

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



智能型水中油传感器
AMT/Y-400

产品概述

AMT/Y-400型智能水中油传感器是一款采用RS485通讯接口和标准Modbus协议的智能传感器。采用荧光法原理，相比常用的几种方法荧光法更高效快捷重复性较好，并可在线实时监测。传感器具有更出色的重复性和稳定性。带有自动清洁刷，可消除气泡、减少油污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。可对水中油的污染起到预警作用。

产品特点

- ▷ 荧光检测技术，灵敏度高、选择性好、快速测量；
- ▷ 样品无需处理和萃取，非破坏性、无试剂、无污染；
- ▷ 超高亮LED光源，信噪比高，稳定性强；
- ▷ 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作；
- ▷ 无需试剂，无污染，经济环保；
- ▷ 采用独特的光学和电子滤光技术，消除环境光对测量的影响；
- ▷ 数字传感器，RS-485 接口，Modbus/RTU协议。

产品应用

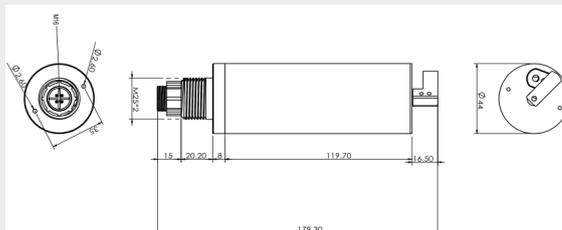
AMT/Y-400型智能水中油传感器广泛应用于工业领域中的碳氢化合物监测以及所有的水质监测和废水监测领域中。

应用案例



技术指标

型号	AMT/Y-400
测量原理	紫外荧光法
量程范围	0 ~ 200ppm或0 ~ 0.40FLU
分辨率	0.01ppm
精度	± 3%F.S.
检出限	根据实际油样决定
线性度	R ² >0.999
防护等级	IP68
最深深度	水下10米
温度范围	0 ~ 50°C
输出方式	RS-485(Modbus/RTU)
安装方式	投入式
尺寸	Φ45*179 mm
电源	DC 5~12V，电流<50mA（非清洗时）
线缆长度	10米，其它长度可定制
外壳材料	316L（可定制钛合金）
自清洁系统	自带



水质监测系列