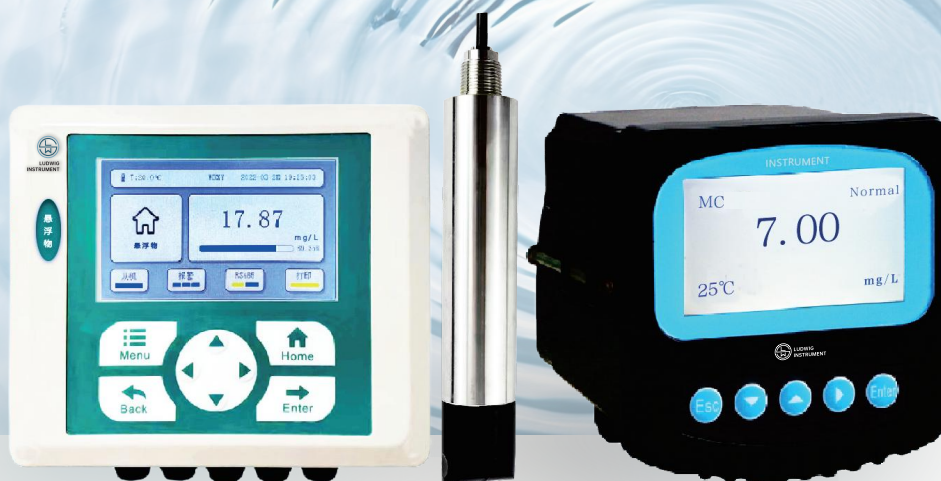


选型详见第七页

# 悬浮物分析仪 MC

## Water Quality Analysis



### 工作原理

红外传感器发射器发送的光波在传输过程中经过被测物的吸收、反射和散射后仅有一小部分光线能照射到接收器上，透射光的透射率与被测悬浮物的浓度成比例关系，通过测量透射光的透射率计算悬浮物的浓度。

### 功能特性

全智能、多功能、测量性能高，环境适应性强；  
多参数同时显示，高度、输出电流、时间、继电器状态；  
2路4-20mA变送输出、继电器高、低报警控制输出；  
RS485、RS232上传功能，打印功能（选配）；  
可安装独立的存储卡，具备数据记录、储存、导出功能；  
多种信号选择；  
维护非常简单，三个月校正一次；  
采用多种标定方法，保证测量准确度；  
中英文菜单可选（选配）；  
自设密码：用户可以自设或修改密码，以免无关人员进入造成误操作；

