

# Thermo Scientific

## 在线pH、余氯、浊度一体化水质分析仪

专门为市政自来水、饮用水、管网监测及农田灌溉设计的在线pH、浊度、余氯、温度一体化水质分析仪。采用电化学及90°光散射法，具有恒压、恒速等功能，可连续长期可靠运行。

分析仪安装占地面积小，操作维护简单，对操作人员专业要求低，非常适合各种非工业场合使用。

### 应用领域

- 市政自来水
- 管网末端检测
- 饮用水
- 农业灌溉用水
- 卫生处理系统



### 产品特点

- 同步实现pH、浊度、余氯、温度等参数的高精度、高稳定性测量；
- 浊度传感器符合USEPA180.1标准，配合专用流通池，最高分辨率可达0.001NTU，且能长期稳定运行
- 余氯电极采用独创的三参数探头，实现1个探头输出余氯、pH、温度三个参数值；同时余氯内置温度和pH双参数补偿，其独特的结构设计和算法可明显降低温度和流速对余氯、pH值的影响；
- 电极法余氯可实现系统无膜无填充液，免耗材；在自来水、饮用水工况下使用，具有极低的日常维护量；
- 自洁式平型电极设计，容易维护清洗，专用的双探头流通池具备优异的除泡、除杂质效果，同时还具备缓冲容量大，较强的抗压力波动能力，轻松应对各类恶劣水质和安装现场，大大延长探头的使用维护周期；
- 背板式的一体化安装方式，安装方便，占用面积；
- 可选配4G远程模块，现场检测数据可实时上传云服务器，方便管理及运维人员远程查看数据；

## 技术规格

项目	余氯	pH	浊度
原理	电化学法	电化学法	90°散射法
测量范围	0.01 – 5 – 10 – 20ppm	0 – 14 pH	0.002 – 40 NTU
准确度	0.01 ppm 或 ±2% F.S.	±0.01	±1% 或 0.001NTU
分辨率	0.01 ppm	0.01 pH	0.001 NTU
检出限	0.01ppm	0.01 pH	0.001 NTU
响应时间	T95 ≤ 60s	T95 ≤ 5s	4s (浸入水样起)
通讯	标配1路RS485, MODBUS-RTU协议; 选配6路模拟量输出, 2路模拟量输入		
工作温度	5-45°C		
防护等级	控制器IP66, 整体集成IP65		
相对湿度	20% - 90% (无冷凝)		
产品尺寸	H 990 * W 600 * D 210mm		

## 订货信息

CCA002	控制器主机, 1路RS485输出, 6路模拟量输出, 2路模拟量输入
TSTIO1000	包含pH、余氯、浊度、温度四合一电极, 带安装背板、双探头流通池组件、流量调节阀等

\*配置选型请详询Thermo Fisher Scientific销售及技术人员。

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

免费服务热线: 800 810 5118, 400 650 5118 (支持手机用户)

公司邮箱: sales.china@thermofisher.com

**ThermoFisher**  
S C I E N T I F I C

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

免费服务热线: 800 810 5118, 400 650 5118 (支持手机用户)

公司邮箱: [sales.china@thermofisher.com](mailto:sales.china@thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
S C I E N T I F I C