

选型详见第七页

荧光法溶解氧分析仪 DO-C3

Water Quality Analysis



工作原理

荧光法溶氧探头由光路系统、荧光敏感膜和光学检测系统三部分组成。探头插入待测介质后，介质中的氧立刻扩散进入有机硅分子层内并很快达到平衡。将调制蓝光打到荧光层，荧光分子产生红色荧光。荧光分子遇到氧后被淬灭，荧光强度与响应时间随氧气含量发生变化。通过检测荧光响应时间变化确定氧气含量。

功能特性

智能性：采用单片微处理机完成溶解氧值测量、温度测量和补偿；
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：同时显示溶解氧值、温度值和工作状态；
软件设定输出方式：软件选择 0~10mA 或 4~20mA 输出；
测量范围和报警上、下限自由设定；上、下限超限报警提示；
两组继电器控制，迟滞量控制范围可调；
自设密码和服务指南：用户可以自设或修改密码，以免无关人员进入造成误操作；为用户提供技术支持和售后服务联系方法。
中英文菜单可选；
可安装独立的存储卡，具备数据记录、储存、导出功能；

产品应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、化学、食品、养殖、制药等制程领域，在大型污水处理厂、工业制程监控等应用中表现卓越。



产品型号

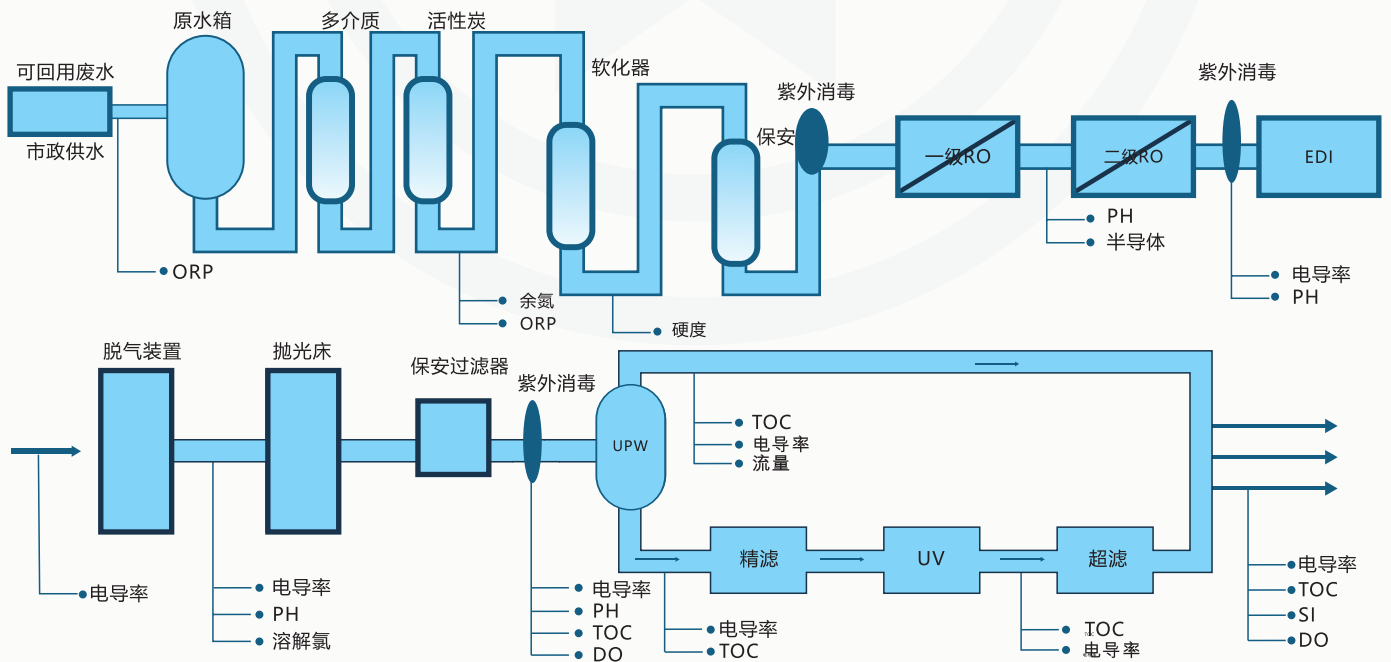
