



# 重型柴油车OBD远程监控系统

---

On Board Diagnostics

天津智易时代科技发展有限公司  
Tianjin Zwinsoft Technology Co., Ltd

# 重型柴油车尾气排放在线监控系统

## 重型柴油车尾气排放在线监控系统

集成了数据采集、数据储存、数据远程传输以及监控报警等多种功能，并且通过先进的氮氧传感器、颗粒物传感器技术直接监控柴油车尾气中的NO及颗粒物等污染物浓度。可以对市面上各种柴油车车型进行排放实时监控以及分析，并通过采集原车辆发动机信息对数据进行分析。建立全覆盖的柴油车在线监控网络，可以对车辆实现精细化管理，严格监控车辆实际排放，了解车辆运行态势，为污染源实施应急措施提供技术保障和大数据分析，为环境管理纳入环境保护监控和监控执法系统贡献一份力量。



# ZWIN-OBD06重型柴油尾气排放监测仪

## ZWIN-OBD-06 重型柴油尾气排放监测仪

解析在用车车辆通讯协议，获取车辆及排放系统相关数据。支持SAEJ1939及ISO15765标准协议；可选CCP协议、支持基于DBC的CAN总线配置、GPRS/3G/4G网络通讯、支持远程固件升级；支持多路数据采集、SD卡离线数据记录、支持多种休眠模式，待机长、故障码解析功能；



### 特点

- (1) 产品符合GB3847-2018标准
- (2) 终端与平台通讯协议满足《重型汽车污染物排放限值与测试方法（中国第六阶段）》（GB17691-2018）
- (3) 产品可实现后台远程自动升级配置功能
- (4) 产品兼容多种外接传感器通讯、支持CAN总线协议、SAEJ1939、ISO27145、ISO14230等协议
- (5) 拥有完善的数据支撑、可同时采集到几十余种数据信息
- (6) 支持无线4G传输及定位功能

# 产品技术参数

## 监测指标

数据类型	数据项	检测报告
车辆信息	车速	
	发动机转数	
	计算负荷	
	发动机燃料流量	
	空气质量流量	
排放信息	DPF压差	
	DPF后温	
	SCR前温	
	SCR后温	
	前端NOx浓度	
	后端NOx浓度	
	尿素液位	
	NOx转化效率	
位置信息	颗粒物浓度	
	不透光系数	
	光吸收度	
位置信息	经度	

# 产品技术参数


## 通用特性

序号	项目	规格参数	备注
1	工作电压	DC9~36V	
2	工作电流	55mA@24V	未充电时
3	规格尺寸	L130.0*W78.0*H30.5MM	
4	定位方式	GPS+BD	
5	定位误差	<5m (此数据供参考, 定位误差与车辆所在区域地形及时间等因素有关联)	此数据为公司实验室实测
6	通信网络	LTE	
7	通讯方式	TCP	
8	工作温度范围	-30°C ~ +75°C	
9	贮存温度范围	-40°C ~ +85°C	
10	后备电池工作时间	1小时	




 企业官网



 新浪微博



 微信公众号

[www.zwinsoft.com](http://www.zwinsoft.com)

TEL PHONE | 联系电话 | **022-23778895**

天津华苑产业区（环外）海泰发展六道海泰绿色产业基地M6座1-3层