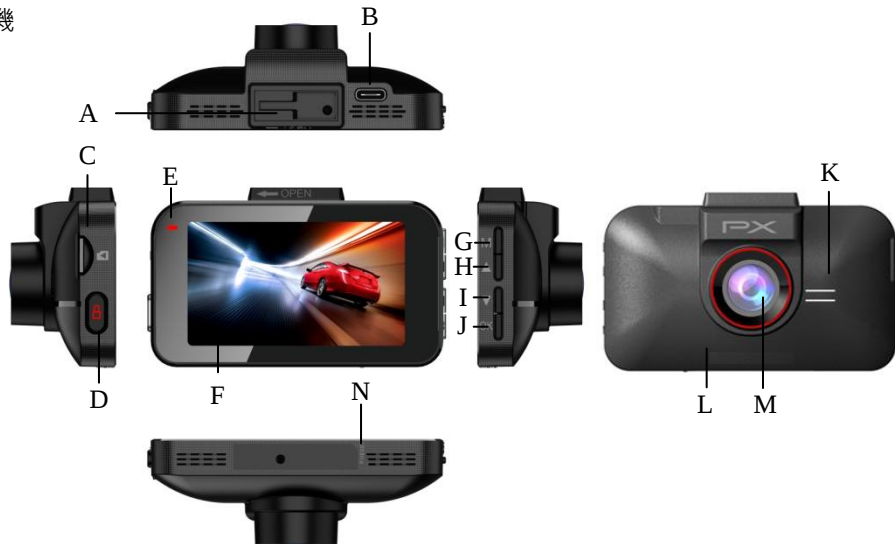


### 注意

- 為求 SD 卡穩定可錄製影片、檔案，建議您定期進行格式化，建議每 1 個月格式化 SD 卡一次(視開車頻繁度進行)。格式化會將記憶卡內所有資料清除，若有重要影片請先自行備份至電腦，

### 三、產品外觀介紹

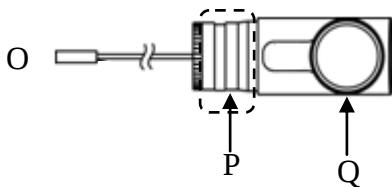
主機



| 編號 | 名稱           | 內容                                 |
|----|--------------|------------------------------------|
| A  | 快拆座卡溝        | 與主機固定架連接用。                         |
| B  | USB-C 接頭     | 與 3 合 1 連接線連接用 (電源/後鏡影像傳輸/GPS 接收)  |
| C  | 記憶卡插槽        | 連接 Micro SD 卡。(建議定期進行記憶卡格式化，增加穩定性) |
| D  | 功能鍵<br>鎖檔/拍照 | 錄影中短按啟動鎖檔，長按為拍照功能。                 |
| E  | 錄影指示燈        | 顯示錄影狀態。                            |
| F  | 螢幕           | 3 吋 IPS 螢幕。                        |
| G  | 功能鍵 M        | 功能鍵 選單 或依畫面上操作提示。                  |
| H  | 功能鍵 ▲        | 功能鍵 向上 或依畫面上操作提示。                  |
| I  | 功能鍵 ▼        | 功能鍵 向下 或依畫面上操作提示。                  |
| J  | 功能鍵 OK       | 快捷鍵 OK 或依畫面上操作提示。                  |
| K  | 喇叭           | 播放聲音。(如不需此功能可關閉按鍵音與喇叭音量)           |

|   |       |                      |
|---|-------|----------------------|
| L | 麥克風   | 收音。(如不需此功能可設定錄影聲音關閉) |
| M | 前鏡頭   | 前鏡廣角鏡頭。              |
| N | RESET | 系統強制關機。              |

## 後鏡頭



| 編號 | 名稱    | 內容        |
|----|-------|-----------|
| O  | 後鏡連接頭 | 搭配後鏡連接線使用 |
| P  | 車用支架  | 連接車內支架    |
| Q  | 後鏡頭   | 後鏡廣角鏡頭。   |

