

## 4G/GPS 里航之星车载定位

### 快速安装使用指南



请在使用之前认真阅读快速安装指南，以便得到正确地快速操作使用。产品外观、颜色及配件如有改动，恕不另行通知！

## 一、入门指南

### 1.1 产品功能

◇电动车/汽车/摩托车跟踪

◇短信/平台/APP 实时跟踪

◇超速报警/电子围栏报警

◇振动报警

◇点火开关报警

◇移动报警

◇断油断电/外接喇叭接口（可选）

◇内置电池断电报警（可选）

### 1.2 性能参数

机身	尺寸	79*34*18mm
	外壳材质	ABS 防火材质
	单机重量	0.045KG
版本选择（频段）	亚太版	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/ LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: 850/900/1800/1900Mhz
	GPRS	Class 12, TCP/IP
GPS	模块和芯片	移远 EC800G+AT6558R
	开机能动力	热启动: $\leq 1$ S (空旷区域)
		冷启动: $\leq 35$ S (空旷区域)
	定位精度	$< 5$ 米

电流	工作温度	-20° C to +70° C
	储藏温度	-40° C to +80° C
	电压	9-90V DC
	待机电流	100uA
	工作电流	50mA (12V 输入)
内置	备用电池	150mAh /3.7V 锂聚合物电池
	GSM/GPS 天线	内置
	微型 USB 接口	闪存固件/配置
	配置模式	PC – USB/GPRS/短信
	电源接口	4PIN (电源/继电器)
	重力传感器	支持

## 1.3 LED 灯工作说明

灯光颜色	代表含义	LED 闪烁	LED 长亮
红色	电源	电量不足	主电源已接入
绿色	GSM 信号	设备已连接服务器	没有 GSM/LTE 信号
蓝色	GPS 信号	GPS 已定位	正在搜索 GPS 信号

