



### 工作原理

AMT-TPd500型总镉在线分析仪采用镉试剂分光光度法。在酸性条件下，试样中所有形态的镉全部转化为二价镉；二价镉与镉试剂络合，于470 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环境镉的测量。
- ▷ 绝大多数离子（包括钙/镁）干扰控制在±3%，镍控制在±5%（国标要求±30%），故能有效地应用于高盐碱地甚至是海水环境镉的测量。
- ▷ 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-TPd500型总镉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-TPd500
检测参数	总镉
分析方法	镉试剂分光光度法
检测范围	0.001 ~ 0.02 mg/L、0.02 ~ 2 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2% F.S.；II类2.5% F.S.
量程漂移	I类2.5% F.S.；II类2.5% F.S.
定量下限	I类≤0.001 mg/L；II类≤0.015 mg/L