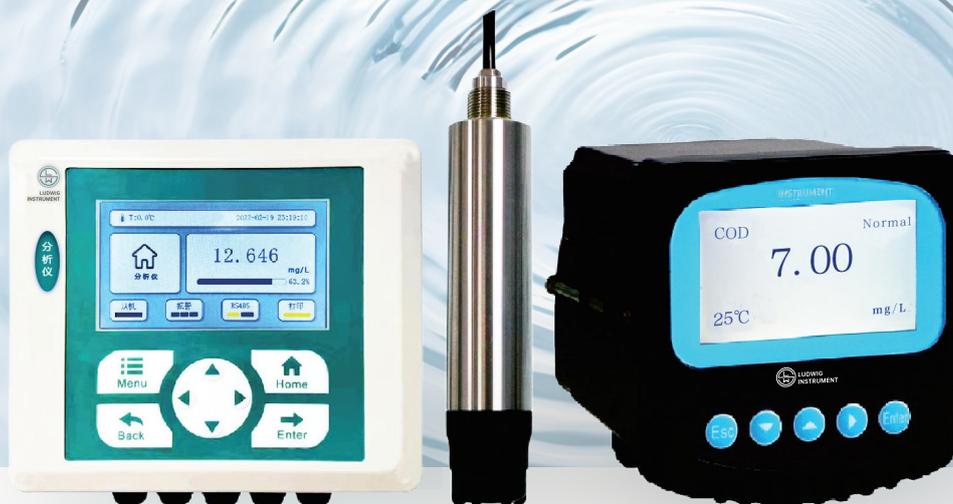


选型详见第六页

Water Quality Analysis

COD分析仪



工作原理

COD在线分析仪采用重铬酸钾开放式回流比色法使样品氧化。在微机的控制下，将水样与重铬酸钾溶液和浓硫酸混合，加入硫酸银作为催化剂，硫酸汞络合溶液中的氯离子。混合液在165℃条件下经过一定时间的回流，水中的还原性物与氧化剂发生反应。氧化剂中的 Cr^{6+} 被还原为 Cr^{3+} ，这时混合液的颜色会发生变化。通过光电比色把 Cr^{3+} 的增加量转换为电压变化量。通过测量变化了的电压量，并通过曲线查找计算得出COD值。

功能特性

双高阻前置放大器：输入阻抗高，防噪音，抗干扰能力强；
多种标定方式；
人机对话：菜单操作简单，使用者按照屏幕上的提示就可操作；
多参数同屏显示：同时显示酸碱浓度值、温度值和工作状态；
软件设定输出方式：4~20mA输出参数类型；
测量范围和报警上、下限自由设定；上、下限超限报警提示；
三组继电器控制开关，迟滞量控制范围可调；
自清洗开关量设置，设置清洗时间和间隔；
数据存储，运行日志，打印功能；
售后服务：为用户提供技术支持和售后服务联系方式；
维护非常简单，建议一个月校正一次；
采用多种标定方法，保证测量准确度；
中英文菜单可选。

