

S2000 硫化物分析仪

在线硫化物分析仪

测量原理

硫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硫化物活度，再通过参比电极测量出水样中硫化物的浓度。

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。

分析仪测量室内的液体被均匀搅拌，同时加热，以加速化学反应和获得稳定的测量值。

应用范围

检测污水中硫化物的含量，特别是石化、化学、医药卫生品生产、矿业和冶炼业排放的污水。



主要特点

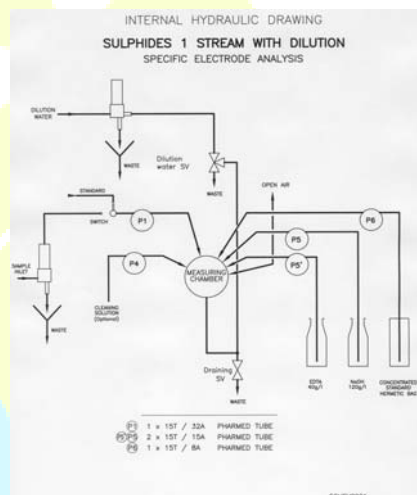
- 测量精度高，稳定性好
- 测量循环时间短，最低检出线低
- 小型化测量室设计，节省试剂，可自动清洗
- 小型标准化柜体，试剂瓶可以置于柜体内
- 不同参数的仪表零配件可通用，方便维护
- 更换电极便可改变测量参数，如氰化物
- 试剂配方公开

S2000 Sulphide

液路图

测量室特点

- 可自动清洗紧凑型的测量室设计
- 配有搅拌装置
- 测量室工作状态提示和报警
- 最小选择精度可达0.01mg/l



技术规格

量程:	0-10mg/l 或 0-100mg/l(自动稀释)
测量循环时间:	6-7分钟
最低检出限:	0.05mg/L
精确度:	±3%
重现性:	±3%
基线调整:	自动基线控制循环
校准:	用标准溶液随时自动校准
水样流路数:	1—6 (标配为1流路)
电极适应温度:	0-60℃
试剂:	4% EDTA (乙二胺四乙酸二钠盐) 12%苏打水 (NaOH) 0.1%标准液 和 去矿水
水样要求:	必要时可进行200um过滤 温度5-40℃, 压力 < 3bar, 流量 3-40升/小时
输出:	4-20mA 最大负载800欧姆, RS232 4—6个 1A/24V 干接触
通讯:	RS422 JBus (选配功能)
电力供应:	220 VAC -50 Hz
功耗:	250W
体积:	750×600×400 毫米
重量:	约50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

