

德国MZD 水垢膜/生物菌膜厚度分析仪

产品名称	德国MZD 水垢膜/生物菌膜厚度分析仪
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

概述

采用了基于MEMS技术的创新发明,提供一个对水处理过程中的结垢（水垢、生物菌等）趋势现象的连续监测及报警的工业测量解决方案，可以连续、在线、实时监控各种工业过程的结垢现象！

水垢、生物菌膜的危害

产品的质量控制下降

工艺运行时间的增加

生产效率和竞争力降低

卫生安全控制

能源消耗增大

化学品的排放增多

废弃物增多.....

作用

及时改进临界点的热交换系数，节约能源

优化和控制水处理效率

优化和减少化学制品，减少排放

可避免病菌的风险，防治生物污染

污垢、生物菌膜的异常增加时报警

典型应用

冷却塔

换热器

过滤器/膜

工业水处理

锅炉水处理

纯水处理

市政供水

化工

电力

生物制药

工作原理

采用微小的脉冲式加热器，由于污垢、生物菌沉积厚度的增加而导致表面温度升高，通过连续测量表面温度来监测污垢、生物菌沉积厚度。

水垢膜/生物菌传感器作用不仅仅在于“分析”，更侧重于提供监测、警报和调节的解决方案！

安装

传感器可以安装到一个旁路监视并控制系统运行状况，测量旁路建议采用流量调节和显示、流量开关、单向阀等原件。

具体应用案例

安装于核电/火力发电厂的三级冷却系统、循环水冷却塔系统监控有机物结垢和杀菌剂处理效率，证明通过对于水垢生物菌的监测能够减少杀菌剂的添加量，优化杀菌剂处理，保证安全生产的同时减少了化学品的使用，减少了对于环境的影响，节约能源。

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。