

神隼
RADAREYE

一鍵更新 · 全頻測速
四核超強一體機

GPS-698 PLUS

說明書



八代衛
星引擎

固定照
相偵測

全頻
測速

四核心
處理器

一鍵
更新

電瓶電
壓偵測

數位電
子羅盤

流動照
相偵測

免註冊
式更新

經緯座
標查詢

目錄

一. 產品包裝配件	P01
二. 主機按鍵功能位置說明	P02
三. 主機啟動顯示說明	P03
四. 主機功能查詢	P04
五. 主機更新教學	P05
六. 系統功能設定	P08
七. 駕駛模式切換設定	P08
八. 雷達訊號偵測設定	P09
九. 恢復原廠設定	P09
十. 自建座標教學	P09
十一. 產品安裝位置建議	P12
十二. GPS與一體機規格	P13
十三. 目前警方制式系統	P14
十四. 重要保固需知	P16
十五. 產品保證書	P17

※為了您的安全，請務必參照交通規則駕駛

※本產品僅供安全警示，請勿超速使用

※本手冊僅供參考，功能以手中實機為準

一、產品包裝配件

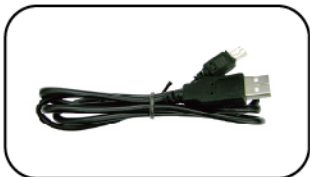
1. 主機



2. 磁鐵



3. USB下載線



4. PUSH電源線



5. 吸盤



6. 使用手冊



二、主機按鍵功能位置說明



正面圖

▲ **UP** 鍵

此為各種功能數值增加選擇鍵/音量加大

▲ **DOWN** 鍵

此為各種功能數值減少選擇鍵/音量減小

▲ **MENU** 鍵

此為功能設定鍵，主要提供使用者各種資訊查詢與功能設置選擇

▲ **MODE** 鍵

此為自建座標點設置與安全駕駛（限速）/照相系統（限速）/固定照相系統（限速）模式選擇鍵



▲ 電源DV12-24V

背面圖



▲ MINI USB下載線孔

底部圖

三、主機啟動顯示說明

1、開機啟動程式

- 1-1、開機時會進行顯示螢幕測試，所有字幕會全亮
- 1-2、會播報歡迎詞『全球衛星雷達系統啟動中，請繫好安全帶。』
- 1-3、座標版本顯示，目前GPS版本 X X X X
- 1-4、當地時間顯示，目前時間 X X : X X (12小時制)
- 1-5、駕駛模式提示，預設值為『安全駕駛限速模式』
- 1-6、雷達訊號偵測設定提示，目前雷達訊號設定『高』，預設值為高。



1-7、雷達頻率顯示

當主機接收到雷達訊號時，顯示幕會顯示收到的雷達頻率。

在市區行駛時，當主機收到干擾訊號時，主機也會顯示干擾訊號頻率。

雷達頻率的種類如下：

1. X BAND (如圖1)
2. K BAND (如圖2)
3. Ka BAND (如圖3)
4. Ku BAND (如圖4)

2、衛星啟動狀態

- 2-1、當衛星連接成功時，會先播報“祝旅途平安”。

三、主機啟動顯示說明

- 2-2、當機器處於衛星連結狀態時，時間中的“:”會持續閃爍反之當無法與衛星連接時，時間中的“:”將不會持續閃爍，在無法與衛星連結的狀態時，電子羅盤的東、西、南、北會持續輪流閃爍，當與衛星連接時，電子羅盤會依據車子行進的方向而顯示方位。

四、主機功能查詢

1. 系統資訊查詢與下載模式



- ▲ 此功能項目查詢需輕按『SET』一秒，才能進入系統資訊循環查詢，如需重複播報，則可輕按『MOD』一秒。

- 1-1、經緯度查詢，此項目需在機器與衛星連結後，才能查詢，機器會依據目前使用者所在方位播報經緯度。
- 1-2、日期/時間查詢，此項目需在機器與衛星連結後，才能查詢，會透過衛星交替顯示目前的日期/時間。
- 1-3、電瓶電壓查詢。會依據汽車目前的狀況播報電瓶電壓數值。
- 1-4、0-100公里加速查詢。自動計算汽車每次由0加速至100公里所花費的秒數值。
- 1-5、系統更新模式，主機連結電腦後，螢幕顯示DN即可開始，進行座標更新。

