



|              |    |
|--------------|----|
| 1、使用合約       | 1  |
| 2、注意事項       | 2  |
| 3、功能上之限制     | 4  |
| 4、特性與功能      | 5  |
| 5、產品之構成與安裝方式 | 7  |
| a、安裝注意事項     | 8  |
| b、主機安裝方式     | 9  |
| 6、各部功能說明     | 11 |
| a、螢幕顯示說明     | 13 |
| b、按鍵功能       | 15 |
| c、功能設定       | 16 |
| 7、電腦資料更新     | 23 |

|             |    |
|-------------|----|
| 8、測速系統警示說明  | 25 |
| 9、自我故障排除    | 27 |
| 10、主要規格     | 29 |
| 11、保固規定     | 29 |
| 封底內頁：售後保固憑證 |    |



首先非常感謝您選購南極星系列產品，也恭喜您做了獨具慧眼的最佳選擇。本公司自成立以來，一直致力於研發性能更優良的產品，並且提供更完善的售後服務。正因為每一台南極星雷達偵測器均使用百萬 HP 專業頻譜儀器檢測校正，並通過真正警方制式測速儀器測試與嚴格的品質把關，確保交付到消費者手上的商品均是高品質之優良產品，使的南極星系列產品成為市場上有口皆碑的產品。

南極星不僅是高品質雷達偵測器的代言者，服務團隊的專業與熱忱更值得您的信賴，再次感謝您的肯定與惠顧，若本公司之產品與服務有未盡周全之處也希望您不吝給予指教，期盼每一位駕駛人都能快快樂樂出門、平平安安回家。

**在貴客戶使用本產品以前，請先閱讀以下產品使用與服務責任，若貴客戶不同意以下合約內容，應立即將全套產品退回原購買處，否則視同貴客戶同意本合約之全部內容。**

本產品為高性能雷達偵測器，可針對目前國內警方所擁有絕大部分之測速系統提供良好的預先警示功能。但雷達偵測器並非百分之百萬能，請先確實了解本產品所有功能與特性外，駕駛人也必須養成正確的使用習慣，並且熟悉警方使用測速系統的取締方式，才能發揮本產品最大的功效。同時提醒駕駛人勿利用本產品違規超速，並且培養正確的行車觀念。

立法院已修定交通管理處罰條例第 40 條規定，自 2006 年起開放駕駛人可裝用雷達感應器。所以再次呼籲駕駛人建立良好的駕駛習慣與使用雷達偵測器之心態，勿將本產品當作超速之護身符。**如駕駛人裝用本產品仍有超速駕駛行為，以致遭受處罰或是其他損失，既由駕駛人自行負責，本公司將不負擔任何責任與損失。**

本公司提供產品購買人自買受日起一年內免費維修或瑕疵品更換服務，但僅限於正常使用狀況下所產品之損壞，凡以人為或不可預期之方式破壞機體，或是自行拆裝機身者，則買受人自動放棄本公司所提供之免費保固服務，且本公司有權決定是否對該項產品進行維修服務。



為了安全正確的使用本產品，請務必詳讀並充分理解有關注意事項與產品特性。請絕對不要使用本說明書規定以外的操作方法，否則因此造成發生的事故，本公司概不負責。

### 電源、電源線的使用

- 請勿使用【DC 12V】規格以外的電壓。
- 請勿移除車充電源線上保險絲盒，並且使用 3A 以下之保險絲，以免造成故障，電線異常發熱及火災。
- 避免造成電源線破損或彎曲變形，否則可能導致漏電、短路以及火災

### 安裝與操作時注意事項

- 本產品為精密接收器，安裝時注意勿墜地與撞擊，否則恐有故障之虞。
- GPS 衛星車內主機操作時請保持乾燥，否則可能導致漏電、故障。
- 車輛行進間請勿操作機器，否則可能導致交通事故的發生。
- 請注意本機的工作溫度範圍【-10°C ~ +70°C】。超過此工作溫度可能會成機器故障。

