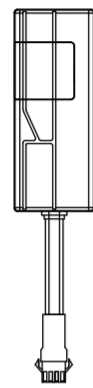


## 4G有线定位终端

快速使用手册  
版本: V1.0



在安装使用前, 请认真阅读安装使用手册。  
产品部分功能结构发生更改不另行通知。  
以实物为准, 最终解释权属于本公司。

100mm

### 一、产品介绍

#### 1.1. 产品功能

ACC监测、断电报警、拐点补传、震动报警、位移报警、超速报警、电子围栏、远程断电/断油(选配)、电瓶低电压保护、盲区补传、里程统计、LBS快速定位。

#### 1.2. 规格参数

通信制式: TDD-LTE: B38/B39/B40/B41  
GSM/GPRS: B3/B8  
定位方式: GPS/Galileo/LBS  
定位精度: < 10米  
电压范围: 9-90V  
工作电流: 300mA/12V  
机身尺寸: 80\*31.6\*13.8mm  
工作温度: -20~70℃

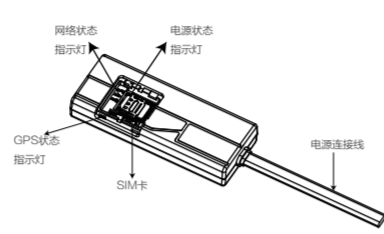
#### 1.3. 配件清单

配件名称	单位	数量	备注
电源灯	条	1	/
使用手册	本	1	/
12V继电器	个	1	选配
魔术贴	对	1	/
扎带	条	2	/

注: 请检查包装盒内配件是否齐全, 产品配件以实物为准!  
因产品功能会不断升级优化, 《快速安装使用手册》如有内容更新, 恕不另行通知。

### 二、产品说明

#### 2.1. 产品外观图说明



#### 2.2. 灯效描述

类别	状态	说明
电源灯	熄灭	未开机
	常亮 (灭10秒, 亮0.5秒)	开机状态, 且SIM卡正常
4G信号灯	熄灭	4G信号强度, CSQ<=3
	常亮 (灭10秒, 亮0.5秒)	4G信号正常, CSQ>=16
GPS灯效	熄灭	GPS电源关闭
	常亮 (灭10秒, 亮0.5秒)	GPS已成功定位

PS: 通电、静止状态下, 所有LED都熄灭, 一旦恢复工作或进入运动模式, LED灯恢复上述状态。

### 三、开关机及SIM的安装

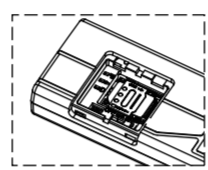
#### 3.1. SIM卡的安装

第一步购买合适的 SIM卡:  
请购买标准SIM卡, SIM卡大小和样式请参考下图:

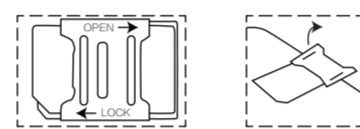


第二步装入SIM卡 (在安装或取出SIM卡前必须先关机) 如下图所示:

##### ① 先打开SIM卡盖。



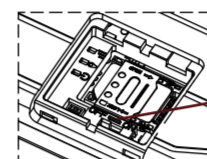
② 把SIM卡盖往“OPEN”方向翻转并翻开, 按正确方向放入SIM卡, 最后卡盖往“LOCK”方向推并锁紧SIM卡盖。



注意: 终端SIM卡不可差反; 终端SIM卡需要开通数据服务; 若终端SIM卡已并要求输入的SIM PIN, 请将SIM PIN功能关闭; 请确保终端SIM卡资费充足。

#### 3.2. 开机/关机

① 开机: 打开SIM卡盖, 将后备电池开关拨到ON, 此时终端使用备用电池开机, 再插上外部电源, 电源指示灯亮起, 并给内部电池充电。



② 关机: 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。

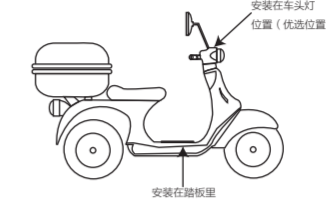
注: 装卸SIM卡前, 一定要在关机状态, 否则易损坏SIM卡!