座標更新網址為：<http://blinder.gpscamera.org>

在更新之前需注意以下事項：

系統需求：WINDOWS XP(SP1/SP2/SP3)或WINDOWS VISTA&7

第一次更新時，請先依照您的作業系統，下載安裝以下軟體，

下列軟體可由座標更新網站取得下載位址：

WINDOWS XP(SP1/SP2/SP3)

1. DTL USB-to-Serial

2. Microsoft Installer 3.1

3. Microsoft .Net Framework 2.0 或 Microsoft .Net Framework 3.5

WINDOWS VISTA&7(X86) 1. DTL USB-to-Serial(X86專用)

WINDOWS VISTA&7(X64) 1. DTL USB-to-Serial(X64專用)

瀏覽器需求：Microsoft Internet Explorer

五、主機更新教學

一鍵更新步驟

步驟 1:

請先將測速器主機透過 USB 傳輸線連接電腦，主機會顯示 DN。

步驟 2: 打開【我的電腦】後，點選開啟【RY_CDROM】。



注意：如防毒軟體會阻擋程式運行，請先關閉防毒軟體

步驟 3: 打開【RY_CDROM】後，點選執行【AutoRY.exe】或【一鍵升級】程式。

名稱	修改日期	類型	大小
目前在碟片的檔案 (6)			
AutoRun	2014/2/13 PM 1...	安裝資訊	1 KB
AutoRY	2014/2/13 PM 1...	應用程式	100 KB
AutoUpdate	2014/10/24 PM ...	Windows 批次檔案	1 KB
info	2014/2/12 PM 1...	組態設定	1 KB
Автообновление	2014/10/24 PM ...	Windows 批次檔案	1 KB
一鍵升級	2014/10/24 PM ...	Windows 批次檔案	1 KB

注意：請勿刪除 RY-CDROM 與 RY_DISK 抽取式磁碟機內任何檔案，也不要將其他檔案複製到抽取式磁碟機當中，否則將可能出現無法預期的執行錯誤

五、主機更新教學

步驟 4:

點選執行【AutoRY.exe】或【一鍵升級】程式後，即會跳出更新視窗。



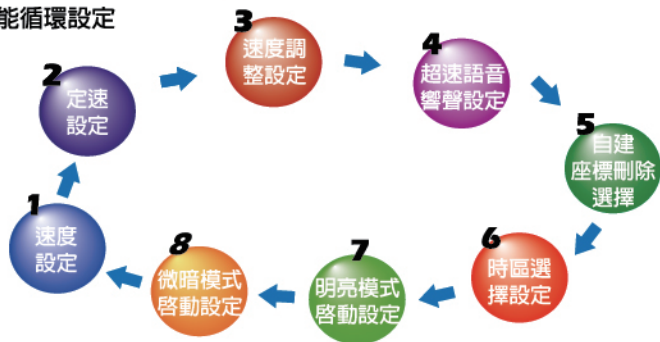
注意：任何伺服器皆可更新，更新程式會自動為您選擇當下連線最佳的伺服器

步驟 5:

跳出更新視窗後，直接點選【更新】按鈕，更新完畢後電腦更新視窗即會顯示【裝置已順利更新完成！】，再將 USB 拔除即可。

六、系統功能設定

1. 系統功能循環設定



▲ 此功能項目查詢需長按「**MENU**」三秒，才能進入系統功能循環設定，進入系統功能設定後，每按「**MENU**」輕按一秒，就可循環選擇設置系統功能，當設置完畢後可長按「**MENU**」三秒，或靜待三秒即回到預設畫面。

1-1 **速度設定**：可設定範圍從 0 公里至 150 公里，每次調整 10 公里，出廠預設值為 50 公里，即車速低於 50 公里時，遇到電波式雷達系統只會閃爍燈光，沒有提示音，可排除市區中自動門與其他雜訊的干擾。

1-2 **定速設定**：可設定範圍從 0 公里至 150 公里，每次調整 10 公里，出廠預設值設為 0 公里，若用戶將定速設為 100 公里，且行車速度高於設定值時，系統會自動發出超速警告，直到行車速度低於設定值為止。關於此功能，亦能作為自建座標點之警示點路段之速限，以及警示距離長度的採集依據。

1-3 **速度誤差微調設定**：可設定範圍從 0~20，出廠預設值為 5，當 GPS 速度與車子速度不一致時。可先行觀察一般平均誤差值，再調整 GPS 速度與車子速度相近。

