

荧光法DO分析仪

产品名称	荧光法DO分析仪
公司名称	广州净葩自动化控制设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TOCH 型号:LDO101
公司地址	广州市番禺区沙头街南双玉村双坑新村四巷4号
联系电话	020-22910067 13711577463

产品详情

产品概述

LDO101型荧光法溶解氧测量仪，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，从而减少了维护工作量，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。

性能特点

创新的荧光法原理，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；不会因硫化物而“中毒”，克服环境干扰不受下列物质的交叉干扰：H₂S，PH，CO₂，NH₃，SO₄，CL⁻，CL₂等；更高的分辨率和测量精度；传感器使用寿命可达5年；

ppm级传感器在小量程表现良好，非常适合污水处理工程应用；ppb级传感器适合电力行业超低量程应用；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和故障报警继电器输出。

应用领域

水及污水处理 污水厂曝气池、电厂水处理 水环境监测 河流、湖泊、海水、渔场等

性能指标

测量性能

量 程：高量程：0 ~ 20mg/L或0 ~ 20ppm,

空气饱和度0 ~ 200%

低量程：0 ~ 200ug/L或0 ~ 200ppb

分辨率：0.02mg/L,0.1ppb

精确度：± 1%FS

温度补偿：自动温度补偿

标 定：出厂标定，可现场校准

显 示：LCD液晶显示日期、时间、测量值、历史趋势线等

输 出

模拟输出：隔离4 ~ 20mA，最大负载500欧，故障状态下3.8mA或21mA可选

继电器输出：2个控制固体继电器输出，1个报警固体继电器输出

继电器容量：2A，250VAC

数字接口：可选RS-485、Profibus、HART、MODBUS通信接口

供 电

交流供电:220VAC ± 10%,50Hz

直流供电：24VDC ± 10%

其他性能

变送器尺寸：230 × 185 × 120mm

传感器尺寸： $\varnothing 45 \times 118$

材 质：变送器：PC

传感器：不锈钢

连接方式：3/4英寸圆锥外螺纹

传感器电缆：屏蔽电缆8M

防护等级：IP65（变送器）

IP68（传感器）

工作温度：变送器：-10 ~ 55

传感器：0 ~ 50

相对湿度：0 ~ 95%

工作压力：最大7.5Bar