### 禁止自行拆解、改裝

- 本機器是精密的電子產品，分解或改造將可能導致故障，請勿自行拆裝改造。本機器背面所貼序號條碼及認證標籤請勿撕毀，以保障日後保固維修。任意撕毀機身背側序號條碼及認證標籤，或是自行拆裝本產品造成故障者，本公司有權拒絕維修該故障產品。

## 定期更新與日常保養

- 請定期下載更新最新定位數據，避免產品出現漏點或是誤報情形。
- 駐車後，請收妥顯示器，避免直曝於太陽下，否則將有高熱變形與故障之虞。
- 清潔機器外殼時，請使用軟布或是化妝紙擦拭。請勿使用化學藥劑擦拭機器，擦拭時請關閉電源。
- 本產品具備專利智慧型電源自我管理檢測系統。若是發現產品開機後有任何異常現象，請參照本使用手冊上自我故障排除程序排除故障狀況，若仍無法排除故障狀況請立刻與各地經銷商或是本公司聯繫。

## 機器異常時的對策

- 感覺有發熱、發臭、發煙等異常現象時，請立即停止使用本機器，並拔除供應電源，並立即與經銷商聯絡。若是繼續使用，可能導致斷電與火災。



- 本產品雖然可針對國內警方所擁有絕大部分的測速系統提供良好的預先警示功能，但雷達偵測器並非 100% 萬能，除了確實了解本產品所有功能之外，駕駛人也必須養成正確的使用習慣，並且熟悉警方使用測速系統的取締方式，才能發揮本產品最大的功效。
- 雷達偵測器的偵測距離會隨當時環境、路況與測速系統架設方式而改變。系統架設高度、方向、角度以及設定發射功率【強弱波】對於本產品測距影響甚鉅，而前方有大型車輛阻擋可能導致接收距離減短，此乃正常現象，並非故障。
- 主機必須朝車輛行進的方向，且前方不可有金屬物品阻擋，否則會嚴重影響收訊距離。
- 主機之內建雷射接收器前方不可被任何可遮蔽光線物品阻擋、否則無法接收雷射槍光束。
- 本產品採用 GPS 衛星定位系統提供固定式測速照相系統架設地點警示功能，本公司會隨時更新資料庫供使用者下載更新。但仍有可能有少部分新增之固定測速桿有未警示或是已經移除仍出現警示時，應儘速回報本公司，本公司會立即更新資料庫，避免漏接與誤報情形。  
[【加 LINE 報 ID: @southstar 或 加 FB 回報 ID: southstar8888】](#)
- 本產品為全功能雷達偵測器，請勿與其他雷達偵測器產品一併使用，否則會影響本機器的正常收訊、亦可能發生交互干擾現象之虞。
- 與測速雷達頻率相近的電波亦可能為機器所接收，例如便利超商與銀行所使用的電動門感應器、電信局發射站、車流量計數器、港口以及航空站…所發出的電波，此乃正常現象，並非故障。



### ■ 科技執法與固定式照相依架設路段以及取締方式語音告知

南極星 GPS-790 亮彩屏一體式測速器的完整資料庫，可提供科技執法與固定式照相種類以及取締路段單向語音告知。

### ■ 區間測速提供安全秒數顯示，並提供平均車速語音告知功能

進入區間測速路段，除了顯示測速區間安全秒數倒數外，也同步語音告知目前平均車速，讓駕駛完全應對交警隊大量配置的區間測速系統。

### ■ 新式速限感應與 ACC 跟車系統干擾抑制整合技術

新式 ACC 跟車系統干擾抑止技術，整合速限感應抗干擾技術，可大幅減少干擾誤報。不超速就不警告速限，達到精、準、遠的最高表現。

### ■ 高亮三彩顯示幕、語音告知相對距離

採用高亮三彩 LED 顯示幕、行駛當中電子羅盤顯示行進方向、電子時速表顯示車速；當遭遇測速照相時、倒數顯示速照相設置地點之相對距離，並搭配語音告知相對距離、讓使用者完全掌握行車資訊與前方測速路況。