1-4 **超速語音響警設定**：可調整為語音響警模式→語音模式→連續響警模式。出廠預設值為語音響警模式，三種語音響警警示的詳細內容如下所示：

▲ **語音響警模式**：在此模式下，當車子靠近固定照相系統警示點前，除了語音提示照相系統的種、限速與距離倒數，當車速超過該照相系統速限值時，系統會自動發出「噹噹」警示聲，當車速低於速限值時，系統將停止「噹噹」警示聲，而持續距離倒數。

▲ **語音模式**：在此模式下，當車子靠近固定照相系統警示點前，系統會語音提示照相系統的種、限速與距離倒數，無論車子是否超過照相系統限速值，系統將不會發出「噹噹」的警示聲。

六、系統功能設定

- ▲ **連續警聲模式**：在此模式下，當車子靠近固定照相系統警示點前，系統會語音提示照相系統的種類、限速與距離倒數，無論車子超過照相系統限速值與否，系統持續發出『嗶嗶』的警示，直到車行經過固定照相系統警示點。

1-5 自建座標刪除選擇：詳見第11頁自建座標教學說明「2-5」。

1-6 時區選擇設定：按UP/DN鍵選擇加/減(循環)，長按『MODE』鍵切換時/分選擇加減(循環)。

1-7 明亮模式啟動時間設定：原廠預設值為AM6:00，即在早上6:00起，系統會自動調整螢幕亮度變亮。使用者可依據開車環境而自行調整。

1-8 微暗模式啟動時間設定：原廠預設值為PM6:00，即在晚上6:00起，系統會自動調整螢幕亮度變暗。使用者可依據開車環境而自行調整。

請注意!當明亮模式啟動時間與微暗模式啟動時間相同時，即是明亮/微暗模式關閉，即系統恆處於明亮設定。

七、駕駛模式切換設定







- ▲ 此功能項目查詢需長按「MODE」三秒，才能進行駕駛模式循環設定

- 1-1 安全駕駛限速模式：除了提示使用者固定測速照相點的**限速**與距離倒數外，另外會提前警示易肇事路段、商場、學校、警察局、收費站，讓使用者更能掌握道路狀況。
- 1-2 照相系統限速模式：只提示使用者固定測速照相點的**限速**與距離倒數，不會警示易肇事路段、商場、學校、警察局、收費站等安全類提示。
- 1-3 固定照相系統限速模式：只提示使用者固定測速照相點的**限速**與距離倒數，**不包含流動及經常出沒路段**以及安全類提示。
(適合已加裝雷射防罩用戶使用)
- 1-4 安全駕駛模式：同1-1. 功能敘述，但**不會**播報該警示點路段速限。
- 1-5 照相系統模式：同1-2. 功能敘述，但**不會**播報該警示點路段速限。
- 1-6 固定照相系統模式：同1-3. 功能敘述，但**不會**播報該警示點路段速限。

八、雷達訊號偵測設定

1. 雷達訊號偵測設定，本功能設置可分四個等級：超高、高、中、低

- | | | |
|---|----------|---------------------------|
|  | 弱 | ▲ 雷達訊號偵測設定低，建議在市區行駛採用此設定 |
|  | | ▲ 雷達訊號偵測設定中，建議在市區行駛採用此設定 |
|  | | ▲ 雷達訊號偵測設定高，建議在國道行駛採用此設定 |
|  | 強 | ▲ 雷達訊號偵測設定超高，建議在國道行駛採用此設定 |
- ▲ 此功能項目查詢需長按[UP or DOWN]三秒，進行雷達訊號偵測循環設定

九、恢復原廠設定

在主機關機狀態下，先按「MODE」鍵，再插上電源，**通電後即可放手**，依序聽到「恢復原廠設定」的語音提示，主機設定值恢復到原廠出廠設定值。

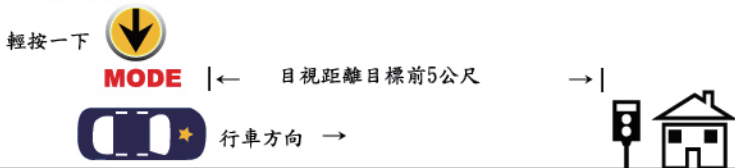
十、自建座標教學說明

1. 自建座標功能介紹：

本產品除了提供全國各大地區的固定照相與安全類警示座標點，尚內建256筆超大自建座標容量，供使用者自行增設座標警示點並依定速設定值決定警示距離，在設定完成，當使用者日後行經過此自建座標點前，系統會提前提示「**前方為自建座標點，請小心駕駛**」並倒數距離顯示；如果使用者是設定在速限模式下，則通過會提示「**前方為自建座標點，限速XX公里，請小心駕駛**」，在通過座標點時，系統會發出自建座標點結束聲，此時顯示幕會顯示「PASS」。

