

油耗方案

系统解决的主要痛点：

1. 运输车辆行驶里程与耗油量无法量化考核。
2. 不良司机抽卖燃油或自用
3. 外出车辆油耗报销无法监督：开大票、加少油；或者用加油卡给别人的车加油。
4. 黑心加油站缺斤少两。

我们的优势：

1. 专业、专注、专精于车辆油耗精细化管控，
2. 系统软件、硬件完全自主研发；支持全平台使用：电脑、安卓、苹果和微信全支持；
3. 系统软件算法与油量传感器数据深度结合，采用先进算法并持续改进，常见路况下可完全杜绝加油/漏油产生误报；
4. 采用电容式液位传感器，精度高、稳定可靠、寿命长；
5. 同一辆车可扩展多油箱同时采集油量，并且可适用各种不规则油箱；
6. 具有业内最全的标定数据库，可实现 90%以上车辆的免标定油量。

系统功能：

7. 什么时间在什么地点加了多少升油自动判断，并按天、按月、按车辆统计汇总。
8. 油箱漏油或者被偷油自动产生报警，并通过电脑端、手机 APP 及手机短信推送报警信息。
9. 油箱燃油消耗情况实时监控，并结合车辆速度及其它状态以曲线图的开式展示，事后可溯源；
10. 结合里程及耗油量精确计算百公里油耗，便于对驾驶员量化考核；
11. 具有 GPS 定位全部功能，车辆位置、速度、里程、历史轨迹一应俱全；

整体架构:

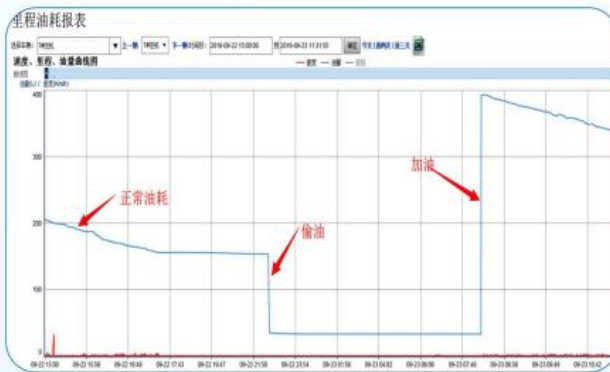


本系统平台基于BS架构，只需一个网址即可登录，界面美观、运行速度快，车辆位置、速度、里程、油耗一目了然。各种统计报表详尽：油量消耗曲线展示，加油报表、异常油耗报表、报警信息自动推送。



轨迹回放：车辆行驶轨迹、停车数据与油量消耗曲线、速度曲线同一界面展示，直观简洁，利于分析判断。

加油报表：车辆在什么时间、什么地点、加了多少升油一目了然，柱状图与表格同时展示，更加直观易懂。



油量消耗曲线图：可直观的反映出车辆燃油消耗的情况，从曲线图中可以清晰地看出车辆油箱里的燃油是如何消耗掉的：行驶中油量缓慢下降，加油时油时直线上升，燃油被盗时油量是直线下降，下降的同时系统自动推送报警

手机APP功能展示



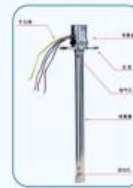
推荐车载终端设备（分体式）

分体式安装设备介绍



GPS终端

主要功能：GPS卫星定位；
记录车辆速度里程等车
辆状态检测；油量数据上传。



油量传感器

电容式液位传感器，基于射
频电容测量原理，采用断层
扫描技术，精度高、适应性
强，不锈钢外壳、寿命长、

安装示意图：

GPS定位终端安装在驾驶室内

油量传感器信号线延车大架
走线进入驾驶室跟GPS连接



油量传感器安装在油箱上

推荐车载终端设备（一体机）

油耗监控一体机介绍



我公司最新设计的油量检测加定位一体机，具有分体设备的全部功能，该款设备采用一体化设计，内置了GPS定位模块，结构简单，安装方便！同时采用485接口，可以同时采集多个油箱数据。

安装方法：设备安装在油箱上，只需把两根电源线连接至电瓶正负级上固定好即可。