

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



智能型电导率传感器
(淡水)

AMT/DDDL-400

产品概述

AMT/DDDL-400型智能型电导率传感器(淡水)是一款采用RS485通讯接口和标准Modbus协议的智能传感器。提供适用于低、中、高量程电导率的测量,电极常数从0.1到250 μm^{-1} ,电极材料有石墨、铂金不锈钢,可测量电导、TDS、盐度。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。

产品特点

- ▷ 电极设计精密,准确性高、线性好、量程范围宽;
- ▷ 电极常数非常稳定,不受极化影响;
- ▷ 自动补偿表面接触电阻,不受污染影响;
- ▷ PT1000温度补偿,精度可达 $\pm 0.1^\circ\text{C}$;
- ▷ RS485通讯接口,标准Modbus协议,便于集成;
- ▷ 耐腐蚀外壳,防水等级IP68,可长期水下工作。

产品应用

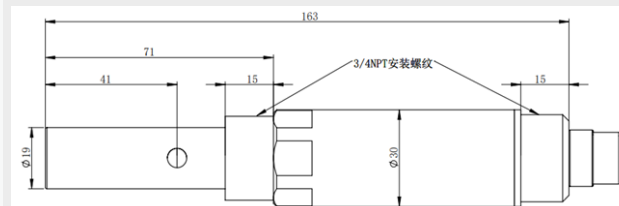
AMT/DDDL-400型智能型电导率传感器(淡水)广泛应用于地表水监测、工业废水和市政污水监测、水处理行业、锅炉回流水监测、去离子过程监测、反渗透监测、养殖水监测等。

应用案例



技术指标

型号	AMT/DDDL-400
测量原理	石墨电极法
量程范围	0~20.00、200.0、5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0~200.0mS/cm
分辨率	0.01、0.1、1、0.1
精度	$\pm 1.5\% \text{F.S.}$, $\pm 0.3^\circ\text{C}$
工作温度	0~65 $^\circ\text{C}$
工作压力	<0.6MPa
供电	12~24V DC
信号输出	RS-485(Modbus/RTU)
外壳材质	ABS/SUS316L(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



水质监测系列