

SEEWORLD[®]

GPS 定位终端

使用手册

型号：W15



目录

第一章 产品组成	3
1. 产品概况.....	3
2. 产品实物示意图.....	3
3. 产品配置.....	4
第二章 整机参数及功能操作说明	4
1. 产品整机参数表.....	4
2. 产品整机功能表.....	5
3. 产品安装与操作流程.....	6
第三章 常见问题分析与售后服务	7
1. 常见问题分析.....	7
2. 主要事项.....	9
3. 售后服务.....	9

第一章 产品组成

1. 产品概况

产品名称：超长待机录音车载定位终端

产品型号：W15

产品规格：L86mm*W62mm*H30mm

2. 产品实物示意图



3. 产品配置

序号	名称	数量	单位	备注
1	W15 主机	1	台	(包含强磁)
2	说明书、保修卡、合格证	1	本	三合一
3	包装盒	1	套	
4	W15 充电线	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

1. 产品整机参数表

序号	项目	规格参数	备注
1	工作电压	DC 4.0V	
2	工作电流	46mA@4.0V	
3	低功耗电流	约 30uA	
	待机电流	3mA	
4	规格尺寸	L86mm*W62mm*H30mm	
5	定位方式	GPS 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	TCP	
10	工作温度范围	-20℃ ~ +75℃	
11	贮存温度范围	-40℃ ~ +85℃	

2. 产品整机功能表

功能明细	功能说明
耗电模式	运动状态下，开启 GPS 模块，按照回传间隔发送位置数据；静止状态下，关闭 GPS 模块，只发送心跳数据，检测到震动切换到运动状态。
省电模式	在设置的时间段内，运动状态下，开启 GPS 模块，按照回传间隔发送位置数据；静止状态下，关闭 GPS 模块，只发送心跳数据，检测到震动切换到运动状态。不在时间段内，终端进入低功耗。
超长待机模式	支持闹钟模式和星期模式，按设置的闹钟模式时间点或者设置的星期模式时间点唤醒，闹钟模式最多支持设置 4 个时间点；星期模式最多支持设置 7 天和一个时间点。
基站+GPS 定位	耗电模式和省电模式下取 GPS 定位，GPS 不定位取基站定位；点名模式和超长待机模式下优先取基站定位，基站不定位则开启 GPS。
串口设置	可设置 IP、端口、域名、备用 IP、APN、本机号、耗电模式、省电模式、超长待机模式、点名模式
短信设置	可设置 IP、端口、域名、备用 IP、APN、本机号、耗电模式、省电模式、超长待机模式、点名模式。
短信查询	返回当前终端参数。
校时	支持 epo 和日志服务器校时、GPS 校时

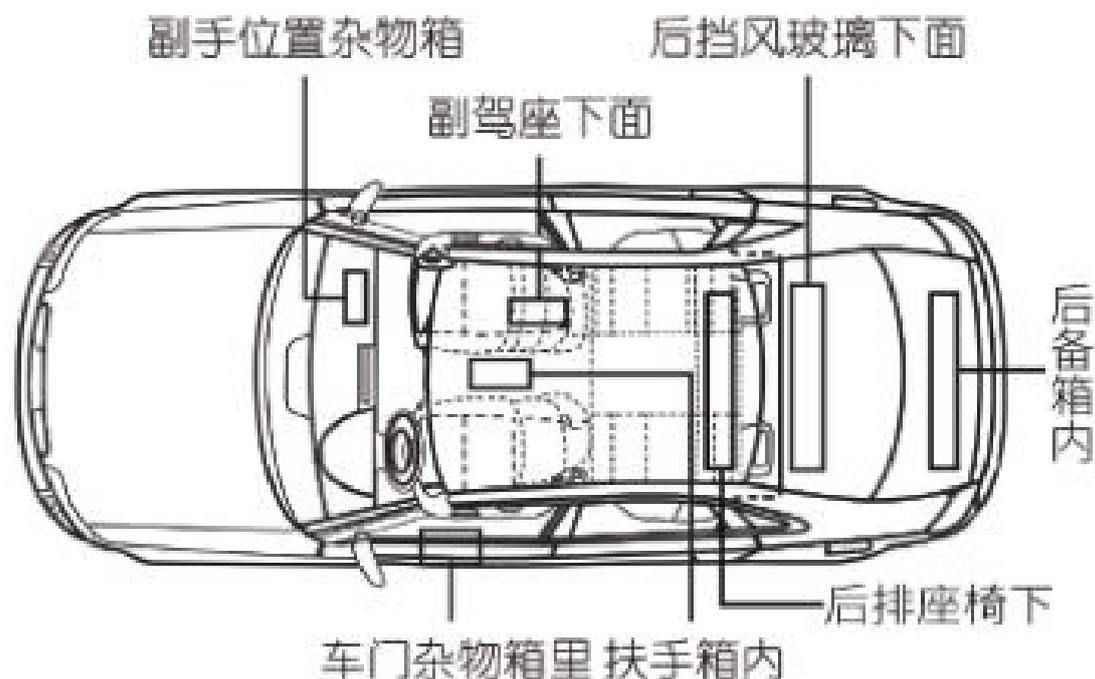
数据发送说明：

- (1) 默认为耗电模式，运动状态下按回传间隔发送位置数据；静止状态下不发位置数据，只发心跳数据。
- (2) 省电模式在设置的时间段内，运动状态下，开启 GPS 模块，按照回传间隔发送位置数据；静止状态下，关闭 GPS 模块，只发送心跳数据，检测到震动切换到运动状态。不在时间段内，终端进入低功耗，等待到设置的时间段时自动唤醒。

(3) 超长待机模式按设置的闹钟模式时间点或者设置的星期模式时间点唤醒。

3. 产品安装与操作流程

(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

1. 常见问题分析

(1) 短信设置格式

```
<SPBSJ*P:BSJGPS*T:120.025.232.237,6688*A:CMNET*N:1880000000  
1*C:30*3P:XTTTT>
```

```
<SPBSJ*P:BSJGPS*Q:www.baidu.com:1111*1X:120.025.232.237,668  
8>
```

SPBSJ 标识头 *P:密码 *T:UDP *A:APN *N:本机号 *C:回传间隔 *3P:
模式设置指令

T:120.025.232.237 (IP 不足三位要在前面补 0),10003 (端口)

Q: gps.gpsnow.net(域名): 10003 (端口)

A: 网络接入点

N: 本机号

C:回传上传间隔, 单位秒 (3s 到 10800s)

3P:模式设置指令

X:0 连续定时模式 1: 休眠定时模式

TTTT:定时时间, 单位分钟, 只有 X=1 时有效, 最小设置为 10min, 最大设置 720min

注: 通讯 IP 和域名只能设置一个, 设置 IP 清除域名, 设置域名清除 IP。域名解析不出来就启用备用 IP 连接。

(2) 指示灯状态

灯类型	灯状态
GSM 灯 (红色)	常灭: 通讯异常、灯损坏、没插卡、无 GPRS 信号, 模块进入休眠或者关机
	慢闪: GSM 信号接收正常
	快闪: GSM 初始化中
	常亮: 上线
GPS 灯 (黄色)	常灭: 定位模块损坏、灯损坏、GPS 模块关闭
	快闪: GPS 搜索信号中
	常亮: GPS 已定位
充电指示灯	不亮: GPS 休眠/未工作
	红色: 正在充电
	绿色: 已充满电

2. 主要事项

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。

3. 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。