## 二、安装说明

### 2.1 终端安装说明

本产品是高科技卫星定位产品，建议您选择专业的单位、人员进行安装与调试。

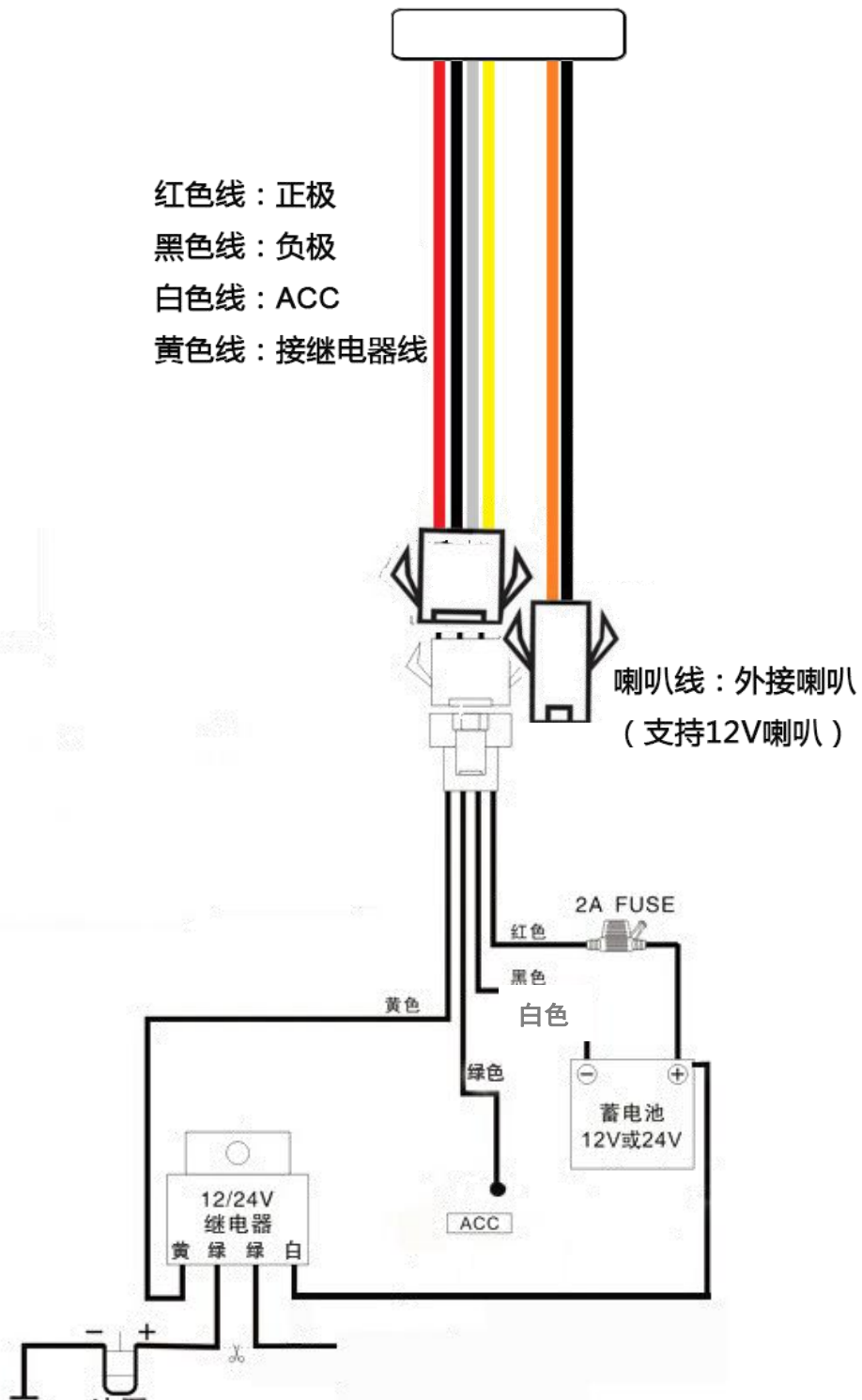
下图是建议安装位置：

注：1、产品安装要正面朝上对天空。



## 3.2 终端接线示意图

### 终端与电源尾线接线示意图





本设备标准供电为 12V~90VDC, 请使用原装电源线, 红色线为电源正极, 黑色线为电源负极。安装时电源负极请选择单独接地或搭铁线, 勿与其他地线共接。

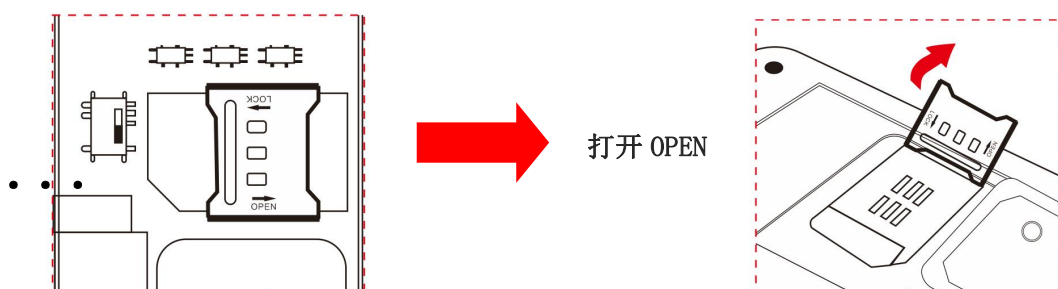
## 四、SIM 卡安装

### 温馨提示

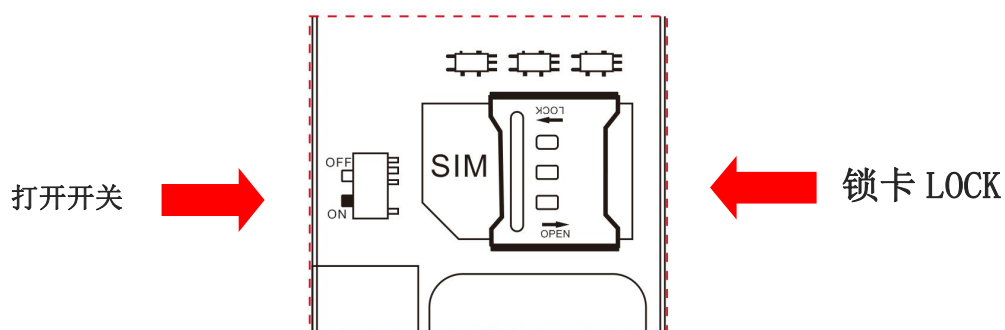
1. 终端 SIM 卡需要开通 GPRS 功能业务并兼容 LTE 网络 4G 网。
2. 在安装或取出 SIM 卡前, 请先将终端关机。

❶ 打开面盖 (打开面板)

❷ 根据卡盖上指示滑动面盖, 向上翻开 SIM 卡扣 (图示)



❸ 正确放入 SIM 卡, 并向左锁上卡扣。



## 五、开关机说明

## 5.1 开机

设备安装好 SIM 卡接好电路，打开开关。此时红色电源指示灯闪亮或者常亮表示设备通电正常，GPS 蓝色指示灯和 GSM 绿色指示灯常亮表示信号搜索中。

终端正常工作后，蓝色 GPS 指示灯闪烁(表示 GPS 已定位)，绿色 GSM 指示灯闪烁(表示 GSM 正常)。此时终端每隔定时时间向服务平台上传一次当前位置信息。

## 5.2 关机

拨动关机按钮，拔掉电源插头，终端关机。

## 六、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、设备终端相关的参数。

6.1 登录网站服务平台：[www.gps2828.com](http://www.gps2828.com)

6.2 下载手机 APP 客户端：里航之星（支持苹果/安卓系统安装）

手机端 APP 二维码下载



6.3 打开 APP 输入登录账号（设备上的条码数字）

初始密码：123456（如图）



## 七、常用指令

通过平台或 APP 可设置操作终端，也可通过如下表指令格式用手机编辑短信发送至终端 SIM 号码即可实现对应功能：

命令	功能
◆ 注：所有警报只会发送给管理员号码	
adminip123456 www.gps2828.com 7018	设置 IP 端口
password123456 888888	更改密码
fix020s060m***n123456	设置上传间隔
sleep123456 on	智能休眠（停车时 GSM/GPS 休眠）
sleep123456 off	取消休眠模式
check123456	查询设备参数
IPAPN123456	IP APN 检查
time zone123456 0	设置时区
reset123456	重置设备
admin123456 15018500598	设置管理员号码
noadmin123456 15018500598	删除管理员号码
begin123456	恢复出厂设置

## 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，请与您销售商或服务商联系！

常见问题	故障分析	解决方案
信号接收不良	在高楼密集地方、地下室，无线电波无法有效传播	请转移到信号良好的位置

无法连接网络	信号弱	请移位到信号强的地方
无法定位	安装位置卫星信号被金属屏蔽或大幅衰减，导致无法定位	更换最佳的安装位置
平台显示离线 指示灯不亮	终端主电源供电异常/指示灯休眠	检查电源并手动重启设备
平台位置异常	未定位，定位数据有延迟	将终端取出露天测试/更换位置