

浅水浊度传感器

型号：DW020104

产品简介

浅水浊度传感器基于光散射法测量原理，由激发光源LED、光电二极管和信号处理模块构成，可同步检测水体浊度及温度参数。该传感器可以选配机械电刷防附着装置，能有效应对生物污染问题，具有优异的长期稳定性，可在无人值守环境下连续工作数月无需维护。产品满足河流、湖泊、海洋及地下水等多种水环境监测需求，既可独立使用，也可作为多参数传感器集成于岸基站、船载设备和浮标等移动或固定式监测平台，广泛应用于海洋调查、生态环境监测和水产养殖等领域。



技术特点

- 数字传感器，RS485 输出，单支探头支持 MODBUS
- 每支探头带有防水接头，可方便插拔替换
- 支持在线校准

技术参数

- 材料：标配316不锈钢，可选POM/钛合金
- 耐压：100米，可拓展
- 接口：防水连接器，可定制
- 原理：90°光散射法
- 量程：0-1000NTU，可扩展
- 准确度：±2%FS
- 分辨率：0.1NTU
- 响应时间：T63≤2s