

NanoTek 9000

多参数重金属在线分析仪

国内第一台
多参数阳极溶出法
重金属在线分析仪



- ✓ 一台仪器最多可同时监测12种金属，检出限达ppb级
- ✓ 先进的液路技术，保证零交叉污染
- ✓ 测量结果不受颜色、浊度影响
- ✓ 自动进行质控和校准，保证测试结果的一致性和可靠性
- ✓ 专利采水技术，管路无堵塞
- ✓ 模块化设计，维护方便，使用成本低
- ✓ 环保型设计，现场不产生二次污染

产品简介

NanoTek 9000 是深圳市朗石生物仪器有限公司联合南京大学和中国科学院研制的专利产品，是国内第一台在线重金属检测系统。采用国际权威机构认可的阳极溶出法（AVS），该系统在线监测水中多种重金属含量，检出限低，准确度高、使用方便，维护成本低，可应用于地表水，自来水，海水，工业废水等的实时监控。

由于其灵敏度高，使用成本低，AVS在欧美已取代了传统的原子吸收法大量应用于医药、生物和环境分析。国际认可的权威方法如下：

- US EPA Method 7063 (As) and 7472 (Hg) [SW846]
- DIN 38 406, part 16, Zn,Cd,Pb,Cu,Tl,Ni,Co in water samples
- ISO 6636-1 Zn in fruit and vegetables
- ISO 8391-1 Pb and Cd in ceramics

应用领域

- 自来水水源监测
- 水质自动监测站
- 环保部门行政管理
- 大型水产养殖
- 企业排污监控
- 科研院校

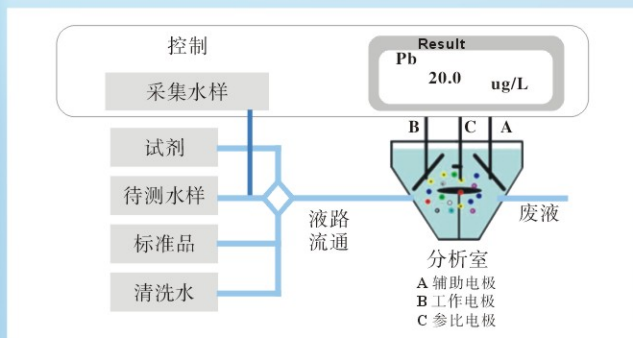
NanoTek 9000

多参数重金属在线分析仪



检测原理

NanoTek 9000遵循国际权威机构认可的阳极溶出法(AVS), 检测各种金属元素。首先将分析溶液在一定条件下进行预电解, 使待测成分富集于工作电极上, 接着使溶液静止一段时间, 然后再使富集于工作电极的待测物溶出。整个测量过程中不使用有毒试剂, 特制的长寿命无汞电极更加保证了使用者的安全。整个系统采用蠕动泵、多通阀、测量池等形成了高效、低维护的流动系统, 保证了零污染、高精度的测量效果。



检测范围

项目名称	检出下限(ug/L)	检出上限(ppm)	测量精度
砷(As)	0.5	20.0	≤ ± 10% (0-0.2mg/L); ≤ ± 5% (>0.2mg/L)
铜(Cu)	0.5	60.0	
汞(Hg)	0.5	20.0	
锌(Zn)	1.0	50.0	
镉(Cd)	0.5	50.0	
铅(Pb)	0.5	50.0	

技术参数

分析原理	阳极溶出伏安法(AVS)
分析模块	可扩展至4通道
仪器校准	自动、用户可编程设置
测量范围	自动调整、手动选择
测量时间	2-15分钟(依据样品浓度)
操作系统	Windows 2000或以上版本
控制器	高配置专业电脑
显示器	17吋大屏幕液晶显示
通讯接口	RS232/RS485/4-20mA
通讯模块	可选GPRS
样本前处理	可选消解器
功率	300VA
电源要求	AC220V, 50Hz
尺寸	600 x 450 x 1200 mm (L x W x H)
重量	<75kg
安装方式	机柜式

* 此彩页仅供公司内部及客户参考, 不作为广告使用。若内容更新, 恕不另行通知。



深圳市朗石生物仪器有限公司
ShenZhen Labsun Bio-Instrument Co., Ltd

地址: 深圳市南山区北环大道深圳面粉公司办公楼三楼
电话: 0755-26953588 26955500 Http://www.szlabson.com
传真: 0755-26980172 E-mail:sales@szlabson.com