

GPS導航 + 固定照相 + 流動測速

一、產品包裝配件明細	01-02
二、外型及按鍵功能	03-05
三、開機啓動功能	06
四、電子狗系統設置模式	06-07
五、自建座標教學說明	07-08
六、刪修座標	09
七、電子狗與導航模式切換	10
八、電子狗數據更新	10-11
九、分離式室外機安裝說明	12-14
十、目前警方制式系統	15-16
十一、GPS導航規格	17-18
十二、GPS導航功能特色	19
十三、導航介面設定	20
一、導航初始設定	20-22
二、控制台與設置功能說明	20-30
十四、電腦USB同步操作	31-34
十五、軟體的升級操作	35-36
十六、電影轉換工具操作	36-37
十七、安裝使用	37-38
十八、注意事項	39-40
十九、疑難解答	40-41
二十、重要保證須知	42
二十一、產品保固憑證	43

一、產品包裝配件明細

第一款搭配方式：

1. GPS導航機



2. 分離式雷達



※ 室外機因區域不同而配置不同款室外機

附件			
名稱	數量	名稱	
導航機(含手寫筆)	1	說明書	1
USB數據線	1	耳機	1
車載適配器	1	AV-IN線	1
車載固定架	1	光碟	1
背夾	1	座充	1
SD卡	1	PAPAGO X3授權碼	1
讀卡機	1	雷達配件包及固定長鐵	1

GPS環境參數

GPS環境參數	
產品外形尺寸	125 (長)*2mm (寬)*8MM (高)
工作溫度範圍	-10℃ 到 +60℃
存儲溫度範圍	-20℃ 到 +70℃
工作濕度範圍	45% 到 80%RH
存儲濕度範圍	30% 到 90%RH

一、產品包裝配件明細

第二款搭配方式：

1. GPS導航機



2. 一體機



3. USB線



4. 一體機專用鐵件



5. PUSH線



附件			
名稱	數量	名稱	
導航機(含手寫筆)	1	說明書	1
USB數據線	1	耳機	1
車載適配器	1	AV-IN線	1
車載固定架	1	光碟	1
背夾	1	座充	1
SD卡	1	PAPAGO X3授權碼	1
讀卡機	1	雷達配件包及固定長鐵	1

二、外型及按鍵功能

▲ 一體機



▲ 一體機安裝方式



1. 先把鐵件插入鐵件口



2. 裝入鐵件固定



3. 將鐵件圈裝入螺絲口



4. 將螺帽與鐵件鎖緊

二、外型及按鍵功能



5. 用USB線連接探頭和導航機



6. 將PUSH線直接插入點煙器，並接上機子DC插口

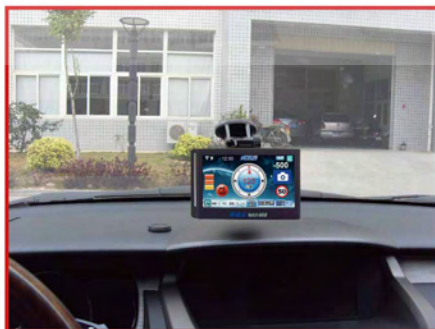


7. 導航一體機安裝完成



探頭拆裝示範(按下按鈕，再退出鐵件)

▲ 導航一體機建議安裝位置



二、外型及按鍵功能



A.	"Sleep"按鍵，長按3秒以上休眠/喚醒功能	F.	電源開關 (On/Off)
B.	USB接口和充電接口	G.	觸摸筆
C.	SD/MMC卡插槽	H.	充電指示燈
D.	立體聲耳機插座	I.	麥克風
E.	AV-IN接口	J.	4.3TFT顯示屏

三、開機啟動程序

1. 播報歡迎詞「歡迎使用南極星全球衛星雷達系統，請繫好安全帶！」



四、電子狗系統設置模式

- 一、點擊



“進入電子狗系統設置模式，如下圖：



1. 雷達靜音設定

- 車速低於設定值50公里以下時，雷達自動靜音



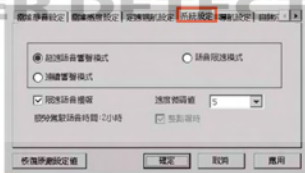
2. 雷達感度設定

- 可自行設定感度高低控制或選擇關閉特定雷達頻率接收；並可設定雷達裝置失聯警告語音與否



3. 定速巡航設定

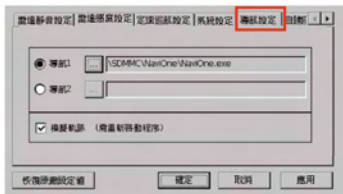
- 車速超過所設定之巡航值以上時，則GPS會自動發生超速警告



4. 系統設定

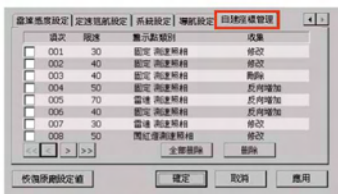
- 超速語音響警模式：超速時除語音告知外，並有連續響警警示；
- 語音速限模式：不管是否超速，靠近警用設備時，僅有語音警告；
- 連續響警模式：不管是否超速，靠近警用設備時，均以響警警示
- 限速語音播報：選擇是否播報
- 速度微調值：可自行設定微調數值

四. 電子狗系統設置模式



5. 導航設定

◎最多可支援二種不同地圖



6. 自建座標管理

◎選擇增加、刪除或修改座標點

二、電子狗模式選擇

點擊“安全模式”“切換”“照相模式”。“（安全模式：針對照相類+安全類提示；照相模式：只提示照相類）

五、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，並內建1萬筆以上超大自建座標容量，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，在設定完成後，當使用者日後行經過此自建座標點前，系統會依當時設定的類型速限提前提示，並倒數距離顯示，在通過座標點時，系統會發出自建座標點結束聲。

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。

▲ 使用者目視距離目標物約5公尺前，按下“自建座標”“再按”“正向自建”“限速選擇及類型選擇，當系統收集完成時顯示屏上會出現該座標點的編號”

自建座標數目 1 “，並提示「自建座標東向設定完成」」。

↓ 於此輕按一下正向自建

|← 目視距離目標前5公尺 →|



行車方向 → 東



（順向固定測速照相桿或其它標的物）

五、自建座標教學說明



2-1. 反向自建座標，即行車與照相方向相反。

- ▲ 使用者駛離目標物約3公尺後，按下”**自建座標**”再按”**反向自建**”“**限速選擇**及類型選擇，當系統收集完成時顯示屏上會出現該座標點的編號”**自建座標數目 2**“，並提示”**自建座標西向設定完成**”。