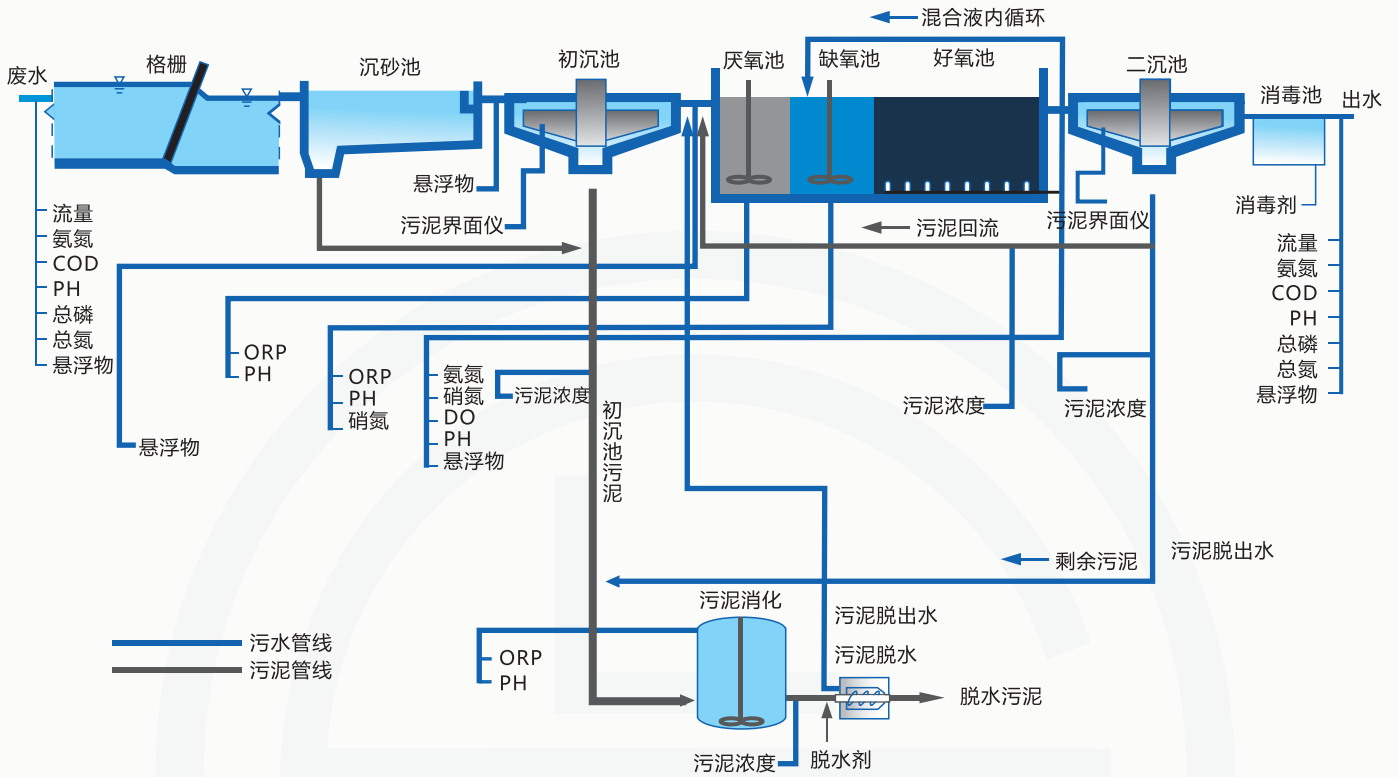
产品型号	DO-C3	
产品图		
显示	4.3英寸LCD彩屏	3.2英寸LCD液晶屏
测量范围	溶解氧: 0~20mg/L	溶解氧: 0~20mg/L
测量精度	溶解氧: ±0.2mg/L; 温度: ±0.5°C	溶解氧: ±0.2mg/L; 温度: ±0.5°C
分辨率	0.001/0.01(依电极而定)	0.001/0.01(依电极而定)
隔离输出电流	二路4-20mA(负载电阻<800Ω)	二路4-20mA(负载电阻<800Ω)
通讯接口	RS-485 Modbus标准通讯协议	RS-485 Modbus标准通讯协议
两组继电器触点	3A 240VAC, 6A 28VDC或120VAC	3A 240VAC, 6A 28VDC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	180×157×84.5mm	盘装(嵌入式), 开孔尺寸: 92×92mm
安装开孔	盘装138×138mm(可壁挂)	96×96×130mm(盘装表)
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	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