### 产品应用

广泛应用水库、河流、水利工程、城市供水、污水处理、农田灌溉、水政水资源等悬浮物的测量。







产品型号

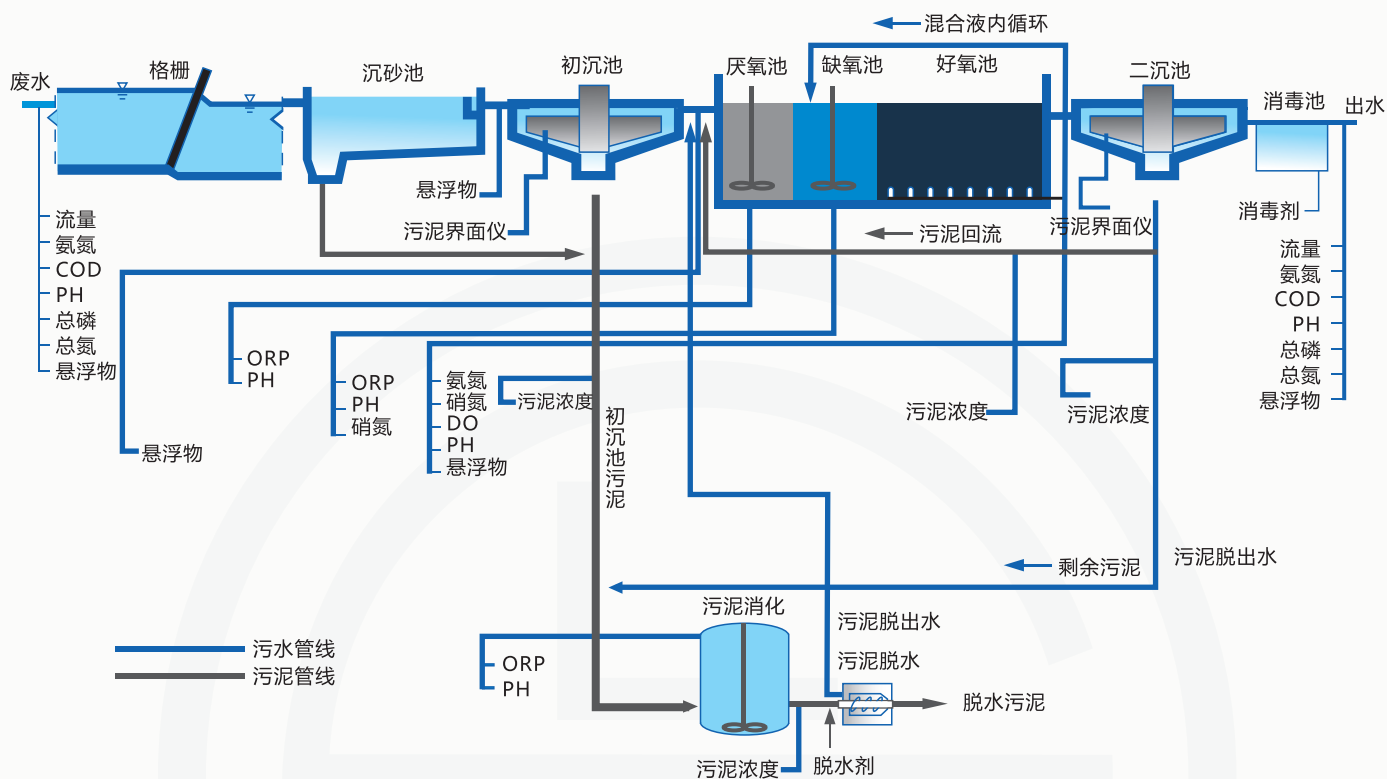
产品型号	MC	
产品图		
量程	0~20mg/L、0-400mg/L、0-4000mg/L或根据要求扩展；	0~20mg/L、0-400mg/L、0-4000mg/L或根据要求扩展；
分辨率	0.01mg/L	0.01mg/L
误差	±3%FS	±3%FS
显示方式	LCD	LCD
测量单位	mg/l	mg/l
光源	红外/激光	红外/激光
重复性	±1.0%	±1.0%
环境温度	-20~50°C；相对湿度：不大于90%	-20~50°C；相对湿度：不大于90%
输出	4~20mA、开关量、RS485、RS232、打印、GPRS等	4~20mA、开关量、RS485、RS232、打印、GPRS等
供电电源	85-260VAC/50-60Hz或24VDC	85-260VAC/50-60Hz或24VDC
功率	≤3W	≤3W
质量	0.82kg	0.5kg
外形尺寸	180x157x84.5mm	96×96×125mm
安装开孔	盘装138x138mm（可壁挂）	盘装92×92mm
使用条件	温度0-45°C,湿度不大于85%,无电磁场干扰	温度0-45°C,湿度不大于85%,无电磁场干扰
电极选择	模拟信号，数字信号电极	模拟信号电极
数据功能	数据存储、运行日志、蓝牙打印	-



