

德国MZD 浊度计

产品名称	德国MZD 浊度计
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

浊度/悬浮物固体浓度是指水中悬浮物对光线透过时所发生的阻碍程度。

浊度是当一束光线穿过一种液体媒介时，其中的一部分光线会在其中不溶解的颗粒表面产生折射，光的折射程度与颗粒物体的大小和形状有关，散射光的强度与颗粒的尺寸大小有一定比例关系。

悬浮物浓度是当一束光线透过被测悬浮物后，光线经过被测物吸收、反射和散射后仅有一小部分光线透射过去，根据朗伯特-比尔定律 $\ln S = C - K * MLSS$ ，悬浮物浓度与透射光的透射率有一定比例关系。

典型应用

过滤检测

源水监测

滤池反冲洗检测

出厂水质监测

过滤脏堵监测

分离过程监测

冷却水监测

循环水检测

污泥处理监测

曝气池监测

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

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

自动温度补偿

良好的鲁棒性

红外光学传感器

蓝宝石光学镜片，永不磨损

直接测量真正的浊度值

符合ISO 7027/ISO7020/EN27027标准

直接测量真正的浊度值/悬浮物浓度

安装

避免气泡干扰

探头斜面正对流体方向，平滑传感器表面有自清洁效果

保证离侧壁或底部的距离20cm，尽量避免侧壁带来的干扰

禁止安装在悬浮固体颗粒易沉淀

标定

以NTU或FNU作为测量单位的浊度测量，不需要再标定。

案例

氯碱：监测二次盐水过滤膜的工作状态

污水：入口、污泥处理、脱水、曝气池以及出口，水处理过程的检测和控制

饮用水：检测和控制饮用水处理过程的所有步骤

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。