

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



智能型盐度传感器
(海水)

AMT/YD-401

产品概述

AMT/YD-401型智能型盐度传感器(海水)是一款采用RS485通讯接口和标准Modbus协议的智能传感器。主要是通过两个线圈组成。一个线圈被加载交变电压,另一个线圈接收由变化的电场产生的感应电压。感应电压的强度由被测介质的电导率决定。

产品特点

- ▷ 海水/高盐水/各种供水/工业水处理;
- ▷ 信号输出: RS-485 (Modbus/RTU数字信号);
- ▷ 浸入式安装,可沉入式安装或安装在管道和罐体;
- ▷ 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/YD-401型智能型盐度传感器(海水)广泛适用于环境监测、水产养殖、污水处理、生物制药、家居环保、科研中心、农业生产市政企业等领域。

应用案例



技术指标

型号	AMT/YD-401
测量原理	电极法
量程范围	0~70.0PSU
分辨率	0.1PSU
精度	±1.5%F.S., ±0.5°C
工作温度	0~65°C
工作压力	<0.6MPa
供电	12~24V DC
信号输出	RS-485(Modbus/RTU)
外壳材质	ABS(默认)/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
温度补偿	自动温度补偿(Pt1000)
校准方式	两点校准
功耗	0.2W@12V
防护等级	IP68

