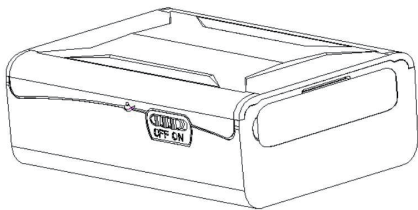




立即定位

北斗/GPS定位终端

S15



使用说明书-V10

一、概述

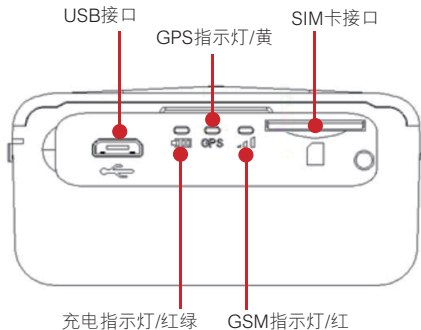
本终端为特种定位产品，产品无任何外部连接，外观小巧，安装方便，可安装在移动目标物体上。

终端内置3.0V，1600mAh大容量锂亚电池，默认模式可工作1年以上。工作温度范围为-20度到70度，支持北斗/GPS定位、基站定位等，通过无线通讯方式上报位置数据。

产品配置清单如下：

物品名称	单位	数量	备注
设备终端	个	1	光感版
充电线	条	1	标配
说明书	本	1	标配
保修卡	张	1	标配
合格证	张	1	标配
包装盒	个	1	标配
通讯SIM卡	张	1	选配

产品外接口定义



产品指示灯定义

指示灯定义	GSM (红)	快闪: GSM初始化中 慢闪: GSM接收信号正常 长亮: GPRS上线 不亮: 未收到GSM信号/未插SIM卡/GSM休眠
	GPS (黄)	快闪: GPS信号搜索中 长亮: GPS已定位 不亮: GPS休眠/未工作
	充电指示灯	红色: 正在充电 绿色: 已充满电

二、产品参数

2.1 整机参数

项目	规格参数
工作电压	DC 5V
工作电流	运动模式 46mA@4V 静止电流 6.5mA@4V 省电模式: 75uA@4V
规格尺寸	L86*W62*H30MM
产品重量	255g
定位方式	GPS和基站定位
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)
通信网络	GPRS
通讯方式	TCP
工作温度范围	-25℃ ~ +75℃
贮存温度范围	-40℃ ~ +85℃
电池容量	7500mAh

2.2产品整机功能表

功能块	功能明细	功能说明
定位跟踪	定时跟踪	按照设置的间隔时间，且与上一条定位信息包相比移动距离大于50米的情况下回传经纬度等定位信息。
车辆状态检测	光感报警	终端的光感由不见光到见光时，终端上报光感报警。省电定时模式休眠后光感唤醒终端会上传光感报警。
	超速报警	平台设置最大限速值，当GPS速度大于设定的值，则上报超速报警提醒。
其他功能	盲区补传	终端定位且不在线，储存数据，最多600条。有信号正常上线时上传。
	EPO辅助定位	终端支持EPO辅助定位功能，增强定位效果。
	拐点补传	当设备方向角改变大于一定的角度时，立即上传一条拐点补传位置数据，优化轨迹。
	远程升级	升级管家远程升级。
低功耗	定时唤醒	终端设置定时唤醒开启和回传时间间隔，终端进入休眠后开始计时，按设置的回传时间唤醒。

三、产品安装操作流程

3.1 设备安装

(1) 检查设备查看设备外观是否良好，相关配件是否齐全。

(2) 安装 SIM卡

打开设备 SIM卡放入卡托。请避免用力过度损坏，请确保 SIM卡具备上网功能，只有同时满足通电和插入SIM卡终端才能正常工作。

(3) 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。

3.2短信远程上线设置

具体短信设置上线格式如下：

编辑短信内容：

```
<SPBSJ*P:BSJGPS*T: 120.024.176.195,6695*A:  
CMNET*N:13288888888*C:30*3P: XTTTT>SPBSJ
```

短信头

*P:BSJGPS 密码
*T: 120.024.176.195,6695 TCPIP/端口
*A:CMNET APN
*N:13288888888 本机号(最大16位)
*C:30 回传时间间隔, 单位秒(3s到10800s)
*3P: XTTTT 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, 只有在X=1时有效
最小设置为10min, 最大设置720min.

五、基本问题故障排查

- 1、若没有正常上线定位, 请关闭电源, 等待十五秒后重新开机, 再次确认是否上线定位;
- 2、若没有正常定位, 请将车辆移动到开阔地方, 确保周边无高大建筑物遮挡;
- 3、若终端GPS功能已被激活, 但又长时间不定位, 请检查终端的安装位置是否符合要求。

六、机器保修

以下条款为免费修理的细则：

- 1) 自购买之日起，非人为损坏故障主机保修一年。
- 2) 在保修期间，按照使用说明书进行正常使用的状况下产生的故障（属设备正常生产制造时非人为操作等错误原因判定）。

在保修期间如发生以下情况之一或超过保修期外，公司可以修理，但要收取材料及服务费：

- 1) 不能够提供本保修卡及有效购货凭证。
- 2) 使用上的错误以及自行不当的修理所造成的故障及损坏。
- 3) 买入后的运送、搬动、跌落造成的故障或损坏。
- 4) 其它不可避免的外来因素造成故障及损坏。
- 5) 使用不当导致设备进水或溶液造成的损坏。
- 6) 使用指定以外的电源，电压所造成的损坏。
- 7) 因不可抗力造成的损坏。

注：产品外观，易损易耗品及附件不在保修范围内。仅作以上保证，不作其它任何明示或默示性的保证（其中包括适销性、对某种特定的与应用的合理性与适应等的默示保证），不论在合同中、民事过失上、还是其它方面，本公司不对任何特殊的、偶然的或间接的损害负责。

注：本保证书只在中华人民共和国大陆内有效。

维修记录

维修人员	完成日期	维修记录	故障描述	维修日期

立即定位