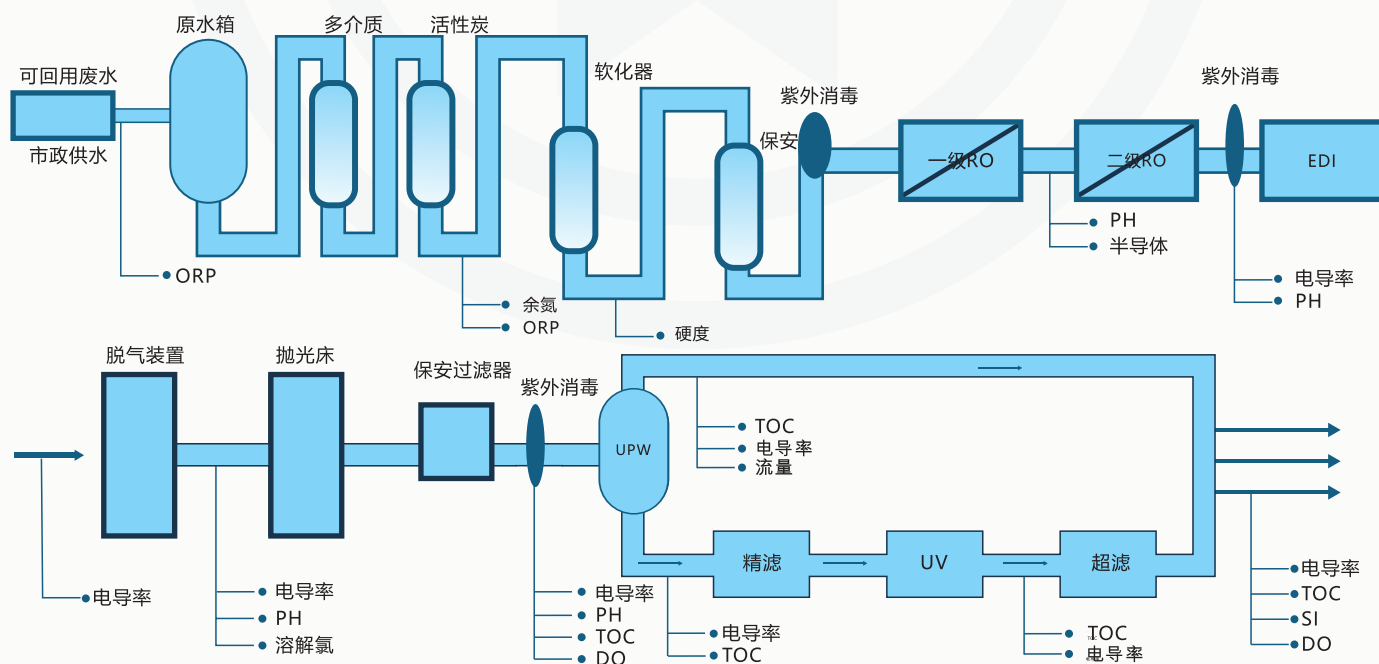
产品型号

型号	MC-H1沉入式	MC-H2流通式	MC-H3自清洗	MC-H4沉入式(小量程)
产品图				
检测方式	红外光学法	红外光学法	红外光学法	红外光学法
清洗方式	-	-	刮片自动	-
测量范围	0-1000mg/L 0-50000mg/L, 可定制	0-10mg/L, 0-1000mg/L 0-20g/L, 可定制	0-100mg/L, 0-1000mg/L 0-50000mg/L, 可定制	0-100mg/L
分辨率	0.01mg, 1mg, 1mg	0.01mg, 1mg, 1mg	0.01mg, 1mg, 1mg	0.01mg, 1mg, 1mg
温度范围	-10-50°C	-10-50°C	-10-50°C	-10-50°C
使用水深	IP68, 10mMax	IP68, 10mMax	IP68, 10mMax	IP68, 10mMax
供电	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
输出信号	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA
安装螺纹	NPT3/4	-	NPT3/4	NPT3/4
安装方式	沉入式	流通式, 快接外径6mm	-	沉入式
材质	304, POM, 石英玻璃	304, POM 石英玻璃, 亚克力	304, POM, 石英玻璃	304, POM, 石英玻璃
尺寸	长: 200mm, 直径: 48mm	-	长: 200mm, 直径: 48mm	长: 200mm, 直径: 48mm
响应时间	T90, < 30s	T90, < 30s	T90, < 30s	T90, < 30s
适用场景	水处理、地表水、污水管网等	污水、地表水 自来水、泳池等	污水、地表水 泳池、养殖、污水管网等	水处理、地表水、污水管网等



