

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ORP传感器 AMT/ORP-400

### 产品概述

AMT/ORP-400型智能型ORP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。耐腐蚀性壳体，内置PT1000温度传感器及补偿算法，适用于各种恶劣工作环境。该传感器具有精度高寿命长，漂移小等优点。

### 产品特点

- ▷ 工业级复合ORP电极，适用于恶劣工作环境；
- ▷ 参比电极双盐桥设计，电极使用寿命长；
- ▷ 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；
- ▷ 双高阻抗差动放大器，抗干扰强，响应速度快。

### 产品应用

AMT/ORP-400型智能型ORP传感器广泛应用于地表水、市政污水、工业废水、污水处理、自来水厂、工业过程、水产养殖等行业。

### 应用案例



### 技术指标

型号	AMT/ORP-400
测量原理	玻璃电极法
量程范围	-1500 ~ +1500mV
分辨率	1mV
精度	$\pm 6\text{mV}$
工作温度	0 ~ 65 $^{\circ}\text{C}$
工作压力	< 0.1MPa
供电	12 ~ 24V DC
信号输出	RS-485(Modbus/RTU)
外壳材质	POM
安装方式	浸入式安装，3/4NPT管螺纹
线缆长度	5米，其它长度可定制
校准方式	一点校准
功耗	0.2W@12V
防护等级	IP68