六、刪修座標

如使用者發現到現有固定測速照相點，限速或照相點地點有誤可進行照相種類修改或照相點修改、刪除等。（須於系統座標播報時，才可進行刪除及修改功能）

1 系統座標修改



選擇自建座標



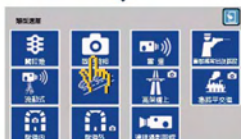
選擇刪修座標



選擇修改



選擇限速



選擇種類

座標修改完成

2 系統座標刪除



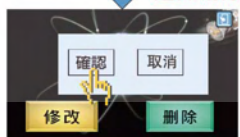
選擇自建座標



選擇刪修座標



選擇刪除



確認



座標刪除完成

七、電子狗與導航模式切換

一、在電子狗開機畫面時，點擊”**導航**“ “進入地圖導航畫面，或由地圖導航畫面之左上角點擊”**電子狗**“進入電子狗畫面，如下圖：

※ 導航操作請依地圖導航操作說明操做使用



固定照相 + 流動測速
(電子狗畫面)



導航 + 固定照相 + 流動測速
(導航 + 電子狗畫面)

導航 + 固定照相 + 流動測速三合一操作與固定照相 + 流動測速操作快速切換

八、電子狗數據更新

座標更新模式

步驟一 關閉導航，將導航開關切換至OFF

步驟二 將SD卡從導航機內取出並插至讀卡機，將讀卡機連接至電腦USB端口

步驟三 連結下載網址：<http://www.southstar.com.tw/gps.htm> (選擇 NAVI-868)

步驟四 用戶進入線上更新程式時，請依據本身所在位置，選擇合適之伺服器進行下載，本產品由於採用最新辨識系統，在下載前不需要再進行任何註冊，只要是本公司原廠出產之產品，再進行**步驟二**的程序後，即可按左圖中的**更新**開始下載。



▲ 下載網頁



▲ 點選所需更新產品圖進行更新

八、電子狗數據更新



▲ 自動檢測SD卡



▲ 下載座標數據封包過程



▲ 開始進行數據更新作業，並顯示目前座標版本



▲ 更新完成後，在更新主程式會顯示已順利更新完成

▲ 本線上更新作業所需時間會因使用者下載當時的網路傳輸速度的快慢，而有所不同。

▲ 上傳分享網址為：<http://cp.gpscamera.org/>

室外機連接訊號： ☐ 開啟 ☒ 遮罩 ☐ 關閉	訊號強弱：
衛星連接訊號： ☐ 開啟 ☒ 遮罩 ☐ 關閉	固定照相：
設置：系統設定 遮罩	限速：
雷達訊號種類： K頻	倒數距離：-500
導航按鈕： 	自建座標：
照相模式： 安全模式： 	自建座標數目：

九、分離式室外機安裝說明

▲ 分離式主機安裝，牽涉技術性安裝考量，非專業安裝，可能產生負面效能，本公司在此提供以下重要安全事項參考：

※ 安裝前，先拔除正極線上保險絲，當分離式主機安裝完結後，再裝回原位置。
為確認電源的正負極性，請先安裝負極，再安裝正極。

- 1、**水箱前鍍鉻飾條**：一般分離式雷達主機安裝位置，大致上會置於車頭水箱罩內處（如附圖 1 2 處），因為鍍鉻型水箱罩，會造成行進波形變化，或改變原有雷波的行進方向，等於具有外在的干擾因素，雷達行進的方向因而改變，進而影響安裝於水箱罩內的分離式主機接收距離的表現。
- 2、**水箱前空間不足**：水箱室內除溫度偏高外，水箱狹窄或空間不足固定分離式主機或集波放大器時，請選擇安裝於氣霸進風口（如附圖 1 2 處）
- 3、**導波管前障礙物**：雷達導波管是一個集波器，就像電視天線，安裝位置及安裝角度都會影響接收效果。另外在導波管前如果有金屬障礙物則會影響雷達接收效果。
- 4、**電流放大器處置**：由於本分離式主機採用智慧電源管理系統，具有專利的脈衝啟動開關，對正負有電源安裝就會特別敏感，安裝前應特別注意，盡可能排除電源橫越逆電流器或各式電流放大整流的位置，減少阻抗，可避免GPS主機與分離式主機發生傳遞異常發生。
- 5、**負極接地阻抗數**：由於本分離式產品，採用智慧型電源管理系統，電源啟動關閉是採用脈衝式開關，車子啟動後，因為回充電壓造成電流不穩定時，系統會自動啟動電源，車子熄火後，電流會趨於平穩，系統自動關閉電源，但因具有專利精密脈衝式啟閉開關，對正負極電源安裝就會特別敏感，原則上盡可能安裝於電瓶上的正負極接點，減少負極接點阻抗過大，影響雷達電源啟動與否。
- 6、**遇訊號未連結時**：由於電源管理系統，採脈衝式電源啟閉開關，相當敏感脆弱，安裝時請先安裝主機，再安裝延長電路，最後接入電瓶，應特別注意極性，先安裝負極，再安裝正極，以減少脈衝，避免偶發性接觸短路，先拔除保險絲後安裝正極，再安裝負極，再檢查主機正負極電源安裝是否正確後，最後再檢查正極線路上的保險絲。

九、分離式室外機安裝說明

1



有鍍鉻飾條，安裝B氣霸下方

2



無鍍鉻飾條，安裝A水箱或B氣霸下方

3



主機安裝方法-請垂直安裝

4



直型鐵架固定於車體上

5



垂直安裝

用凹槽直型鐵件
固定於主機上

6



串接主要電源

7



膠帶捆裹串接點

8



※先裝負極，再裝正極

九、分離式室外機安裝說明

分離式雷達規格		
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
雷達Ka-BAND	35.100GHz± 100 MHz	115±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	904nm ±33 KHz	
反偵測VG2	11.150± 175MHz	
電源供應需求	12-18V	
電壓數值要求	150-300mA	
工作溫度	-25℃-75℃	

為了您的安全，請務必參照實際的交通規則駕駛！

請注意：本產品所提供 SD 卡，僅限於本導航軟體使用，請勿任意移除 SD 卡內文件夾與檔案，否則將有可能無法正作運作之虞。若因客戶使用不當，任意刪除文件導致產品無法正常運作，需維修者，本公司將酌收維修費用。

