

# 411型砷测定仪

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 411型砷测定仪                    |
| 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：美国

简单介绍：1)采用210型原子吸收仪(aas)的技术平台。它可高效地检测砷含量；2)设计满足美国epa - sw846, npdes / rcra和200.7 / 200.9方法要求；3)检测限：500 ppt(须提供标准的蠕动泵管)；

一般介绍：1)设计满足美国epa - sw846, npdes / rcra和200.7 / 200.9方法要求；2)采用210型原子吸收仪(aas)的技术平台。它可高效地检测砷含量，可分析置备好的水、固体废物等样品，通过仪器内部的连续流动氢发生器和电子加热石英三通管，来得到氢化燃烧产物，可分析低于ppb的灵敏检测限；

技术原理介绍：1)典型的砷分析方法中，通常采用在火焰原子吸收方法基础上做时间消耗调整来适应氢化池、或采用石墨火焰原子吸收方法来达到ppb极限，来满足大部分的环境筛选和矫正测试。非常知名的氢发生反应(基于传统的100多年的老的marsh测试以用于砷分析)可提供最好的检测极限，因为它可从样品中浓缩、分离砷。整个测试具有非常好的可靠性，采用连续流动方法，即样品溶液须与相应的盐酸、硫酸溶液预先混合，然后与强氢硼化钠还原试剂反应而产生砷(挥发性砷化氢)和游离氢。该气体反应通过高达600 的石英反应池以形成砷原子，这样可吸收砷中空阴极灯发出光线的d2修正光线，低至几ppb的测量结果可在60秒钟内获得，只须按一个键就可实现； 技术特点：

- 1)检测极限可达500条/兆(即0.5条/十亿)；
- 2)密封的电子加热石英三通管，可安全进行氢化反应，以获得稳定、高能量的砷检测信号；
- 3)内部装有完全连续流动的氢化系统，操作简单，可实时收集样品数据；
- 4)可使用低成本的氩或氮气清洗气体，带完整的流量表控制，来优化数据采集；
- 5)内部软件可进行多点线性和二次方校正曲线，可记性样品数据的统计分析；

- 6)可直接打印以满足21-cfr part 11要求，可选数据传输软件，可在电脑中保存数据；
  - 7)操作简单，无须做任何调整； 8)独特的氙灯修正器，与其他砷检测方法相比，可提供更超群的能量，这样可得到更好的精度，并很好的抗干扰； 9)免费的技术帮助支持，在线技术应用支持；
- 技术指标：
- 1)检测限：500 ppt(须提供标准的蠕动泵管)；
  - 2)样品反应池：150mm 退火石英t型管，密封电子加热器；
  - 3)输出：打印机借口，并行rs232口，及1v模拟口； 4)背景修正：在线氙灯(自动修正)；
  - 5)反应系统：蠕动泵，带样品相分析玻璃和气体运输管道；
  - 6)运输系统：包括空气干燥器和木炭过滤器； 7)仪器尺寸/重量：wdh991 × 279 × 305mm，33kg；
  - 8)电源要求：220v，50hz，10a；