

德国MZD 余氯/总氯分析仪

产品名称	德国MZD 余氯/总氯分析仪
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

电流法传感器具有1个金属阴极，通过很薄的膜片与介质隔离，介质中的自由氯与化合氯扩散透过膜片，在金阴极上被还原。银阳极和电解液一起构成完整的电路回路。电子在阴极的还原量与介质中氯的浓度成比例。

氯的存在方式：

- 1.活性游离氯（自由活性氯）次氯酸分子，HClO，它是消毒过程中起最重要作用的部分。
- 2.总游离氯（游离氯、游离余氯）是通常所指的氯消毒剂，它们由这些方式的氯组成：单质氯气分子Cl₂、次氯酸分子HClO、次氯酸根离子ClO⁻（次氯酸盐）
- 3.化合氯（氯胺）由氯和氮化物（NH₂、NH₃、NH₄⁺）化合构成化合物，此化合态的氮化物无消毒活性作用。
- 4.总结合氯指游离氯和化合氯的总称。

典型应用

污水处理

环境工程

市政供水

水源监测

化学工程

电力

生物制药

特点

快速响应传感器

传感器IP68防护等级

自动温度补偿

电化学传感器

良好的鲁棒性

极化时间短（60分钟）

漂移<1.5%/月

标定周期长

维护量小

在pH值<5条件下，氯仅以HClO形式存在，在pH值>9.5条件下，氯以无消毒活性作用的ClO⁻形式存在。当pH值在5至9.5之间时，可使用测量pH值实现自动补偿。

安装

需要60分钟极化时间

流速45至135 l/h

压力最大1 bar

温度0~45

案例

饮用水：加氯控制和管网中余氯的活性监测。

游泳池：加氯消毒测量。

工业循环水：为防止生物藻类物生长，加氯控制。

消毒剂一般用于杀灭水中的病菌，消毒剂对病菌的杀菌力越强的同时，可能对其他有机物产生类似作用的影响，所以必须严格规范控制消毒剂的添加量。消毒剂的过量投入会危害人和动物的安全。

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。