若客戶想要使用其他 MP3 MP4 多媒體功能，建議另行購買 SD 卡交替使用。

十、目前警方制式系統



新K頻固定照相



K頻固定照相



P頻固定照相



Ka頻攔截式警車



Ka頻攔截式警車



新K頻攔截式警車



Ka頻流動照相



Ku頻流動照相

十、目前警方制式系統



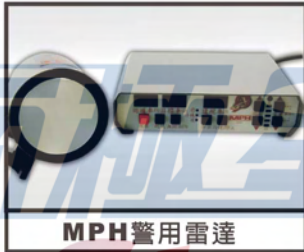
Ka頻手持雷達槍



雷達測速槍



雷射測速照相



MPH警用雷達



雷射槍



LTI2020雷射槍



STALKER雷射槍



VG2反偵測

十一、GPS導航規格

1 GPS系統參數	
主頻	400MHZ
主晶片型號	SAMSUNG
内存	1GB
擴充卡	標配2GB SD卡，可支援4GB SD卡
導航軟體儲存	SD卡或FLASH (可選)
操作系統	WINCE 5.0
軟體編譯類型	ARMV4I
導航軟體	PAPAGO X3地圖

2 GPS基本參數	
視頻輸入類型	CVBS
視頻輸入電壓	依實際視頻輸入規格為準
顯示屏尺寸	4.3
顯示屏分辨率	480*272
聲音輸出	雙聲道CD音質
聲音功率	耳機雙聲道0.25W/CHANEL，雙通道4歐姆/2W
平均功耗	1W
待機功耗	< 20mW
電池類型	內置可充電鋰電池3.7V 750mAH
電池使用時間	正常使用約72小時(背光最低時)，待機約200小時

3 MP4功能參數	
文件格式	asf, avi, mp4, wmv
解析度	320*240

十一、GPS導航規格

4 GPS硬體參數	
頻率	1.575 GHz
C/A CODE	1.023 MHz
通道數	20 通道
跟蹤靈敏度	-150 dBm
定位精度	10m, 2D RMS 5M, 3D RMS, WAAS enable
速率	0.1m/s
數據更新率	1Hz
重新捕獲時間	平均0.1s
熱啟動時間	>3s
溫啟動時間	平均40s
冷啟動時間	>100s
最大定位高度	18,000m
最大速率	515m/s
加速度	< 4g
內置天線類型	內置陶瓷天線
內置天線增益	24dB
內置天線電壓	3.3V ±5%
內置天線電流	15mA

5 調頻FM發射	
頻率範圍	88MHz~92MHz
發射距離	3~5M

十二、GPS導航功能特色

- ★ 導航地圖設定，可選擇二種導航地圖，恢復原廠設定值、衛星連結訊號查詢功能
- ★ 可隨時上網更新數據庫，大容量2G或選擇4G SD存儲存卡
- ★ 視頻播放：支援WMV/MP4/ASF/AVI等視頻格式，分辨率為480*272
- ★ 音樂播放：支援MP3/MIDI/WAV格式/支持歌詞同步顯示
- ★ 圖片瀏覽：支援GIF/JPEG/PNG/BMP格式，特效幻燈片，圖片播放時支持背景音樂
- ★ 電子羅盤方向指示、車速顯示、整點報時、提供精準當地衛星時間
- ★ 巡航速度設定功能，超過設定即會有語音安全提醒
- ★ 超過200種真人語音提示功能、語音響聲模式設定功能、車速誤差微調設定功能
- ★ 固定測速照相點架設路段之速限，自動切換不同之警示距離
- ★ 安全模式/照相模式選擇功能、限速播報選擇功能、全頻激光雷達波感應功能
- ★ 感度選擇功能：SLC模式、感度高、各雷達頻率的開關選擇功能
- ★ 四段雷達感度調整功能：超高、高、中、低可有效降低干擾
- ★ 超大容量可達1萬筆以上自建座標，自建座標管理功能
- ★ 正向自建座標、反向自建座標、修改座標、刪除座標，一應俱全
- ★ 4.3吋16萬色高清晰顯示，顯示解析度為480*272
- ★ 雙聲道耳機界面，內置高保真度1W揚聲器
- ★ 採用觸控螢幕操作方式
- ★ 內置高靈敏度GPS接收模組、內置GPS接收天線
- ★ 支援FM調頻發射功能，頻率範圍88MHZ~92MHZ
- ★ 內置3.7V鋰電池，通過外部USB5V輸入充電
- ★ 支援視頻信號輸入，可供倒車後視鏡使用
- ★ 使用PAPAGO X3 3D導航地圖

十三、導航介面設定

一、導航初始設定

1.導航開機模式：將電源開關從“OFF”狀態到“ON”，LCD屏上顯示開機LOGO及進度條，如圖(1)；等待10秒後進入主控制台介面及電子狗待機畫面，如圖(2)及圖(3)



圖(1)-初始畫面



圖(2)-控制台畫面



圖(3)-電子狗待機畫面

2.系統休眠模式

開機狀態下長按“POWER”按鈕3秒以上，系統自動黑屏進入休眠模式，再長按3秒以上系統自動喚醒。【休眠模式仍會耗損電量，停車後請將電源切換至OFF】

3.導航關機模式【當停車熄火後，請務必切至OFF關機，否則將耗損電池電量】

將電源開關從“ON”狀態切換到“OFF”狀態，系統進入關機模式。

4.執行SD卡的電子狗導航操作方法

插入裝有電子狗軟體的SD卡，在待機畫面圖示→控制台→設置→選擇導航設置“ ”圖示，如下圖(4)：進入地圖路徑選擇介面，如圖(5)：



圖(4)控制台→設置



圖(5)電子狗指定路徑

說明：圖中複選方框為“啓動時自動運行導航軟件”的選項，只要在方框裏打勾，每次開機系統會自動先執行您所指定之電子狗軟體，否則為不執行。點擊瀏覽“

”圖示，進入“StorageCard”目錄下選擇地圖所在路徑，如圖(6)；

雙擊上圖“StorageCard”進入檔案夾“RYDog”路徑選擇，如圖(7)；

雙擊“RYDog.exe”作為導航的路徑即設定完成，如圖(8)；

十三、導航介面設定



圖(6)-儲存卡位置



圖(7)-電子狗目錄



圖(8)-電子狗執行



圖(9)-電子狗待機畫面

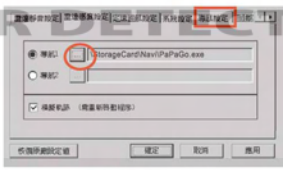
選好導航軟體的路徑後，點擊“”退出，退回到控制台介面後，再退出至電子狗待機介面，如圖(9)。

