

一、产品包装配件明细	P1	十、产品安装位置建议	P12
二、主机各部功能位置说明	P2	十一、GPS天线安装说明	P13
三、主机启动显示说明	P3	十二、GPS与一体机的规格	P13
四、主机功能查询	P4	十三、目前警方制式系统	P14
五、主机更新教学	P5	十四、重要保固需知	P15
六、系统功能设定	P7	十五、产品合格证	P16
七、驾驶模式切换设定	P8		
八、恢复原厂设定	P9		
九、自建座标教学	P9		



※为了您的安全  
请务必参照实际的交通规则驾驶

一、产品包装配件明细

1. 主机



2. 磁铁/吸盘



3. PUSH线



4. 下载线



5. 说明书



6. GPS天线 (选配)



## 二、主机各部功能位置说明



### ▲ UP 键

此为各种功能数值增选选择键

### ▲ DN 键

此为各种功能数值减选选择键

### ▲ MODE 键

此为功能设定键，主要提供使用者各种资讯查询与功能设置选择

### ▲ MEMO 键

此为自建座标点设置与安全驾驶(限速)/照相系统(限速)模式选择键

电子罗盘显示器



频率显示器

卫星连接显示器

时间/速度/距离显示器



▲ 卫星天线插孔



▲ 电源DC12V

▲ MINI USB 下载端口

## 三、主机启动显示说明

## 1. 开机启动程序

1-1 开机时会先进行显示荧幕测试，所有字幕会全亮（包括电子罗盘/雷达频率/距离速度显示）。

1-2 会播报欢迎词「欢迎使用全球卫星雷达系统，请系好安全带」。

1-3 座标版本显示，目前GPS版本 XXXX。

1-4 当地时间显示，目前时间 XX:XX（12小时制）。

1-5 驾驶模式提示，预设值为「安全驾驶限速模式」。



1-6 雷达频率显示

当主机接收到雷达讯号时，显示幕会显示收到的雷达频率。

在市区行驶时，当主机收到干扰讯号时，主机也会显示干扰讯号频率  
雷达频率的种类如下：

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

## 2. 卫星启动状态

2-1 当卫星连接成功时，会先播报“祝旅途平安”。

## 三、主机启动显示说明

- 2-2 当机器处于卫星连结状态时，时间中的 ` ` 会持续闪烁(见图⑤)，反之当无法与卫星连接时，时间中的 ` ` 将不会持续闪烁，在无法与卫星连接的状态时，电子罗盘的东、西、南、北会持续轮流闪烁，当与卫星连接时，电子罗盘会依据车子行进的方向而显示方位。

## 四、主机功能查询

### 1. 系统资讯查询与下载模式

- ▲ 此功能项目查询需轻按「**MODE**」一秒，方始能进入系统资讯循环查询 ▲



日期时间

- 1-1 日期时间查询，交替显示目前的日期/时间。



系统更新

- 1-2 系统更新模式，当使用者需要更新座标资料时，需切换GPS主机到系统更新模式，才能开始进行座标更新。座标更新网址为 <http://southstar.gpscamera.org/>，在更新之前须注意以下事项：

- ▲ 系统需求：WINDOWS XP (SP1 / SP2) 或 WINDOWS VISTA

- ▲ 软件需求：

WINDOWS XP (SP1 / SP2)

1. NJXUSB-to-Serial
2. Microsoft Installer 3.1
3. Microsoft .Net Framework 2.0

WINDOWS VISTA (X86)

1. NJXUSB-to-Serial (X86专用)

WINDOWS VISTA (X64)

1. NJXUSB-to-Serial (X64专用)

- ▲ 浏览器需求：Microsoft Internet Explorer

## 五 主机更新教学

## 步骤一

- ▲ 将主机连接电脑，GPS主机切换到系统更新模式，屏幕显示“dn”

## 步骤二



- ▲ 用户在下载前务必，先确认电脑WINDOWS的版本资讯，不同的WINDOWS版本有不同的更新座标数据所需之软件，如上图一、用户必需安装所需之软件并重新开机后，再点选该机型的图示（如图二），方能进入座标数据更新程序。



## 步骤三

- ▲ 用户进入线上更新程式时，请依据本身所在位置，选择合适之伺服器进行下载，本产品由於采用最新辨识系统，在下载前不需要再进行任何注册，只要是本公司原厂出产之产品，再进行步骤二的程序後，即可按左图中的更新开始下载。



