

荧光法溶解氧 污水溶解氧仪 环保溶解氧仪

产品名称	荧光法溶解氧 污水溶解氧仪 环保溶解氧仪
公司名称	无锡朝达电子科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:CD 型号:DO2000B
公司地址	无锡市滨湖区梁溪路775号
联系电话	13961851795 15261581972

产品详情

一：产品概述

本公司生产的荧光法溶解氧仪，采用创新的荧光法替代传统的膜式电极，不用更换膜片和电解液，减少了维护工作量，提高了工作可靠性，特别适用于污水处理领域恶劣的工况。此外，荧光法传感器不消耗氧气，所以没有流速和搅动的要求，也不受硫化物等物质的干扰

二：工作原理

荧光法溶解氧测量仪基于荧光猝熄原理。蓝光照射到荧光物质上使荧光物质激发并发出红光，由于氧分子可以带走能量（猝熄效应），所以激发的红光的时间和强度与氧分子的浓度成反比。通过测量激发红光与参比光的相位差，并与内部标定值对比，从而可计算出氧分子的浓度。

三：技术指标

变送器：

- 00001. 测量范围：溶解氧：0~20mg/L空气饱和度：0~200000%
- 00002. 显示方式：LCD
- 00003. 测量单位：%和mg/L两种可选择
- 00004. 分辨率：0.01%
- 00005. 精确度：±1.0%FS
- 00006. 重复性：±1.0%FS
- 00007. 功率：10W
- 00008. 模拟输出：4~20mA、负载750
- 00009. 开关输出：2个继电器、容量220VAC/2A
- 00010. 供电电源：AC220V ± 10%

传感器：

- 00001. 材质：316不锈钢或PVC
- 00002. 线缆：屏蔽线缆
- 00003. 安装方式：投入式
- 00004. 过程连接：ZG1
- 00005. 外形尺寸：60 × 112mm
- 00006. 介质压力：3 bar
- 00007. 信号线缆：10M（标配）可延长
- 00008. 防护等级：IP68
- 00009. 工作温度：-20~60

四：产品特点与应用

荧光法原理，不需更换膜片和电解液，基本免维护；

不需更换荧光帽，使用成本更低；

不消耗氧气，没有流速和搅动的要求；

不受硫化物等化学物质干扰；

更高的分辨率和测量精度；

中文菜单和简便的按键操作；

4~20mA隔离电流输出，可选现场总线接口；

上下限报警继电器输出；

产品应用

污水处理：调节池、曝气池、好氧/厌氧消解池和出水检测等。

工业过程：生产循环用水、循环水等水质监测。河流、湖泊、海水、渔场养殖等水环境检测。

五：安装说明

为了保证安装人员的安全和溶解氧仪的正常工作，请按照如下顺序进行安

装：

- 1.安装仪表箱和传感器的支架，如图；
- 2.将变送器装入仪表箱并固定；
- 3.安装传感器；
- 4.电气连接。