产品应用

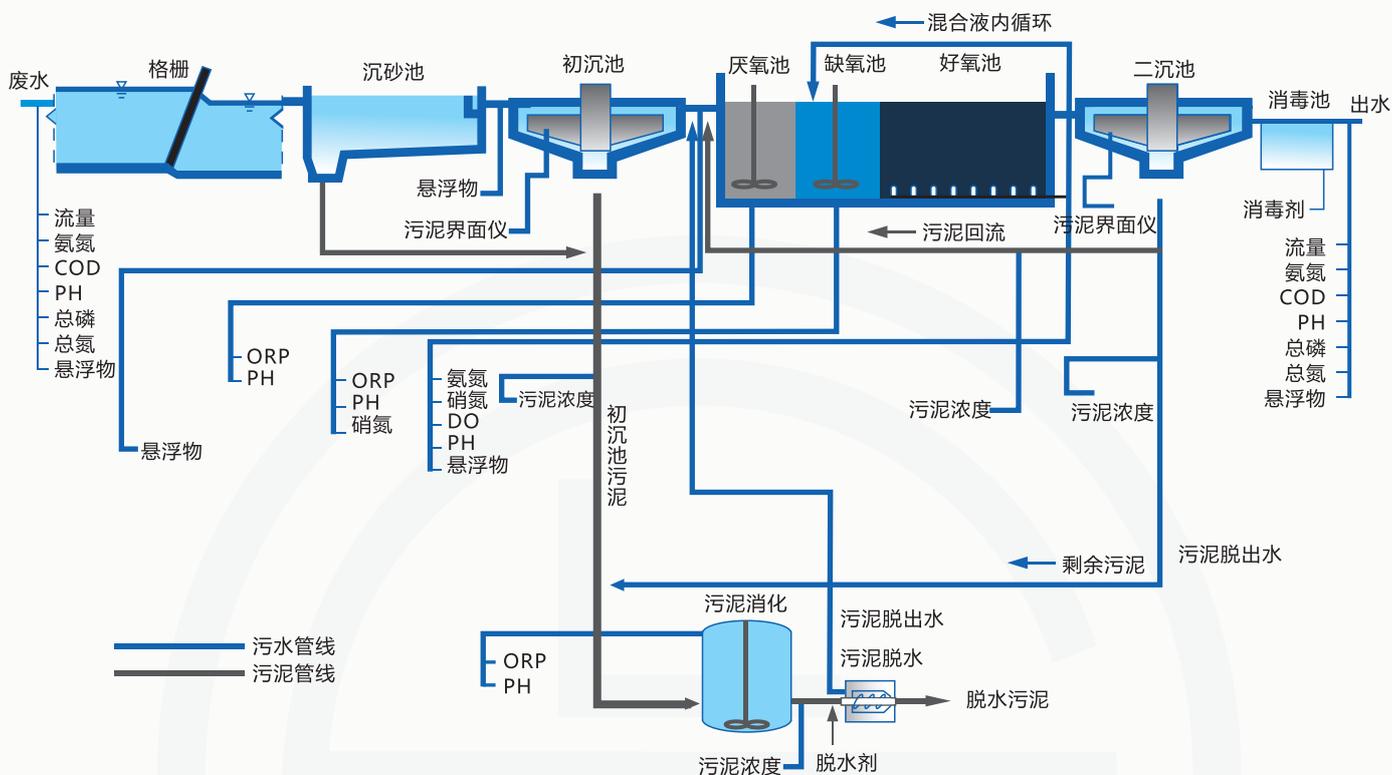
广泛应用于污染河流、生活污水、工业废水等污染水体含量的检测。



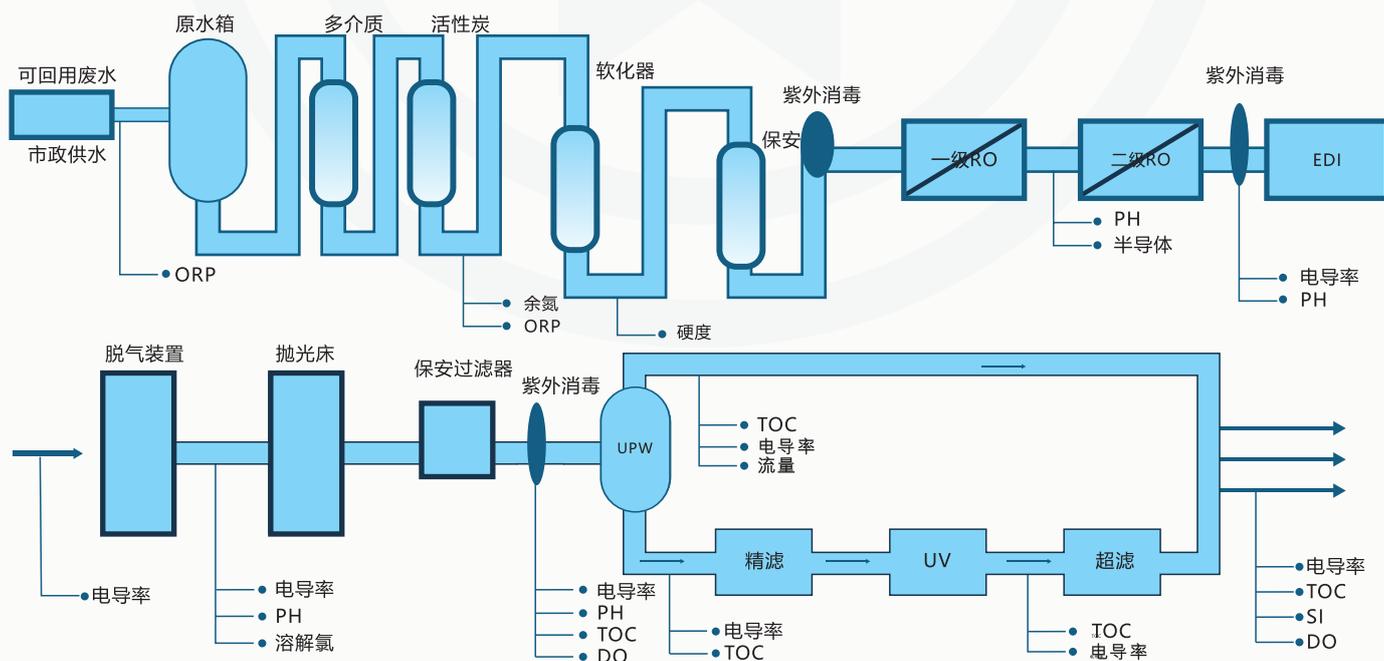
产品型号

产品型号	COD-K1	
产品图		
显示	4.3英寸LCD彩屏	3.2英寸LCD液晶屏
测量范围	0-300mg/L, 0-1000mg/L, 可定制	0-300mg/L, 0-1000mg/L, 可定制
温度范围	0-60°C	0-60°C
接液材质	304, PP, 石英玻璃	304, PP, 石英玻璃
安装接口	NPT3/4	NPT3/4
隔离输出电流	4-20mA(负载电阻<800Ω)	4-20mA(负载电阻<800Ω)
通讯接口	RS-485 Modbus标准通讯协议	可选配RS-485 Modbus标准通讯协议
两组继电器触点	3A 240VAC, 6A28VDC或120VAC	3A 240VAC, 6A28VDC或120VAC
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	96X96X125mm
安装开孔	盘装138x138mm(可壁挂)	盘装92X92mm
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	-



