

儒亚科技(北京)有限公司

北京市海淀区上地信息路1号金远见大楼B栋601室 E-mail: info@rubolab.cn

Tel: +86 10 68455460 84763620 Fax: +86 21 6443 3902

Accuseries 系列在线硅含量分析仪



主要应用：石化炼厂纯水处理站、电厂废水、锅炉水、循环水、饮用水等水中可溶硅含量分析。

仪器特点：

1. 双波长技术可补偿水样浊度对测量结果的影响
2. 光纤探头的采用，使维护工作量最小化
3. 高清液晶大屏，标配辅助扩展功能键盘
4. 多种通讯方式 4-20mA, Modbus TCP/IP, RS232, RS485, USB, GUI计算机直连, 继电器
5. 模块化分析方法设计，快捷现场即时配置
6. 先进的远程自诊断、报警系统，有无样品、试剂液位等报警
7. 自动校准、清洗、填充试剂的24小时不间断全自动分析，被称为“机器人化学家”
8. 电子控制系统和样品分析系统完全分离，样品分析系统最多可扩展至6个流路
9. 良好的抗腐蚀性，可以防潮、抗H₂S, Cl₂腐蚀
10. 主板分块化设计，流路控制系统发生故障，主处理单元仍然能够运行并报错给DCS/PLC

分析方法：钼酸铵比色法

量程范围：0-5000ppb

儒亚科技(北京)有限公司

北京市海淀区上地信息路 1 号金远见大楼 B 栋 601 室 E-mail: info@rubolab.cn

Tel: +86 10 68455460 84763620 Fax: +86 21 6443 3902

分析原理：可溶硅与钼酸铵反应生成硅钼黄，使用 450nm 作为测试波长，810nm 作为参比波长，通过吸光度计算可溶硅的含量。磷酸盐对本方法的干扰可用调整酸度及加草酸或酒石酸的方法加以消除。

技术参数：

精度：	1%	线性	1%
重复性：	1%	单次分析时	10min
灵敏度：	1%		
环境温度：	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)		
尺寸：	1016 mm 高 x 406 mm 宽 x 241 mm 深		
重量：	45.3 kg		
测试波长：	450nm 测试波长 810nm 参比波长		
样品接口：	1/4 英寸接口		
样品流量：	200ml/min		
样品压力：	小于 5psi		
样品中悬浮固体：	液体中总颗粒物小于 1,000 微米		
电源：	24 VDC 或者 90 ~ 240 VAC		
报警输出：	用户可编程设定		
数字输入：	8 个干接点或湿接点(24 VDC) 用于仪表控制或者报警		
以太网：	用于远程 GUI 软件签嵌入		
模拟输出：	最多 8 个 0/4~20mA(不连续的)，自供电		
通讯方式：	Modbus RS 232 , Modbus RS 485, Modbus TCP/IP		
防护等级：	NEMA 4X (IP65)		
安装方式：	挂墙式安装 (配有安装螺丝)		

儒亚科技(北京)有限公司

北京市海淀区信息路1号金远见大楼B栋601

电话: 010-84763620 010-68455460

网址: www.rubolab.com

Email: info@rubolab.cn

上海市中山西路1800号兆丰环球大厦5楼C座

电话: 021-6417 9575

传真: 021-6443 3902