## 四、使用介面說明

※按下『M』鍵可進入選單，依畫面提示使用▲鍵/▼鍵/OK 鍵來選取所需的功能。

※錄影模式



| 編號 | 名稱             | 內容                                                                                                                                                                                |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | 錄影模式           | 目前為錄影模式                                                                                                                                                                           |
| ②  | 緊急鎖檔           |  目前觸發錄影鎖檔                                                                                        |
| ③  | 循環錄影           | 每段影片長度                                                                                                                                                                            |
| ④  | 錄影聲音           |  麥克風開啟 /  麥克風關閉 |
| ⑤  | HDR            | HDR 高動態                                                                                                                                                                           |
| ⑥  | 解析度            | 解析度 1080P @30 fps                                                                                                                                                                 |
| ⑦  | 錄影時間<br>(可錄時間) | 錄影中顯示當前錄影時間長度<br>(待機時顯示記憶卡剩餘可錄時間)                                                                                                                                                 |
| ⑧  | 系統日期           | 系統日期(GPS 定位後自動更新)                                                                                                                                                                 |
| ⑨  | 系統時間           | 系統時間(GPS 定位後自動更新)                                                                                                                                                                 |

|   |        |                           |
|---|--------|---------------------------|
| ⑩ | GPS 狀態 | GPS 未定位(紅色) / GPS 已定位(綠色) |
| ⑪ | 按鍵功能提示 | 功能會隨著不同操作模式變化。            |
| ⑫ | 按鍵功能提示 | 功能會隨著不同操作模式變化。            |
| ⑬ | 按鍵功能提示 | 功能會隨著不同操作模式變化。            |
| ⑭ | 按鍵功能提示 | 功能會隨著不同操作模式變化。            |

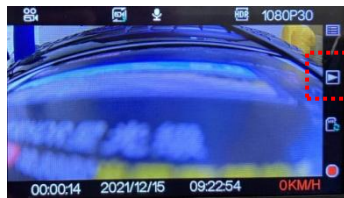
## ※回放模式

### 操作說明

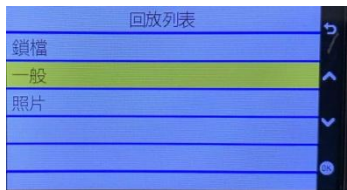
1. 在『錄影中』請先按下『OK』鍵停止錄影，再按  才可進入回放功能介面選單。
2. 依右邊提示操作，向上 / 向下 選擇檔案，按 OK 鍵播放。
3. 可進行檔案刪除或解除保護。
4. 播放中可進行快轉或快轉。



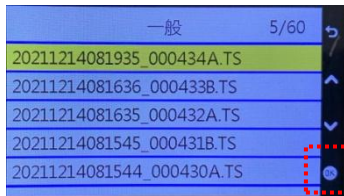
停止  
錄影



回放  
功能



選擇  
類別



選擇  
檔案



功能  
選擇



播放  
功能

## 五、選單設定

### 一、視訊

| 功能   | 說明                                           | 預設值         | 其它選項                                                                      |
|------|----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 解析度  | 影片解析度                                        | 1080P30 HDR | 1080P60 WDR                                                               |
| 循環錄影 | 每段影片長度                                       | 2 分鐘        | 3 分鐘 / 5 分鐘                                                               |
| 前鏡曝光 | 在光線較暗時適當<br>調大數值增大進光<br>量·光線較強時減小<br>數值減少進光量 | 0           | 13 階調整<br>+2/+1.7/+1.3/+1.0/+0.7/<br>+0.3/<br>-0.3/-0.7/-1.0/-1.3/-1.7/-2 |
| 後鏡曝光 | 在光線較暗時適當<br>調大數值增大進光<br>量·光線較強時減小<br>數值減少進光量 | 0           | 13 階調整<br>+2/+1.7/+1.3/+1.0/+0.7/<br>+0.3/-0.3/-0.7/-1.0/-1.3/-<br>1.7/-2 |