## 五、主机更新教学



▲ 本线上更新程式会自动判断USB端口



▲ 下载座标数据封包过程



▲ 开始进行机器内部数据更新作业，并显示目前座标版本



▲ 更新完成后，程式会自动进行机器自我检测

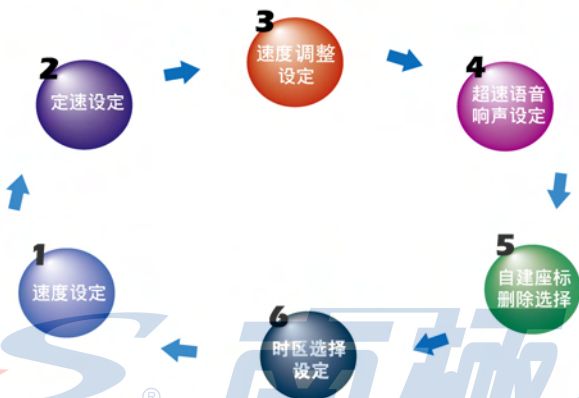


▲ 装置重置後，在更新主程式会显示「装置已顺利更新完成」

▲ 本线上更新作业所需时间会因使用者下载当时的网路传输速度的快慢，而有所不同。在正常的网路速度下，更新所需时间为5~10分钟。

## 六、系统功能设定

## 1. 系统功能循环设定



▲ 此功能项目查询需长按「**MODE**」三秒，方能进入系统功能循环设定，进入系统功能设定後，每按「**MODE**」轻按一秒，就可循环选择设置系统功能，当设置完毕後可长按「**MODE**」三秒储存设定，或静待三秒即回到预设画面。

1-1. **速度设定**，可设定范围从0公里至150公里，每次调整10公里，出厂预设值为40公里，即车速低於40公里时，遇到电波式雷达系统会自动静音，只会闪烁灯光，可排除市区中自动门与其它杂讯的干扰。

1-2. **定速设定**，可设定范围从0公里至150公里，每次调整10公里，出厂预设值为0公里时，即为关闭此功能。若用户将定速设为100公里，且行车速度高于设定值时，系统会自动发出超速警告，直到行车速度低于设定值为止。关于此功能，亦能作为自建坐标点之警示点路段之速限，以及警示距离长度的采集依据。并藉由自建坐标上传软件，与其它用户共享。详见自建坐标教学。

1-3. **速度调整设定**，可设定范围从0至20，出厂预设值为5，当GPS速度与车子速度不一致时，可先行观察一般平均误差值，再调整至GPS速度与车子速度相近。

1-4. **超速语音响声设定**，可调整为语音响声模式→语音模式→连续响声模式。出厂预设值为语音响声模式，三种语音响声警示的详细内容如下所示：

▲ **语音响声模式**：在此模式下，当车子靠近固定照相系统警示点前，除了语音提示照相系统的种类、限速与距离倒数，当车速超过该照相系统速限值时，系统会自动发出「当当」警示声，当车速低於速限值时，系统将停止「当当」警示声，而持续距离倒数。



## 六、系统功能设定

- ▲ **语音模式**：在此模式下，当车子靠近固定照相系统警示点前，系统会语音提示照相系统的种类、限速与距离倒数，无论车子超过照相系统速限值与否，系统将不会发出「当当」的警示声。
- ▲ **连续响声模式**：在此模式下，当车子靠近固定照相系统警示点前，系统会语音提示照相系统的种类、限速与距离倒数，无论车子超过照相系统速限值与否，系统将持续发出「当当」的警示声，直到车行经过固定照相系统警示点。

1-5. **自建座标删除选择**， 详见自建坐标教学说明第11页「2-5」

1-6. **时区选择设定** 按**MEMO/MODE**键时区选择加/减（循环），长按**MEMO**键切换时钟/分钟选择加/减（循环）

## 七、驾驶模式切换设定



▲ 此功能项目查询需长按「MEMO」三秒，方始能进行驾驶模式循环设定 ▲

- 1-1. **安全驾驶限速模式**，在此驾驶模式下，系统除了提示使用者固定测速照相点的**限速**与距离倒数外，另外会提前警示易肇事路段、商场、学校、加油站、收费站，让使用者更能掌握道路状况。
- 1-2. **照相系统限速模式**，在此驾驶模式下，系统只会提示使用者所有固定测速照相点的**限速**与距离倒数，不会警示易肇事路段、商场、学校、加油站、收费站等安全类提示。
- 1-3. **安全驾驶模式**，在此驾驶模式下，系统除了提示使用者固定测速照相点的距离倒数外，另外会提前警示易肇事路段、商场、学校、加油站、收费站让使用者更能掌握道路状况。
- 1-4. **照相系统模式**，在此驾驶模式下，系统只会提示使用者所有固定测速照相点的距离倒数，不会警示易肇事路段、商场、学校、加油站、收费站等安全类提示。

