

FIACompact型流动注射分析仪

产品名称	FIACompact型流动注射分析仪
公司名称	北京金恒祥仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号珠江摩尔大厦3号楼1单元503室
联系电话	010-80767298 18612425760

产品详情

产地：德国

产品概述：

fiacompact型流动注射分析仪是一款使用标准方法，自动完成对环境水质分析的实验室测量仪器。其分析模块包括：8通注射阀，步进驱动6通道蠕动泵(长寿命),方法单元,光度检测器,状态控制显示。

fia模块式仪器用于对不同参数的平行测量。其主机包括一个蠕动泵和一个固定的方法单元，所选用方法永久安装于模块主机上。此机型适用于日常大样品量的测试。系统控制，数据获取及管理通过fiacontrol软件实现。fia集成式仪器适用于分析参数的顺序测量。方法更换简单易行。有通用方法单元（水质分析的基本参数测量：nh₄, no₂, no₃, o-po₄）供用户选择。fia集成式主机有2个独立的多通道蠕动泵，可实现复杂的样品前处理，如样品的消解，富集和高灵敏度渗析等。

测量范围：铵基 0.02 ... 20 mg/l nh₄-n

硝酸根 0.02 ... 20 mg/l no₃-n

亚硝酸根 0.01 ... 10 mg/l no₂-n

正磷 0.02 ... 20 mg/l o-po₄-p

此外，一个消解装置的集成(紫外线和热消解)可测定：

总氮 0.05 ... 20 mg/l tn

总磷 0.1 ... 20 mg/l tp

fia模块式和集成式可联用

仪器特点：

- 1) 可按次序检测各种分析指标。通过不同的仪器方法可轻松完成方法；
- 2) 采用标准的光度分析方法(iso、en、din)；
- 3) 可检测常见的水样指标如(nh₄, no₂, no₃, o-po₄)等指标；
- 4) 模块式和集成式的设计，可实现单通道或多通道的任意配置，可提供2个独立的多通道泵，以确保复杂的样品制备过程如消化、浓缩、分离等顺利进行；
- 5) 内置在线消解(加热、uv)单元，可用于tn、tp、氰化物含量检测；
- 6) 内置加热单元可确保更高灵敏度与稳定性；
- 7) 浓缩步骤可提高灵敏度(氰化物、硫化物、磷酸盐)；
- 8) 高灵敏的分离步骤，可用于(硝酸盐、亚硝酸盐、氯, ...)样品，可用于一些复杂样品中的低浓度含量测定；
- 9) 配置自动稀释器，可对高出测量范围的样品进行自动稀释，实现单个或系列样品溶液的配制，提高分析精度；
- 10) 8通注射阀，双定量环；
- 11) 光度检测器，2芯片传感器能获取最大的信号稳定性；
- 12) 多达117个样品位，取样位置可任意设定；
- 13) 结构紧凑、占地空间小；

14) 采用无气泡间隔液体系统，仪器可快速启动；

应用领域:

水质(饮用水,地表水,污水,海水)

氨氮 凯氏氮 硝酸盐/亚硝酸盐 总氮 正磷酸盐/总磷 氰化物/总氰化物 挥发酚

阴离子表面活性剂(mbas) 硅酸盐 铁(ii)/总铁 铝 镁 锰 铬(vi) 有机酸 硫酸盐 亚硫酸盐 硼酸盐 硫化物 氯化物 甲醛等

土壤/植物/肥料

总氮 氨氮 硝酸盐氮 凯氏氮 硫酸盐 磷酸盐 铝 镁 锰等

饮料/烟草

凯氏氮 氯化物 硫化物 硝酸盐/亚硝酸盐 磷酸盐等