|          |                                |      |            |
|----------|--------------------------------|------|------------|
| 畫面切換     | 主機畫面顯示                         | 前大後小 | 前面/後面/前小後大 |
| 錄影聲音     | 錄影過程中是否錄製聲音                    | 開    | 關          |
| 日期記錄     | 影片是否加上日期時間等資訊                  | 開    | 關          |
| 碰撞靈敏度    | G-sensor 自動偵測·當達震動設定值會觸發鎖定錄影檔。 | 中    | 關 / 低 / 高  |
| GPS 狀態顯示 | 顯示接收狀態圖                        |      |            |
| 車速記錄     | 檔案顯示車速                         | 開    | 關          |
| 測速照相警示   | 測速照相提醒                         | 開    | 關          |

## 二、設定

| 功能      | 說明               | 預設值    | 其它選項             |
|---------|------------------|--------|------------------|
| 日期/時間   | 設定系統時間           | 年月日時分秒 |                  |
| 按鍵音     | 按鍵操作提示音          | 開      | 關                |
| 音量      | 喇叭音量             | 高      | 關/低/中            |
| 語系      | 語言選擇             | 繁體中文   | English/ 簡體中文    |
| 頻率      | 頻率設置             | 60 Hz  | 50 Hz            |
| 抬頭顯示    | 在時間到後螢幕切換成抬頭顯示模式 | 30 秒   | 關/1 分鐘/3 分鐘/螢幕省電 |
| 定期格式化提醒 | 每隔 30 天定時格式化提醒   | 開      | 關                |
| 螢幕背光    | 面板亮度調整           | 一般     | 最暗/較暗/最亮/最亮      |
| 格式化     | 刪除記憶卡所有檔         | 取消     | 確認               |

|     |                  |    |    |
|-----|------------------|----|----|
|     | 案，請謹慎操作          |    |    |
| 預設值 | 將所有設定值恢復出<br>廠預設 | 取消 | 確認 |
| 版本  | 目前系統版本           |    |    |

## 六、問題與故障排除

問題 1：汽車啟動後無法開機

答：確認車充器指示燈是否恆亮及 USB-C 接頭是否插入行車記錄器的電源輸入端。

問題 2：為什麼無法錄影？

答：1.確保記憶卡已正確安裝。

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：汽車行駛途中經常無預警開/關機

答：如果車充器指示燈沒有恆亮，請檢查車充器的點煙頭與汽車的點煙座是否接觸不良。

#### 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：車子熄火後，依然維持在錄影狀態不會自動關機

答：先確認車充器指示燈是否恆亮，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 6：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。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 7：錄影畫面在電腦上播放呈現些微晃動現象？

答：車輛怠速、行駛過程中，均會有震動產生（依各車種引擎、避震器等不同，振動幅度而有所不同），使行車記錄器產生「共振」，導致錄影畫面有些微晃動。

問題 8：錄製的畫面有模糊現象？

- 答：
1. 請先確認擋風玻璃是否乾淨、本體鏡頭是否有指紋、油漬。
  2. 安裝位置是否過高，若與擋風玻璃呈現的折角過大，會有影像不清楚現象。

問題 9：用電腦播放記憶卡的錄影檔案，有停頓現象產生？

- 答：
1. 請先確認電腦等級是否足夠。(基本規格要求：CPU 2.0GHz、記憶體 1GB 以上)
  2. 關閉電腦的常駐程式。
  3. 將檔案從記憶卡複製到電腦再播放。
  4. 使用其他播放軟體播放。

問題 10：記憶卡可以採用的最高容量/速度是多少？可以錄多久？

答：本記錄器支援最高容量為 256GB，建議 Class10 速度等級以上（以下數值僅供參考）

| 檔案大小<br>75 MB/分 | 32G    | 64G      | 128G   | 256G    |
|-----------------|--------|----------|--------|---------|
| 前鏡+後鏡           | 約 2 小時 | 約 4.5 小時 | 約 9 小時 | 約 18 小時 |

