

概述

WC-LLT 电容式液位变送器采用一个同轴的电容器，电容器由两个同轴圆柱极板内电极和外电极组成，当液体进入容器后引起传感器壳体（外电极）和感应电极（内电极）之间电容值的变化，输出液位信号，适用于各种液体的测量。

针对物联网对传感器以及无线通信模块的需求，采用 GPRS 以及 GPS 技术设计的无线通信模块，WC-LLT 可将传感器的数据实时传输至监控平台，实现对液位的无线远程监控以及无人值守监控，并带有现场报警功能，可广泛应用于油液防盗，水位预警监控等物联网领域。



特点

- ❖ 精确的线性和温度补偿技术，避免由于温度变化导致的测试误差；
- ❖ 适用于各种非导电液体的测试；
- ❖ 无线通信采用 SIM 卡；可定制联通、移动或者电信；通信费用 5 元/月；
- ❖ 继电器输出，可用于报警或者电磁阀的控制；并带遥控器
- ❖ 量程可根据客户需要定制，螺纹接口尺寸可定制，可定制法兰结构。

应用

- ❖ 卡车、船舶等油箱无线监控，防偷油
- ❖ 工业过程液位测量和控制领域；
- ❖ 汽车油箱、油罐车、油库油位测量；
- ❖ 航空航天、船舶、铁路、汽车；
- ❖ 水利、冶金、石化等行业。



产品参数

- 量程 (mm) : 300、500、700、1000、1500、2000 (量程可定制)
- 探头直径 (mm) : $\phi 16$
- 连接螺纹: M24 \times 1.5mm; 法兰连接, 可定制
- 传感器输出模拟信号输出: 4~20mA; 0~5V; 数字信号输出: RS485
- 无线传输模块: GPRS
- 继电器输出; 315M 无线遥控器
- 供电电压: 18~30VDC; 电池供电
- 精度: $\pm 0.5\%FS$ $\pm 1\%FS$
- 分辨率: 1mm
- 长期稳定性 (1年): $\pm 0.1\%FS$
- 耐压: 0~3MPa
- 介质温度: -40~105 $^{\circ}C$; 环境温度: -40~85 $^{\circ}C$
- 材料: 304 不锈钢
- 保护等级: IP65

订购信息

北京赛斯维测控技术有限公司

地址: 北京市朝阳区望京西路48号金隅国际D座302

网址: www.sensorway.cn

电话: 010-84775646/8

传真: 010-58949029

邮箱: sales@sensorway.cn



免责声明

The information in this sheet has been carefully reviewed and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Furthermore, this information does not convey to the purchaser of such devices any license under the patent rights to the manufacturer. Sensorway reserves the right to make changes without further notice to any product herein. Sensorway makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its product for any particular purpose, nor does Sensorway assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit and specifically disclaims any and all liability, including without limitation consequential or incidental damages. Typical parameters can and do vary in different applications. All operation parameters must be validated for each customer application by customer's technical experts. Sensorway does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.

油箱防偷油无线监控报警装置

偷油卖油、开假单据

- 虚报费用
- 灰色收入比工资还高
- 利益熏心
- 风气不正
- 睡个觉起来，卡车油箱油被人偷光了
- 车队司机开车去卖油，车队损失庞大
- 船舶停靠海边，被不法分子偷油
- 柴油发电站油被偷。。。。。

