

S2000 氟化物分析仪

氟化物分析仪 电极法

原理

氟化物分析仪采用离子选择电极方法：通过离子选择电极测量水样中的氟离子活度，再通过参比电极测量出水样中氟离子浓度。

离子选择电极和试剂之间只是元素的交换，不产生化学反应。参比电极可以提供稳定的电势，其电位不受试剂的影响。在选择电极校准得知斜率后，便可得知离子选择电极和参比电极之间的电势差，该电势差与水样浓度成一定的函数关系。

应用范围

检测污水中氟化物的含量，特别是石化、化学、医药卫生品生产和冶炼企业排放的污水，也可用于使用沥青涂层的管路和蓄水设施的水质分析。



主要特点

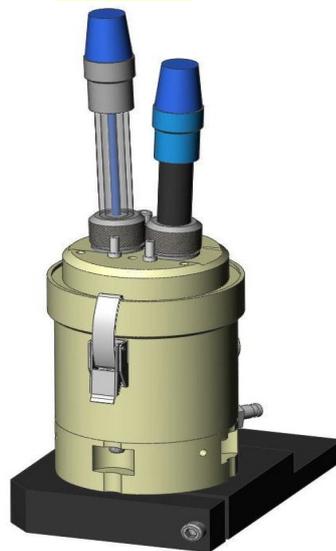
- 测量精度高，稳定性好
- 测量循环时间短，最低检出线低
- 配备高敏感度电极，维护量小、寿命长
- 小型化测量室设计，试剂节省30%
- 试剂配方公开
- 仪器设计使用寿命15年以上
- 符合GB/T7487-87标准

S2000 Fluorides

测量室图

测量室特点

- 紧凑型测量室设计
- 配有恒温搅拌装置
- 测量室工作状态提示和报警
- 最小选择精度可达0.01ml
- 便于维护时快捷拆装



技术规格

量程:	0-5mg/l 至 0-100mg/l (>100mg/l 配有自动稀释装置)
测量循环时间:	6分钟
最低检出限:	0.05mg/L
精确度:	±5%
重现性:	±5%
基线调整:	自动
校准:	用标准溶液随时手动或自动校准
水样流路数:	1—6 (标配为1流路)
干扰因子:	无
试剂:	Buffer-TISAP 标准液
环境温度:	5-45℃
水样要求:	必要时可进行500um过滤
输出信号:	温度0-60℃, 压力< 3bar, 流量 4-40升/小时 4-20mA, RS232 / RS485 或 JBus
电力供应:	220 VAC -50 Hz
功耗:	250W
体积:	750×600×400 毫米
重量:	约55公斤

SERES environnement
360, rue Louis de Broglie
La Duranne - BP 20087

13793 Aix en Provence Cedex 3, France

赛环中国技术服务中心

北京市朝阳区朝外大街22号泛利大厦2002
电话: 010-6588 7786 传真: 010-6588 7767

SERES
environnement