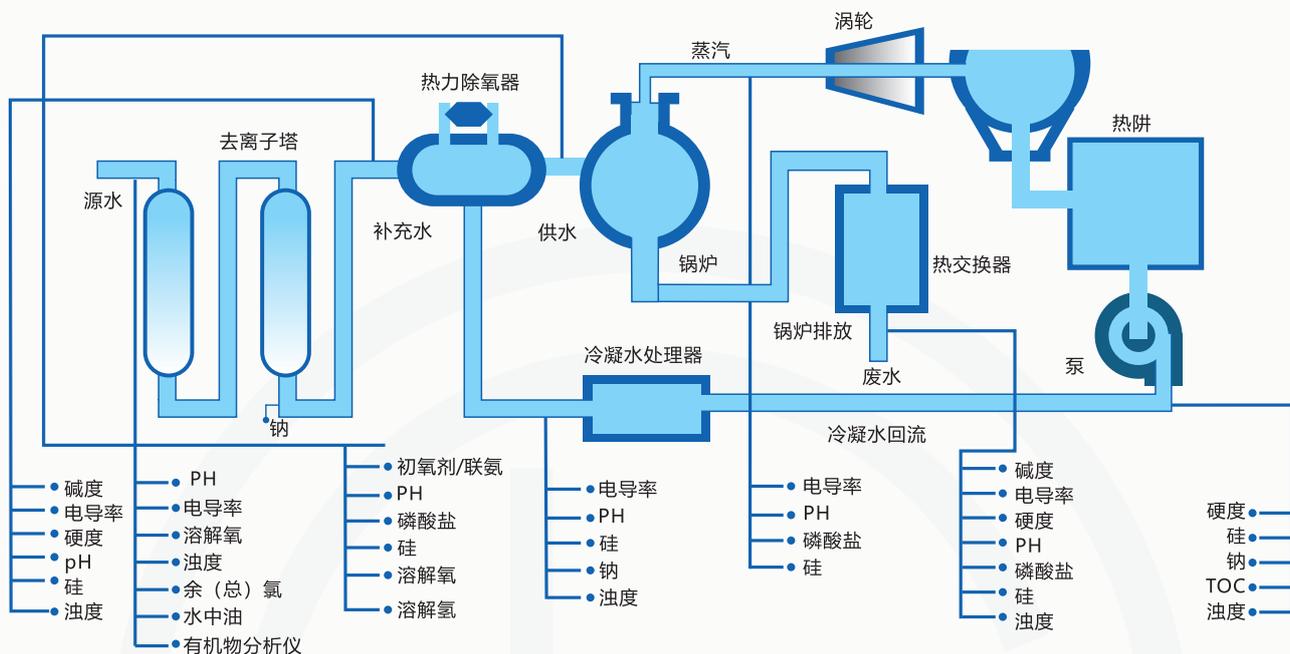


电子业制水/废水回用工艺与水质监测方案

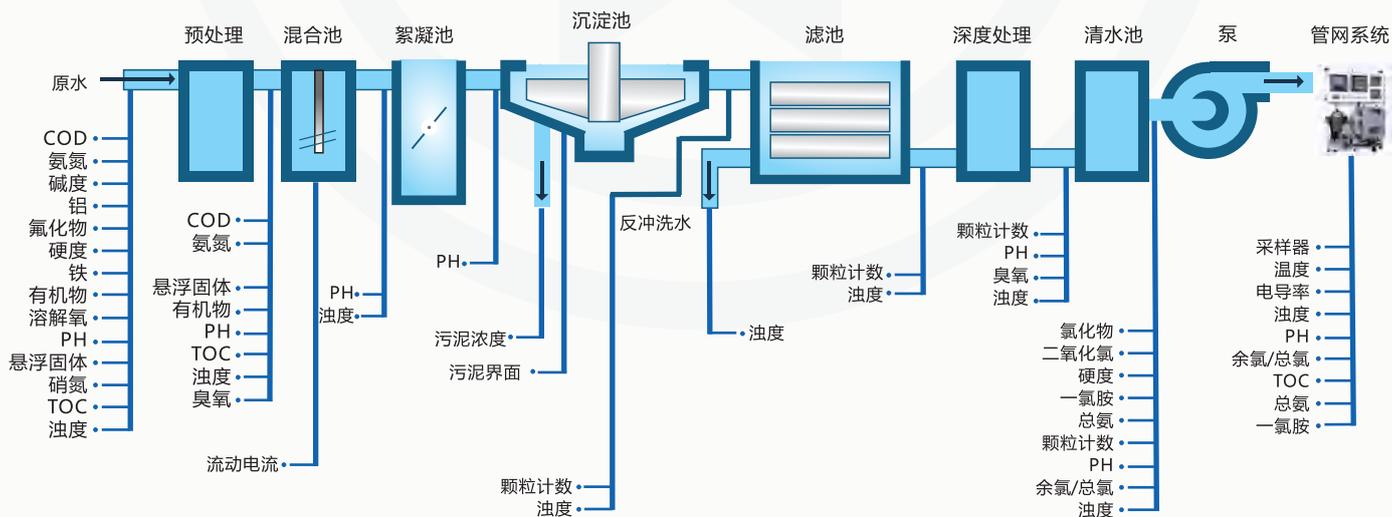