## 八 恢复原厂设定

在主机关机状态下 先按「MEMO」键不放，再插上电源，通电后放开按键方能听到「恢复原厂设定」的语音提示，将个人设定值恢复到原厂出厂设定值。

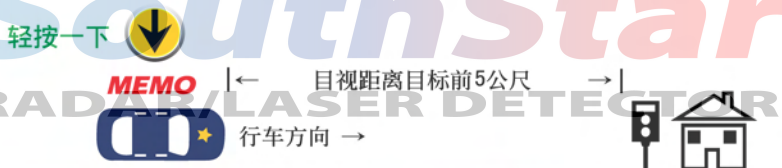
## 九、自建坐标教学说明

## 1. 自建坐标功能介绍：

本产品除了提供全国各大地区的固定照相与安全类警示坐标点，尚内建256笔超大自建坐标容量，供使用者自行增设坐标警示点并依定速设定值决定警的距离，在设定完成後，当使用者日後行经过此自建坐标点前，系统会提前提示「前方为自建坐标点，请小心驾驶」并倒数距离显示（如果使用者是设定在限速模式下，则通过会提示「前方为自建坐标点，限速XX公里，请小心驾驶」，在通过坐标点时，系统会发出自建坐标点结束声，此时显示屏会显示「PASS」。

## 2. 自建坐标收集方法：

2-1. 正向自建坐标，即行车与照相方向相同。定位方式如下图解：



(固定测速照相杆或其它标的物)

- ▲ 使用者目视距离目标物约5公尺前，按一下「MEMO」键。当系统收集完成时，显示屏上会出现该坐标点的编号（编号由0到255），并提示「自建坐标 XX 设定完成」2秒后恢复车速显示。

## 九、自建座标教学说明

2-2. 反向自建坐标，即行车与照相方向相反。定位方式如下图解：



- ▲ 使用者驶离目标物约3公尺后，连续按二下「MEMO」键，语音提示「反向自建坐标起点」。当系统收集完成时，显示屏上会出现该自建点的编号（编号由0到255），并提示「反向自建坐标XX设定完成」，2秒后恢复车速显示。

2-3. 定速设定值与收集距离相对参考值：

	定速巡航	收集距离
1	10~30公里	约 150公尺
2	40~60公里	约 300公尺
3	0或70~80公里	约 500公尺
4	90公里	约 700公尺
5	100~150公里	约1000公尺

自建座标点的收集距离是依据定速设定的数值而决定的，例如，当使用者将定速值设定为0公里时，使用者的自建座标收集距离就是为500公尺，请参阅上页定速值与收集距离相对参考值图表。

## 九、自建座标教学说明

## 2-4. 自建座标收集应注意事项：

- ▲ 收集**正向自建座标点**时，如行驶路径距离小於速限警示距离，系统会出现「LES」，此时无法收集正向自建座标点。例如，当定速值为0公里时，使用者必需行驶超过500公尺，始能开始收集正向自建座标点。当使用者要收集**反向自建座标点**时，则不会受行驶路径距离小於速限警示距离影响，可於连上卫星後，直接收集。
- ▲ 本产品自建座标点最大可储存256笔，当内存已满时，再新增自建座标会出现「OER」，此时请先清除不必要或者是已经上传回本公司的自建座标点。

## 2-5. 自建座标点删除：

- ▲ **单笔座标删除**：请先进入到自建座标删除选择功能设定，再按「UP」或「DN」选择至想要删除的座标编号，再长按「UP」或「DN」删除该笔自建座标点。
- ▲ **全部自建座标点删除**：请先进入到自建座标删除选择功能设定，再长按「MEMO」就可删除的全部自建座标点。

## 2-6. 用户自建座标点上传共享：

- ▲ 中国大陆道路建设日新月异，如果使用者发现到有新增的固定测速照相点或其它安全警示点，可以透过自建座标点收集的方式，将新增的固定测速照相点或其它安全警示点收集下来，再上传至本公司的用户自建座标管理网站。我们将尽快处理测试，让其它使用者分享到您的最新座标点。上传分享网址为 <http://cp.gpscamera.org/>

「您一点一滴的贡献，造就全中国人民的福祉」

## 十、产品安装位置建议



A与B为超强GPS雷达一体机的建议安装位置

RADAR/LASER DETECTOR



## 十一 GPS天线安装说明

1. 超强内置五代引擎，卫星接收效果超强，可穿透普通隔热纸，若内置天线接收GPS信号接收不良，可另购外接天线使用。



2. 可将天线背面贴上3M双面胶，黏于驾驶座前挡风玻璃外与引擎盖交会角落处。天线的另一端接头则拉回车内插入主机的「ANT」室外天线插孔，如此可确保天线不会受到隔热纸的干扰，正常接收GPS卫星讯号。



