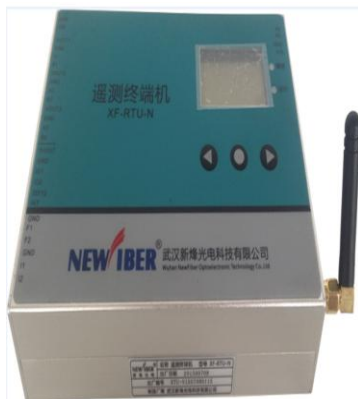
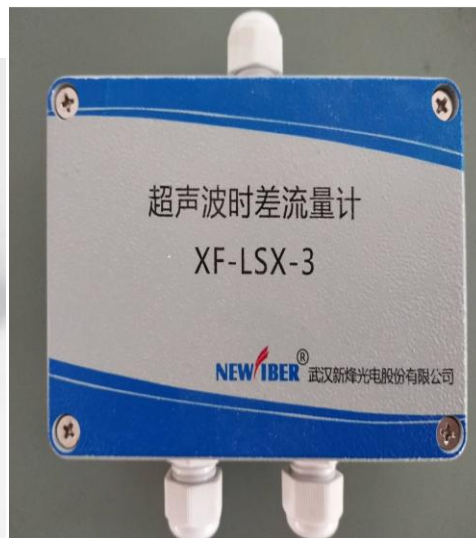


产品概述

新烽光电供水管网在线监控系统是将城市供水、热力、燃气等管网生产监控、调度、数据分析模型和业务管理统一到一个综合性的系统平台，实现了供水全过程生产运行数据（水量、水压、水质、水源、水库、水厂、泵站、水池等）采集存储、运行情况可视化展示、调度分析决策、业务过程管理、异常监测预警及运行能将分析和报表管理等内容，为全面提升调度管理水平，将以传统经验调度和数据调度为中心向以智能优化调度管理为中心的延伸、扩展，也是工作方式的根本性转变和提升，是调度管理科学化、规范化、流程化、精细化、电子化、网络化和动态化的重要方式。

系统组成

供水管网管控一体化平台（平台软件、大屏展示、实时监测、移动终端 APP 等）、流量仪表（时差式流量计、超声流量计）、管道压力传感器、压力水位计、泵站、遥测终端机（RTU）等



主要功能

系统提供强大的物联网前端设备采集与分析功能，主要包括管网的数据采集与监测、运行数据统计、设备预警分析、三维管网分析、爆管分析、关阀分析、二次关阀分析、纵断面分析、区域停水分析和水压在线监测等功能，为管网建模与供水运行调度、爆管处理以及工程建设管理等业务应用提供科学合理的基础数据和辅助决策功能。

系统特点

（1）系统软硬件产品（XF-LSX-3/XF-YL-1/XF-WYZ-1/RTU）均为自主研发，扩展性强。可按照需求进行定制开发

- (2) 系统采用 B/S 架构、支持网页访问、并支持多用户浏览
- (3) 可支持图形化显示，设备故障自动告警
- (4) 系统权限管理灵活，分级管理，采用模块化结构，可根据实际需求进行组合
- (5) 供水管网 GIS 与 SCADA 系统一体化融合，实时显示流量压力分析和水质分析功能
- (6) 支持海量数据的存储和处理，终端可无限量增加，有极强的扩展性
- (7) 系统运行无人值守、自动运行、远程监控、自动校准。

应用领域

管网远程采集及控制系统结合计算机技术、物联网、大数据、云平台及移动互联网等新兴技术，对城市中供水、电力、热力、燃气等管网附着的流量、压力、液位、水质、温湿度、泵站状态等数据进行实时采集，可及时发现管网故障，保障管网安全运行，实现对管网运行的系统化监控及自动化管理。