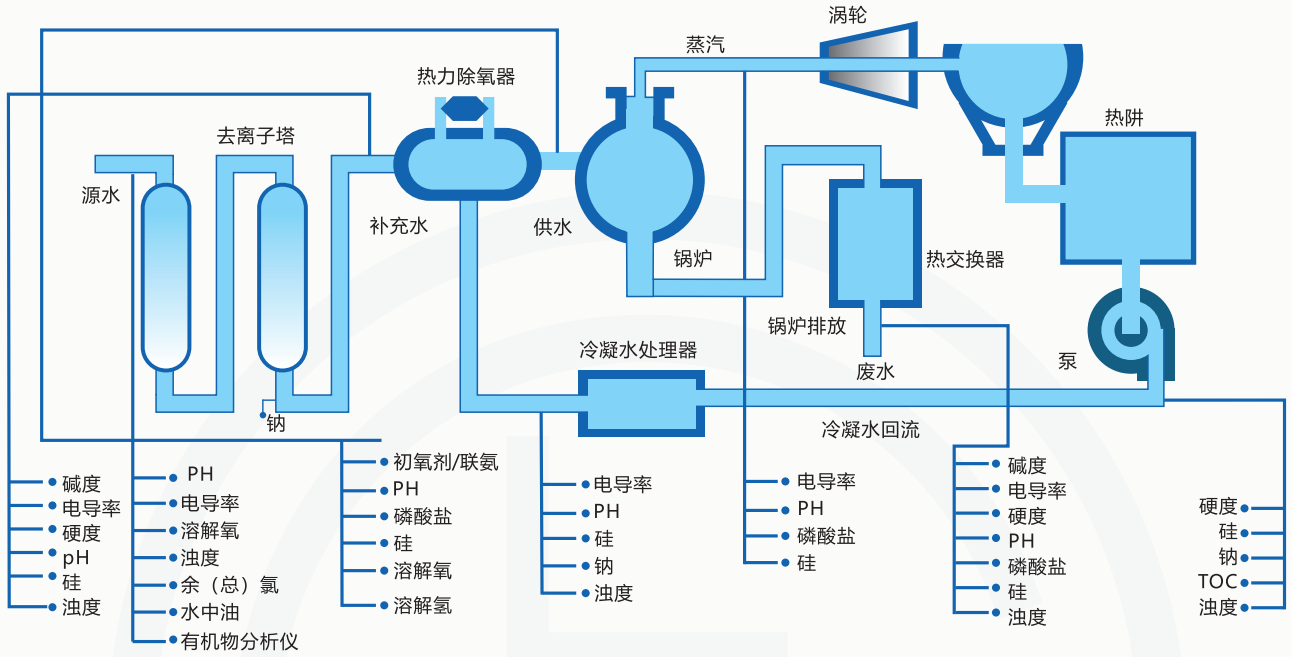
型号	DO-C3
产品图	
测量范围	0-25mg/l
温度范围	0-60°C
供电	12-24VDC
输出信号	RS485
接液材质	PPS, 304
安装接口	上NPT3/4
电极耐压	0.3Mpa
使用场景	污水处理、养殖、地表水等



