



工作原理

AMT-TAs500型总砷在线分析仪采用新银盐分光光度法。硼氢化钾在酸性溶液中产生新生态的氢，将试样中的砷转变为砷化氢；用硝酸-硝酸银-聚乙烯醇-乙醇溶液为吸收液，将其中的银离子还原为单质银，使溶液呈黄色，于400 nm波长处测定其吸光度并换算成相应的浓度值。

产品特点

- ▶ 成功实现“新银盐法”由实验室向在线监测转变“0”的突破。砷的回收率高，实际水样测试更加准确。
- ▶ 精心设计的载气流路结构和载气流量控制，极大地提高了测量灵敏度和稳定性。
- ▶ 有效地解决了低温下砷化氢发生与吸收对测量稳定性产生的严重影响。
- ▶ 仪器定量下限低，能有效地应用于地表水或饮用水水源地环境下砷的测定。
- ▶ 离子干扰基本无，能有效地应用于高盐碱地或海水环境下砷的测量。
- ▶ 通过尾气吸收，产品安全可靠。

产品应用

AMT-TAs500型总砷在线分析仪主要用于工业污/废水排放、饮用水水源地、地表水、地下水、高盐碱水域、近海水域及近岸海域等水质在线监测领域。

技术指标

型号	AMT-TAs500
检测参数	总砷
分析方法	新银盐分光光度法
检测范围	I类0.01~0.2 mg/L、II类0.2~1 mg/L (量程可根据客户需求定制)
精密度	I类≤1.5%；II类≤2%
零点漂移	I类1.5% F.S.；II类2% F.S.
量程漂移	I类3% F.S.；II类3% F.S.
定量下限	I类≤0.004 mg/L；II类≤0.08 mg/L