



工作原理

AMT-TZn500型总锌在线分析仪采用锌试剂分光光度法，在酸性条件下，试样中所有形态的锌被转化为二价锌，二价锌与锌试剂反应生成蓝色的络合物，于620 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源地环境下锌的测量。
- ▶ 绝大多数离子（包括钙/镁）干扰控制在 ±3%，铜控制在 ±5% 镍控制在 ±8%，故能有效地应用于高盐碱地甚至是海水环境下锌的测量。
- ▶ 有效地解决了水样浑浊或发黑或带色对测量的影响。
- ▶ 量程可拓展至 0~3000mg/L（精密度 ≤ 2%）。

产品应用

AMT-TZn500型总锌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，或工业过程分析领域。

技术指标

型号	AMT-TZn500
检测参数	总锌
分析方法	锌试剂分光光度法
检测范围	0~0.2 mg/L、0~1 mg/L、0~3000 mg/L (量程可根据客户需求定制)
精密度	I 类 ≤ 1.5%；II 类 ≤ 2.5%
零点漂移	I 类 ± 1% F.S.；II 类 ± 2% F.S.
量程漂移	I 类 ± 2% F.S.；II 类 ± 3.5% F.S.
定量下限	I 类 ≤ 0.008 mg/L；II 类 ≤ 0.08 mg/L