

# 德国MZD 溶氧仪

产品名称	德国MZD 溶氧仪
公司名称	南京创控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MZD 产地:德国
公司地址	南京市雨花台区软件大道119号1幢305室
联系电话	025-52768188 17327767080

## 产品详情

### 工作原理

溶解氧为溶解在水中的空气中的分子态氧含量，水中的溶解氧的含量与空气中氧的分压、水的温度都有密切关系。

荧光淬灭法：传感器内光学系统发出蓝色脉动光束打到荧光层，标记体以脉动红光受激“响应”（产生荧光），受激反应信号的持续时间和强度，直接与氧的成份和分压相关。

安培法：氧分子透过传感器前端的透气性渗透膜，被工作电极还原，产生与氧浓度成正比的扩散电流。

### 典型应用

污水处理厂

自来水厂

河流湖泊

养鱼塘

电厂锅炉循环水

食品制药业发酵罐产品质量监测

### 特点

## 智能数字MEMS传感器

传感器自诊断，主动提示维护管理

传感器自动完成所有补偿和测量算法

实时的温度，盐度和压力补偿

传感器数据通讯总线电缆可达1000米

可设置传感器地址，轻松组网扩容

快速响应传感器

传感器IP68防护等级

荧光法测量传感器

良好的鲁棒性

无需校准，无膜，无电解液，无漂移

不受PH值，CO<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>S，SO<sub>2</sub>影响

在低溶解氧浓度下高精度测量

无氧气消耗

符合ASTM标准D888-05

## 安装

无须等待极化，立即测量！

无须频繁更换膜和电解液，节约成本！

无须拆卸，方便！

不频繁、周期性擦除探头表面来自污水的腐烂物

在液体中的H<sub>2</sub>S或氨不影响测量

无须更换覆膜和电解液

无须频繁进行现场标定

清洁传感器表面：每月

传感器标定：每季度

更换荧光帽：每2年左右

## 案例

污水曝气池：脱氮除磷，降解COD，溶解氧作为控制曝气量的重要参数。

饮用水：铁和锰离子去除过程溶解氧检测

电厂：锅炉水给水

## 控制器特点

### 时间节省

6语言导航菜单（含中文），无需说明书即可进行操作

与传感器采用M12连接器连接，即插即用

### 过程安全

4.3"或7"大屏幕彩色触摸液晶显示，触摸操作及调试，安全便捷，远距离也清晰可见

大屏幕红色闪烁报警，在黑暗区域也清晰可见

即时报警，使过程变得更为安全

与传感器采用M12连接器连接，不会造成错误连接

### 数据报警记录

实时数据曲线显示，曲线范围和周期可设置调整

6000条报警记录功能

### 专家校验功能

最多可实现9点校验功能

### 强大的自诊断功能

内置看门狗和心跳监测功能

监测控制器及传感器状态，及时提醒客户采取必要性维护

高标准的硬件和软件安全防护

### 强大的控制功能

高低限控制功能

可选定时器（自动清洗）控制功能

可选模拟量PID控制器

可选开关量PWM控制器

灵活多变的通讯功能

可选现场总线MODBUS , HART , Foundation Fieldbus FF , PROFIBUS PA , PROFIBUS DP等

如您需求更多信息，请与我们联系。