5. 執行SD卡的PAPAGO導航地圖操作

插入裝有PAPAGO導航地圖軟體的SD卡，在電子狗執行畫面中，選取左下角工具”“圖(10)，選擇”導航設定“，如圖(11)；



圖(10)-點選工具



圖(11)-點選路徑

點擊”“，如圖(11) → 進入StorageCard”目錄下選擇地圖所在路徑”Navi”檔案夾，如圖(12) → 雙擊”PaPaGo.exe”執行軟體即可，如圖(13)。



圖(12)-點選地圖目錄



圖(13)-點選PAPAO地圖程式

十三、導航介面設定



圖(14)-從電子狗待機畫面，按”導航”，即進入導航 PAPAGO! X3 畫面，圖(15)。



圖(15)-PAPAGO! X3 畫面

※ PAPAGO導航操作，請上PAPAGO網站下載使用說明。

二、圖片瀏覽



在控制台介面，點擊”“圖示，進入功能選項

圖(16)-瀏覽器主介面



圖(17)-操作介面解說

三、藍芽免持操作



圖(18)-藍芽免提模式



圖(19)-藍芽操作介面解說

※ 藍芽為選配裝置，請另行選購。在控制台介面，點擊”“圖示

十三、導航介面設定

匹配狀態為被搜尋裝置狀態，需要用手機主動搜尋GPS藍芽設備，手機搜尋到GPS設備後在手機方要求輸入該設備密碼，默認密碼為：1234，經匹配連接後的設備無需每次匹配，只要GPS和手機的藍芽功能打開，啓用本機藍芽功能便能自動連接上，同時在自動連接同時會出現如下介面，其中跳動的數字“0”表示連接時所用的時間。如圖(20)、圖(21)、圖(22)



圖(20)



圖(21)



圖(22)

四、音樂播放操作

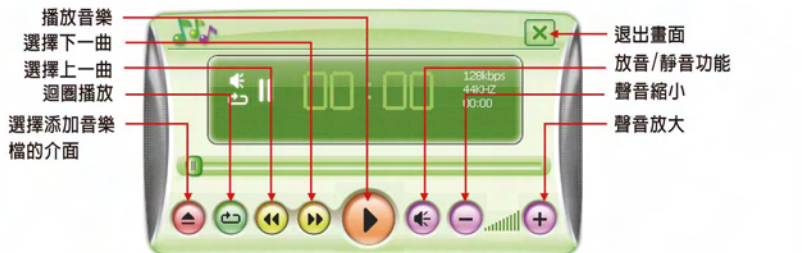
在控制台介面，點擊“”，圖示進入音樂播放器主介面，如下圖(22)；



圖(22)-控制台介面



圖(23)-音樂播放器主介面



圖(24)-音樂操作介面解說

十三、導航介面設定

五、視頻播放操作 (另有倒車視頻安裝說明，請參照手冊P41)

在控制台介面，點擊“”圖示，進入視頻播放器主介面



圖(25)-控制台介面



圖(26)-視頻播放器主介面

六、設置功能操作

在控制台介面，點擊“”圖示，進入設置主介面，共有10個圖示



圖(27)-控制台介面



圖(28)-設置主介面1



圖(29)-設置主介面2

點擊右邊的“”選擇後面未出現的三個圖示，如圖(29)：

點擊左邊的“”圖示返回上一圖示。

1. 導航設置功能說明，請參照第16頁

2. FM設置功能操作

在設置介面如圖(30)，點擊“”進入FM設置介面，如圖(31)：

選擇開啓指將FM發射電路打開，選擇關閉即關閉FM發射功能。

按“+”“-”改變發射頻率，請調節頻率到空白頻段避開當地調頻廣播電台

注：當屏上出現如下圖時，表示FM發射天線未插好或未插上，其天線即是充電器的電源線，只要插上充電器及可正常發射使用。如圖(32)：

十三、導航介面設定



圖(30)-FM功能



圖(31)-FM設置介面



圖(32)-FM調頻未連結

3. 亮度設置

在設置介面，選擇 “” 圖示，如圖(33)：



可設置背光亮度值及自動關閉背光的時間，設置完成後點擊 “” 返回系統設置介面

圖(33)

4. 音量設定

在設置介面，選擇 “” 圖示，如下圖(34)：

點擊 “” 圖示，進入音量調節介面，如下圖(35)：



圖(34)-音量功能



圖(35)-音量調整

可設置系統音量大小，靜音，按鍵及點擊屏音量模式，設定完成後點擊 “” 返回系統設置介面。

5. 系統資訊

在設置介面，找到選項 “” 圖示，點擊 “” 進入，如圖(37)：

十三、導航介面設定



圖(36)–系統查詢功能



圖(37)–硬體規格

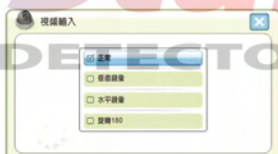
- ▲ ID：機器本身硬體的ID號
- ▲ VER：機器當前的軟體版本號
- ▲ RAM：指內置緩存容量，可用容量/總容量=32.89MB/64.00MB
- ▲ FLASH：指當前內置快閃記憶體FLASH的容量，可用容量/總容量=1010.14MB/2048.00MB
- ▲ 初始設置：指將系統還原出廠時的設定值；

6. AV_IN功能設置

在設置介面，找到選項“”，點擊“”進入



圖(38)–視頻輸入功能



圖(39)–影片調整畫面

此功能主要應用於如DVD、數位電視、廣告機、倒車後視鏡…等一些視頻和音頻的輸入重播，重播模式共分為四種選項供用戶跟據實際需要進行選擇修改：

- ▲ ☒ 正常 模式：是指把原輸入的視頻不作任何旋轉及鏡像處理
- ▲ ☐ 垂直鏡像 模式：是指把原輸入的視頻在垂直方向旋轉180度處理
- ▲ ☐ 水平鏡像 模式：是指把原輸入的視頻在水平方向旋轉180度處理
- ▲ ☐ 旋轉180 模式：是指把原輸入的視頻在水平方向鏡像180度處理，此模式主要應用於汽車倒車後視

