

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COD传感器 AMT/COD-400

产品概述

AMT/COD-400型智能型COD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。许多溶解于水中的有机物对紫外光具有吸收作用。因此，通过测量这些有机物对254nm波长紫外光的吸收程度，可以准确测量水中溶解的有机污染物的含量。AMT/COD-400型智能型COD传感器采用两路光源，一路紫外光用于测量水中COD含量，一路参比光用于测量水体浊度，另外通过特定算法对光路衰减进行补偿并可在一定程度上消除颗粒状悬浮物杂质的干扰，从而实现更加稳定可靠的测量。

产品特点

- ▷ 无需试剂，无污染，经济环保；
- ▷ 尺寸小巧，安装更为便捷，可在线不间断进行水质监测；
- ▷ 可测量 COD、浊度及温度等参数；
- ▷ 自动对浊度干扰进行补偿；
- ▷ 带有清洁刷，可防止生物附着；
- ▷ 漂移小，反应快速，测量更精准；
- ▷ 数字传感器，RS-485 接口，Modbus/RTU协议。

产品应用

AMT/COD-400型智能型COD传感器适用于地表水、饮用水、市政污水、农业污水、工业废水、污水处理等行业。

应用案例



技术指标

型号	AMT/COD-400
测量原理	双波长紫外吸收法
COD量程范围	0 ~ 200mg/L equiv. KHP、0 ~ 500mg/L equiv. KHP
浊度量程范围	0 ~ 100NTU、0 ~ 200NTU
COD精度	± 5%F.S.
COD分辨率	0.1mg/L
浊度精度	± 5%F.S.
浊度分辨率	0.1NTU
校准方式	两点校准
输出方式	RS-485 (Modbus/RTU)
电源	12 ~ 24V DC
功耗	0.3W@12V
工作条件	0 ~ 45℃、<0.1MPa
存储温度	-5 ~ 65℃
防护等级	IP68
安装方式	浸入式安装
线缆长度	5米，其它长度可定制
外壳材质	316L不锈钢