### 四、产品的安装位置及接线说明

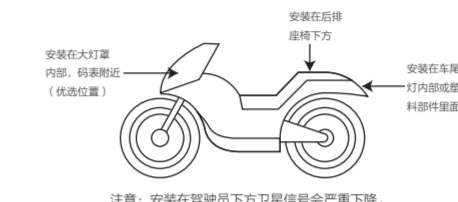
安装说明  
终端的安装方式为隐蔽式安装, 安装建议由经销商指定的专业机构进行安装。

安装注意事项:  
隐蔽安装, 注意防水;  
可使用扎带固定, 或使用海棉双面胶固定;  
安装时应确保正面 (指示灯) 向上 (朝天空), 且上方无金属物遮挡屏蔽。

#### 4.1. 电动车安装示意图

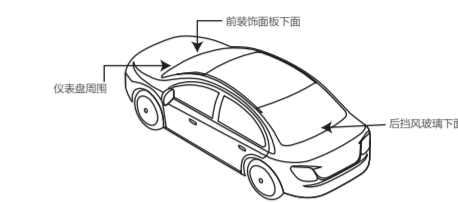


#### 4.2. 摩托车安装示意图

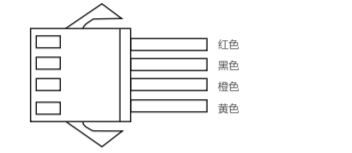


注意: 安装在驾驶员下方卫星信号会严重下降。

#### 4.3. 汽车安装示意图

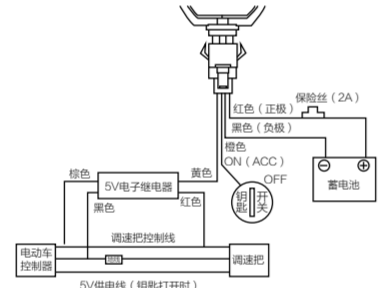


#### 4.4. 终端出线示意图



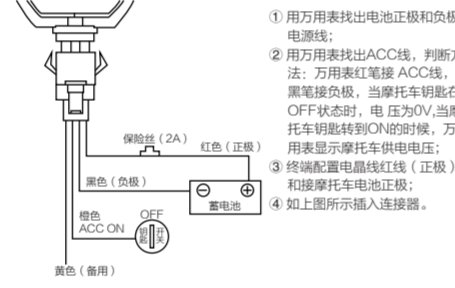
线序	定义	颜色	接线说明
1	V+	红色	接正极(9-90V)
2	V-	黑色	接负极
3	ACC	橙色	ACC的ON位置
4	RELAY	黄色	断电瓶油

#### 4.5. 电动车调速把接线示意图



- 用万用表找出车辆电瓶正负极电源线。  
注: 电动车钥匙无论在OFF或ON位置, 万用表都会显示当前电瓶电压。
- 用万用表找出ACC线。  
判断方法: 万用表红笔接ACC线, 黑笔接负极, 当电动车钥匙在OFF状态时, 电压为0V, 电动车钥匙转到ON的时候, 万用表显示电动车供电电压。电源输入线接口接电源正极端口 (正负极不能接反), ACC线接电动车ACC线 (参考接线: 若电动车有防盗器, 橙色线为ACC线)。  
断电功能接线方式:  
1) 让后车轮悬空 (车轮不要接触地面, 保证安全)。  
2) 先拔出电动车“调速控制线”, 方法: “调速把控制线”一般为绿色或白色, 在控制线SPIN的连接线上。  
3) 用万用表测调速把线的电压, 调速把控制线的电压默认为 (ACC ON时静止状态) 为0.8V, 调速把调到最高速时4.3-5V左右。  
4) 将调速把控制线剪断变成2条线, 调速把线头接0V电子开关红色线, 另一端线头接0V电子开关棕色线。  
5) 0V电子开关的黄色线接终端的断电功能线 (黄色线), 黑色线接调速把的地线。

#### 4.6. 摩托车接线示意图



- 用万用表找出电池正极和负极电源线;
  - 用万用表找出ACC线, 判断方法: 万用表红笔接ACC线, 黑笔接负极, 当摩托车钥匙在OFF状态时, 电压为0V, 当摩托车钥匙转到ON的时候, 万用表显示摩托车供电电压; 和接摩托车电池正极;
  - 终端配置电脑线红线 (正极) 和接摩托车电池正极;
  - 如上图所示插入连接器。
  - 用万用表找出电池正极和负极电源线;
  - 用万用表找出ACC线, 判断方法: 万用表红笔接ACC线, 黑笔接负极, 当汽车钥匙在OFF状态时, 电压为0V, 当汽车钥匙转到ON的时候, 万用表显示汽车供电电压;
  - 终端配置电脑线红线 (正极) 和接汽车电池正极;
  - 如上图所示插入连接器。
- 备注:  
1、须选配厂商制定12V继电器。  
2、如无断电功能, 终端的电源出线(黄色线)可不接, 断电功能须选配继电器。

