

DT307 发电机数据采集器使用说明书

一、 产品概述

移动式油机数据采集器控制终端采用 GPS 定位芯片，可以位置，发电时长等参数的管理监控。



图 1

二、 安装步骤

1. 安装位置远离排烟管等发热源，采集器安装于防雨水直淋且不容易被外力所破坏的位置；
2. 采集器无安装孔的一面朝向天空或朝发电机外侧安装，确保信号良好接收；
3. 请按照厂家提供的安装开孔样品纸在发电机需要固定处上打安装孔，并将 2 颗螺丝固定。请确定安装是否牢固，不要存在松动如下图：

在油机上寻找合适的安装位置，远离排烟管，安装位置如下图：



图 2



图 3

三、 更换电池步骤

1. 取下 4 个螺丝帽



图 4

2. 拧松 4 颗螺丝



图 5

3. 拔下电池座，用热风吹融胶，拔下天线



图 6

4. 电池下面有胶，轻轻左右扳即可取出



图 7

5. 更换新的电池，用双面胶固定，然后再把天线插上，用热风吹融固定；
最后再插上电池座，合上盖子，打上螺丝，盖上螺丝帽。



图 8

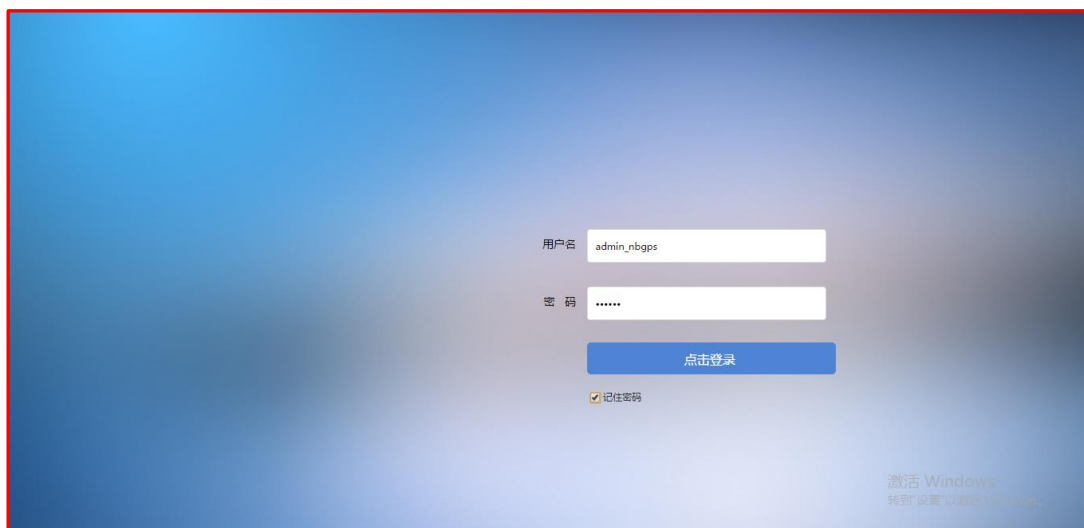
四、 平台登录

登录网址: <http://doman.zionetech.com/iem/jsp/loginNbgps.jsp>

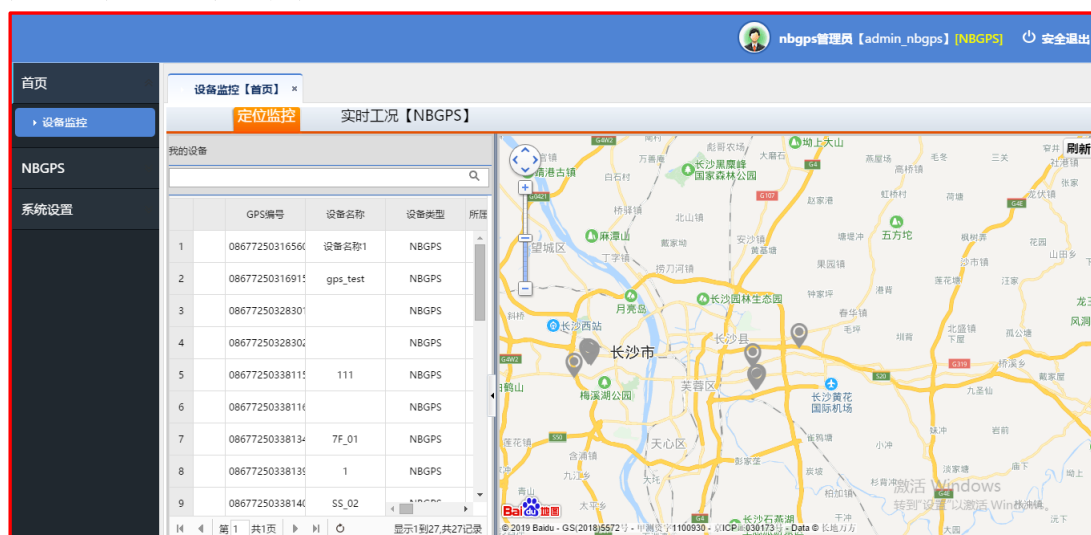
登录账号: **admin_nbgps**

登录密码: **123456**

如下图 9:



