



立即定位

# 北斗/GPS定位终端

S003T



使用说明书

# 一、产品介绍

## 1.1 产品功能

超速报警 北斗/GPS+LBS定位 电子围栏

位移报警 断电报警

## 1.2 工作环境

GSM:GSM850/900/1800/1900Mhz

GPRS:Class 12, TCP/IP

定位精度: <10米

定位时间: 平均热启动:  $\leq 2\text{sec}(\text{open sky})$

平均冷启动:  $\leq 32\text{sec}(\text{open sky})$

工作电压/电流: 9V-36V DC/32mA(12CVDC)

产品重量: 28g

机身尺寸: 74(L)×26(W)×12(H)mm

工作温度: -20℃至70℃

## 1.3 配件清单



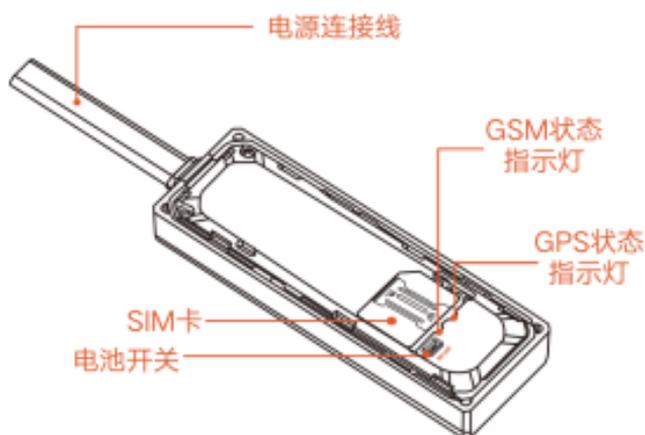
说明书



电源适配线

注: 请检查包装盒内配件是否齐全, 产品配件以实物为准!  
因产品功能不断升级优化, 说明书如有内容更新, 恕不另行通知。

## 1.4 产品外观图示说明



## 1.5 LED灯工作说明

### ● 卫星定位信号状态

蓝灯	含义
快闪	定位信号搜索中
长亮	已定位
不亮	休眠或未工作

### ● GSM信号状态

黄绿灯	含义
快闪	网络搜索中
慢闪	网络信号正常
长亮	通话中/上线
不亮	未插入SIM卡

注：当终端静止5分钟后，LED灯会自动熄灭，震动后会唤醒LED灯。

## 二、安装说明

### 2.1 安装SIM卡

#### 第一步 购买合适的SIM卡

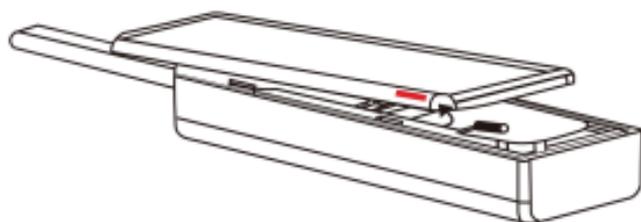
请购买移动或者联通的GSM标准SIM卡，SIM卡大小和样式请参考下图：



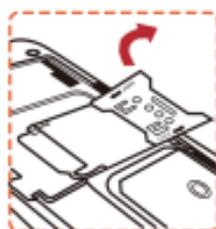
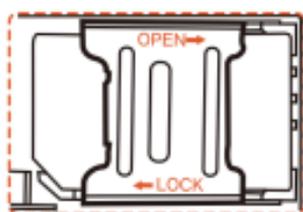
#### 第二步 装入SIM卡(在安装或取出SIM卡前必须先关机)