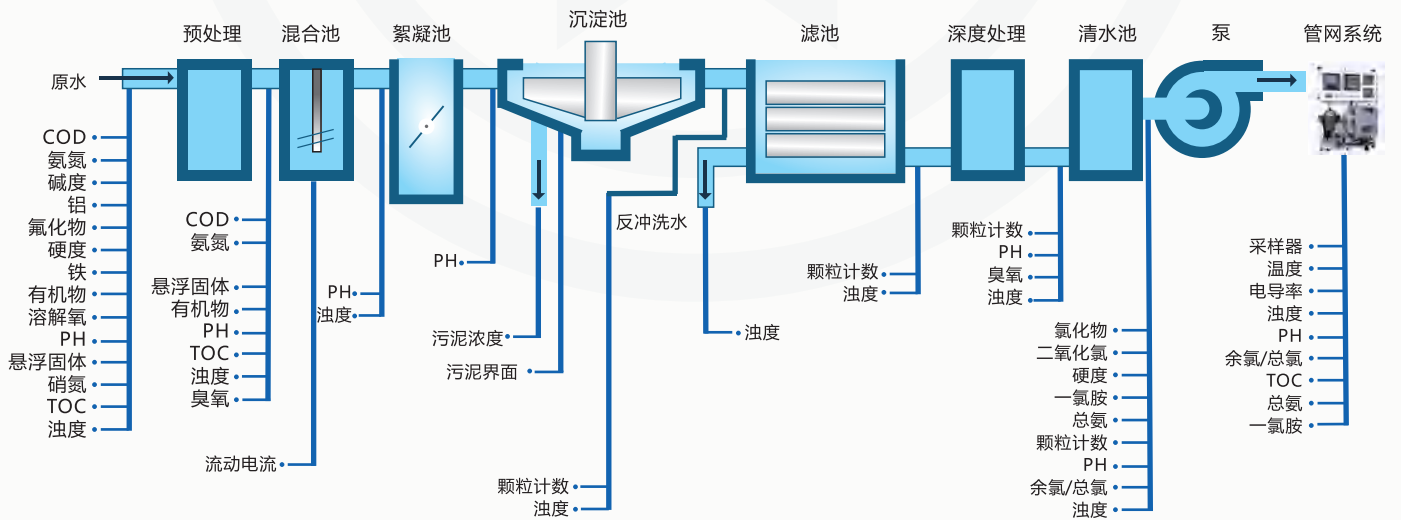




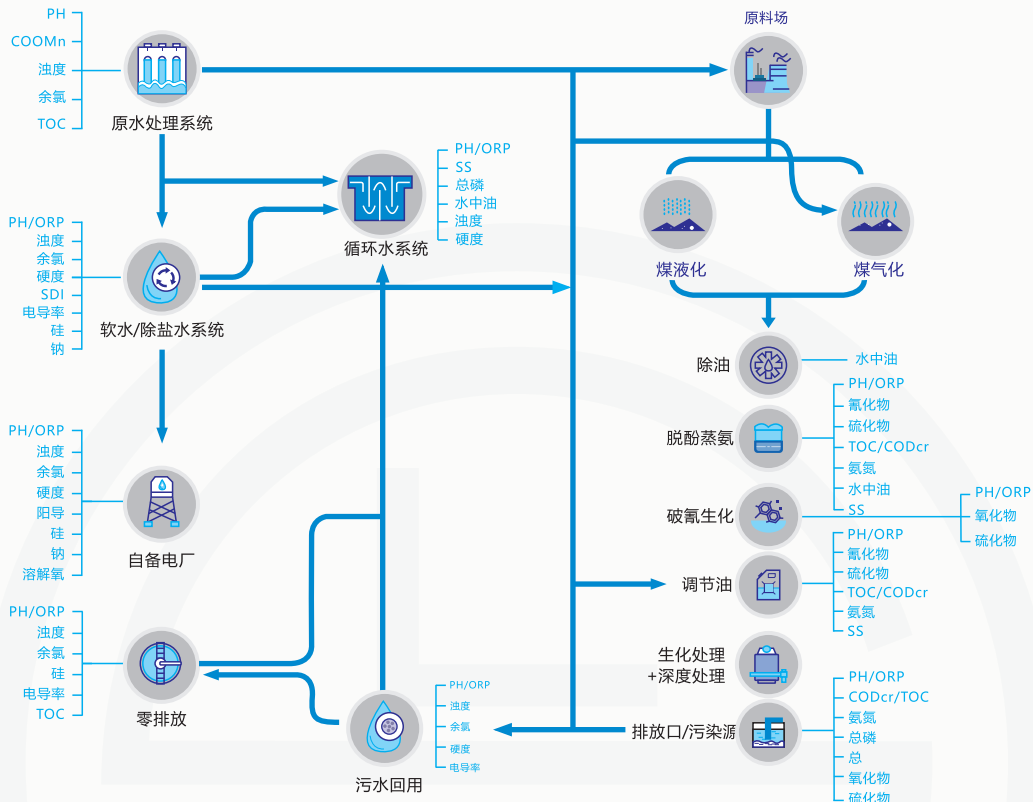
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