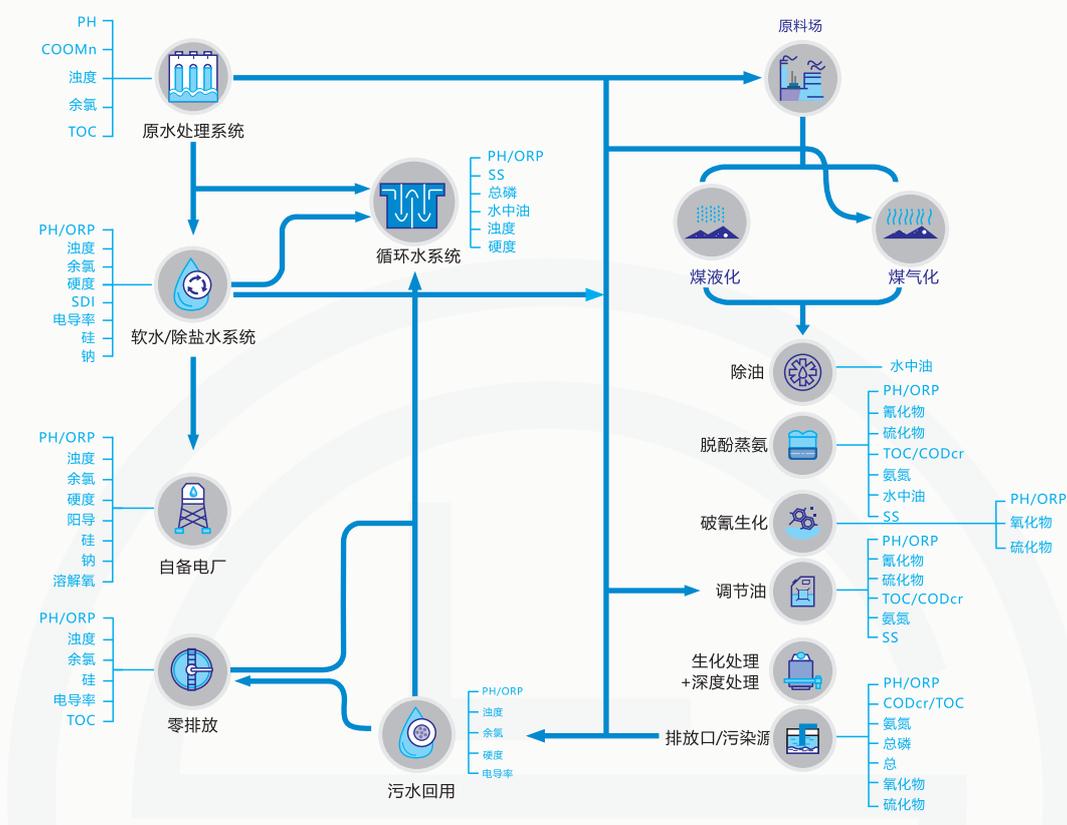
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