十三、導航介面設定

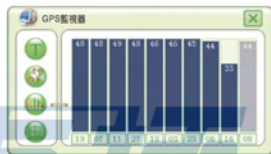
備註：此設置要在未接入視頻前先設置好，在接上視頻時不能進行設置修改，只能重新拔掉視頻再進行設置。AV_IN功能優先所有的功能表，只要有視頻信號直接加放當前的輸入信號且覆蓋原來螢幕上的視頻信號。

7. GPS監視器

在設置介面，點擊“”圖示，進入GPS監視器介面，再點擊“”進入

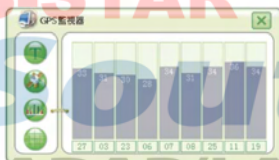


圖(44)-GPS監視器功能



圖(45)-GPS監視器畫面

灰色表示正在衛星定位中還未定位；空白表示無法正常衛星收訊和定位



圖(46)-衛星定位中

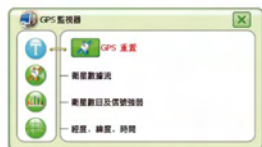


圖(47)-衛星收訊不正常

點擊圖示“”，再點擊右邊圖示“”，進入衛星資料流程監測介面，如果出現無數據或亂碼的字元表示GPS工作不正常，如圖(49)：

※搜尋重刷：點擊“”對GPS收訊測試進行回復，重新刷新歸零再開始收訊定位。

點擊右邊圖示“”，進入在定位時會顯示經度、緯度、高度和時間，如圖(50)



圖(48)-位置、海拔及經緯查詢



圖(49)



圖(50)

十三、導航介面設定

導航收訊注意事項

- ※ 行駛汽車前必須先定點定位，確保正常定位後再導航行駛汽車。否則定位時間會很長，甚至無法定位。
- ※ 定點定位必須要求在空曠的天空下定位收訊，周圍不得有高樓、高山、高樹…等物體的阻擋，這些都是會影響到收訊效果，甚至無法收訊。
- ※ 在汽車裏面定點定位時，要確保汽車前面板是否有存在金屬類成份的材質遮蔽，例如：金屬類隔熱紙，金屬類防爆膜…，這些都是會影響到收訊效果，甚至無法收訊。
- ※ 靜態定點定位時的標準：是在60秒以內在空曠的天空下能正常收到4顆衛星並定位，其他環境條件下根據實際位置的不同會存在一定的差異。此GPS接收機不支援室內收訊定位。
- ※ 長時間進入休眠模式，將會耗損電池電量，也可能導致GPS收信不良，建議使用者於停車後養成關閉主電源之習慣（將電源開關切換至OFF）；當因長時間進入休眠導致收信不良，請關閉主電源後重新開啓，即可回復正常運作。

8. 校正觸摸屏

在設置介面，如圖(51)，點擊“”圖示，進入觸摸屏校正設置介面，如圖(52)



圖(51)-觸摸屏功能



圖(52)-觸摸屏校正設置介面

長按畫面十字游標的游標中心點位置一秒鐘，直到校正游標自動移至左上角位置，依次長按分別校正左下角游標位置、右下角游標位置、右上角游標位置。如校正未成功將自動返回第一步進入重新校正介面；如校正成功，顯示幕上會顯示“OK”，點擊螢幕上“OK”位置退出校正介面。觸摸屏校正完成，系統將記憶校正結果，不必每次開機都去校正。

9. 語言設置

在設置介面，點擊“”進入語言設置介面，如下圖(53)：

十三、導航介面設定

本機支援多國語言（英文，簡體中文，繁體中文，德語，法語，西班牙語，荷蘭語，匈牙利語，捷克語，丹麥語，挪威語，瑞典語，葡萄牙語，義大利語，芬蘭，羅馬尼亞，希臘，俄羅斯，波蘭等）選擇自己需要的介面語言至此項變藍再關閉退出，如圖(54)



圖(53)-語言功能



圖(54)-語言選項

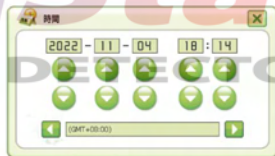
10. 時間設置

在設置介面，選擇“”圖示，如圖(55)：

點擊“”圖示，進入時間設置介面，如圖(56)；



圖(55)-時間功能



圖(56)-時間設定選擇

日期格式：年-月-日=2022-11-04，選擇“” “” 調整當前正確的日期

時間格式24小時制：時：分=18：14，選擇“” “” 調整當前正確的時間

時區以地區和國家來設定當地的時區，選擇“” “” 調整當地的時區。

設定完成後點擊“” 返回系統設置介面。

十三、導航介面設定

11. 皮膚設置

在設置介面，找到選項“”圖示，如圖(57)：

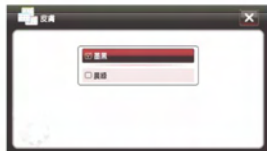
點擊 進入，可選擇“晨綠” “墨黑”兩種皮膚，如圖(58)：



圖(57)-背景功能



圖(58)-背景顏色設定



圖(59)-背景顏色設定

選擇喜歡風格的皮膚，完成設置後點擊“”返回主介面，如下圖(59)：

十四、電腦USB同步操作

1. 應用功能與範圍

為使用WINCE軟體平臺的移動設備連接PC電腦而開發的資料同步軟體

2. 版權與免責

版權聲明：本軟體版權歸 Microsoft Corporation 保留所有。

為了學習和研究軟體內含的設計思想和原理，通過安裝、顯示、傳輸或者存儲軟體等方式使用軟體的，可以不經軟體著作權人許可，不向其支付報酬

3. 執行環境

硬體平臺：PIII配置以上的電腦

軟體平臺：Microsoft Windows 98/ME/2000/2003/XP

要求：本軟體採用的是 Windows Installer 方式打包，安裝此軟體系統必須安裝光碟中的MSI服務支援補丁程式，windows98/ME 系統必須先安裝 InstMsiA.exe；windows2000 系統必須先安裝 InstMsiW.exe。

4. 注意事項

- ▲ 本操作說明以WINDOWS XP SP2 作業系統為例，其他WINDOWS系統請根據運行環境的要求去操作。

十四、電腦USB同步操作

- ▲ 此同步軟體使用USB連接時必須安裝移動備USB驅動程式。
- ▲ 使用USB連接線與電腦主機連接前，GPS導航器必須要是在開機狀態。
- ▲ 在使USB功能之前請先把GPS上系統的時間與PC電腦上的時間調為一致，包括時區的設置也要一至。否則會造成驅動程式連接失敗。

