



工作原理

AMT-PO4500型正磷酸盐在线分析仪采用钼蓝分光光度法。在酸性介质和钼盐条件下，正磷酸盐与钼酸铵反应生成的磷钼杂多酸被抗坏血酸还原成蓝色的络合物，于700 nm波长处测定其吸光度并换算成相应的浓度值。

产品特点

- ▷ 测量稳定，仪器定量下限低；
- ▷ 液体试剂常温条件下保质期长；
- ▷ 测量量程可拓展至0~5000 mg/L(重复性依然控制在1%以内)；
- ▷ 有效地解决了水样浑浊发黑或带色对测量的影响；
- ▷ 可通过紫外消解进一步提高磷的回收率，使得实际水样测试更加准确（选配）。

产品应用

AMT-PO4500型正磷酸盐在线分析仪主要用于地表水、地下水、饮用水源、近海水域、近岸海域以及固定污染源（工业污/废水排放、养殖污/废水排放、生活污水/废水排放）等水质在线监测领域。

技术指标

型号	AMT-PO4500
检测参数	正磷酸盐
分析方法	钼蓝分光光度法
检测范围	0~0.5 mg/L、0~2 mg/L、0~10 mg/L 0~5000 mg/L（量程可根据客户需求定制）
线性	±0.75%F.S.
重复性	≤0.75%（0~5000 mg/L；≤1%）
零点漂移	±0.15%F.S.
量程漂移	±0.5%F.S.
定量下限	≤0.01 mg/L