如下图所示

- 从扣位处缓缓掀开盖子。

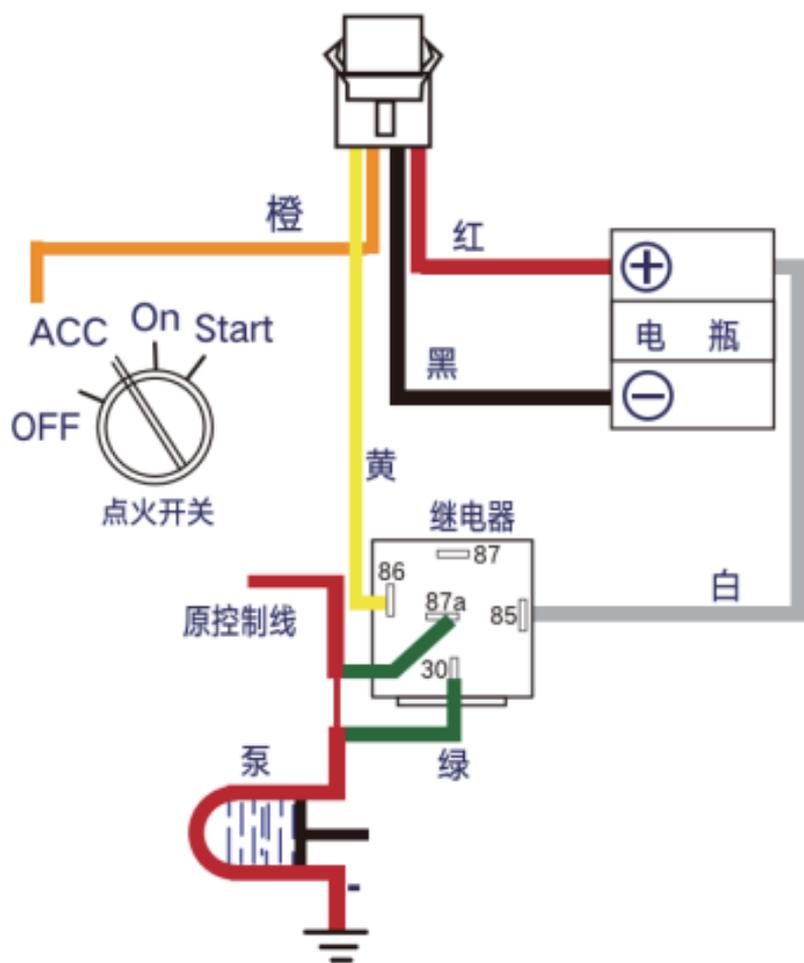


- SIM卡盖住“OPEN”方向翻开并按正确方向放入SIM卡，最后卡盖住“LOCK”方向推，紧锁SIM卡盖。



注：终端SIM卡不可装反；终端SIM卡需要开通GPRS业务；若终端SIM卡已开启要求输入的SIM PIN功能关闭；请确保终端SIM卡资费充足。

## 2.2 四线接线方法



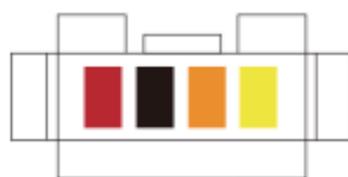
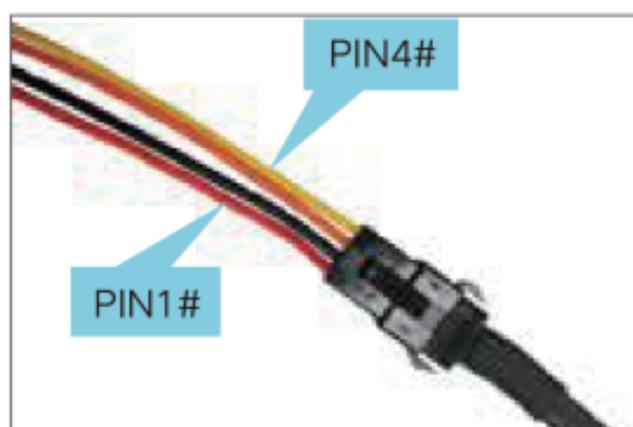
## 2.3 电源线及控制接口

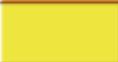
本设备标准供电为9V-36VDC，请选用原厂提供的电源线，红色线为电源正极，黑色为电源负极；安装时电源负极请选择单独接地或搭铁，勿与其它地线共接。

本设备标准供电为9V-36VDC，请选用原厂提供的电源线，红色线为电源正极，黑色为电源负极；安装时电

源负极请选择单独接地或搭铁，勿与其他地线共接。  
ACC线（橙色线）接车辆的ACC开关，可使服务平台获知车辆的点火状态；也可将ACC线直接与电源正极并接，维持高电平，此时服务平台识别车辆一直处于点火状态。

