

T8000-Zn 水中锌在线分析仪

系统概述

待测样品被送入到消解反应池后加入强氧化剂，随后进行紫外加热消解，在紫外光的照射下各种有机干扰物质被快速分解，同时所有形态的锌被统一氧化成二价锌，接着加入还原剂反应完过量的氧化剂，在调节溶液的酸度后加入特性显色剂进行显色反应，颜色的深浅与水样中的总锌含量成正比，通过光度法测量反应产物的吸光度值，从而得到水样中的总锌含量。水中锌在线分析仪是对各种行业水中锌浓度进行实时连续监测的专业仪器。



系统特点

- 专利化的紫外消解技术，极大的缩短了样品的测量时间同时去除了干扰物质，单次测量耗时不超过15min。
- 化学反应时间可以调整，测定过程及结果完全满足相关国家标准。
- 专利化的可调定量取样装置，确保仪器通过调整试剂用量和取样量来准确测量各种水样。
- 试剂取用采用非接触式注射泵，避免试剂直接腐蚀试剂泵，可大大延长核心部件寿命、降低用户使用成本。
- 全进口器件及创新的分析流路设计和试剂配方保证了极高的测量重现性，目前测量重现性可达到5%。
- 全自动运行，无需人员值守，可实现自动调零、自动校准、自动测量、自动清洗、自动维护、自我保护、自动恢复等智能化功能。
- 在线监测方式多样化，可实现人工随时测量、自动定时测量、自动周期性测量等测定方式。
- 自动漏液报警功能，当出现试剂泄露时，仪器自动报警，提示用户进行维护。

技术参数

测量方法：光学比色法
测试量程：0~0.5/1/5mg/L
准确度：10%
重复性：5%
检测下限：0.005mg/L
响应时间：可根据水样自行调整，最少15min
测试方式：定时、等间隔、手动
校准方式：自动校准
试剂消耗：每次测量不超过2mL
维护方式：自维护，用户维护间隔>5个月
模拟输出：4—20mA 模拟输出
数据传输方式：RS232，RS485，GPRS
显示：8寸彩色触摸屏，分辨率为800X600
数据存储：五年有效数据
工作温度：+ 0℃ ~ +40℃
电源：220 V AC ± 10% / 50-60 Hz
功耗：约100W
尺寸：550*1460*340mm
重量：约70Kg

***典型应用：污染源、地表水、水源地、海水、工业过程水**