

溶解氧 荧光法 哈希 E+H

产品名称	溶解氧 荧光法 哈希 E+H
公司名称	上海朔艺环保科技有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:朔艺 型号:YP100
公司地址	江苏 南京市鼓楼区 黑龙江里15号
联系电话	86-02558714933 13816983596

产品详情

基于荧光法的溶解氧传感器

应用范围：

污水处理厂

活性污泥池中溶解氧的测量与调节

水文监测

测量江、河、湖、海中含氧量，监测水质状态

水处理

检测电厂循环水含氧量，降低设备腐蚀、节约用药

水产养殖

实时监测和调节养殖水含氧量，为鱼类生长提供最佳环境。

性能特点：

1、采用光电技术，维护率低、可靠性高

- 2、不消耗氧，无流速要求，可静水测量
- 3、兼容性好，传感器提供标准4-20ma信号，可与e+hcos61d ,传感器互换
- 4、抗干扰能力强，全数字处理技术和全不锈钢外壳屏蔽。
- 5、自动温度压力补偿

探头结构

探头：光路系统、荧光敏感膜和光学检测系统。

光路系统：调制光源、光路传导系统。

荧光敏感膜：荧光分子、荧光分子载体。

光学检测系统：滤光，光电流检测、放大及运算

测量原理：

氧扩散

探头插入待测介质中，介质中的氧立刻扩散进入有机硅分子层内并很快达到平衡。

荧光产生

将调制蓝光打到荧光层，荧光分子产生红色荧光

氧对荧光的淬灭

荧光分子遇到氧后被淬灭，荧光强度与响应时间发生变化。

检测氧含量

检测荧光响应时间变化确定氧气含量。

测量系统组成

探头、控制器和安装附件

本产品的加工定制是是，品牌是朔艺，型号是YP100，类型是在线式溶氧仪，测量范围是0-20mg/L，精确度是0.5%，分辨率是0.001，尺寸是165 × 158 × 121（mm）