



WQA9380-ALK On-line Water Total Alkalinity Analyzer 在线水质总碱度分析系统

连续流动注射法在线分析系统

Ref: WQA9380-ALK

简介 DESCRIPTION

9380-总碱度分析仪采用电位滴定原理，自动进行样品处理、分析操作、数据处理；自动维护机器人模式。犹如自动实验室。针对在线过程连续分析和实验室全自动水质分析而设计。

依据行业分析方法标准可订制适合于各种水质分析的在线系统。

系统特点 CONSTITUTION:

- 该系列仪器由数字滴定器构成基本定量采样系统
- 检测技术选用电化学方法
- 可以配置各种样品处理技术，包括定量配制、转换、控温控压反应。能够完全实现国标方法分析
- 能够完全实现与国标、EPA 方法平行的分析结果
- 每一台仪器都配有超声波清洗、吹扫、反冲洗等系统自动维护功能。高度保障了分析系统可靠性和精度

应用 APPLICATION

- 锅炉水检测及处理工艺控制
- 重排放工厂水处理工艺及废水排放口连续检测
- 市政排放环境污染检测
- 污水处理厂水质检测
- 半导体、电子产品制造行业等超纯水检测
- 自来水厂水质分析
- 江河湖泊水质连续监测，环境污染检测

用途 USAGE

可以测试各种水质样品，包括锅炉用水、冷却塔水、饮用水、过程水、工业废水及其它水质总碱度。

功能 FUNCTIONS

- 配置自动超声波清洗，和空气吹扫功能；
- 每个测试周期，均首先以零样标定。可以实现自动基线调零功能；
- 报警限值可设定，声光报警；同时有开关量输出，用于启动或关闭水处理设备或加药装置；
- 可输出4-20mA标准信号。用于闭环控制，远传显示或驱动记录仪。信号输出代表值可以设置；
- 可配远距离显示操作器，用通信远传至控制室；
- 一般用2×16 LCD显示数据，单位可以选择；
- 4×4键盘进行参数设定或标定操作。键盘带锁；
- 配有RS232C（RS485）和CAN通信口，可联机通信；
- 可配置微型打印机；
- 配置多路采样器可以进行多通道测试。

特点 HIGHLIGHTS

- 系统自身智能控制,有故障自诊断,故障提示功能；
- 自动温度补偿;配置恒温单元,可以测试高温样品。
- 选配减压单元，用于高压系统水质分析；
- 光度法和比色法均采用双光路或多光路技术，使系统能在更宽的浊度和背景色条件下正常工作；
- 分析方法尽量靠近中国国家有关标准和美国EPA标准；
- 每年只需要建立一次基础标定表。
- 自动采用2个浓度样品对基础标定表进行定时矫正，以克服探测器漂移、老化、结垢等造成的非线性影响。
- 系统工作十分可靠，维护工作量较小。通常每月添加一次药剂。只需几分钟时间即可。



通用性能指标 Specifications

技术指标	性能参数
分析周期	1-99min, 可设定
信号线性	与浓度成线性, 可调
标准输出	4-20mA DC; 0-5V
重复精度	±5%相对
测试精度	仪器电气精度: <±0.1%; 极限误差 < 15%.
标定	配有初始标定表, 可用标准样品修正
零位校验	自动
采样温度	常规为 0-50°C, 加装辅助设备, 最大范围-5°C-300°C
采样压力	常规: 0.1-0.3 Mpa; 加装辅助设备可从 < 4.0 MPa 管道取样;
采样流量	液体: 100-500 ml/min
环境温度	-10-60°C
环境湿度	5%-90%RH
电源	AC 220 V±15%, 50Hz。消耗功率不大于 300W

常用分析系统

Description	规格型号	分析方法	技术参数	主要特点	参考价格
总碱度分析仪	WQA9380-ALK	连续注射酸碱中和法	0-25mmol/L 重复精度: 5%rel.	可定制量程	9.60 万元

北京市北斗星工业化学研究所

电话: 010-8264.0229-812 (工业水质分析); 62573917-808 (环境水质监测); 技术支持: 010-82640226; Fax: 010-82640221

通信: 北京市603信箱 北斗星业务部 100190

地址: 北京市海淀区中关村南三街8号H楼419#