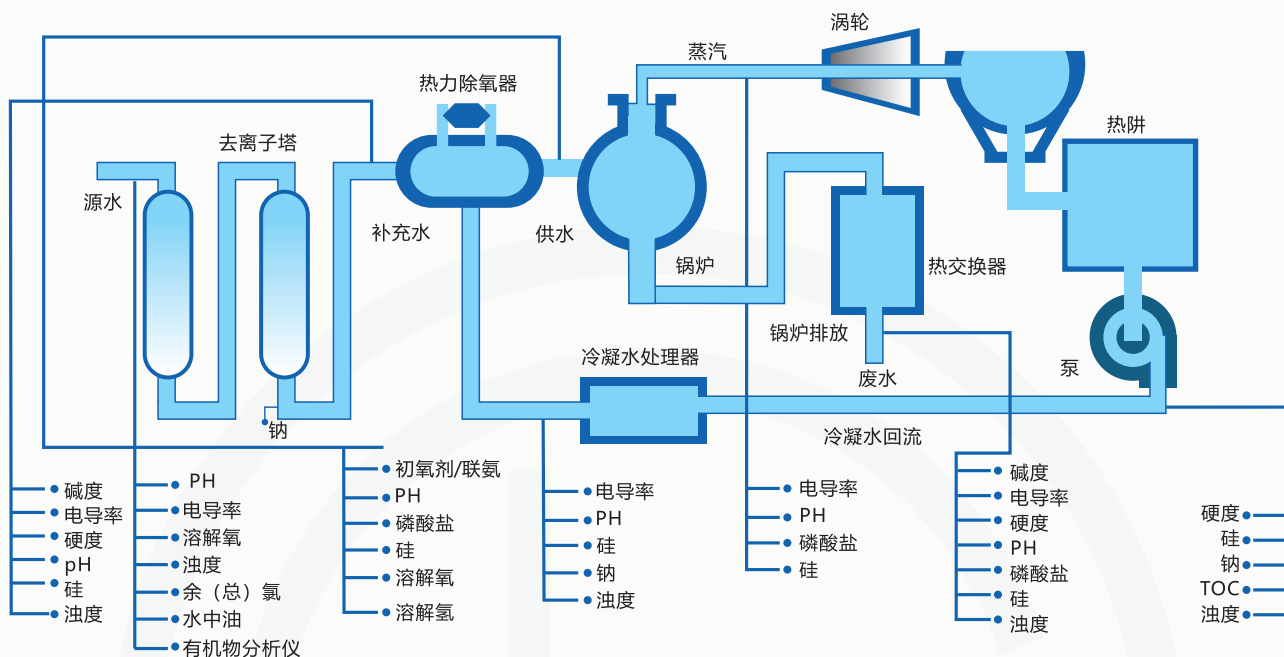


## 电子业制水/废水回用工艺与水质监测方案

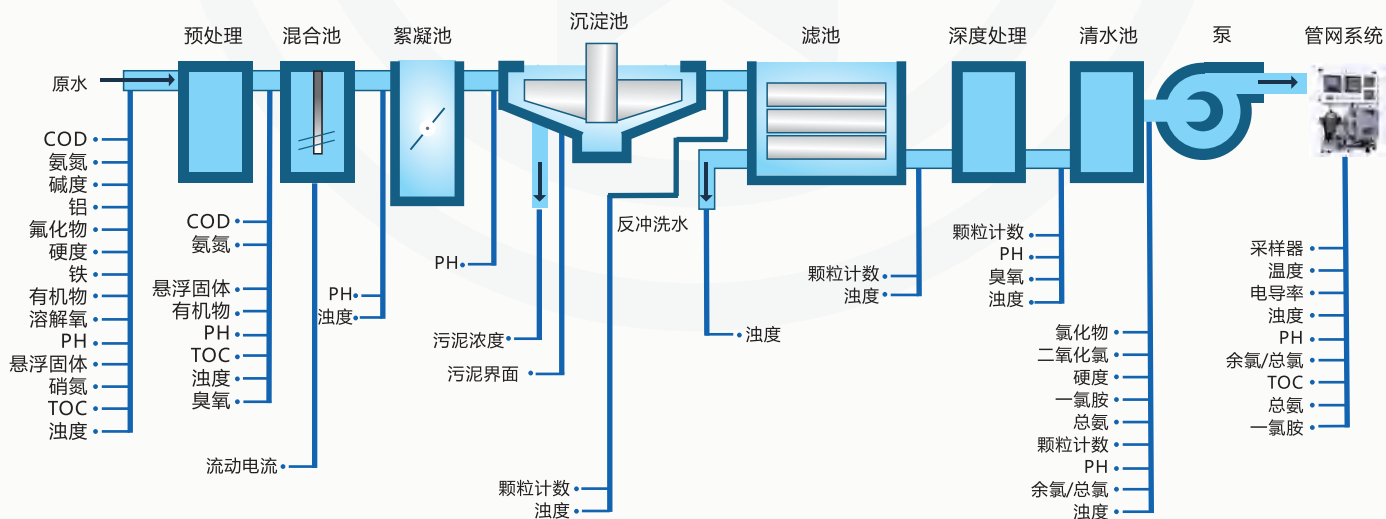




## 锅炉水流程图

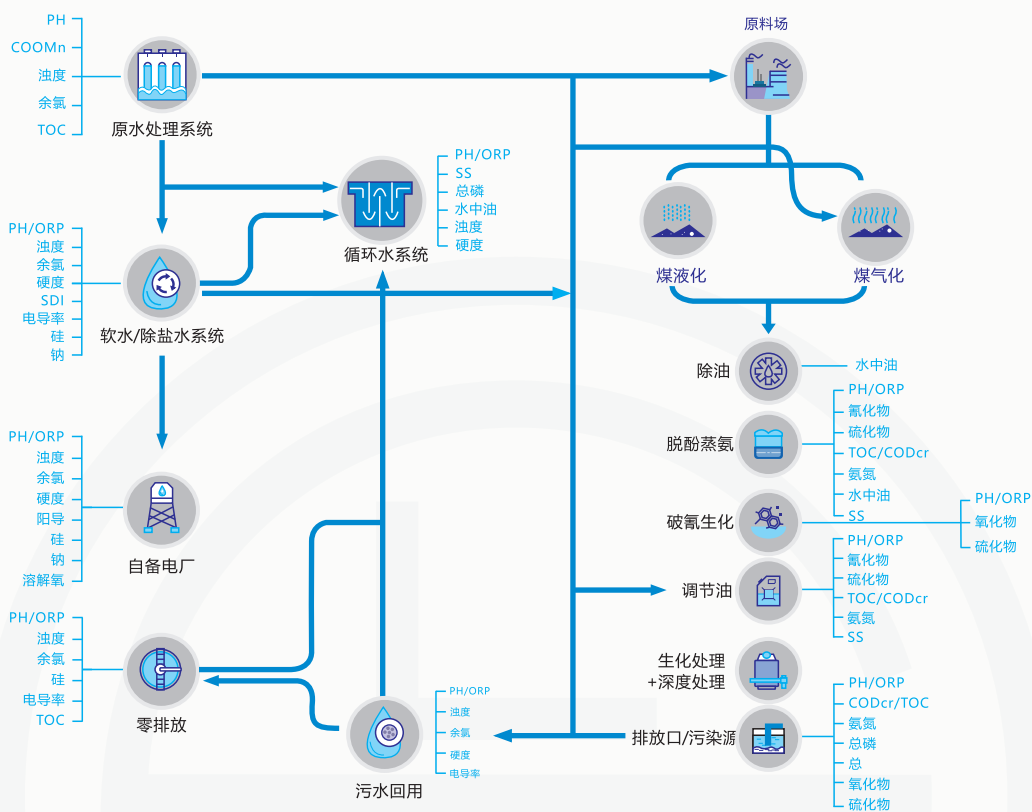


## 饮用水处理流程图



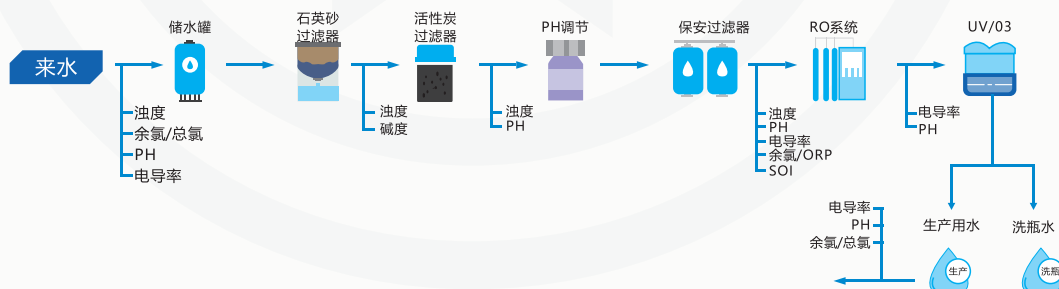


## 石油化工环保水处理流程图

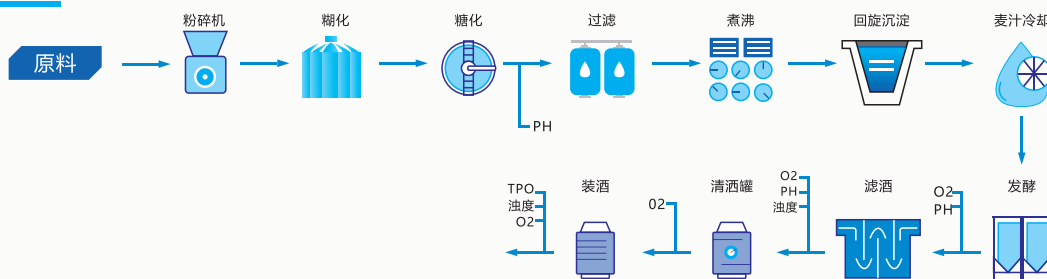


## 啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

### 啤酒饮料原水预处理工艺流程