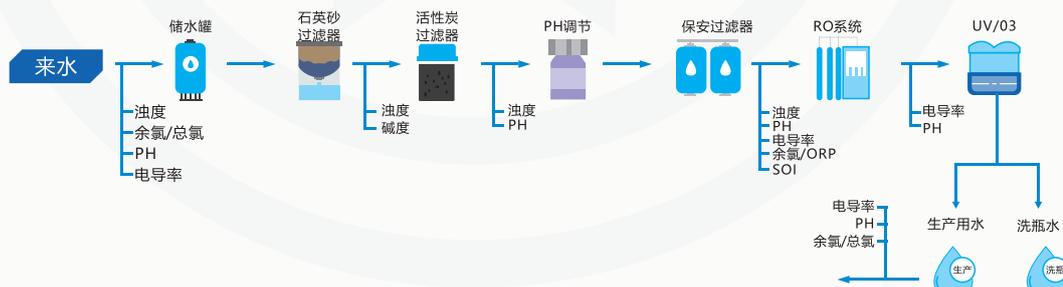


石油化工环保水处理流程图

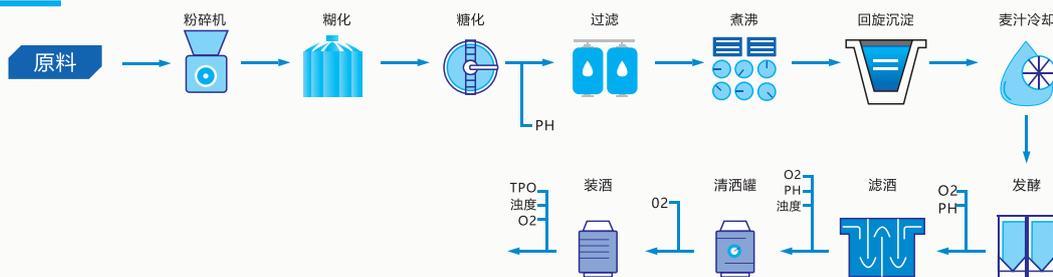


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



COD-K1-选型构成

选型举例 **COD-K1**

A G N H V C A M D
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1.测量方法	A	UV法
2.显示屏尺寸	G	4.3英寸LCD彩屏
	H	3.2英寸LCD液晶屏
	T()	其它尺寸
3.测量范围	N	0-300mg/L
	O	0-1000mg/L
	T()	其它测量范围
4.输出信号	H	4~20mA
	L	4~20mA+RS485
	M	4~20mA+RS232
	T()	其它输出信号
5.接液材质	V	304
	U	PP
	W	石英玻璃
	T()	其它材质
6.安装接口	C	NPT3/4
	T()	其它接口
7.供电电源	A	220VAC
	B	24VDC
	T()	其他定制
8.防护等级	M	IP68
	T()	其它防护等级
9.线缆长度	D	10m(标配)
	E	15m
	F	5m
	T()	其它长度

说明:

表示COD-K1型分析仪，采用UV法测量，显示屏尺寸4.3英寸LCD彩屏，测量范围0-300mg/L，供电电源220VAC，接液材质304，安装接口NPT3/4，输出信号4~20mA，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；