

地表水水质在线监测系统

KNF-407

KNF-407 地表水水质在线监测系统产品概述:



KNF-4007 水质在线监测系统是基于《地表水环境质量标准 (GB3838-2002)》相关要求, 加强水源地水质安 全管理工作提供依据和支持而研发的水质在线监测系统, 同时亦可用于河道、排污的监控; 主要针对水质的 PH、电导率、溶解氧、浊度、COD、氨氮、温度进行实施在线和预警, 产品采用模块化设计, 易于安装和维护, 适合单点和大面积布点的监测需求。

同时, 基于在水质在线终端监测设备、数据采集传输、环境监控管理系统等方面的研发、生产、运营经验, 针对饮用水的监测特点, 凯纳福科技具有长期、稳定、有效的解决方案。该系统可实现对地表水的监测分析、数据采集传输、设备反控、监控预警、自动留样等全过程的数字化管理, 推动了水源地水管理的信息化、现代化, 可全面提升管理水平。

KNF-4007 水质在线检测仪系统系统组成

本系统主要监测项目有浊度、COD、PH、氨氮、温度、溶解氧、电导率这 7 项关键的水质因素。系统传感器安装方便, 即插即用, 网络式分布, 内置采水系统、配电系统、采集系统; 除基础关键水质因素外, 用户可定制增加其他监测参数并配合 (鱼法) 生物毒性预计系统完成毒性预警工作。

KNF-407 水质监测系统应用领域:

- 1、 饮用水源地、地表水水质在线监测和预警
- 2、 市政供水和自建设施供水监测
- 3、 垃圾处理固废排放的水质监测和预警
- 4、 企业排放监控

KNF-407 水质监测系统特点:

- 1、 采用国际先进的传感器, 性能稳定, 可长期在线测量
- 2、 性价比高, 系统稳定性高
- 3、 一体化结构, 体积小、适合大面积布点
- 4、 无需试剂、超低耗品、超低维护量和运维费用
- 5、 模块化设计, 易于安装和维护
- 6、 内置采水系统和过滤系统, 体积小而且测量稳定
- 7、 监测过程中不会对环境造成二次污染
- 8、 选购 ion.onetestinc.com 物联网监测平台可实现实时监控, 亦可与用户公网对接。



KNF-407 水质在线检测仪技术指标:

参数\指标	pH	COD	氨氮	温度	溶解氧	电导率	浊度	水中油
测量原理	玻璃电极法	光谱法	离子选择法	热电偶	荧光光度法	石墨电极	90° 散射光	荧光法
量程	0~14pH	0.3~500mg/L	0~100mg/L	0~50℃	0~20mg/L	0-5000us/cm	0-1000NTU	0-100ppm
分辨率	0.01pH	0.01mg/L	0.1mg/L	0.1℃	0.01 mg/L	0.01	0.1	0.01ppm
精度	±0.05pH	±5%F.S.	±5%F.S.	±0.5℃	±2%F.S.	1%	±2%F.S.	±5%F.S.
功耗	约 0.3W	约 1.5W	约 1.2W	电极内	约 0.5W	约 0.5W	约 0.6W	约 0.6W
数据采集	7 寸触控液晶采集器, 内置大容量存储, 数据校准和补偿功能, 均线和报警记录查询, 数据 U 盘导出功能							
采水系统	内置自动采用泵, 可根据需要设定采样间隔时间, 自动排水系统和循环系统							
流量监测	可选配堰槽加装流量计, 测量排水的瞬时流量、累计流量和液位。 测量范围 0.1 升/秒~99999.99m ³ /h, 根据不同的堰槽来确定。液位范围: 0-1/2/5 米可选, 精度高达 0.5%, 低功耗 0.8W。							
OTA 功能	自带 OTA 功能							
远程 VPN	支持远程 VPN 桌面显示和操控							
自动留样	可选配的自动流量系统, 根据用户需求自动对超标数据进行留样, 也可按照设置进行定时定量留样。							
配电系统	内置交流和直流配电系统, 带浪涌保护, 自动控制功能							
尺寸	1500*600*600mm							
工作电压	AC220V , DC12-24V							
维护周期	约 6-12 个月或根据现场实际情况。							
数据输出	RS485 (modbus-rtu 协议), 4G 无线输出, NB, 等可选							
云检测平台	选配水质云平台监测软件, 可轻松快捷的远程查看、下载、控制和分析数据, 可设定实时报警, 微信, 小程序实时查看, 方便快捷, 高效。							

其他水质监测指标可选, 请联系本公司。

KNF-407 水质在线监测系统具备 CMA 检测报告
 ISO9001、ISO14001、计量检测报告



安装案例（老款箱体）：

