

在线溶氧仪，荧光法溶解氧

产品名称	在线溶氧仪，荧光法溶解氧
公司名称	烟台东润仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:东润 型号:FDO-99
公司地址	烟台市莱山经济开发区秀林路1号
联系电话	086-05352106819 15098687108

产品详情

一、产品描述

fdo-99系列荧光法溶解氧分析仪，是我公司专为水环境监测和污水处理过程而设计的产品。采用先进的荧光原理和精确的相位检测技术以及创新的封装工艺，使产品的可靠性及使用寿命大大提高。其独特的长期低漂移和免维护特性，使该产品可以完全替代并优于传统的膜式电极。

二、产品特点

无须更换固态电极或膜/电解液；

没有流速/搅动要求；

更高的分辨率和测量精度；

测量稳定，无漂移；

不会因硫化物而“中毒”；

传感器使用寿命可达2年以上；

不受“热扰动”影响；

不易受离子交叉干扰；

即装即用，无须标定；

基本免维护；

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；

可选四个报警，一个清洗继电器输出；

带数据记录功能。

三、典型应用

工业和市政污水处理厂：调节池、曝气池、好氧/厌氧消解池和出水监测等；

水环境监测：河流、湖泊、海水、渔场等。

五、性能指标

传感器性能

测量范围：溶解氧：0-20mg/l或0-20ppm，

空气饱和度：0-120%

分辨率：0.01mg/l

测量精度： $\pm 0.2\text{mg/l}$ 或 $\pm 1\%f.s$

响应时间：小于60秒（ t_{90} ）

温度传感器：检测范围0~50

分辨率 ± 0.1

测温精度 ± 0.5 ；

操作温度：0~50

存储温度：-40~80

安装深度：0-20米

ph范围:2-12ph

盐度范围：最高40ppt

化学适应性：甲醇和乙醇安全，避免其它有机溶剂

标定：单点或两点，采用无氧水和空气分别进行标定。出厂时已经标定，一般无需标定。

抗干扰：不受下列物质的交叉干扰：h₂s, c₁₂, cl⁻, cn⁻, s₂⁻, s₀₄₂⁻, po₄₃⁻, no₃⁻, k⁺, na⁺, nh₄⁺, mg₂⁺, ca₂⁺, co₂⁺, pb₂⁺, cd₂⁺, zn₂⁺, cu₂⁺, cd₂⁺, fe₂⁺, mn₂⁺, al₃⁺, cr(tot), fe₃⁺，原油

测量箔片：聚酯嵌入钨金属荧光粉

隔光涂层：特氟龙

箔片寿命：2年（10秒测量间隔）

传感器外壳：316l

尺寸：62 × 150mm

重量：800g

供电：5vdc，由变送器提供

传感器电缆：标配10米

变送器性能

外形尺寸：210/185/120mm，w/h/l

重量：1.5公斤（标准）

操作温度：0~50 须避免阳光直射

相对湿度：5%-90%（无冷凝）

防护等级：聚碳酸酯外壳，ip65

供电：24vdc或220vac，10w

模拟输出：4~20ma输出（溶氧值或饱和度）回路负载500欧姆；可选温度4~20ma输出

继电器输出：4路报警继电器和1路清洗继电器输出，触电容量250vdc，3a

现场显示：240*160背光液晶显示

数字界面：rs232或rs485接口可选

注：本产品价格不包含安装配件的价格，只包含变送器和传感器的价格。

用户购买之前请一定要与我方销售人员沟通，单独拍下按正常污水处理场合用的荧光法溶解氧分析仪发货。敬请谅解！

尊敬的新老客户，您好！

由于我公司所有产品为加工定制产品，下单时需先支付30%预付款方才下计划生产。预付款为定金及设计费，不予退还。

收到预付款后，我们按照订单要求下单生产，七天后，请将余款打至支付宝或者打到公司账号。我方安排发货。

其他详细内容请咨询烟台东润仪表销售人员，免费服务电话：400-600-1619.网址：www.cndongrun.com。

本产品的加工定制是是，品牌是东润，型号是FDO-99，类型是在线式溶氧仪，测量范围是0~20mg/L，精确度是 ± 0.2 mg/L，分辨率是0.1mg/L，尺寸是210/185/105（mm）