5. USB同步軟體安裝【請至本公司網站下載 <http://www.southstar.com.tw/>】

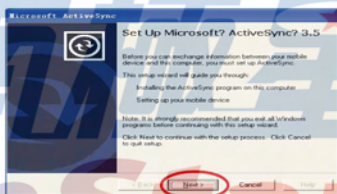
同步軟體程式安裝，如圖(60)：

雙擊圖示 “USB同步軟件_V3.5” 文字

單擊圖示 “Next >”，如圖(61)

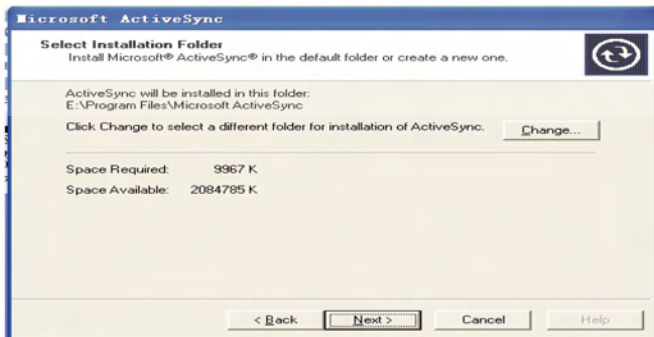


圖(60)



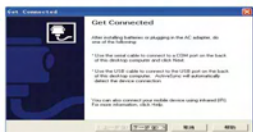
圖(61)

選擇安裝的路徑，完成後單擊圖示 “Next >” 如圖(62)

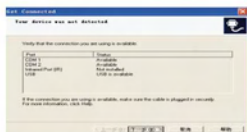


圖(62)

十四、電腦USB同步操作



圖(63)-單擊下一步



圖(64)-單擊下一步

單擊圖(63)-下一步，再單擊圖(64)-下一步後再點擊完成後，電腦桌面會出現軟體圖示“”，查看驅動程式是否正常工作：右鍵單擊桌面“我的電腦”圖示，此時可以看到在“”中有此“ Mobile Device”圖示，表示同步軟體安裝成功。

6. USB驅動安裝使用

▲ 先把一台GPS開機，再用資料線連接電腦USB，在電腦的右下角會提示發現新硬體設備，如圖(65)：



圖(65)

▲ 查看驅動程式是否正常工作：右鍵單擊桌面“我的電腦”圖示，“內容”，“硬體”標籤，“裝置管理員”，如圖(66)

▲ 在裝置管理員中能正常顯示Microsoft USB Sync 表示GPS導航器驅動程式同電腦連接成功，如圖(67)



圖(66)-硬體裝置管理員



圖(67)-驅動安裝成功畫面

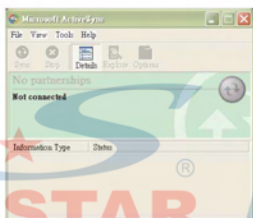
十四、電腦USB同步操作

7. 同步軟體使用操作：

▲ 未連接GPS導航器時，同步軟體顯示“無合作關係”如下，並在狀態欄顯示為“”，如圖(68)

▲ 將GPS導航器通過上面第二點“USB驅動程式安裝”的方法連接電腦成功後，同時電腦上的同步軟體也顯示正在連接過程如下，狀態欄“”圖示變綠並旋轉。

▲ 連接成功後彈出如下圖(69)：



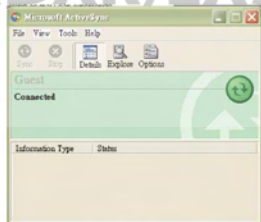
圖(68)



圖(69)

選擇是，以後每次接入GPS導航器便會自動與電腦同步資料；選擇否，則被當成來賓處理。

▲ 連接成功後介面如下圖(70)：



圖(70)



圖(71)

▲ 同步軟體安裝成功後會在“我的電腦”裏面顯示“移動設備”盤符，設備連接好後可通過“移動設備”訪問設備裏的檔及複製和拷貝，如圖“ Mobile Device”直接雙擊“ Mobile Device”就可以進入，如上圖(71)：此時可以對“NANDFlash”此檔夾資料拷貝、粘貼、刪除等操作。註：NANDFlash是指本身內置之內存記憶體。

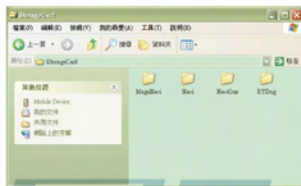
十四、電腦USB同步操作

▲ SD卡裏的內容的操作：

“移動設備”下的檔，其中“StorageCard”檔夾為SD卡裏的內容，NANDFlash為GPS程式的存放空間；註：StorageCard 是指外部擴展的一個記憶體（例如SD/MMC卡），如圖(72)。



圖(72)



圖(73)

直接雙擊StorageCard，能看到如下圖：“MOVIE”是存放電影文件的文件夾

“MUSIC”是存放音樂檔的檔夾“PHOTO”是存放圖片檔的檔夾，如圖(73)。

備註：在使用檔及資料存儲時，建議都如此進行分類，這樣方便資料查找及播放檔。

十五、軟件的升級操作

1. 拷貝升級檔

將附帶的光碟放在電腦的光碟機執行，點擊彈出介面的“升級程序”，把裏面全部檔拷貝到SD卡的根目錄下（將SD卡插入讀卡機拷貝或直接將GPS連接電腦拷貝）再插入GPS導航機上。

2. 設置升級工具路徑

把GPS開機進入主控台，如圖(74)：

點擊“”圖示，系統進入系統設置介面，如圖(75)：



圖(74)



圖(75)

十五、軟體的升級操作

選擇導航設置路徑 “ ”圖示，進入路徑選擇設置，如下圖(76)：

點擊 “ ”圖示，選擇 “StorageCard” 目錄進入，出現升級工具

“SysUpdater” 路徑，如下圖(77)：



圖(76)



圖(77)

雙擊 “ ” 設定升級工具的路徑後，點擊 退回主控制台介面，如下圖(78)：

SysUpdater.exe

單擊 “ ” 進入升級操作介面，如下圖(79)：



圖(78)



圖(79)

- ☒ **OS:** 此項是升級軟體OS部分檔，打上勾表示要升級此項，不打勾表示不升級此項。
- ☒ **Logo:** 此項是升級開機畫面，打上勾表示要升級此項，不打勾表示不升級此項。
- ☒ **Boot:** 此項是升級軟體BOOT部分檔，打上勾表示要升級此項，不打勾表示不升級此項。
- ☒ **App** 此項是升級軟體APP部分檔，打上勾表示要升級此項，不打勾表示不升級此項。
- ☒ **Reset** 此項是升級時是否對記憶體清零重定，打上勾表示要復位，不打勾表示不要復位，此項只有在升級BOOT時需要重定，其他幾項一般不選擇。



