

S2000 Cn 氰化物

氰化物分析仪 电极法



原理

氰化物的定量检测通常采用比色和离子选择电极法。本仪器采用的是离子选择电极和参比电极，在基础介质中测定氰离子活度，适用于氰离子浓度不超过50mg/l的地表水或污水，以及浓度不超过2500mg/l的工业废水或生产过程水质检测。

主要特点

- 测量范围宽，高量程配有自动稀释装置
- 一台仪器检测多个监控点（1-6）
- 自动基线测量，带温度补偿功能
- 操作简便、试剂用量少、维护量小
- 采用超长寿命在线专业电极
- 仪器整机设计使用寿命15年
- 符合GB7487-87技术标准

应用范围

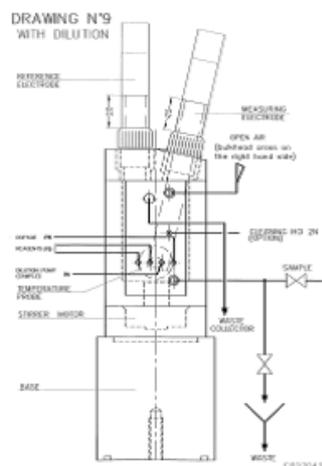
- 工业污水，如：矿业、冶炼、电镀、有机化工、化肥生产等行业
- 工业园区污水处理厂
- 地表水

S2000 Cyanides

方法

- 利用水样浓度的差异和选择电极与参比电极电势差异之间的联系进行测定。
- 氰离子选择电极对氰离子无化学反应，只在被分析的水样和探头顶部的电极之间交换元素。参比电极有连续性的电势独立于被分析水样。
- 一旦测得电极斜率，通过测量循环过程的电势差，可以计算出水样中氰离子的浓度。

液路图



技术规格

量程:	0-50mg/L 至 0-2500mg/l (量程可选、自动稀释)
测量循环:	< 10 分钟
漂移:	无
基线调整:	自动
精确度:	+/- 5 %
重现性:	+/- 10%
分辨率:	0.05mg/L
电极寿命:	> 2年
水样要求:	500um过滤, 温度5-40°C, 压力< 3 bar, 流量 4-40 L/小时
采样管:	PE毛细管1 - 1.5米
试剂:	- 蒸馏水 - 缓冲液 (NaOH) - EDTA液 - 清洗液 HCL2N
输出信号:	4-20 mA, RS 232 或RS 485/Jbus
电源供应:	220V (+/- 10%), 50Hz
防护等级:	IP55
功耗:	250W
体积:	750×600×400 毫米

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

