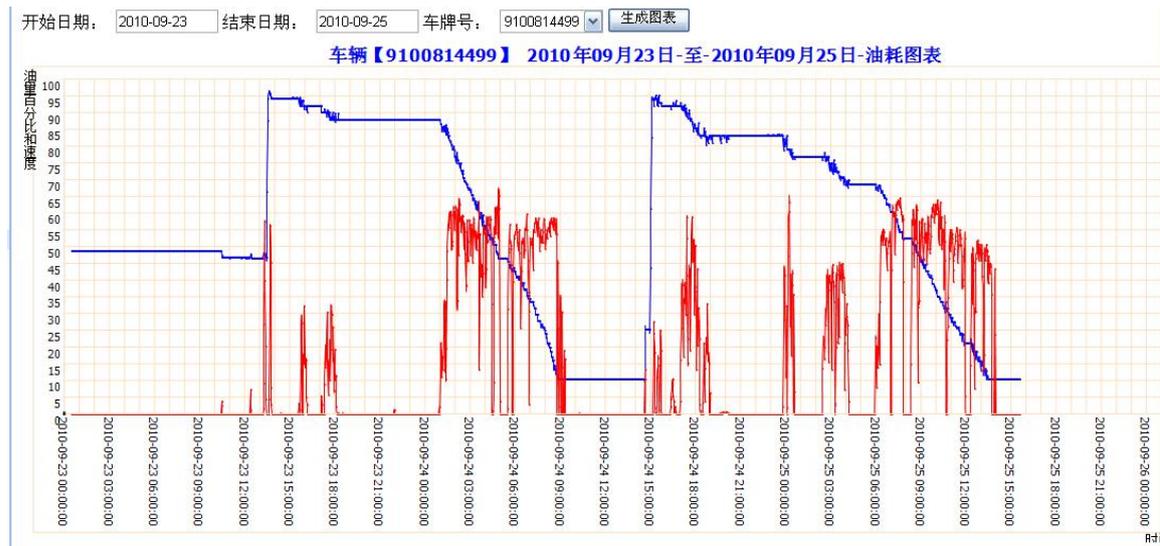


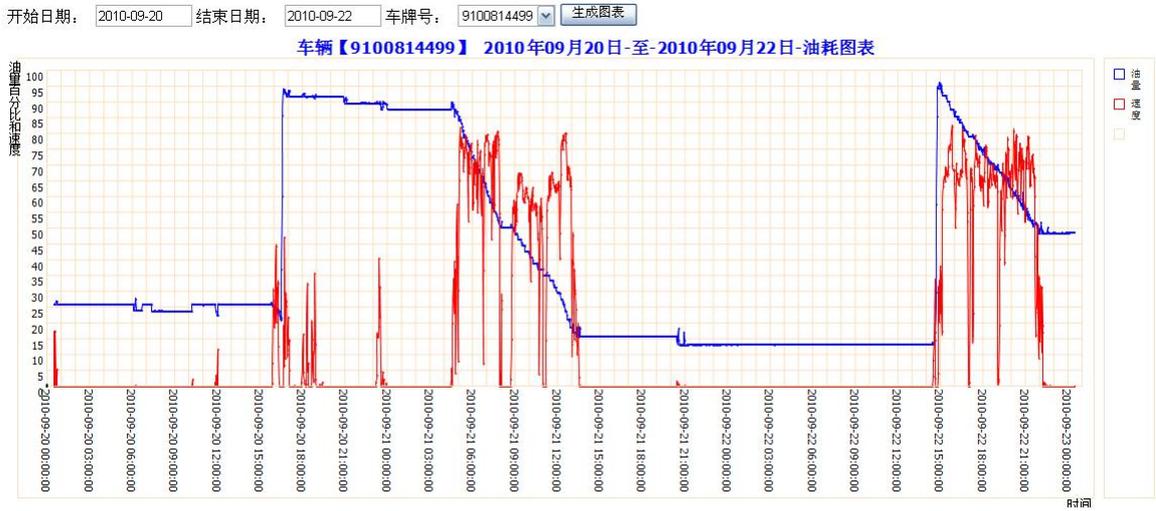
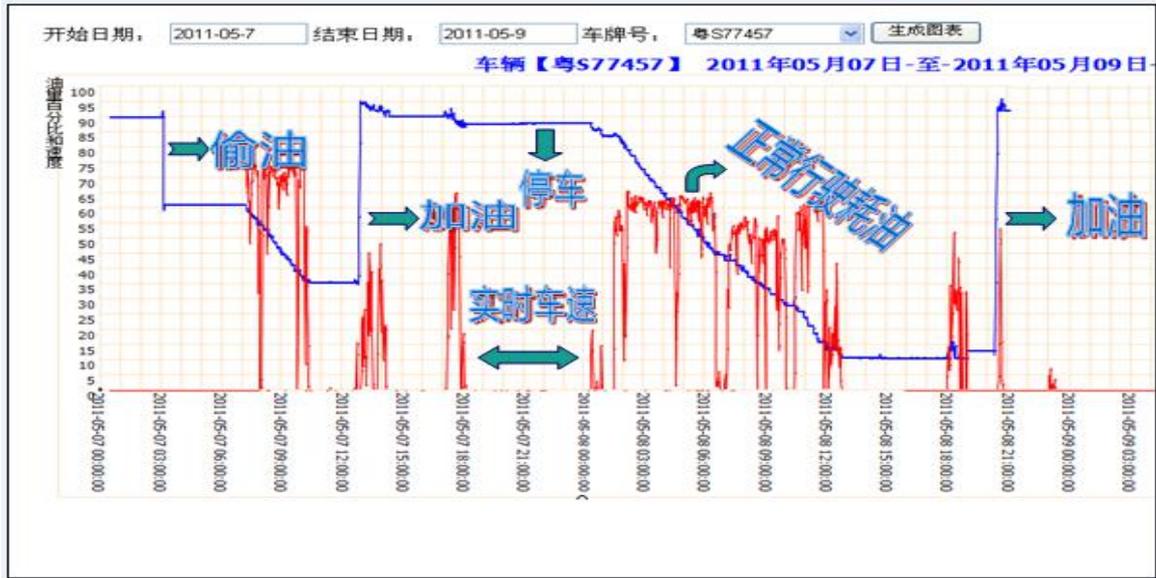
# 沃天北斗 GPS 油量传感器安装手册