## 十二.GPS与一体机的规格

主要规格	接收频率范围	
卫星接收频率	1575.42±1.023 MHz	110±2dB
警车X-BAND	10.525GHz± 100 MHz	110±2dB
三脚架K-BAND	24.125GHz± 175MHz	124± 2dB
证眼雷达Ka-BAND	35.100GHz± 100 MHz	115±2dB
警车Ka-BAND	34.700GHz± 1300 MHz	115±2dB
三脚架Ka-BAND	34.300GHz± 1300 MHz	115±2dB
雷射枪Laser Beam	904mn ±33 KHz	1.资料库容量:360000笔
反反侦测VG2	11.150± 175MHz	2.自建库容量: 1万笔
电源供应需求	DC12V	3.距离误差值± 10(m)
电压数值要求	150-300mA	4.距离显示:0-999(m)
工作温度	-25℃-75℃	5.电子罗盘:东.西.南.北, 东北.东南.西北.西南
主机	长: 101mm * 宽67.4mm * 高3.1mm	



8FK频雷达测速照相



警鹰III代K频雷达测速照相



天网压线照相系统



中国证眼Ka频雷达测速照相



俄罗斯K频雷达测速照相



固定压线照相系统



中国证眼Ka频雷达测速照相



德制K频雷达测速照相



天网压线照相系统



欧规Ka雷达测速照相



美规Ka频拦截式雷达枪



CCD 固定照相系统

## 十三 目前警方制式系统



中国雷射测速照相



欧规REGL雷射测速枪



压线式照相系统



云南雷射测速照相



美规STALKER雷射测速枪



K频固定照相系统



雷射激光照相SCS101



雷射测速枪TraffiPatrol



K频固定照相系统



中国雷射激光照相系统



ATLANTA雷射激光测速枪



K/Ka频固定照相系统



## 十四. 重要保固需知

1. **有条件完整保固服务**，正常使用状态下所产生的损坏，购买後享有一年维修保固服务，但不含外壳更新服务，如需外壳更新服务需另外收费。非自然损害之人为自行破坏机身或机身上易碎禁止拆卸贴纸毁损者，本公司有权拒绝维修服务，自然损坏及故障应送回原厂维修，否则原厂享有不提供维修服务。但若更换零件者，仍应酌收零件材料费用。
2. **保固期限内维修**，在保固期间内，有自然损坏需维修时，可直接送交经销商或邮寄公司维修，而公司于归还时，会依您的保固条件寄至府上但若您未附上合格证或保固期限已过，均酌收维修费用，所以务请经销商为您填写合格证并盖上经销商章及消费日期，才不会造成日后保固的困扰，运送费用则由客户支付。
3. **保固期限外维修**，缺少合格证，视同已经逾保固期限，如果您仍需要此项服务，而维修情形在人民币150元以上，我们工程师会先通知您，选择不维修或退还您的警示器。
4. **邮件送修需知**，邮寄送回公司维修时，应该注明故障原因，并附合格证影本，并写清楚您的联络方式，一般维修需要一至十二个工作日，超过时间仍未收到者，请来电查询之。
5. **邮件寄送费用**，邮寄费用由所有人或送修人付。
6. **邮寄送修前检查项目**：
  - a. 使用结实纸盒包装，交由可靠的货运公司，加值保险直接寄至本司
  - b. 必预填明您的姓名、住址(含邮政信箱)、日间电话
  - c. 详细说明故障事由或描述问题所在
  - d. 影印一份产品合格证
7. **原厂有权拒保固情形**：
  - a. 使用失当导致机器故障或损坏
  - b. 擅自改装或维修而发生之故障
  - c. 因天然因素所致的损坏
  - d. 机器的保固期限已到期
  - e. 合格证上没有购买日期及经销商章
  - f. 维修时未附上原厂合格证
  - g. 被滥用、修改、不当装置、移动架构
  - h. 网路拍卖取得

## 产品保证书

感谢您使用本公司产品，本商品自购买起，在正常使用状态下，完全提供1年免费售后服务，为避免日后争议，特此声明在购买时，务必据实填写所叙内容及加盖授权经销之服务标章，人为或不可抗力天然损害，或保固期届满之后，及未出示产品合格证，本公司有权酌收适当服务费用。

产品名称：GPS卫星定位安全警示器

机型编号：

机身编号：

检验员：

检验日期：

购买日期： 年 月 日 未填入购买日期者，以原出厂日为准！

保固期限：1年

授权特约店章

无授权特约店章者，恕不适此产品合格证