### ■ MICRO P9 九代四核引擎與加強版智慧型衛星晶片

採用加強版智慧型衛星晶片，MICRO P9 九代四核引擎、獨立衛星訊號處理、超高敏感度衛星接收能力，提供更精準定位能力。

### ■ 語音告知車輛與測速點相對距離，完全掌握相機位置

依據車輛目前位置比對前方測速照相取締點位置，遞減顯示目前車輛與測速點相對距離，並於通過測速點前顯示路段速限，同時搭配語音告知相對距離，讓駕駛人完全掌握相機位置與路段速限。

### ■ 提供三種道路系統之警告功能

提供三種 道路安全 + 流動測速 + 固定測速搭配組合警告功能，可依照個人需求選擇最佳警告方式。

## ■ 車速微調功能

提供人性化車速顯示微調功能，可讓顯示車速與車輛儀表車速同速。

## ■ 警告時機微調功能

提供人性化超速警告車速微調功能，使用者自行選擇發出超速提醒的時機。

## ■ 音量微調與車輛補償功能

具備 15 段音量微調功能、並且提供音量補償功能，依照車速自動調高音量，速度越快，聲音越大。

## ■ 第五代車速感應程式化自動調整感度雷達接收

最新五代超感強版數位化 V.C.O 雷達，可提供新式數位 K 頻與 Ka 頻超遠測距表現，感度可程式化調整技術，依照車速自動調整雷達接收感度，在大幅提升數位三角架測距表現外，亦可大幅減少干擾誤報。

## ■ 內建式雷射感應光鏡

車外雷達接收主機內建超強雷射感應光鏡，加強應對手持雷射測速槍。

## ■ 免註冊、每月定期更新數據，永久免費更新資料庫

南極星每月 1 日、11 日、21 日定期更新數據、資料更新業界最快，終身免費更新，守護您的荷包不縮水，讓您全國走透透，輕鬆開車免煩惱。





本產品包含以下配件

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |      |
| 主機  | 強力吸盤固定架   | 強力磁鐵固定座   |
|  |  |  選購品 |
| 電源線   | USB 傳輸線   | MCX 外接天線  |

各項配件均可透過經銷商或至本公司商店街直接訂購  
線上商店街 <http://www.pcstore.com.tw/southstar/>

## 安裝注意事項

- 一、強力磁鐵固定前，請先利用去漬油或酒精擦拭清潔欲黏貼處。
- 二、點煙器插座不潔時會引起接觸不良，請保持清潔。
- 三、前擋風玻璃隔熱紙如含金屬成份可能導致內置天線接收不良，則必須加裝 MCX 外接增益天線，否則無法與衛星連結。
- 四、為獲得最佳衛星訊號接信，MCX 外接增益天線【若有安裝】建議盡量安裝於車頂上。
- 五、車內主機與 MCX 外接增益天線【若有安裝】不可緊鄰行動電話、無線電收發機，否則可能有無法接收訊號之虞。
- 六、嚴禁在同一台車內，同時使用兩台以上雷達偵測器，否則可能會產生交互干擾或是偵測距離過短之現象。



### 1、安裝位置

利用產品內所附之強力磁鐵座安裝在儀表上方靠近前擋風玻璃處或是利用吸盤架吸附在前擋玻璃。

內置天線上方請勿放置金屬物品阻擋，否則將大幅降低衛星收信效果，更可能有無法收信之虞。



**雷達接收器前方請勿放置任何金屬障礙物，前檔貼隔熱紙也會影響本產品偵測距離。**

### 2、電源的連結

電源線一端插上主機 DC12V 插槽，另一端插入車輛點煙插座即可。

【插入汽車點煙器之電源插頭內有保險絲，請勿任意移除不用】。

### 3、啟動車輛電源

電源啟動後，會顯示目前韌體版本 F541 (圖 1) 與座標版本 2023 年 4 月 (圖 2)，GPS 衛星連線後會告知「GPS 已啟動」，並螢幕上會顯示目前的時間與羅盤方位，車輛行駛中顯示車速 (圖 3)。



