

**SEEWORLD<sup>®</sup>**

# S05L 车载终端设备 产品使用说明书



## 目 录

第一章 产品组成.....	4
一、产品概况.....	4
二、产品实物示意图.....	4
三、产品配置清单.....	4
第二章 整机参数及功能操作说明 .....	5
一、产品整机参数表.....	5
二、产品整机功能表.....	5
三、产品安装操作流程.....	6
第三章常见问题分析与售后服务 .....	8
一、常见问题分析.....	8
二、注意事项.....	9
三、售后服务.....	9

## 第一章 产品组成

### 一、产品概况

产品名称：超长待机车载定位终端

产品型号：S05L

产品规格：L79mm\*W44mm\*H30mm

### 二、产品实物示意图



## 三、产品配置清单

### 产品标配清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	S05L 主机	1	台	
2	说明书、保修卡、合格证	1	本	三合一
3	包装盒	1	套	
4	S13 充电线 A5 配置线	1	条	
5	魔术贴	1	条	

注明：以上为整套产品的标准配置清单，以上范围之外的配件均需额外支付费用

## 第二章 整机参数及功能操作说明

### 一、产品整机参数表

序号	项目	规格参数	备注
1	工作电压	DC 3.0V	
2	工作电流	90~120mA@3.0V	
3	待机电流	约小于 3.5uA	
4	规格尺寸	L79mm*W44mm*H30mm	
5	定位方式	GPS 定位+WIFI 定位+基站定位	

6	定位误差	GPS 定位误差<10m（此数据供参考，定位误差与车辆所在区域地形及时间等因素有关联）基站定位误差根据所在区间基站密度	此数据为公司实验室实测
7	通信网络	GPRS	
8	通讯方式	UDP	
10	工作温度范围	-25°C ~ +75°C	
11	贮存温度范围	-40°C ~ +85°C	

### 三、产品整机功能表

功能明细	功能说明
闹钟模式	每天最多可设置 4 组唤醒时间,在设定的时间自动唤醒，发送位置数据后休眠。
定时模式	定时回传，则按照设置的时间回传位置数据。
星期模式	可设置一个时间点并选择一周的一天或者几天发送位置数据后休眠。
基站+GPS 定位+WIFI 定位	当 WIFI 不能定位的情况下自动启用 GPS 定位,在追车模式下开启 GPS 模块进行定位，如果 GPS 不能定位则启用基站定位。
串口设置	可设置 IP、端口、域名、备用 IP、APN、本机号、本地校时、闹钟模式、定时模式、星期模式
短信设置	可设置 IP、端口、域名、备用 IP、APN、本机号、闹钟模式、定时模式、星期模式。
短信查询	返回当前终端参数。

#### 数据发送说明：

(1) 终端首次上电，GPS 模块开始搜索信号，4 分钟内定位则立即关闭 GPS 模块，开始拨号上线，发完最后一条 80 或者 D8 数据 8s 后休眠；如果一直不没定位则 4 分钟后开始拨号发上线。

(2)RTC 唤醒或者光感唤醒, GPS 模块等待定位时间最多为 150s,150s 不定位则立即拨号发数据,只有定时模式 7-30 分钟等待定位时间 90s。

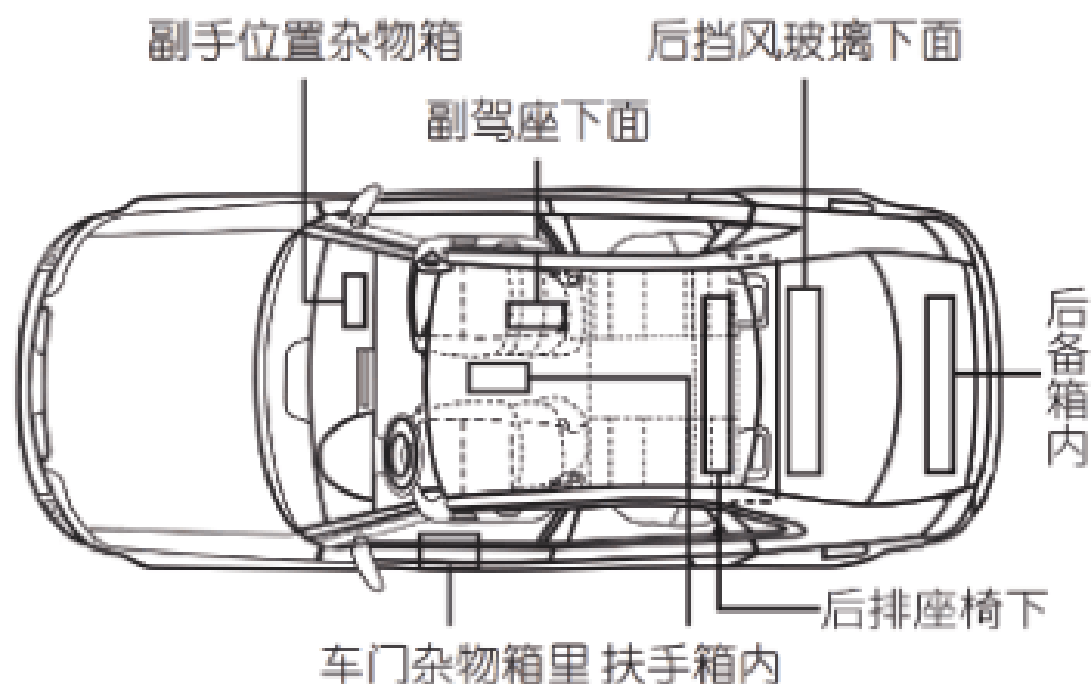
注: 如果终端不定位且最大 GSV 值小于 25 则 GPS 模块等待时间 70s, 70s 后关闭 GPS 模块, 拨号上线。3.定时模式 7-30 分钟强制休眠时间为 3 分钟, 定时 1-6 分钟终端不休眠, 其他模式强制休眠时间为 6 分钟。