問題 11：如何快速辨識檔案類別？

答：可使用電腦讀取記憶卡檔案

- 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\EMR

前鏡為 A 結尾，後鏡為 B 結尾

問題 12：有關測速照相提醒，本機提供固定測速照相、區間測速、科技執法提醒功能

答：當經過的路段有固定式測速照相、區間測速、科技執法時，您會收到以下有關測速照相之警示

## (1) 固定測速照相

當您接近固定測速路段時

會顯示左圖 1 提示訊息



1. 道路速限
2. 固定測速照相機之距離
3. 當前您的車速

圖 1

## (2) 區間測速照相 (區間平均速率執法)

測量車輛在固定距離區間的平均速率，以判斷車輛是否超速。

### 當您接近區間測速路段時

會顯示左圖 2 提示訊息



圖 2

1. 區間測速路段限速
2. 當前您的車速
3. 區間測速路段總長
4. 安全通過秒數 (倒數至 0 時表示符合平均限速)

### 當您進入區間測速路段時

會顯示左圖 3 警示訊息



圖 3

1. 區間測速路段限速
2. 進入區間測速之後您的平均車速
3. 區間測速路段剩餘距離
4. 安全秒數開始倒數

當您在隧道內收不到 GPS 情況下

則改為左圖 4 警示訊息



圖 4

1. 區間測速路段限速
2. 區間測速路段總長
3. 安全秒數開始倒數

(3) 科技執法(提醒前方路口科技執法，違規錄影舉發)

當您接近科技執法路段時



圖 5

會顯示左圖 5 提示訊息

1. 科技執法攝影機之距離
2. 當前您的車速

說明：

測速提醒依據本機內儲之測速照相座標資料庫為主。

若需要更新圖資請至大通官網下載。

## 七、產品規格

| 項目       | 說明                                                                                           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主晶片      | 聯詠 NT96675                                                                                   |
| 感光元件     | 前鏡：SONY STARVIS IMX 307 2M CMOS SENSOR<br>後鏡：SONY STARVIS IMX 307 2M CMOS SENSOR             |
| 螢幕尺寸     | 3 吋 IPS                                                                                      |
| 鏡頭/光圈/角度 | 前鏡：6 玻 / f1.8 / 160 度(FOV)<br>後鏡：6 玻 / f1.8 / 160 度(FOV)                                     |
| HDR 高動態  | 前鏡 / 後鏡皆支援                                                                                   |
| 外接記憶卡    | 支援 256 GB micro SD (SDHC)                                                                    |
| 錄影存檔格式   | TS                                                                                           |
| 動態錄影解析度  | 前鏡 1920x1080 @30 HDR + 後鏡 1920x1080 @ 30 HDR<br>前鏡 1920x1080 @60 WDR + 後鏡 1920x1080 @ 30 HDR |

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 拍照      | 有                           |
| 照片格式    | JPG                         |
| 循環錄影    | 有，2 / 3 / 5 分鐘              |
| 曝光調整    | 有，提供 13 段前/後鏡 獨立調整          |
| 麥克風(錄音) | 有，開 / 關                     |
| 日期記錄    | 有，開 / 關                     |
| 緊急備份    | 有，G-sensor 自動偵測 / 手動鎖檔      |
| 語言選擇    | 繁體中文 / 簡體中文 / English       |
| 車速顯示    | 有                           |
| 測速照相提醒  | 有，提供科技執法提醒、區間測速提醒、固定測速照相提醒  |
| 螢幕背光    | 有，最暗 / 較暗 / 一般 / 最亮         |
| 抬頭顯示模式  | 有，30 秒 / 1 分鐘 / 3 分鐘 / 螢幕省電 |
| 語音提醒    | 有，真人語音提示                    |

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| 工作溫度 | 0°C ~ 60°C                                                       |
| 電源供應 | 輸入：DC 12V~24V 輸出：DC 5V/1.5A (USB-C)                              |
| 尺寸   | 主機：90mm(長) * 55mm(寬) * 32mm(高)<br>後鏡：56mm(長) * 33mm(寬) * 18mm(高) |
| 重量   | 主機：82 g<br>後鏡：34 g                                               |

