浅水溶解氧传感器



设备介绍

海水溶解氧传感器采用荧光猝灭原理，通过检测溶解氧与荧光物质相互作用导致的荧光强度衰减来精确测定溶解氧浓度。该传感器具有高精度、低功耗特性，其荧光膜采用特殊保护层设计，并可选配机械电刷装置以清除生物附着。产品既可独立使用，也可集成于多参数水质监测系统，适用于岸基站、浮标等固定或移动监测平台的长期锚系观测，为海洋环境监测提供可靠的技术支持。

技术参数

分析方法：荧光法，温度补偿，无流速依赖性

测量范围：0~20mg/L 或 0~200%饱和度

准确度：±0.1mg/L

响应时间：$T_{63\%}$≤15s

分辨率：0.05mg/L 或 0.5%饱和度

信号输出接口：RS485，MODBUS

工作电压：12~18V DC

最大工作水深：100m

材质：POM、钛合金