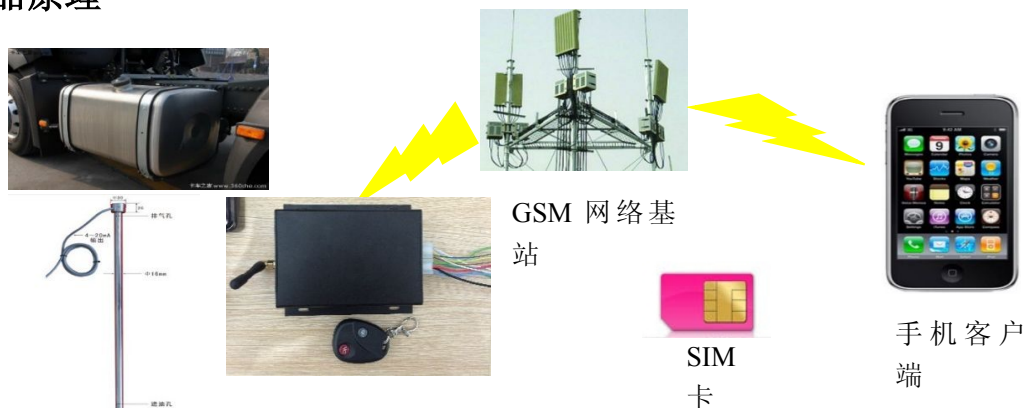
解决方案：

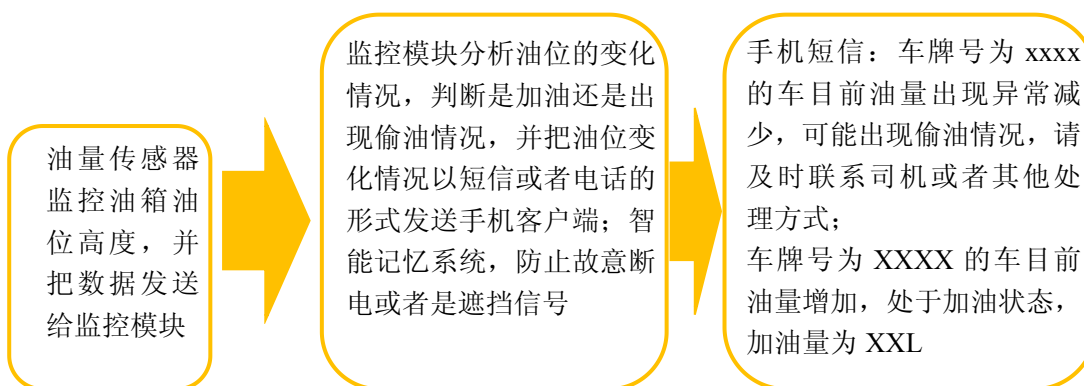
物联网技术： 智能传感器+无线通信技术+智能判断系统

- 智能监控系统，让您不再担心偷油卖油，虚假发票
- 随时远程监控偷油，短信/电话实时报警
- 随时远程监控加油，短信提醒加油时间以及加油量
- 让您及时掌控油量异常变化信息，并附带车辆信息
- 安装简单，普通修车厂即可安装
- 根据油箱大小设置监控参数，适用各型油箱
- 睡着了也没关系，现场具备声控报警
- 可采用无线遥控器进行现场报警的控制
- 断电，无信号一样能监控，防止故意破坏
- 再也不用担心油没了
- 费用少，5元/月
- 可使用车辆自带油位传感器，也可以安装高精度电容液位传感器



产品原理





卡车被偷油已经成为危害公共财产的社会问题

- 中国网 4 月 16 日讯 “大货车停靠一宿就 趴窝 了，两个油箱油所剩无几了，我的油箱盖还特意上了锁呢。”司机王某边向民警报案边诉苦。据悉，今年 1 月份以来，晋江多地连续发生多起大货车柴油被盗案件，嫌疑人专挑后半夜偏僻路段作案，撬车、抽油、逃匿都极其迅速、隐蔽。
- 南都讯 记者高志远 一犯罪团伙驾驶改装车专偷工地车柴油。日前，香洲警方成功打掉这一盗窃大型车辆油箱内燃油的团伙，抓获犯罪嫌疑人 4 人，缴获涉案车辆一辆。
- 新闻晨报（上海）曹安公路、宝安公路、宝钱公路是嘉定区的主干道，车流频繁，但最近几个月经常有卡车驾驶员报警称，把车停在路边一晚，油箱里的柴油就不翼而飞。原来，这个盗窃团伙专挑卡车下手，还开了一家地下“黑加油站”，将盗得的柴油以低于市场价两到三成的价格进行销售。记者昨日从嘉定警方获悉，经过三个多月的缜密侦查，警方捣毁一个柴油盗销一条龙犯罪团伙，抓获犯罪嫌疑人 12 名，缴获作案用车 4 辆、柴油 10 余吨，捣毁非法屯油、加油窝点 2 个，破获盗油案件 35 起，总涉案金额 20 余万元。赃物柴油近 10 吨，侦破盗窃汽车燃油案件 7 宗。

油罐车司机监守自盗 与油耗子合伙偷油被抓



凤凰网 2015年03月10日 08:00
东南网3月10日讯(海峡都市报记者 施建华 通讯员 曾焕奇 文/图) 一个给中石化运柴油的油罐车司机，竟然和别人勾结，监守自盗，中途把车上的油卸给小面包车。3月... [4条相同新闻](#) - [百度快照](#)

“吸油鬼”高速路上开盗油车偷油



网易汽车 2014年11月14日 09:43
网易首页 > [汽车频道](#) > 正文 “吸油鬼”高速路上开盗油车偷油2014-11-14 09:00:43 来源: 武汉晚报(武汉) 0 不到10分钟就可以将货车油箱内350L-400L柴油... [3条相同新闻](#) - [百度快照](#)

“油老鼠”一天偷油十余辆大货车

网上汽车 2015年01月30日 14:12
这些抽油泵的抽油速度相当快，只需一分钟就能将满满一箱上百升的柴油抽空，“得手”很快，因此，他们有时候一天能偷十余辆大货车。 [百度快照](#)

坠车车内救人 助警抓偷油贼-4名群众见义勇为获表彰

网易新闻 2015年01月03日 08:00
他在休班期间发现一起13辆大客车油箱被撬盗油案情，及时报警后，赵加勇将自己的...开着偷来汽车盗劫功德箱 六名作案男子纷纷落网 2014/12/24 天津市10所幼儿园获... [4条相同新闻](#) - [百度快照](#)

合肥“油耗子”驾驶套牌车深夜偷油 7辆渣土车油被吸干

万家热线 2014年10月30日 09:00

订购信息

北京赛斯维测控技术有限公司

地址：北京市朝阳区望京西路48号金隅国际D座302

网址：www.sensorway.cn

电话：**010-84775646/8**

传真：**010-58949029**

邮箱：sales@sensorway.cn



免责声明

The information in this sheet has been carefully reviewed and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Furthermore, this information does not convey to the purchaser of such devices any license under the patent rights to the manufacturer. Sensorway reserves the right to make changes without further notice to any product herein. Sensorway makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its product for any particular purpose, nor does Sensorway assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit and specifically disclaims any and all liability, including without limitation consequential or incidental damages. Typical parameters can and do vary in different applications. All operation parameters must be validated for each customer application by customer's technical experts. Sensorway does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.