

供水全流程水质在线监测解决方案

1. 方案简介

供水全流程水质在线监测解决方案从原水、净水工艺过程到输水管网，全方位实时动态监测供水水质变化，通过K600水质在线分析仪和K302次氯酸钠有效氯在线分析仪灵活合理配置，搭建了从源头到龙头的全流程水质监测方案。

2. 方案图片

3. 方案特点

- 全流程解决方案，涵盖制水工艺过程的核心指标
- 基于分子光谱法的次氯酸钠有效氯在线监测仪，为饮水安全保驾护航
- 模块化设计，参数配置灵活多变，现场工程量少
- 系统自动化程度高，自动进样、检测、清洗、校准，预定周期免维护
- 主动进样，耗水量极低
- 微量比色技术，更低废液量，绿色环保

4. 相关设备

- K600 水质在线分析系统
- 302次氯酸有效氯在线分析仪

5. 检测项目

监测点	检测项目	检测方法	检测范围
原水	浊度	90°散射法	0.000 ~ 1000.0 NTU
	pH	电极法	1.0 ~ 14.0
	水温	温度传感器	0.0 ~ 85.0 °C
	氨	水杨酸光度法	0.02 ~ 2.00 mg/L
	电导率	电导率传感器	0.0 ~ 10 ms/cm
	溶解氧	电极（荧光）法	0 ~ 20mg/L
滤前水	浊度	90°散射法	0.000 ~ 1000.0 NTU
	pH	电极法	1.0 ~ 14.0
滤后水	浊度	90°散射法	0.000 ~ 1000.0 NTU
	氨	水杨酸光度法	0.02 ~ 2.00 mg/L
出厂水	浊度	90°散射法	0.000 ~ 1000.0 NTU
	pH	标准缓冲溶液法	6.0 ~ 9.0
	色度	铂钴光电比色法	0 ~ 500 度
	游离氯	DPD 光度法	0.01 ~ 5.00 mg/L

	总氯（可变）	DPD 光度法	0.01 ~ 5.00 mg/L
管网水	浊度	90°散射法	0.000 ~ 1000.0 NTU
	pH	标准缓冲溶液法	6.0 ~ 9.0
	色度	铂钴光电比色法	0 ~ 500 度
	游离氯	DPD 光度法	0.01 ~ 5.00 mg/L
	总氯（可变）	DPD 光度法	0.01 ~ 5.00 mg/L
次氯酸钠消毒 原液	有效氯	分子光谱法	低量程： 500 ~ 20000mg/L高量 程： 2.00 ~ 15.00%