

产品概述

PTH-800-09 水质 COD 传感器是紫外吸收法 (UV254) COD 传感器, 结合诸多的应用经验, 在原基础上进行了多项升级, 不仅尺寸更小, 还将原分体清洁刷做到了一体, 使安装更方便, 具有更高的可靠性。无需试剂, 无污染, 更经济环保。可在线不间断进行水质监测。自动对浊度干扰进行补偿, 带有自动清洁装置, 即使长期监测依然具有极佳的稳定性。

产品特点

尺寸小巧, 便于安装, 可在线不间断进行水质监测
 光学法检测, 无需试剂, 无污染, 更经济环保
 可测量 COD、TOC、浊度及温度等参数
 自动对浊度干扰进行补偿, 带有自动清洁装置
 数字传感器, RS485 输出, 支持 MODBUS。

应用范围

可广泛应用于化化肥、冶金、制药、生化、食品、养殖、环保水处理工程和自来水等溶液中 COD 参数的连续监测。



产品技术参数

测量元素:	COD、TOC、浊度、温度
测量范围:	COD: 0.75 to 600mg/L equiv.KHP、 TOC: 0.3 to 240mg/L equiv.KHP 浊度: 0-300 NTU、 温度: +5 ~ 50°C
测量精度:	COD: <5% equiv.KHP、 TOC: <5% equiv.KHP、 浊度: <3%或 0.2 NTU、 温度: +3 °C
分辨率:	COD: 0.01mg/L equiv.KHP、 TOC: 0.1mg/L equiv.KHP、 浊度: 0.1 NTU、 温度: 0.5°C
供电电源:	12-24VDC(<25V) 消耗电流<50mA(无清洁刷时); 消耗电流<70mA (清洁刷工作时)
输出:	RS485, MODBUS 协议
用户校准:	1 点或 2 点
传感器直径:	Φ52 mm
传感器长度:	178 mm
电缆长度:	10m (默认)
外壳材质:	POM
防护等级:	IP68