2. 自建座標收集方法：

2-1 **正向自建座標**：即行車與照相方向相同。定位方式如下圖解：

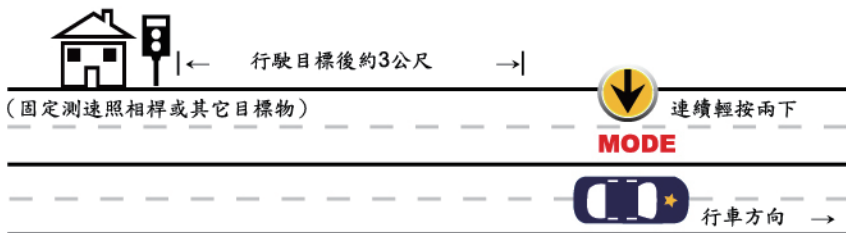


(固定測速照相桿或其它目標物)

十、自建座標教學說明

- ▲ 使用者目視距離目標物約5公尺前，按一下「MODE」鍵，當系統收集完成時，顯示幕上會出現該座標點的編號（編號由0~255），並提示「自建座標XX向設定完成」，2秒後恢復車速顯示。

2-2 反向自建座標：即行車與照相方向相反。定位方式如下圖解：



- ▲ 使用者駛離目標物約3公尺後，連續按兩下「MODE」鍵，語音提示「反向自建座標起點」。當系統收集完成時，顯示幕上會出現該自建點的編號（編號由0~255）並提示「反向自建座標XX向設定完成」，兩秒後恢復車速顯示。

2-3 定速設定值與收集距離相對參考值：

	定速設定	收集距離
1	10-30公里	約150公尺
2	40-60公里	約300公尺
3	0或70-80公里	約500公尺
4	90公里	約700公尺
5	100-150公里	約1000公尺

十、自建座標教學說明

- ▲ 自建座標點的收集距離是依據定速的數值而決定的，例如，當使用者將定速值設定為0公里時，使用者的自建座標收集距離就是為500公尺，請參閱上頁定速值與收集距離相對參考值圖表。

2-4 自建座標收集應注意事項：

- ▲ 收集**正向自建座標點**時，如行駛路徑距離小於速限警示距離，系統會出現「LES」，此時無法收集正向自建座標點。例如，當定速值定位0公里時，使用者必須行駛超過500公尺，才能開始收集正向自建座標點。
- ▲ 當使用者要收集**反向自建座標點**時，則不會受行駛路徑距離小於速限警示距離影響，可於連上衛星後，直接收集。
- ▲ 本產品自建座標點最大可儲存256筆，當記憶體已滿時，再新增自建座標會出現「OER」，此時請先清除不必要或者是已經上傳回本公司的自建座標點。

2-5 自建座標點刪除：

- ▲ 單筆自建座標點刪除：請先進入到自建座標刪除選擇功能設定，再按「UP」或「DOWN」選擇只想要刪除的座標編號，再長按「UP」或「DOWN」刪除該筆自建座標點。或當該自建座標點警示時，長按「MODE」鍵亦可刪除。
- ▲ 全部自建座標點刪除：請先進入到自建座標點刪除選擇功能設定，再長按「MODE」就可刪除全部自建座標點。

2-6 用戶自建座標點上傳共用：

道路建設日新月異，如果使用者發現到有新增的固定測速照相點或其他安全警示點，可以透過自建座標點收集的方式，將新增的固定測速照相點或其他安全警示點收集下來，再上傳至公司的用戶自建座標管理網站。我們將儘快處理測試，讓其他使用者分享到您的最新座標點。

