

车载定位终端

产品型号:G25

硬件版本:V1.0

软件版本:V1.0

文档修订记录

版本	修订日期	版本描述
V1.0	2023/11/23	文档新建

目录

1. 产品基本介绍

1.1 产品简介

1.2 产品图片

1.3 产品接口定义

1.4 产品尺寸

1.5 产品使用介绍

2. 功能特点

3. 产品参数

1、产品基本介绍

1.1 产品简介

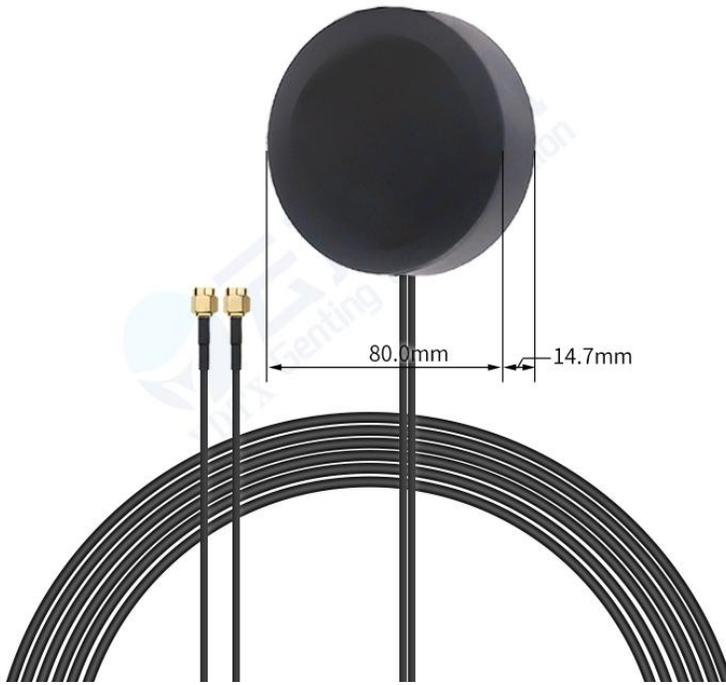
产品名称：车载定位终端

产品型号：G25

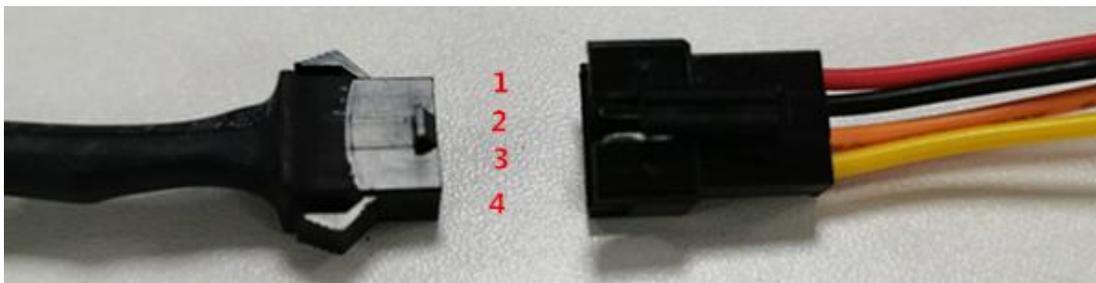
适用场景：汽车，电动车，摩托车等监控和防盗

1.2 产品图片





1.3 产品接口定义



序号	颜色	接口定义
1	红	电源正
2	黑	电源地
3	橙	ACC 检测
4	黄	断油电

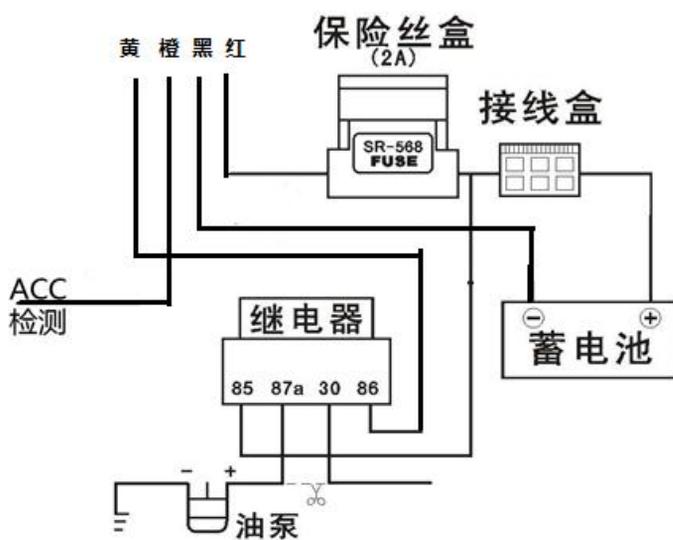
说明：（1）外接电压范围 DC 9-80V；

（2）ACC 不可接常电；

（3）断油电需外接继电器，支持规格为 12V/24V/80V；

（4）接线示意图如下：

终端接线示意图



1.4 产品尺寸

88 (L) * 40 (W) * 17 (H) mm

1.5 产品使用介绍

指示灯说明

蓝色指示灯：

灯的状态	含义
闪亮	GPS 定位成功
常亮	GPS 定位中
不亮	GPS 休眠

红色指示灯：

灯的状态	含义
慢闪	4G/2G 网络信号正常
常亮	搜索 4G/2G 网络
快闪	4G/2G 网络收发数据

2. 功能特点

序号	功能概述	功能详细说明
1	实时监控	按照预设的时间间隔上报位置信息
2	轨迹回放	可在平台上查询指定时间段的车辆轨迹
3	断外电报警	在备用电池有效情况下，设备外电断开时发送报警信息，可预防设备被非法拆卸。
4	震动/位移报警	设备设防后，非法震动/非法位移上报震动/位移报警
5	ACC 检测	需要接 ACC 线，可实时上报车辆点火/熄火状态信息。
6	断油电	需外接继电器，可支持平台/短信断油电
7	盲区补报	在 GSM 无网络区间，可存储 500 条 GPS 信息，在网络恢复后上报平台。
8	拐点补传	车辆拐弯处，根据方向角变化，插入位置信息，优化轨迹。
9	远程升级	可以空中升级设备程序，无需拆卸
10	省电模式	车辆静止 5 分钟后设备会进入休眠模式，降低功耗
11	电子围栏	数据上报规则：围栏内 5S/次，围栏外 15S/次 进出电子围栏有报警信息上传

3. 产品参数

供电电压	DC:9-80V
平均工作电流	35mA@12V
平均待机电流	8mA@12V
定位方式	GPS, BDS
定位精度	2m (1 σ)
外观尺寸	88 (L) * 40 (W) * 17 (H) mm
网络制式	4G/2G
GSM 频段	900MHZ/1800MHZ
FDD 频段	B1/B3/B5/B8
TDD 频段	B38/B39/B40/B41
通信方式	TCP
工作温度	-20℃~+75℃
备用电池	60MAH