(圖 1) 韌體版本



(圖 2) 測速點座標版本



(圖 3) 衛星定位狀態

【車輛若停在室內或是在衛星訊號收訊不良處則無法完成衛星訊號連結】

※ 車輛前擋風玻璃內含金屬成分或有貼金屬隔熱紙，可能影響本產品內建 GPS 天線收信，延長衛星定位連線時間，此為正常現象。若完全無法正常連線者，請另外添購 MCX 外接增益天線即可改善。



1. **ST** : 跳出功能設定 / 自建座標 / 回復出廠設定
2. **FN** : 進入功能設定
3. **UP** : 音量調升快速鍵
4. **DN** : 音量調降快速鍵
5. **外接 MCX 天線插孔 ( 外接天線為選購品 )**

車輛前擋風玻璃內含金屬成分或有貼金屬隔熱紙，可能影響本產品內建 GPS 天線收信，延長衛星定位連線時間，此為正常現象。

若完全無法正常連線者，請另外添購 MCX 外接增益天線 ( 選購品 ) 即可改善。

## 6. 高亮三彩 LED 顯示幕

7. **喇叭** : 音源輸出孔 ( 主機底部 )
8. **USB 插孔** : 可連結電腦更新 測速點資料或主機韌體
9. **電源插孔** : DC 12V 輸入
10. **鐵片固定座** : 強力磁鐵固定座吸附處 ( 主機底部 )
11. **吸盤架釋放鈕**
12. **雷射接收部**
13. **雷達接收部**



更新模式：



連接電腦後顯示 LOAD

韌體版本：



數據庫版本：



表示數據版本為 2023 年 04 月

待機畫面：



N-S-W-E：車輛行進方式

R：雷達啟動模式

H 燈亮：高速模式，H 燈滅：市區模式

15:08：目前時間

道路速限：



顯示此路段限速為 100 公里

雷達警示畫面：



顯示雷射或雷達訊號 L、X/K、Ku/Ka

倒數距離：



顯示車輛與測速點相對距離，遞減顯示相對距離，  
並告知測速系統種類與此路段速限





| 按鍵  | 功能   | 功能說明   |
|-----|------|--|
| FN  | 功能設定 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進入功能設定選單</li> <li>2. 下一個選單設定<br/>(當不按按鍵 5 秒後自動儲存設定)</li> </ol>   |
| ▲   | 功能調升 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音量調整快速鍵<br/>(音量 0-15 可調整, 5 秒後自動儲存設定)</li> <li>2. 進入功能設定時為向上調整</li> </ol>  |
| ▼   | 功能調降 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音量調整快速鍵</li> <li>2. 進入功能設定時為向下調整</li> </ol>  |
| SET | 設定鍵  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功能選單時可儲存設定, 並且跳出選單</li> <li>2. 待機畫面下按下, 可自行建立警告座標<br/>(車速必須高於 10Km/h)</li> <li>3. 回復出廠設定</li> </ol> <p>關閉電源按住 SET 不放, 開啟電源進入畫面後聽到回復原廠設定語音後放開, 即可恢復出廠設定</p> |



## 1. 音量調整



可調整範圍 0 - 15，預設值：7

按 FN 鍵 1 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整到適合音量。

## 2. 音量補償



可調整範圍 ON / OFF，預設值：OFF

按 FN 鍵 2 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整 ON/OFF。

音量補償開啟時，會隨車輛車速增加，自動調大警告聲音。

## 3. 亮度調整



可調整範圍 0 - 10，預設值：7

按 FN 鍵 3 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整到適合亮度。

亮度調整僅限日間（早上六點到晚上六點），夜間（晚上六點到早上六點）將自動進入微暗模式，避免高亮螢幕影響駕駛人行車視線。

## 4. 功能提示



按 FN 鍵 4 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整（全功能 / 主功能 / 簡易功能）。