### 啤酒用水流程



## MC选型构成

选型举例 MC- H1 A G N V A S E H

1      2      3      4      5      6      7      8      9

1.电极型号	H1	沉入式
	H2	流通式
	H3	自清洗
	H4	沉入式(小量程)
2.显示屏尺寸	A	4.3寸LCD彩屏
	B	3.2寸LCD液晶屏
3.量程范围	G	0~20mg/L
	H	0-400mg/L
	I	0-4000mg/L
	T()	其他量程范围
4.分辨率	N	0-10mg/L
	O	0-20g/L
	P	0-100mg/L
	Q	0-1000mg/L
	R	0-50000mg/L
	T()	其他分辨率
5.输出信号	V	4-20mA
	U	4-20mA+RS485
	W	4-20mA+RS232
	T()	其它输出信号
6.材质	A	304
	B	POM
	C	亚克力
	D	石英玻璃
	T()	其他材质
7.电源	S	24VDC
	V	220VAC
8.防护等级	E	IP65
	F	IP68
	T()	其它防护等级
9.线缆长度	H	10m
	I	5m
	G	15m
	T()	其它长度

### 说明:

表示MC型悬浮物分析仪, 选用沉入式电极, 配备4.3寸LCD彩屏, 量程范围0~20mg/L, 分辨率0-10mg/L, 输出信号4~20mA, 材质304, 电源24VDC, 防护等级IP68, 线缆长度10m。

### 产品认证

符合性和批准: 罗德玮格水质分析仪符合过程测量技术的关键标准和认证;  
从而保证此类设置中的最高可靠性;