设备监控——可查看设备位置信息



进入 NBGPS——设备模块——点击新增(添加模块编号)



可直接填写设备编号，也可用微信扫描模块二维码扫出编号填写



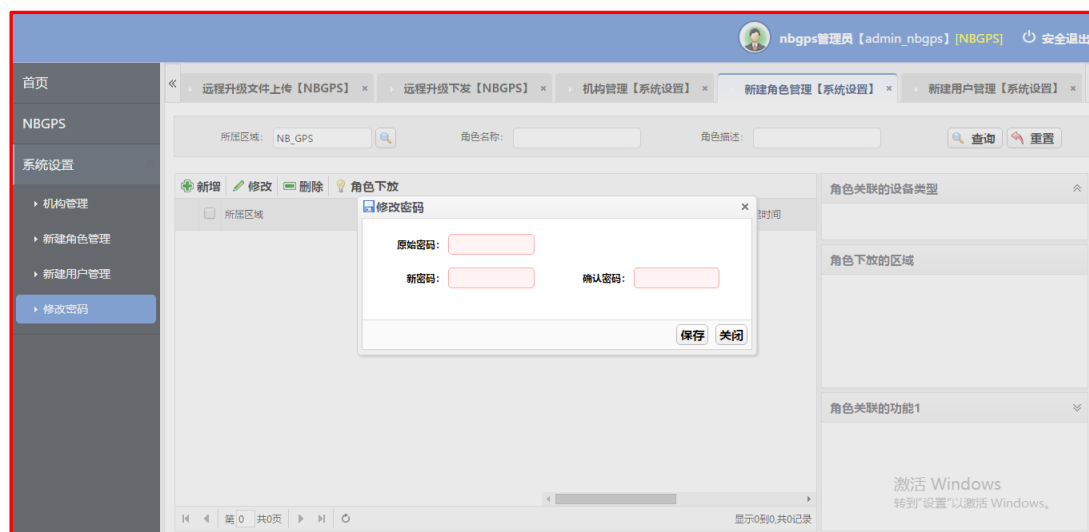
系统设置功能——机构设置（可分区域管理模块信息）



新建角色功能——可创建不同角色赋予不同的管理、查看权限



修改密码功能



五、 功能特点

1. 具备多种告警能力：基本告警包括发电机倾斜、撤开、重击、电池电量低、高低温等
2. 扩展性强：根据用户需求，可选配 GPS 定位仪、液位检测、气体检测等装置，实现。
3. 智能计算：通过采集的数据进行边缘计算，增强单个传感器的数据分析处理能力。
4. 低功耗技术：全球最低功耗技术，蓄电池供电，从无线通信、数据采集、定位报警等多方面解决系统功耗问题，一次安装，两年以上续航能力
5. 智能升级：设备具有远程自动升级功能，便于系统调试及功能、配置的升级。

六、 技术参数

网络参数		
通讯方式	NB-IoT	可选用移动、联通、电信 NB-IoT 网络
发射功率	23dB	
接收灵敏度	-137dBm	
天线形式	内置	
电池参数		
电池容量	8500mAH+HPC 电池	10 年自放电<5%，突发电流 1A，低温放电 800mA
通信电流	<800mA	
休眠电流	<8uA	
告警触发	<30s	应用端收到报警的时间小于 30 秒
扩展传感器采集期	可任意配置	
数据上报周期	可任意配置	支持实时上报、累计队列上报、日历上报、心跳上报
功能说明		
基本功能	倾斜报警	
	掀开报警	
	强烈敲击报警	
	电池电量低报警	
	温度超限报警	
扩展功能	水浸报警	
	水位测量	
	有害气体测量	
	位置轨迹跟踪	
认证		
CE 电磁兼容	EN55032:2015,EN61000-3-2:2014,EN55024:2010/A1:2015	
防水等级	IP68	
阻燃等级	UL94-V0	
其它		
工作环境	温度：-40℃～+85℃ 湿度：99%	
产品尺寸	78*43mm	
安装方式	金属：螺丝固定或胶粘	
	水泥：膨胀螺丝+自攻螺丝	
	复合：胶粘	