### 4-1 全功能（預設值）

針對系統所有定位點提供警示【固定照相、車距取締點、雷射出沒、易肇事、交流道、收費站、休息站、交流道、隧道口

### 4-2 主功能 - 僅針對固定照相與流動出沒地點提供警示

關閉休息站、交流道、易肇事、下坡、彎道、的功能提示

### 4-3 簡易功能 - 僅針對固定照相地點提供警示

關閉休息站、交流道、易肇事、下坡、彎道、隧道開頭燈、雷射常出沒路段、未保車距 等定位點之語音警示

## 5. 車速雷達靜音設定



可調整範圍 0 - 120：預設值：50

按 FN 鍵 5 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。

當車輛車速不超過設定值（預設值 50Km/h），接收到 X/Ku/K/Ka/Laser 雷達 / 雷射訊號時，僅以燈號顯示，不發出警音。

## 6. 自動靜音



可調整範圍 ON / OFF，預設值：ON

按 FN 鍵 6 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整 ON/OFF。自動靜音開啟時雷達或雷射警音持續 5 秒後自動靜音，僅以燈號閃爍警告，不發出警音。

## 7. 車速誤差調整



可調整範圍 -20 - +20；預設值：0

按 FN 鍵 7 下，當車輛碼表與 GPS 顯示時速有差異時按 UP 鍵往上或 DN 往下調整，誤差每一格刻度調整誤差值為 1km。

## 8. 超速響聲設定



可調整範圍 50 - 240；預設值：關閉

按 FN 鍵 8 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。當車輛行駛車速超過設定值時，會發出（你已經設定車速 XXX 公里），提醒駕駛人減速。

## 9. 路況警示功能



按 FN 鍵 9 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。

當出現固定 / 流動出沒測速點警告時

### 9-3 全功能警示（預設值）

當進入 1/2 倒數總距離時，只要超速則持續發出警報聲，等車速降至速限以下才停止，但若是後續又超速，仍會發出警報聲提醒駕駛者；最後過測速點則發出 " 請減速慢行 " 或 " 請依規定行駛 "。

9-2 主功能警示 當倒數進入 150M 時，若有超速，則發出三聲警報聲

9-1 簡易功能警示 不管有否超速，都不發出警報聲

## 10. 超速速度補償



可調整範圍 0 - 10；預設值：0

按 FN 鍵 10 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。

當發出測速照相警告時，車速必須超過（路段速限 + 本設定數值）以後才發出持續的超速警告。

## 11. 相對距離告知



可調整範圍 ON/OFF，預設值：ON

按 FN 鍵 11 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。

相對距離告知開啟時，當出現 固定照相 / 流動出沒測速點警告後，在螢幕顯示與測速點剩餘相對距離時，會同步發出語音提示。

## 12. 行車警示功能



可調整範圍 H 高速 / C 市區，預設值：H 高速模式

按 FN 鍵 12 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。

H 高速模式（主畫面時 H 燈亮）：

收到 X/Ku/K/Ka/Laser 警告時，發出警音與燈號

C 市區模式（主畫面時 H 燈滅）：

收到 X/Ku/K/Ka/Laser 警告時，不發出警音，只顯示燈號

## 13. 雷達感度調整



預設值：自動

按 FN 鍵 13 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。

依車輛行駛速度自動調整雷達靈敏度。

感度強：80 Km/h 以上

感度中：50 ~ 80 Km/h

感度微弱：30 ~ 50 Km/h

感度弱：30 Km/h 以下

## 14. 雷達資訊限速模式



按 FN 鍵 14 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。

### 14-1 全功能

依照警示點資訊內限速，自動變更雷達靜音設定值，通過警示點後雷達靜音設定自動將限速變更為手動設定值。

## 14-2 主功能（預設值）

依照警示點資訊內限速，自動變更雷達靜音設定值，直到下一個警示資訊點自動變更雷達靜音設定值。

## 14-3 簡易功能

車速未超過設定值不發出聲響（依第 5 項設定 - 車速雷達靜音設定值）

# 15. 自我座標設定



可設定 0-99 共 100 組

按 FN 鍵 15 下，按 UP 鍵或 DN 鍵調整。

為自訂座標的第十筆，當你自訂了 10 筆座標時你想刪除其中的第四筆可置 UP 鍵或 DN 鍵裡面搜尋找到第四筆要刪除時按住 ST 鍵不放直到語音告知，刪除座標即可。



