

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



智能型溶解氧传感器
AMT/DO-400

产品概述

AMT/DO-400型智能型溶解氧传感器采用RS485通讯接口和标准Modbus协议的智能传感器。采用荧光法测量原理无需更换溶氧膜和电解液，极化时间短，响应时间快，测量几乎不受污垢/流速影响。耐腐蚀性壳体，内置PT1000温度传感器及补偿算法。

产品特点

- ▷ 免维护，无需更换溶氧膜和电解液；
- ▷ 漂移小、响应快、极化时间短；
- ▷ 对污垢不敏感，几乎不受流速影响；
- ▷ 直接空气中标定，无需零点标定；
- ▷ PT1000温度补偿，精度可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- ▷ 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作；
- ▷ RS485通讯接口，标准Modbus协议，便于集成。

产品应用

AMT/DO-400型智能型溶解氧传感器广泛应用于地表水监测、工业废水和市政污水监测、废水处理、水产养殖、生物技术、药物开发食品饮料、化学制造等行业。

应用案例



技术指标

型号	AMT/DO-400
测量原理	荧光法
量程范围	0 ~ 20.00mg/L(0 ~ 200%饱和度, 25°C)
分辨率	0.01mg/L, 0.1°C
精度	$\pm 2\% \text{F.S.}$, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
温度补偿	自动温度补偿(Pt1000)
输出方式	RS-485(Modbus/RTU)
工作条件	0 ~ 45°C、<0.2MPa
存储温度	-5 ~ 65°C
安装方式	浸入式安装
线缆长度	5米，其它长度可定制
功耗	0.2W@12V
电源	12 ~ 24V DC
防护等级	IP68
校准	两点校准
荧光膜头寿命	1年(正常使用情况下)
外壳材质	POM和316L不锈钢