断油电控制线（黄色线）接继电器上的86端（即继电器插座上的细黄色线）。将继电器用扎带固定在防水及地面水间溅不到的地方；或用胶袋罩住继电器。



1	Power+,Red	
2	Power-,Black	
3	ACC,Orange	
4	Relay, Yellow	

## 2.4 继电器安装

### 断油/断电 断电器接线方法:

86端和85端分别接汽车/电动车电源正极(+12V/+24V)和设备继电器控制线。

将油泵/电路 正极连接线剪断，油泵正极端串接在继电器常闭87a端（继电器常开则接87端），另一端接继电器公共30端，如图示：



继电器接线示意图（注：4脚继电器没有87脚）

注：一定要注意机车电瓶电压是否与继电器的工作电压相符，否则可能会烧坏继电器或工作异常。

## 2.5 断油/电

### 2.5.1 切断油路

可由服务台或管理员短信下发断油指令，在保证车辆处于安全行驶前提下，切断车辆的油或电路，达到将车辆强行停止并无法启动的目的。

为了保证安全，设备仅在GPS处于有效定位状态下，且满足车辆时速小于20km/h条件下才会执行断油操作。

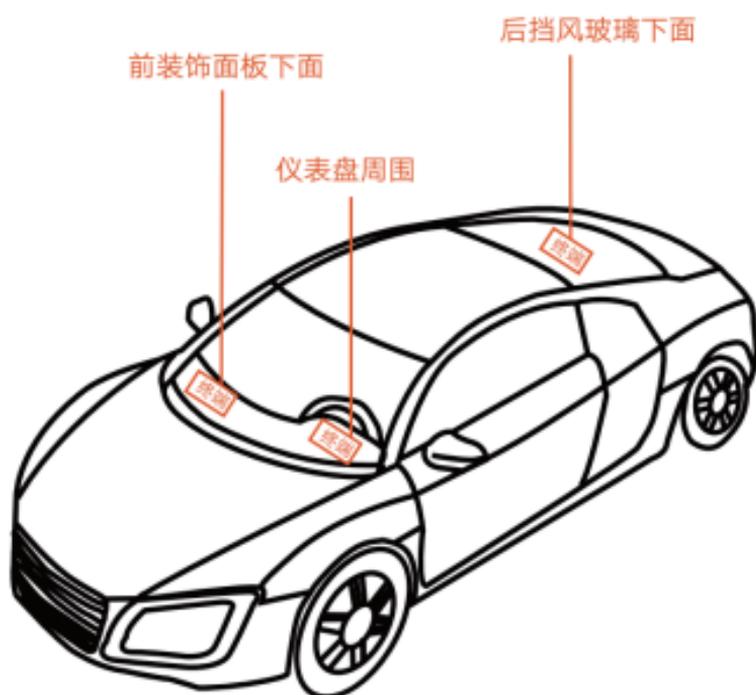
## 2.5.2 恢复油路

设备将执行恢复油路指令。

## 2.6 安装位置示意图

本终端是高科技卫星定位产品，建议您选择经销商指定的专业单位、人员进行安装与调试。

建议安装位置如下图：

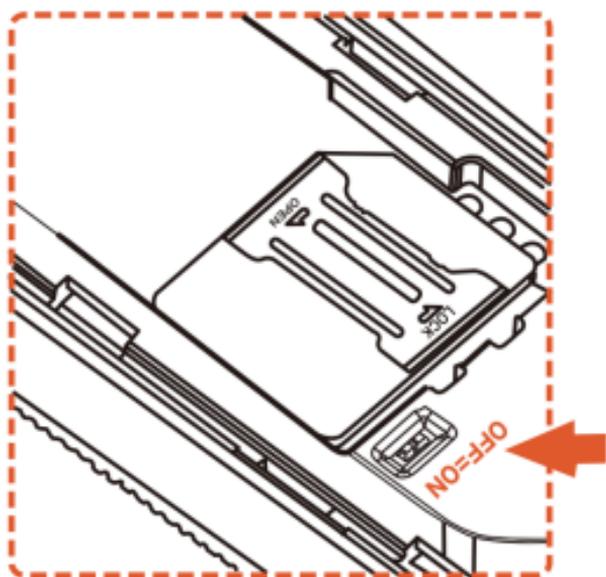


注意事项：

- 1、产品安装要正面朝上对天空；
- 2、如挡风玻璃粘贴有金属隔热层或加热层，将降低卫星信号强度接收，可能造成卫星难以定位，请更换终端安装位置。

## 2.7 开关/关机

- 开机：按图打开上盖，后备电池开关拨到ON位置，此时终端使用后备电池开机，再接上外部电源，电源指示灯亮起并给内部电池充电。



- 断开外接电源，后备电池开关拨至OFF位置，则终端即关机，关机后电源指示灯熄灭并停止给内部电池充电。

注：装卸SIM卡前，一定先要断开外部电源并且备用电池开关要拨至OFF位置！

## 三、设备应用操作

登录经销商指定的手机客户端或位置服务平台绑定终端即可查询、设置终端相关参数。

### 3.1 登录位置服务平台

请登录经销商指定位置服务平台进行相应的设置和功能操作。

默认登录账户：IMEI号（参见贴纸或咨询平台方）

默认登录密码：IMEI号后六位数字或123456

### 3.2 下载手机客户端

请登录经销商指定网址下载手机客户端软件进行安装。

## 四、常用功能说明

如下功能可以通过经销商提供的终端平台或APP查询和配置，如果终端平台或APP不支持，可以通过手机发短信到终端，参数指令设置成功后，短信回复以实际情况为准。指令支持英文大小写。

常用查询功能	短信指令格式
查询终端状态	STATUS#
经纬度查询	WHERE#
位置连接查询	URL#
IMEI号查询	IMEI#
ICCID号查询	ICCID#