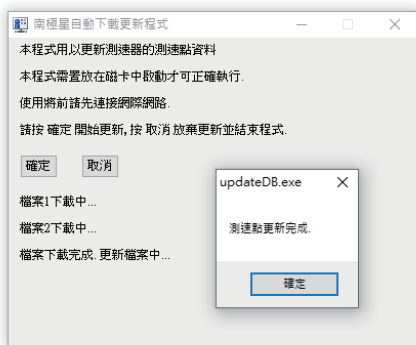
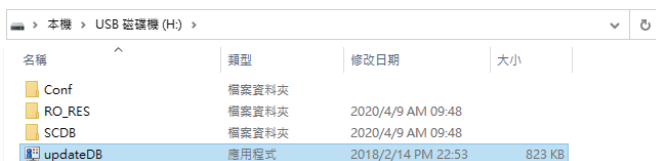


## 測速點座標更新

1. 利用 USB 接上電腦，稍待片刻後，主機顯示會 LOAD 並在電腦上會出現 USB 磁碟機，點選進入。



2. 進入 USB 磁碟機，執行 updateDB 即可完成快速更新。



**注意：請勿刪除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。**

## 主機韌體版本更新

韌體檔案下載點：首頁 --> 技術支援 --> 軟體下載 --> GPS-790

[http://www.southstar.com.tw/south/download/gps790\\_fw.html](http://www.southstar.com.tw/south/download/gps790_fw.html)

1. 利用 USB 接上電腦，稍待片刻後，主機顯示會 LOAD 並在電腦上會出現 USB 磁碟機，進入 GPS-790 下載網頁，下載韌體檔案 (EDG09app.bin)，並複製於 USB 磁碟機的根目錄當中。



| 名稱           | 類型     | 修改日期               | 大小     |
|--------------|--------|--------------------|--------|
| Conf         | 檔案資料夾  |                    |        |
| RO_RES       | 檔案資料夾  | 2020/4/9 AM 09:48  |        |
| SCDB         | 檔案資料夾  | 2020/4/9 AM 09:48  |        |
| updateDB     | 應用程式   | 2018/2/14 PM 22:53 | 823 KB |
| EDG09app.bin | BIN 檔案 | 2020/6/12 AM 09:55 | 189 KB |

2. 拔除 USB 將主機接回車內電源便會自動更新韌體版本。





若有安裝車外主機，行駛當中收到雷達測速電波時則將藉由警報聲發出警告。雷達測速電波漸強時【代表越接近訊號源】，警報聲亦隨之變化。訊號越強時代表越接近訊號源，警告聲越急促。

| 測速系統種類                             | 警示音     | 偵測距離  | 對應方式   |
|------------------------------------|---------|---|--|
| <b>X 頻</b><br>外掛攔截式雷達<br>固定式偽閃雷達   | X band  | X 頻雷達功率大，本產品直線收訊距離可達 1000~2500 m。                                 | 出現此種警訊時請先放油門，稍加判斷真偽訊號，待警訊持續加強急促時再煞車減速即可從容應對反應。<br><br>【註：通常警車於攔下違規車輛後會關閉測速雷達，此時經過警車雖看見測速雷達，但本產品卻沒有警示是正常現象】 |
| <b>K 頻</b><br>外掛攔截式雷達<br>手持雷達測速槍   | k band  | K 頻雷達功率較大，本產品直線收訊距離可達 800~2000m。<br>【註：遭遇立即開機方式測速會縮短收訊距離。         |  |
| <b>新 K 頻</b><br>流動式測速雷達<br>固定式測速雷達 | k band  | 新 K 頻雷達功率小，本產品收訊距離如下：<br>流動式測速照相約 200~600m<br>固定式測速照相約 250~800m   | 出現此種警訊時請在安全的行車範圍內儘速煞車減速反應。<br><br>【註：新 K 頻與 Ku 頻三腳架流動測速系統為國內警方主力測速照相系統，請多加注意】                              |
| <b>Ku 頻</b><br>流動式測速雷達<br>固定式測速雷達  | ku band | Ku 頻雷達功率小，本產品收訊距離如下：<br>流動式測速照相約 250~800m<br>固定式測速照相約 300~1200m   |  |
| <b>Ka 頻</b><br>外掛攔截式雷達<br>流動式測速雷達  | ka band | Ka 頻雷達功率極小，但此種系統稀少，外掛式攔截雷達本產品直線收訊距離約 500~1000m，三腳架直線測距約 200~500m。 | 出現此種警訊時請在安全的行車範圍內儘速煞車減速反應。   |
| <b>LASER</b><br>手持雷射測速槍            | Laser   | 雷射系統採用近距離測速，一秒內即可完成測速工作，本產品收訊距離約 200~900m。                        | 出現此種警訊時請在安全的行車範圍內儘速煞車減速反應。<br><br>【註：雷射光束未打中本產品接收器則無警訊】  |

