

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



智能型色度传感器  
AMT/SD-400

产品概述

AMT/SD-400型智能型色度传感器是一款采用RS485通讯接口和标准Modbus协议，自带清洗刷的智能传感器。同时测量水体在470 nm和546nm处的吸光度，并可转换成色度值，快速反映水体变化情况。基于相干检测技术，具有精度高、稳定性好、抗干扰强、无需预处理、测量快速等优点。双光束测量，有效减少浊度干扰；自带清洗刷，避免附着物。

产品特点

- ▷ 相干检测技术，精度高、稳定性好；
- ▷ 无需化学试剂、无二次污染、快速测量；
- ▷ 具有自清洗功能，清除水样中附着物，免维护；
- ▷ 具有浊度补偿功能，减小水样中浊度对测量影响；
- ▷ 不锈钢外壳，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

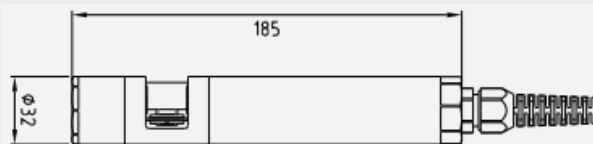
AMT/SD-400型智能型色度传感器广泛应用于地表水、地下水、二次供水、管网水、工业污水等在线监测。

应用案例



技术指标

型号	AMT/Y-400
测量原理	光学吸收法
测量波长	470nm、546nm
量程范围	色度：(0~500)Hazen，浊度：(0~500)NTU
测量精度	±2%F.S.
分辨率	0.5Hazen
输出方式	RS-485(Modbus/RTU)
尺寸规格	D32mm，L185mm
线缆长度	3米，其它长度可定制
工作环境	(5-35)°C，(0-3)bar
工作电压	12V/24V DC



水质监测系列