

智能型水质传感器

便携式水质检测仪

笔式水质检测仪

水质变送器

水质测定仪

水质在线分析仪



智能型氨氮传感器 AMT/AD-400

产品概述

AMT/AD-400型智能型氨氮传感器是一款采用RS485通讯接口和标准Modbus协议的智能传感器。基于相干荧光检测技术，具有选择性好、抗干扰强、灵敏度高、无需预处理、测量快速等优点。可测量叶绿素、若丹明等。采用基于PVC膜的铵离子选择电极制作而成，用于测试水中的铵离子含量，带有温度补偿，确保测试做到快速、简单、精确和经济。

产品特点

- ▷ 测量准确、检出限低，长期漂移小；
- ▷ 响应时间快，及时反映水样变化；
- ▷ PT1000温度补偿，精度可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- ▷ 耐腐蚀外壳，可长期水下工作，结构紧凑；
- ▷ RS485通讯接口，标准Modbus协议，便于集成。

产品应用

AMT/AD-400型智能型氨氮传感器适用于市政污水、生活污水、农业污水、工业废水、过程控制、硝化处理和曝气池等领域的在线监测和便携监测，便于监测浮标、监测浮排、监测船等集成应用。

应用案例



技术指标

型号	AMT/AD-401
测量原理	离子选择电极法
量程范围	0 ~ 100.00mg/L、0 ~ 1000.0mg/L
分辨率	0.01mg/L、0.1mg/L
精度	$\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{mg/L}$ ， $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
工作温度	0 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$
工作压力	< 0.1MPa
介质的pH范围	4 ~ 10pH
温度补偿	自动温度补偿(Pt1000)
供电	12 ~ 24V DC
信号输出	RS-485(Modbus/RTU)
外壳材质	PVC和POM
安装方式	3/4NPT管螺纹，浸入式安装
线缆长度	5米,其它长度可定制
校准方式	两点校准
功耗	0.2W@12V
防护等级	IP68