## 車速雷達自動靜音設定



- 功用：GPS 衛星雷達可由衛星訊號計算行車速度，使用者可自行設定雷達測速系統警示速限值【最低 0Km/h，最高 120Km/h】，決定發出警示聲響與否，雷達定速設定，可以降電波干擾，車速未超過設定值系統自動靜音，僅顯示雷達頻率文字；當車速超過設定值以上，立即發出持續警音。
- 設定方式：參考 Page. 17 功能設定，AAC 車速雷達靜音設定。
- 注意：速度值不可設定過高，否則可導致無法適時發出警訊之虞。  
【建議常態設定值：台灣地區：50 Km/h】

## 影響雷達收信之因素



- 遭遇警方採用目測立即開機【Instant-on】方式測速，測速雷達可在瞬間測得來車速度，帶頭行駛時本產品可能無法完全因應。
- 與測速雷達頻率相近的電波亦可能為機器所接收而造成誤判，例如便利超商與銀行電動門感應器、電信局發射站、車流量計數器、港口以及航空站…所發出的電波。
- 於市區使用時將雷達測速 AAC 自動靜音速限值設定在 40-50 Km/h，可以大幅減少受干擾情況。
- 雷達偵測器的偵測距離會隨當時環境與路況而改變。若是前方有大型車輛阻擋可能導致接收距離減短。
- 遭遇對向車道正在使用雷達波測速時，由於電波散射與折射的關係，本產品同樣會發出警告。



使用當中感覺有異常現象，疑似故障之情形，請先恢復原廠設定，並依照下列指示進行故障排除，若仍無法解決問題，請儘速將產品送回原購買處或本公司處理。

| 狀況                 | 原因  |
|--------------------|---|
| 主機不過電              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 檢查電源線內保險絲是否燒毀</li> <li>■ 檢查各部電源線是否接觸不良</li> <li>■ 檢查電源線路是否故障</li> </ul>                                  |
| 開機後無聲音             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 檢查音量是否調整至最小狀態</li> </ul>   |
| 主機顯示 Nodb<br>無座標檔案 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 透過電腦重新更新座標（更新方式：參考 Page. 25）</li> </ul>  |
| 測速器資料異常            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 透過網站教學步驟排除，南極星官網 --&gt; 技術支援 --&gt; 軟體下載 --&gt; GPS-790 --&gt; 疑難排除</li> </ul>                           |
| 測速點無警示<br>或警示錯誤    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 上網更新系統資料庫</li> <li>■ 將異常警示地點回報 02-86618666</li> </ul>  |
| 遇雷達測速系統時無警示        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 檢查音量是否調整至最小狀態</li> <li>■ 車速並沒有超過超速（速度設定值），此時系統接收雷達三角架到訊號會自動靜音</li> <li>■ 雷達三腳架測速系統尚未開機或處於準備狀態</li> </ul> |