## 4.1 SOS号设置

终端可以设定三个SOS号，当终端产生短信报警时，报警短信将发送到SOS号码。

## 4.2 定时上报位置信息

终端以卫星定位和LBS混合方式定时上报位置信息到平台。如果汽车停车并长时间没有使用，终端将进入休眠状态，休眠时不上传位置信息，震动可以唤醒终端。

## 4.3 里程统计

如果平台显示里程与汽车里程表不统一，可以平台编辑终端初始里程，与汽车同步。

## 4.4 报警功能

报警功能有两种报警方式：1、平台；2、平台+短信。

### 4.4.1 断电报警

当终端电源切断时，终端将向平台和SOS号码发出断电报警。

### 4.4.2 后备电池低点报警

当终端剩余后备电池电量低电时，终端向平台和SOS号码发出电池低电报警。

### 4.4.3 电子围栏

可通过平台设定一个区域为电子围栏范围。当车辆进/出设定区域时，满足设定条件下，终端将会触发相应的报警上报到平台或SOS号码。

#### 4.4.4 超速报警阈值

终端默认超速报警功能关闭。可通过平台或短信方式设定车辆限速阈值，当车辆在设置时间内的行驶速度大于改速度阈值时，则发生超速报警。

#### 4.5 远程重启

当出现异常需要重启终端时，可以通过平台或短信指令远程控制终端重新启动。

功能	指令格式	含义
远程重启	RESET#	终端重启

## 五、常见故障排除

当操作终端出现如下故障时，请参阅如下故障排除方案，如果您仍不能解决故障问题，请您与销售商或服务商联系！

常见问题	故障描述	解决方案
定位信号不好	在接收不良的地方使用终端，如高楼底下或地下室等，无法有效接收到卫星电波。	在信号良好的地方使用终端。
	终端摆放正面朝下或上方有金属物质遮挡无法接收卫星电波。	请摆放正确方向或更换安装位置。
无法开机	电池电量低	接下外电，给电池充电
	保险丝熔断	联系经销商更换同规格型号保险丝。

无法连接网络	SIM卡没装好	检测SIM卡，重新安装。
	SIM卡金属面有污物	请用干净的布擦拭
	SIM卡损坏或无效	请更换有效SIM卡
	超出GSM服务区域	请移到网络服务供应商服务区域。
	信号弱	请移到网络服务供应商服务区域。
无法充电	接触不良	请检测终端电源线是否接好。
查不到位置信息	SIM没开通GPRS业务	请联系网络服务供应商开通GPRS业务。
	SIM卡欠费	充值费用
发送指令修改参数不变化	指令格式错误	请重新编辑指令再次发送
	发送指令不回复	请确保终端能正常连接网络并且开通终端SIM卡短信功能。

## 六、终端售后保修条款

### 一、特别声明

- 1.若本产品日后有任何技术变更，恕不另行通知。
- 2.产品外观、颜色如有改动，以实物为准。
- 3.请妥善保管此保修卡，保修时请出示此卡及原购买单据。

### 二、保修条例

（一）自购买之日起，非人为损坏故障享受两年保修，一年换新服务。

（二）属于下列情况之一的，不在保修范围，但可付费维修。

- 1.超过保修期限；
- 2.无“保修服务卡”凭证或缺失有效票据；
- 3.终端及配件已超过保修有效期的情况；
- 4.未经授权的维修、碰撞、进液、事故、改动、输入电压不正确的所造成的产品质量问题，或撕毁以及涂改标贴、终端IMEI号、防伪标记等；
- 5.未按产品说明书要求，错误安装或使用造成的损坏；
- 6.因火灾、水灾、雷击等不可抗力造成的损坏。
- 7.保修凭证与产品型号不符或保修凭证被涂改；
- 8.因不可抗力造成的损坏。

## 终端售后保修卡

### 用户资料:

用户姓名		联系电话	
通讯地址			
产品型号		IMEI号	
购买日期		发票号码	
销售单位名称			
销售单位地址			
销售单位电话			

\* 此卡为保修的基本凭证，请用户认真填写此卡并妥善保存

### 保修记录:

保修日期	故障处理方法	完成日期	顾客签名

重要提示：请妥善保管此保修卡，凭此卡享受售后两年保修、一年换新服务，若本卡丢失，您的终端保修期将依据我司查询终端出厂日期后推三十天为您的购机日期。

## 平台查车

### 手机下载APP软件

扫下面的二维码直接关注微信公众号“**立即定位**”，可以在微信公众号里的新手指南中可以下载最新的APP软件，说明书和观看视频教程，还可以在微信公众号上查看定位器的位置（或者打开手机应用商场下载）。



### 平台登录操作

1. 下载APP客户端安装好后，打开APP  
【账号为设备IMEI号，密码是后六位】
2. 多台设备管理，需要联系卖方开通管理账号
3. 电脑登录网址：[www.gpsnow.net](http://www.gpsnow.net)

