



工作原理

AMT-TMn500型总锰在线分析仪采用甲醛脲分光光度法。在酸性条件下，过硫酸盐将所有形态的锰转化为七价锰；盐酸羟胺将试样中全部的七价锰还原成二价锰；碱性条件下，二价锰与甲醛脲反应生成棕色的络合物，于450 nm波长处测定其吸光度并换算成相应的锰数值。

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环境下锰的测量。
- ▷ 绝大多数离子（包括钙/镁）感染控制在±5%，故能有效地应用于高盐碱地甚至是海水环境下锰的测量。
- ▷ 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≤3%）。

产品应用

AMT-TMn500型总锰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-TMn500
检测参数	总锰
分析方法	甲醛脲分光光度法
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≤3%
零点漂移	I类±0.5% F.S.；II类±0.75% F.S.
量程漂移	I类±2.5% F.S.；II类±5% F.S.
定量下限	I类≤0.002 mg/L；II类≤0.02 mg/L