注: 终端上不了线的情况下才会强制休眠。

## 三、产品安装操作流程

### 1、设备安装

#### (1) 产品安装展示图



## (2) 检查设备

查看设备外观是否良好，相关配件是否齐全。

## (3) 安装 SIM 卡

打开设备将 SIM 卡放入卡座。请避免用力过度损坏卡座，且不要在设备通电的状态进行插拔 SIM 卡的操作，请确保 SIM 卡具备上网功能。

## (4) 选择终端安装位置要求

A. 防水：应选择不易进水的位置确保持终端的干燥，要注意远离空调出风口以防在温差

变化时，有冷凝水积聚在终端内部严重影响产品的使用寿命。

B. 防震：终端不能悬空安装在长期振动较大位置。

C. 防干扰：终端应远离车内影音和对讲等电子设备，防止传导干扰和辐射干扰。

## 第三章常见问题分析与售后服务

## 一、常见问题分析

### 1、短信设置格式：

```
<SPBSJ*P:BSJGPS*U:219.133.034.198,6688*A:CMNET*N:13600001111*R:001  
0,0020,1736,1745*D:040* W:1,12,1200>
```

SPBSJ 标识头 \*P:密码 \*U:UDP \*A:APN \*N:本机号

\*R:闹钟模式 \*D:定时模式 \*W:星期模式

R:0010,0020,1736,1745 表示终端分别 0 点 10 分,0 点 20 分, 17 点 36 分,  
17 点 45 分唤醒发送位置信息。

唤醒时间可设置单个或者多个，最多支持 4 个。

D:040 表示定时回传间隔 40 分钟回传位置数据，定时设置 1-6 分钟时，终  
端不休眠，处于追车模式。

W:1,12,1200 星期模式开启,星期一、星期二的中午 12 点唤醒。

注：如果同时配置 R、D、W 三种模式，终端将优先按照 D 模式回传。当 D  
设置为 000 时终端才按照 W 模式回传,当关闭 W 模式时才按 R 模式回传。。



## 2、指示灯状态

灯类型	灯状态
通讯灯（红色）	常灭：通讯异常、灯损坏、电源开关 off 或者进入休眠
	慢闪（两秒亮两秒灭）：GPRS 有信号，但是没上线、4G 模块休眠
	常亮：连接上服务器或者定时模式 1-6 分钟查询状态
GPS 灯（黄色）	常灭：定位模块损坏、电源开关 OFF 或者 GPS 模块关闭
	慢闪（两秒亮两秒灭）：终端搜索到卫星信号，但未有效定位
	常亮：终端有效定位
Wifi（绿色）	收到 wifi 热点为 1，每 5s 亮 1 次
	收到 wifi 热点为 2，每 5s 亮 2 次
	收到 wifi 热点为 3，每 5s 亮 3 次
	收到 wifi 热点为 4，每 5s 亮 4 次
	收到 wifi 热点为 5，每 5s 亮 5 次
	灯灭：没收到 wifi、灯坏或者切到定时 1-6 分钟

## 二、注意事项

1. 电子类产品请注意防水。
2. 当车辆处于地下停车场、隧道或车库时，将会影响定位信号，并可能出现通讯网络信号盲区导致设备无法监控；当车辆驶出以上区域后，设备将自动恢复正常工作。
3. 遇到异常情况，请不要自行修理。因连接非原装附件或拔掉各部件之间的连接造成的损坏，厂商不承担责任。

## 三、售后服务

1. 本产品自安装之日起，享受一年保修服务。保修期内属非人为因素或产品质量造成的设备损坏，请及时与代理商联系或致电广州斯沃德科技有限公司售后服务部门联系处理。
2. 对客户私自拆动或不可抗力（如洪水，车辆事故）造成的损坏不予维修。
3. 保修期满后，由于使用造成的产品损坏、故障，但需要收取维修材料成本费。
4. 免费为客户提供产品的购买、使用、安装等咨询及技术服务。