此項是用來選擇各項升級檔的存放路徑。完成以上軟體選項設置後，出現如圖

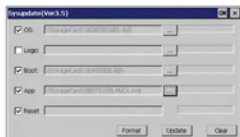
(80)：

十五、軟件的升級操作

Clear 此項是清除原來所有的設置項和路徑。

Update 點擊此項開始升級

Format 點擊此項對內置FLASH進行格式化

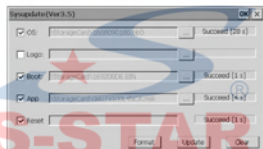


圖(80)

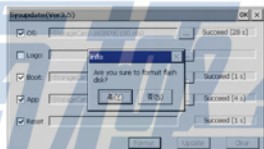
3. 升級和格式化操作

點擊 “ **Update** ” 開始升級，系統出現等待圖示，升級成功後出現如下圖(81)：

完成升級後必須再點擊 “ **Format** ” 對FLASH進行格式化一次，點擊Format後出現如下圖(82)：

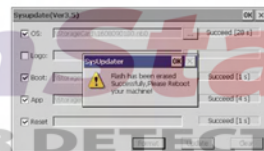


圖(81)



圖(82)

再選擇 “ **是(Y)** ” 出現如圖(83)：



圖(83)

按OK確認後關掉電源開關，再打開電源開關重啓GPS，系統會顯示開機畫面和開機的進度條，再顯示紅字System Initializing，之後出現Update 1--100%軟體更新進度，此介面會保持一分鐘左右時間，請耐心等待…軟體配置結束後會執行觸摸屏校正程式，此時請用手寫筆點擊十字的中心校正（效正方法請參考說明書7.7.2項），校正完後進入主控制台介面。

十六、電影轉換工具操作

1. 版權與免責

版權聲明：本軟體是由網站下載的免費版，只供用戶參考使用，需要轉換其他格式的电影可以自行從網站上下载其他的軟體，本軟體可能存在一些版權的問題，如因此帶來的版權糾紛或法律問題，本公司一律不承擔相關責任。

十六、電影轉換工具操作

2. 執行環境

硬體平臺：PIII配置以上的電腦

軟體平臺：Microsoft Windows 2000/2003/XP

3. 注意事項

▲ 本GPS播放電影只作一個附加功能，在要求的格式中可能存在還有不能播放電影，所以可以通過光碟附帶的轉換軟體先通過轉成統一的格式，再存在機器上就可以正常播放了。這種問題本不是機器本身的問題，是網站上同的格式檔的編譯方式有多種，使產品也無法做到全部相容那些無版權和不知名的格式種類。

▲ 本操作說明以 WINDOWS XP SP2 作業系統為例，其他 WINDOWS 系統請根據執行環境的要求去操作；

▲ 當遇到還有些格式不能轉換的請通過到網站下載相應的轉換工具進行轉換。

十七、安裝使用

執行附帶光碟後選擇光碟介面中“ 電影轉換工具”雙擊執行，出現如下圖(84)：

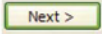


圖(84)



圖(85)

點擊“”選擇語言種類後，再點擊“”如圖(84)

點擊“”如圖(85)

點擊“”選擇安裝路徑，選擇好安裝路徑後點“”，如圖(86)



圖(86)

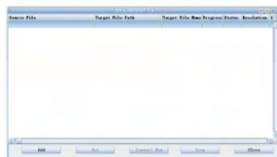


圖(87)

十七、安裝使用

點擊 “**Finish**” ，在電腦的桌面上點擊打開影音轉換工具 “ AVIC converter 快捷方式 1 KB” 如圖(87)、(88)

雙擊 “**Source File**” 後，如圖(89)：



圖(88)



圖(89)

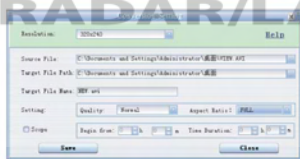
Source File：是指我們要轉換的檔案，點擊 “” 指定檔的路徑

Target File Path：是檔案轉換好後存放的位置，點擊 “” 指定檔存放的路徑

Quality：一共有三個選項，高、普通、低三種等級

Aspect Ratio：一共有三個選項，全屏、4:3、16:9三種選擇

Scope：“Begin from: 0:00” 開始的時間，結束的時間 “Time Duration: 0:00”，設置好後點擊 “**Save**” 與 “**Close**” 例如圖(90、91)：



圖(90)



圖(91)

點 “**Convert Now**” ，完成後轉換OK後的檔會保留在存放的路徑下，只要把此檔拷貝到SD卡內，再插到GPS機器上就可以正常播放使用。

十八、注意事項

1. 建議在駕駛前先確保GPS要定點定位好後再行駛汽車，保證在行前GPS有收到4顆衛星且由灰色變成藍色，請不要在行駛汽車過程收訊定位，這樣會因為汽車行駛位置的變化、衛星運行時經緯度的變化而影響衛星收訊定位的時間，另定點定位時要儘量遠離高山，高樓、高物...等對衛星有阻擋的地方定位接收衛星訊號。
2. 若在飛機上使用本導航機，建議先諮詢航空公司。在飛行途中使用電子設備必須非常謹慎。
3. 請勿靠近會產生強烈無線電波或放射線的場所使用設備，可能導致設備無法正常運行。
4. 使用時請多加小心不要讓導航機摔落、或與硬物摩擦撞擊，否則可能會導致機器外觀損壞、硬件損壞。
5. 請勿將設備暴露於潮濕環境或雨水中，如果設備進水或受潮，可能會導致設備故障，甚至無法維修。
6. 不要把設備暴露於沙粒或塵埃環境中。
7. 禁止本產品使用超負荷電源、用力彎曲或用重物擠壓電源線，以免引起發熱造成火災。
8. 不要用化學試劑或清潔劑清潔導航機，這樣會損傷機器表面和腐蝕噴漆。
9. 為了預防觸電，禁止用濕手拔插電源，並且將電源插頭完全插入插座。
10. 請不要在過冷或過熱的地方給GPS充電，這樣有可能將損壞電池的使用性能，例如60℃以上的環境條件下。
11. 請將正在充電的機器放置在兒童觸不到的地方。
12. 請不要讓太陽直射設備，也不要將其置於高溫下，以免機體過熱，引起故障或危險的狀況。
13. 將設備置於平整的平台上工作，避免將設備放置於毛毯、枕頭、地毯等上面並讓其處於工作狀態，因為這將會使設備溫度過高，可能導致設備損壞。
14. 設備有故障，不要自行拆卸設備，請送專業維修人員進行修理。
15. 保持所有電纜安全，整潔連接到設備，以免設備因為電纜排布雜亂導致跌落而被損壞。
16. 請勿用力按壓LCD顯示幕。請勿將LCD顯示幕暴露在太陽光下，因可能導致設備故障。請使用柔軟的絨布清潔螢幕表面，清除灰塵。
17. 此產品支援的電影檔的解析度為320*240

