

远程水质实时监测系统

产品名称	远程水质实时监测系统
公司名称	大连美恩科技发展有限公司
价格	888.00/个
规格参数	
公司地址	中国(辽宁)自由贸易试验区大连保税区海兴街60-1号821室
联系电话	13840996105 13019499808

产品详情

饮用水与每个人的生活紧密相连。确保千家万户喝上放心的饮用水，水源地做为居民的“水碗”，保护容不得一丝马虎。《水污染防治行动计划》实施以来，我国水源地保护取得重要进展，但仍然面临不小的挑战。近日，生态环境部通报：2019年县级水源地问题整治形势依然严峻，截至7月9日，河北、山西、海南、吉林、辽宁这5省问题整治完成率低于50%，水源地环境风险隐患突出。

为确保饮水安全，必须加强水源地水质监测。目前水源地水质监测大部分采用定期采样监测的方式，采样地点远、周期长、人力成本高，更为重要的是水源受到污染，很难及时发现。为解决此类问题，大连美恩科技发展有限公司研发了远程水质实时监测系统，依靠物联网、传感器、云计算等先进技术，能够实时监测水源地水质的pH、温度、溶氧、电导率、浊度、水位等信息，实现了水源地水质的无人化远程实时监测。

一、系统结构示意图

二、基本功能

- 1、数据采集：实时采集各种水质信息。
- 2、状态监测：可以在信息中心和手机上同时监测水源地的水质情况。
- 3、远程通信：通过NB-IoT/4G无线通信网络与云服务器远程通信。
- 4、异常报警：数据/状态异常、设备故障时，自动上传报警信息。
- 5、数据展示：运行数据以表格、曲线图等形式实时表示出来，更加直观，适合不同人的习惯。

6、扩展兼容：具有良好的兼容性和扩展性，可以根据相关接口协议增加设备远程控制等功能。

三、产品特点

- 1、采用太阳能或蓄电池供电，无需布线；
- 2、传输方式采用[电信NB-IOT](#)和4G无线通信，传输距离基本实现国内全覆盖；
- 3、与多种类型的水质检测仪表兼容，包括常规水质检测仪、温度传感器、水质分析仪等；
- 4、支持地图管理功能，可直观展现油区全部采油井的实时运行状况
- 5、提供配套的云平台监测软件，界面及功能也可以按客户需求定制开发。

四、系统软件

远程水质在线监测系统能够实时监测水源地的水质、水位等信息，实现了水源地水质的无人化远程实时监测。对油井的运行数据以表格、图表等形式实时表示出来，让结果更加直观，适合不同人的习惯。

大连美恩科技发展有限公司专注于物联网领域的研发与应用，基于MN系列产品和软件平台，为环保、工业、消防、安监、石油化工、电力等行业和部门，提供远程监控管理解决方案。公司始终坚持与客户真诚合作，谋求共同发展，努力实现公司和客户的双赢战略。