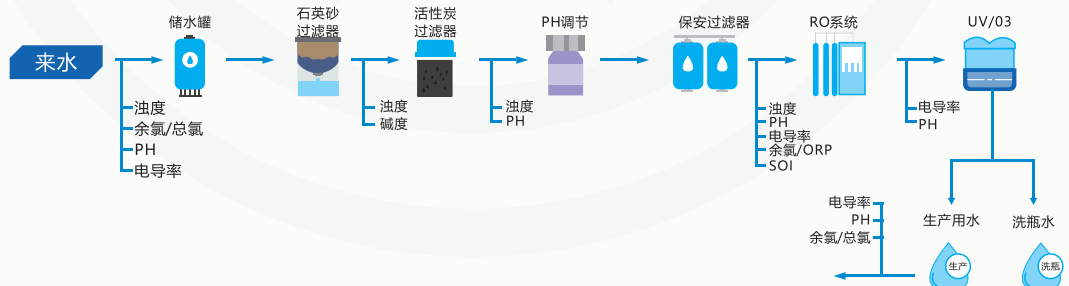


石油化工环保水处理流程图

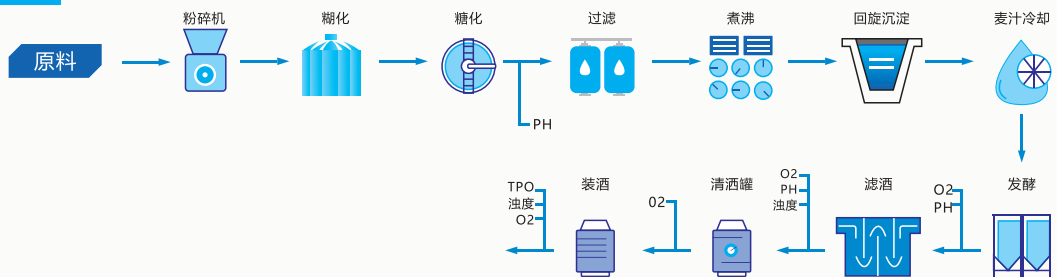


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



DO-C3选型构成

选型举例 **DO-C3**

M A E R K O C A H F
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1.电极类型	M	荧光法电极
2.显示屏尺寸	A	4.3寸LCD彩屏
	B	3.2寸LCD液晶屏
3.安装形式	E	分体式
4.测量范围	R	溶解氧:±0.2mg/LF·S;温度:0-60°C
	T()	其他测量范围
5.精度	K	溶解氧:±0.2mg/LF·S;温度:±0.5°C
	T()	其他精度
6.输出信号	O	4-20mA
	P	4-20mA+RS485
	Q	4-20mA+RS232
	T()	其它输出信号
7.电源	C	24VDC
	D	220VAC
8.电极材质	A	304
	B	PPS+304
	T()	其它材质
9.线缆长度	H	10m
	I	5m
	G	15m
	T()	其它长度
10.防护等级	E	IP65
	F	IP68
	T()	其它防护等级

说明:

表示DO-C3型溶解氧分析仪, 电极类型为荧光法电极, 显示屏4.3寸LCD彩屏, 安装形式为分体式, 测量范围溶解氧:±0.2mg/LF·S;温度:0-60°C, 精度溶解氧±0.2mg/LF·S;温度±0.5°C, 输出信号4-20mA, 电源24VDC, 电极材质304, 线缆长度10m, 防护等级IP68。

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;