### 五、功能说明

功能块	功能明细	功能说明
跟踪定位	定时跟踪	按照设置的间隔时间回传经纬度等定位信息
	点火/熄火状态 (四线设备才有此功能)	每次上传的数据包中均包含有ACC ON/OFF状态
	车辆掉电提醒	当主机检测到车辆电压低于一定值后 (小于5V), 会上报掉电提醒
	超速报警	平台设置最大速度, 当GPS速度大于设定的值, 则报超速报警提醒
车辆状态检测	油路检测	支持平台和短信断油电、通油功能
	四线设备才有此功能	
	盲区补传功能	终端定位且不在线, 储存数据, 最多300条, 有信号正常上线时上传
其它功能	EPO辅助定位功能	终端支持EPO辅助定位功能, 增强定位效果
	拐点补传	当设备方向角改为一定的角度时, 立即上传一条位置数据, 优化轨迹
	远程升级	支持终端远程升级 (升级商家远程升级)
低功耗	3D三轴加速度传感器实时感知车辆震动状态, 上电为运动模式, 当主机静止5分钟后为静止模式, 关机GPS模式, 有震动即进入运动模式	
	静止模式	

### 六、终端平台应用操作

登录经销商指定的手机客户端或服务位置平台绑定终端即可查询、设备终端相关的参数。

1. 登录位置服务平台;  
请登陆经销商指定位置服务平台进行相应的设置和功能操作。
2. 小程序:  
利用小程序操作设备。

### 七、电池的注意事项

请使用您的终端原厂所规定的电池, 若使用非原厂配件从而导致终端损坏, 制造商不承担任何保修责任。

- 请勿让金属物件造成电池接触短路。
- 请勿弯折或强行打开电池。
- 请勿将电池浸泡在水里或放在火中。
- 禁止使用外观变形、变色、漏液或外包装已破损的电池。
- 禁止分解或充电电池。

### 八、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, 请与经销商或服务商联系!

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
	终端摆放正面向下或上方有金属物遮挡, 无法接收到卫星电波。	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
信号弱	超出网络服务区	请联系经销商服务供应商服务区
	请移动到信号强的地方重试	
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卡没开通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
发送指令不回复		请确保终端能正常连接网络且并开通终端SIM卡短信功能

### 售后服务

#### 一、售后服务

1. 自购买之日起, 本产品享受一年的保修服务, 但如有下列情况导致产品损坏的不属于质保范围, 收取材料成本费用:  
(1) 未按《产品使用说明书》使用的;  
(2) 人为拆解、破坏、改装损坏的;  
(3) 遭水浸、撞击、电击等外力或不可抗力因素导致产品损坏;
2. 提供免费的在线远程技术支持服务;

#### 二、注意事项

1. 电子类产品请注意防水。
2. 请保持汽车电瓶电量充足。
3. 设备的供电电压为9V-90V之间, 安装时应先确定用户的电源系统是否在此范围内, 超过终端最大电压会使终端损坏。
4. 当环境温度超过终端正常工作温度范围时, 建议断电。
5. 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。
6. 遇到异常情况, 请不要自行修理, 因连接非原装附件或拆卸各部件之间的连接造成的损坏, 厂商不承担责任。

### 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, 请认真填写此卡并妥善保存。

#### 保修记录:

保修日期	故障及处理方法	完成日期	顾客签名

重要提示: 请妥善保管此保修卡, 凭此卡享受售后免费两年保修 (一年包换) 服务, 若本卡丢失, 您的终端保修期将依据我司查询的终端出厂日期后推三十天为您的购机日期。

# 上海零零智能科技有限公司

名称:	说明书	型号:	D650	材质:	80G书写纸
尺寸:	70*100mm	颜色:	黑色印刷	方式:	折页
料号:		数量:	1	版式:	A0