## 一、传感器规格

量程范围	100mm~2000mm
输出	单路电压信号 0-8V \ 0-5V \ 0-3.3V
输入电压	15-32V 或是 5v
测量精度	<2%
工作温度	-40℃~+80℃
迟滞时间	0.1 秒
使用寿命	500 万次
整体结构	立柱式
主体材质	不锈钢
浮子材质	聚氨酯（限柴油和汽油）
安装方式	顶装式
接线方式	白色输出，蓝色电源，黑色接地
传感器全国统一定价	面议（可 OEM）

## 二、油耗效果图





(红色为速度曲线, 蓝色为油耗曲线)

### 三、传感器安装说明

#### 1、安装流程图:



## 2、操作流程

### ◆ 定位：

原则一般在油箱的中间部位，要避开原来油浮子的位置。

### ◆ 清理油箱开孔位置的脏物

把要油箱安装位置上的油污祛除

### ◆ 钻孔

用手枪钻夹住 22-25mm 的金属开孔钻头，接上电源在定位的油箱中间钻，（注意，速度不要快，到将要钻透时，停止，用螺丝刀和尖嘴钳把要钻下的金属剥落下来，避免它掉入油箱）。**切记：油箱打孔时，一定要记得把油箱盖打开；柴油能放完最好，如果不放完只要不是太满就 OK。**

### ◆ 清理

用紧缩锉刀把开孔的毛边去掉；

用带线的磁铁放到油箱中，吸出铁削。

### ◆ 法兰安装：

### ◆ 法兰下面垫上垫圈，对准油箱的开孔；然后上螺丝安装。

### ◆ 传感器上密封圈

### ◆ 传感器的两个圆形密封圈，先上大圈后上小圈，固定在传感器顶部，如流程图示。

### ◆ 把传感器装进法兰口，按螺纹方向旋紧；然后再接线、包扎。

### ◆ 传感器供电：

给传感器供电电压在 15-32VDC。**注意：不能接车辆里面最粗的电源线，接普通大小汽车电源线；否则会烧毁传感器。**

## 3、所需工具

### ◆ 配置工具：手枪钻、金属开孔器、六角自攻螺丝（3 公分）



手枪钻



金属开孔器



六角自攻螺丝



钻尾六角螺丝套筒

- ◆ 价格：手枪钻看品牌（100—1000）多不等，建议买中速手枪钻，价格 200 左右就差不多；金属开孔器价格在 30—50 元，不要买 10 多元那种，直径 22-25mm；六角自攻螺丝最好加胶垫圈防漏油，买的时候说明是钻铁的。
- ◆ 传感器配线：沿着汽车油箱线路走比较好，一般大车 9—10 米，小车 5—8 米；线缆买 3 芯 0.75 平方的线，成捆买的话大概 1 元/米，零买约 2.5---3 元/米。
- ◆ 与天和设备接线：白色输出，蓝色电源，黑色接地。

广州市沃天电子科技有限公司

2018 年 11 月 15 日