| 狀況           | 原因  |
|--------------|---|
| GPS 定位異常     | <p>GPS 正常約 3-5 分鐘可連線，若連線時間較長或無法定位，可先排除以下狀況</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 若有安裝行車紀錄器、安卓機，或是藍芽傳輸器，或是其他 GPS 產品或是多孔插座，由於部分上述產品可能會影響衛星收訊或是交互干擾，可先關閉上述產品並且不要使用多孔插座測試看看。</li> <li>■ 若前檔有貼金屬成分隔熱紙（e-tag 貼在大燈），請將主機先拿到車窗測試連線情形。</li> <li>■ 若接天線，請檢查天線孔是否接妥，天線是否正常。</li> </ul>  |
| 測速器亂叫        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 由於部分無線電基地台與車流量計數器使用的頻率與交通隊測速儀器相同，具備直接雷達電波的測速器在人口較密集的地區接收到同頻率的電波，並無法區分是真正測速儀器或是流動計數器，多少都會出現類似的干擾電波，此時可以調整雷達感度或是調整警告模式，降低干擾情形，一般正常警告訊息是持續穩定急促的，若偶而有干擾幾聲誤報，可以不予理會</li> <li>■ 部分車輛配置盲點偵測或是 ACC 跟車系統，由於 ACC 系統是使用 K 頻雷達，當這些車輛在前後 200 公尺內，任何有偵測 K 頻的全頻測速器，都會 K 頻干擾出現，此時只要遠離這些車輛即可</li> </ul> |
| 雷達接收微弱或是沒有警示 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 主機接收部位被金屬物阻擋</li> <li>■ 主機雷射感應器部位被物品阻擋</li> <li>■ 同車上裝置兩台雷達偵測器產品導致抑波干擾</li> <li>■ 檢查雷達測速 AAC 自動靜音系統速度值過高</li> </ul>  |

## 主要規格



- 工作電壓 DC12V
  
- 受信周波數 GPS                   【 1575.42 MHz ± 1.023 MHz 】  
X band                   【 10.525 GHz ± 50 MHz 】  
Ku band               【 13.450 GHz ± 100 MHz 】  
K band               【 24.150 GHz ± 100 MHz 】  
New K band       【 24.125 GHz ± 100 MHz 】  
SW-Ka band       【 33.4 ~ 36.0 GHz 】  
LASER               【 904nm 】
  
- 尺寸                   主機：64【W】x 42【H】x 103mm【L-longest point】
  
- 重量                   顯示主機 148g
  
- 工作溫度           -10oC ~ +70oC

## 保固規定



- 1、保固期間【自購買日起一年內】，在非人為因素影響下正常使用狀況下享有免費的維修保固服務。
- 2、保證期間內若需維修請將保證書與本產品送回購買處。
- 3、本產品底部的認證條碼、序號條碼請勿撕毀。撕毀本產品序號與認證條碼或是自行分解改裝，本公司有權拒絕履行維修服務。
- 4、保證期間屆滿後若需維修，本公司將依產品故障狀況酌收維修費用。
- 5、於下列情況下，保證期間內本公司仍將酌收維修費用：
  - I. 錯誤的使用方法，非本公司指定之經銷商代為拆裝維修所造成的故障。
  - II. 因運輸、移動或是使用時不慎滑落所引起的故障及損壞。
  - III. 因意外因素或天然災害所引起的故障及損壞。



本產品是在最嚴密的品質管理下生產製造。在正常使用狀態下，發生故障以及不正常的現象，請立即持本保證書至原購買處做最快速的免費維修服務。

|                       |        |       |          |
|-----------------------|--------|-------|----------|
| 商<br>品<br>名           |        |       |          |
|                       | 機身序號   |       |          |
| 保<br>證<br>期<br>間      | ※ 購買日期 |       | 自購買日起一年內 |
|                       | 年      | 月 日   |          |
| ※<br>客<br>戶<br>資<br>料 | 住<br>址 | 電話：   |          |
|                       | 姓<br>名 | 先生    |          |
| ※<br>經<br>銷<br>商      | 店<br>名 | ※經銷商印 |          |
|                       | 住<br>址 |       |          |
|                       | 電話：    |       |          |

※ 本保證書務必加蓋經銷商印章，並確實填寫購買日期，若無經銷商蓋章視為無效。

※ 本保證書不再發行，請務必妥善保存，以確保權益 ※