上傳分享網址為 <http://cp.gpscamera.org/>

十一、產品安裝位置建議



PS. 螢幕朝車內，導波管朝車前行進方向

十二、GPS與一體機規格

主要規格	接收頻率範圍	
衛星接收頻率	1575.42±1.023 MHz	110±2dB
警車X-BAND	10.525GHz± 100 MHz	110±2dB
三腳架K-BAND	24.125GHz± 175MHz	124± 2dB
警車Ka-BAND	34.700GHz± 1300 MHz	115±2dB
三腳架Ka-BAND	34.300GHz± 1300 MHz	115±2dB
雷射槍Laser Beam	904mn ±33 KHz	1. 資料庫容量：360000筆
反偵測VG2	11.150± 175MHz	2. 自建庫容量：256筆
電源供應需求	DC12V	3. 距離誤差值+10 (m)
電壓數值要求	150-300mA	4. 距離顯示：0-999 (m)
工作溫度	-25℃~75℃	5. 電子羅盤：東.西.南.北. 東北.東南.西北.西南

十三、目前警方制式系統



壓線式照相系統



壓線式照相系統



固定壓線照相系統



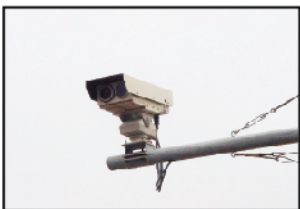
K頻固定照相系統



天網壓線照相系統



K頻固定照相系統



CCD固定照相系統



K頻固定照相系統

十三、目前警方制式系統



新K頻攔截式警車



K頻流動測速照相



K頻攔截式警車



Ka頻攔截式警車



K頻攔截式警車



新K頻流動測速照相



Ku頻流動測速照相



美規Ka頻攔截式雷達槍

十四、重要保固需知

- 1. 有條件完整保固服務：**正常使用狀態下所產生的損壞，購買後享有二年維修保固服務，但不含外殼更新服務，如需外殼更新服務需另外收費。非自然損害之人為自行破壞機身上的易碎禁止拆卸貼紙毀損者，本公司有權拒絕維修服務，自然損壞及故障應該送回原廠維修，否則原廠享有不提供維修服務。但若更換零件者，仍應酌收零件材料費用。
- 2. 保固期限內維修：**在保固期限內，有自然損壞需維修時，可直接送交經銷商或郵寄公司維修，但在非原購買經銷處送修或檢修時，該服務商會視情況酌收檢測服務費，而公司於歸還時，會依您的保固條件寄至府上但若您未附上保證書或保固期限已過，均酌收維修費用，所以務必請經銷商為您填妥保證書蓋上經銷商章及消費日期，才不會造成日後保固的困擾，運送費用則由客戶支付。
- 3. 保固期限外維修：**缺少保證書者，視同已經逾保證期限，如果您仍需要此項服務，而維修情形在台幣600元以上，我們工程師會先通知您，選擇不維修或退還您的偵測器。
- 4. 郵件送修需知：**郵寄送回公司維修時，應該註明故障原因，並附保證書影本並寫清楚您的聯絡方式，一般維修需要七至十個工作天，超過時間仍未收到者，請來電查詢之。
- 5. 郵件寄送費用：**一律採用宅配方式寄出，郵寄費用由所有人或送修人支付。
- 6. 郵寄送修前檢查：**
 - a. 使用結實紙盒包裝，交由可靠的貨運公司，加值保險直接寄回本公司
 - b. 必須填明您的姓名\住址\日期電話（含郵政信箱）
 - c. 詳細說明故障事由或描述問題所在
 - d. 影印一份購買的收據及保證書，務必影印一份否則恕難辦理維修
- 7. 原廠有權拒保固情形：**
 - a. 使用失當導致機器故障或損壞
 - b. 擅自改裝或維修而發生之故障
 - c. 因天然因素所致的損壞
 - d. 機器的保固期限已到期
 - e. 保證書上沒有購買日期及經銷章
 - f. 維修時未附上原廠保證書
 - g. 被濫用\修改\不當裝置\移動架構
 - h. 無標籤序號貼紙

十五、產品保證書

產品保證書

感謝您使用本公司產品，本商品自購買日起，在正常使用狀態下，完全提供 2 年免費售後服務，為避免日後爭議，特此聲明在購買時，務必據實填寫所敘內容及加蓋授權經銷之服務標章，人為或不可抗力天然損害，或保固期屆滿之後，及未出示產品保固憑證，本公司有權酌收適當服務費用。

產品名稱：神隼

產品型號：698-PLUS

產品編號：4712847022157

購買日期： 年 月 日未填入購買日期者，以原出廠日為準！

保固期限：2年

授權特約店章

無授權特約店章者，恕不適用此產品說明書