十八、注意事項

18. 正在導航、播放電影、音樂和圖片時請不要直接關閉電源，這樣容易引起資料遺失。
19. 在系統對記憶卡進行讀寫時，請勿取出記憶卡。
20. 在格式化或上傳下載過程中不要突然斷開連接，否則可能導致程式出錯。
21. 注意多媒體檔的相容性，設備只能夠播放符合設備設計規則的檔案格式系統。
22. 電視節目、影片、音樂、圖片可能具有版權。未經過許可播放這些檔將會觸犯版權法。
23. 避免可能資料遺失的風險，經常備份SD/MMC卡上的資料到電腦上。
24. 請不要長期將外置揚聲器音階調過大，長期的音量過大使用可能會導致外置揚聲器輸出時失真。
25. 本手冊中所提供圖片請以購買產品實物為準！

十九、疑難解答

1. 導航機中的電子地圖有什麼作用？

答：電子地圖是包含地圖資料和引導軟體打包在一起的應用軟體，能和導航機一起實現導航。

2. 開機後多長時間能定位？

答：導航機要求在空曠的天空下同一位置點時60秒以內要能定位到，但有時因衛星信號的遮擋或SA干擾（如：有高山、高樓的阻擋）等因素以及天氣、環境等影響，定位時間長短有所不同。

3. 為什麼有時候定位所需時間較長？

答：以下幾種可能導致定位時間長：

- A、使用時GPS衛星分佈在本地區不均勻。
- B、GPS的信號無法穿透多數不透明的固體物質，訊號的接收會受到上方遮蔽物（高樓、隧道、高架橋、樹木、汽車的隔熱紙等）及天氣（陰雨天）的影響。
- C、導航機的電池電量不足。【長時間進入休眠模式】
- D、汽車若貼較厚或含金屬成分的隔熱紙或防爆膜也會使GPS信號受到影響。

4. 使用本機接收GPS衛星信號是否收費？

答：GPS信號接收不需要收費。

5. 是否可以完全按照GPS導航指引前進？

答：GPS導航的定位結果和計算路徑僅供您參考，在駕駛中一定要注意當地的交通法規和交通標誌。

十九、疑難解答

6. 導航機的定位精度如何？

答：GPS起源于美國軍方的衛星定位技術，其精度完全受美國GPS衛星信號的精確度的影響。按照官方提供的資料定位精度在10米之間。一般來說，90%的時間可以做到6米以內。

7. 導航機出現異常當機現象怎麼辦？

答：(1)可重新開機，即有RESET功能。

(2)鋰電池電量不足，通過USB電腦或充電器充電電池，保證電量的前提下，再嘗試開機。

8. 為什麼有時導航機待機時間過短？

答：(1)鋰電池使用時間會隨使用的溫度環境及使用情況的不同而有所差異。如果所處環境溫度過高或者過低，電池使用時間會受到影響。建議在常溫下使用本機！

(2)從使用情況方面來看，導航機的大螢幕耗電量相對較大，同時也受增大音量、開啓音場特效、頻繁操作等因素影響，實際使用時間也會有一定差異。

9. 為什麼相同格式的电影檔有些能播放有些不能播放？

答：由於現在網站上很多同種格式有多種不同的編譯方式和解析度，所以存在不能完全都相容的現象，只要用光碟附帶的參考轉換工具先轉換一下再來播放。

倒車視頻安裝說明

A. 本GPS使用標準CVBS接入方式，支援PAL及NTSC兩種制式，選購視頻源時請注意，安裝主要是視頻線及電源線的安裝。

B. 攝像頭接到車尾後，從攝像頭引出兩條線，其中一條為視頻Video Out線，另一條為電源輸入線DC IN。

C. 視頻Video線接頭：從攝像頭引出的一條視頻輸出線，將這條視頻線延長到駕駛室內再與RCA插頭的黃頭線相連，另一端2.5的4PIN插頭連接進GPS的AV IN插座即可。

※ 電源線接頭法：根據不同攝像頭的供電電壓不同請選擇相應的電壓轉換器，DC轉換器購買攝像頭時有配，電壓轉換器輸入端接到汽車倒車燈處(倒車時會亮的燈)取得12V電壓，經電壓轉換後輸出到攝像頭。



二十、重要保證須知

1. **有條件完整保固服務：**正常使用狀態下所產生的損壞，購買後享有一年維修保固服務，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. **固定限期內維修：**在固定期間內，有自然損壞需維修時，可直接送交經銷商或郵寄公司維修，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機器。
4. **郵件送修需知：**郵寄送你回公司維修時，應該注明故障原因，並附保證影本，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：**郵寄費用由所有人或送修人付。
6. **郵寄送修前檢查專案：**
 - a. 使用結實紙盒包裝，交由可靠的貨運公司，加值保險直接寄至本司
 - 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，務必影印一份否則恐難辦理維修
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. 網路拍賣取得

二十一、產品保固憑證

產品保固憑證

感謝您使用本公司產品，本商品自購買起，與正常使用狀態下，提供1年保固售後服務，為避免日後爭議，特此聲明與購買時，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：南極星 NAVI-868 多功能衛星導航超級雷達

機型編號：

機身編號：

檢驗員：

檢驗日期：

購買日期： 年 月 日 (未填入購日期者，以原出廠日為準!)

保固期間：1年

製造商：康璿科技有限公司

台北縣新店市23153安康路一段230巷13之8號

TEL：886-2-22115225

FAX：886-2-22115445

COM SHINE TECHNOLOGY CO., LTD

No.13-8, Lane 230, Sec. 1, Ankang Rd.,

Xindian City, Taipei County 231, Taiwan

授權特約店章

無授權特約店章者，恕不適此產品保固憑證