## 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. 本機供電注意事項：

- (1)請用原廠 DC 5V 車充器，若有使用擴充器，請確認該點煙擴充器的電源格式與耗電流是否足夠供給多個設備使用。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。
- (2)部份車款在熄火後點煙器仍在供電，請記得在下車前將點煙器上的車充插頭拔除，以避免消耗汽車電瓶電量。

### 3. 記憶卡操作注意事項：

- (1)建議使用容量 32GB 以上、Class 10 等級或以上 Micro SD 卡，並定期格式化記憶卡，確保檔案讀寫的穩定性。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，本公司將不負任何責任。
- (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)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。
- (4)記憶卡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，請正確使用記憶卡並定期維護以確保正常錄影。
- (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。
- (6) 本公司產品不保證與所有記憶卡相容。

4. 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。

5. 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，大通電子股份有限公司保留更改硬體及所有相關文件的權利，並不預先以書面通知。

## 6.GPS 使用注意事項：(GPS 接收模組，非導航機，僅為定位功能)

- (1) GPS(Global Positioning System)全球衛星定位系統是由美國國防部所建置，定位系統的精確性與維修皆由該單位負責，該單位所做的任何變動都可能影響 GPS 定位。
- (2) GPS 衛星訊號屬於垂直波，無法穿透不透明之物體，訊號會受遮蔽物影響(高樓、隧道、樹木、高架道路等)及氣候之影響。
- (3) GPS 衛星定位之車速顯示僅供參考，實際請依道路速限小心駕駛。
- (4) 以下因素可能影響 GPS 衛星訊號接收：
  - 一、隔熱紙含金屬成份
  - 二、其它電子配備之電磁干擾(如導航、行車記錄器)
  - 三、GPS 尚未定位完成，在車輛不斷移動需更多計算時間 (建議先定點接收)

## 九、RoHS相關資訊

設備名稱：高畫質行車記錄器

型號（型式）：HR6G

Equipment name

Type designation (Type)

| 單元Unit | 限用物質及其化學符號 |        |        |            |            |              |
|--------|------------|--------|--------|------------|------------|--------------|
|        | 鉛 (Pb)     | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六價鉻 (Cr+6) | 多溴聯苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷電路板  | ○          | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 機構件    | ○          | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 液晶面板   | ○          | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 後鏡     | ○          | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| GPS 天線 | ○          | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 車充及線材  | ○          | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |

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。

## 十、產品保證書

|                                                                                   |          |      |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|
| 品名                                                                                | 高畫質行車記錄器 | 購買日期 | 年 | 月 | 日 |
| 型號                                                                                | HR6G     | 機號   |   |   |   |
| 用戶                                                                                | 姓名：      | 電話：  |   |   |   |
|                                                                                   | 住址：      |      |   |   |   |
| 經<br>銷<br>商                                                                       | 店名：      | 店章：  |   |   |   |
|                                                                                   | 電話：      |      |   |   |   |
|                                                                                   | 住址：      |      |   |   |   |
| <p>大通電子股份有限公司</p> <p>總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段 771 號</p> <p>電話：04-7627131 傳真：04-7522996</p> |          |      |   |   |   |

1. 本商品經嚴密品質管制及檢查，用戶在正常使用狀況下，若發生故障，請按照本保證書規定事項，向原購買之經銷商或本公司修理室洽修。
2. 保證書使用者各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認。
3. 保證書未加蓋經銷商店章無效。
4. 主機保固三年，記憶卡與配件保固一年。
5. 主機自購買日起三年內，正常使用狀況下，萬一發生故障時，本公司保證免費修理。
6. 配件自購買日起超過一年以上，出示保證書者，可按照本公司修理規定，辦理修護工作，本公司將依成本酌收零件費。

線上客服

感謝您對本公司產品的支持與愛護，若有任何安裝及使用上的問題，

請電大通電子股份有限公司 客服部 04-7633961

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

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>

