



工作原理

AMT-TPb500型总铅在线分析仪采用铅试剂分光光度法。在酸性条件下，试样中所有形态的铅全部转化为二价铅；二价铅与铅试剂络合，于465 nm波长处测定其吸光度并换算成相应的浓度值。

产品特点

- ▶ 通过多项自主专利和专有技术，极大地提升了 I 类仪器的灵敏度和精密度，使得 I 类仪器能有效地应用于地表水或饮用水水源地环境下铅的测量。
- ▶ 绝大多数离子（包括钙/镁）感染控制在 $\pm 5\%$ ，锌控制在 $\pm 18\%$ （国标要求 $\pm 30\%$ ），故能有效地应用于高盐碱地甚至是海水环境下铅的测量。
- ▶ 有效地解决了水样浑浊或发黑或带色对测量的影响。

产品应用

AMT-TPb500型总铅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-TPb500
检测参数	总铅
分析方法	铅试剂分光光度法
检测范围	0.005 ~ 0.2 mg/L、0.2 ~ 2 mg/L (量程可根据客户需求定制)
精密度	I 类 $\leq 0.5\%$ ；II 类 $\leq 1\%$
零点漂移	I 类 0.5% F.S.；II 类 1% F.S.
量程漂移	I 类 0.75% F.S.；II 类 1.5% F.S.
定量下限	I 类 ≤ 0.003 mg/L；II 类 ≤ 0.075 mg/L