

上海坤亭供应化学膜溶解氧

产品名称	上海坤亭供应化学膜溶解氧
公司名称	上海坤亭自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:坤亭 型号:2800LDO30 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区青村镇沿钱公路4688号1幢868室
联系电话	021-64601115 18151704273

产品详情

溶解氧是测量溶解在水溶液中氧气的含量。采用极谱法测量原理，溶解值取决于水溶液的温度、压力以及溶液中的盐度。仪表采用液晶显示，用于测量和显示DO值和介质温度值，具有模拟信号和数字信号输出以及控制功能。溶解氧(DO)，是评价水体自净能力的指标。溶解氧含量较高，表示水体自净能力强；反之表示水体中污染物不易被氧化分解，此时厌氧性菌类就会大量繁殖，使水质变臭。广泛应用于工业、农业、科研、环保等领域。

性能特点

- 极谱法测量原理，反映灵敏，测量稳定可靠；
- 特殊覆膜技术，排除杂质干扰，抗污染；
- 可显示溶解氧量mg/L、ppb、ppm、%等不同显示方式；
- 智能模块自诊断技术，错误报警显示；
- 长期使用稳定可靠，维护简易；
- 高精度自动温度补偿系统；
- 多种信号输出、报警设置，典型加药控制；
- LCD液晶显示，外形美观精致；
- 安装方式多样，维护简易。

应用领域

污水处理：活性污泥池中氧的测量和调节，以便在生物降解过程中达到高效。

水文监测：测量河流、湖泊、海洋中O₂量，控制水质。

养殖：水池氧含量监测和调节，以便维持最佳的生态和生长条件。

测试性能

物理性能

测量范围：0~20mg/L

准确度：±0.02 mg/L

分辨率：0.01 mg/L

标定：出厂标定，可现场对比校验

温度补偿：自动温度补偿

显示：LCD液晶显示

信号输出

模拟输出：4~20mA（四线制），最大负载750W

开关输出：2组继电器、容量AC230V/5A

数字接口：RS485（ModBus协议）

供电

供电电源：AC220V ± 10%，50Hz（可选DC 24V）

材质：变送器为ABS

传感器为聚酯、环氧树脂

连接方式：上下3/4 NPT外螺纹

安装方式：支架投入式、流通式、插入式

线缆长度：10米（可延长至20米）

环境性能

防护等级：变送器 IP65

电极 IP68

工作温度：变送器 -20~55

电极 0~60

环境湿度：相对湿度 85%

工作压力： 0.3MPa

选型编码

2800LDO30

主机

传感器

F1：盘装式

DO100：可换膜

示例：2800LDO-F1-DO200 表示盘装式溶解氧主机，常量氧电极。

选配附件：

名称

规格型号

备注

线缆

XL-RVVP4 × 0.3

专用信号线缆（四芯屏蔽隔离）

仪表箱

YBX-378*300*122

材质：304，尺寸378*300*122

仪表箱支架

ZJ-304-1M

材质：304，长度1m

传感器支架

ZJ-304-2M-3/4NPT

材质：304，长度2m(可延长)

电极护套

HT-316或HT-304

材质：316或者304

斜口底座

DZ-304-3/4NPT

或DZ-TG-3/4NPT

材质：304或碳钢，管道或罐壁侧装用

流通杯

LTB-316

材质：316