

选型详见第六页

Water Quality Analysis

手持式溶解氧分析仪

DO-C4



工作原理

手持式溶解氧分析仪主要基于荧光法或电化学法原理工作。

荧光法：传感器发出蓝光激发荧光物质，溶解氧会淬灭其发出的红光，通过检测荧光强度或寿命变化来计算氧浓度。

电化学法：氧分子透过薄膜在阴极被还原，产生与氧浓度成正比的电流信号。两种方法均进行温度补偿，确保结果准确。

功能特性

LCD 中文界面显示，中文菜单，操作更简单方便。
TFT彩屏液晶款，显示界面更清晰直观。

光电隔离4-20mA电流输出(可选)。

RS-485 通讯接口(可选)。

双继电器上下限报警输出(可选)。

物理方式测量，不消耗电解液，无需定期维护。

支持定制特殊功能需求。

产品应用

广泛应用于工业和市政领域，如水厂、污水处理厂、洗煤厂、电厂、采矿场等。



罗德玮格

更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn

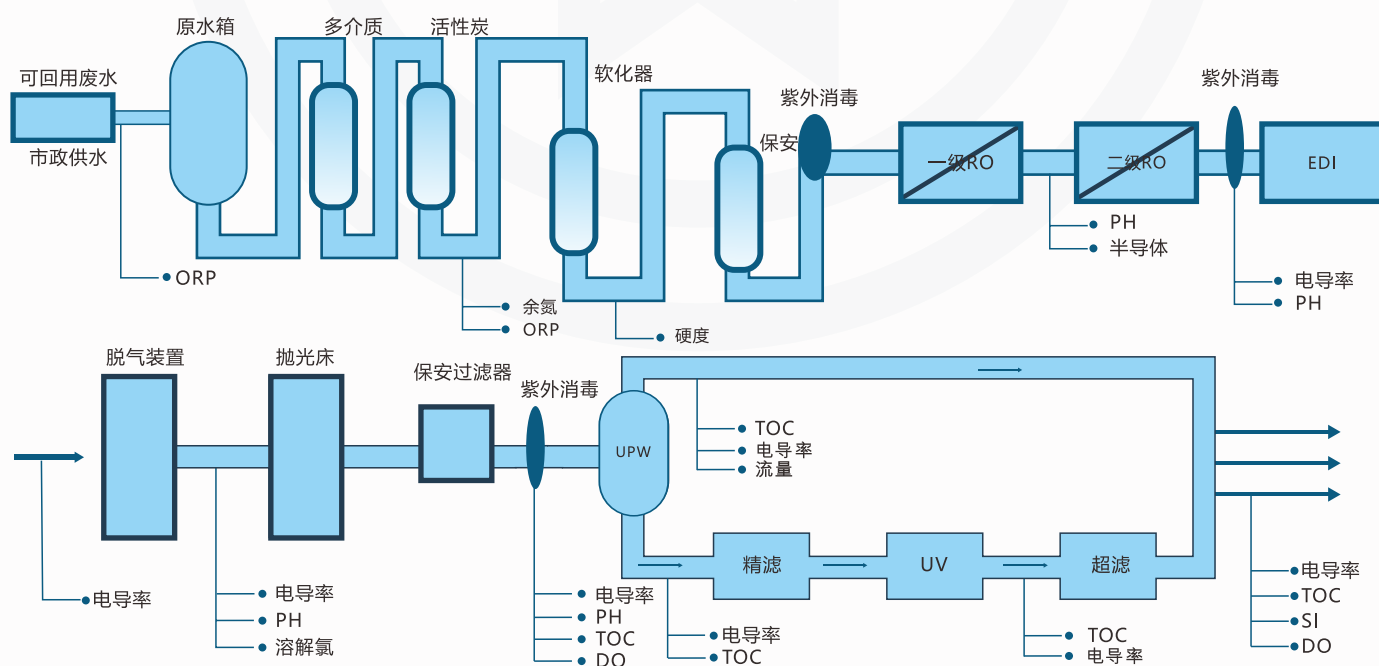
产品型号

产品图	
产品型号	DO-C4
测量范围	0-20mg/L(0-20ppm) 温度： 0-45℃
防水等级	IP65(主机)/IP68(传感器)
显示精度	±2% 标定精度
输入电源	DC: 24V±20% , 输入功率≥6W
输出信号	MODBUS RS485 4~20mA
存储温度	-15到60℃
工作温度	0到45℃(不结冰)
压力范围	≤0.3MPa
电缆长度	10m 标准整体电缆 (可定制延长)



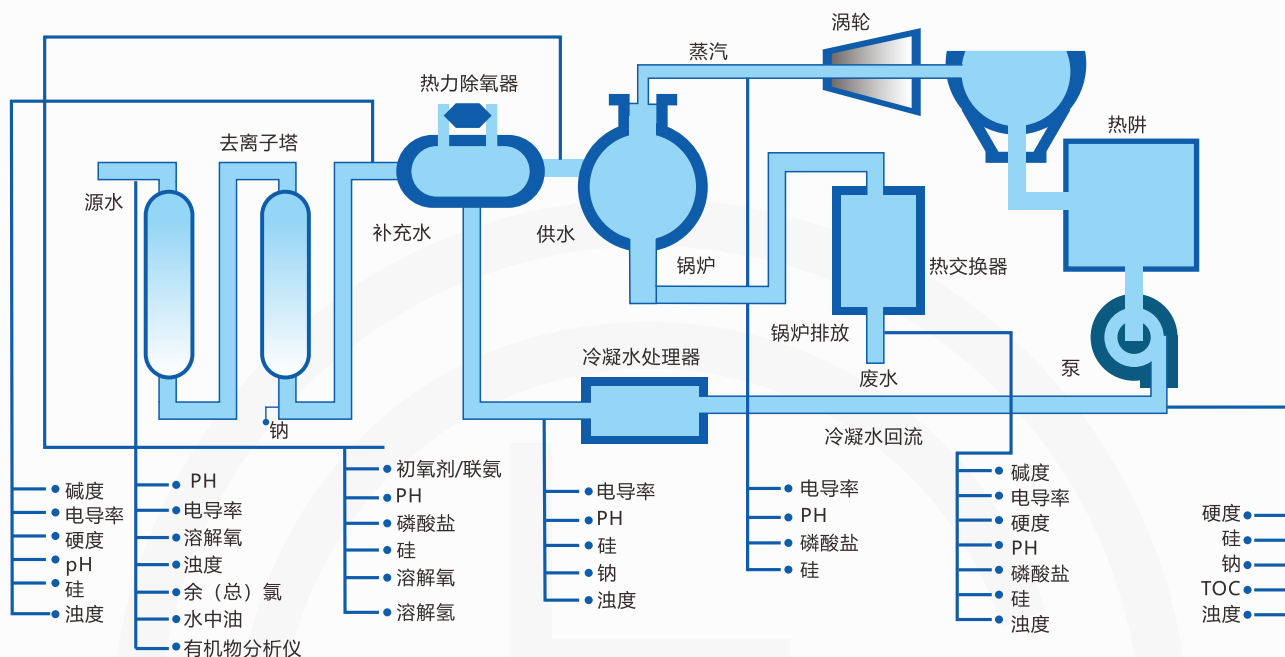


污水处理流程图

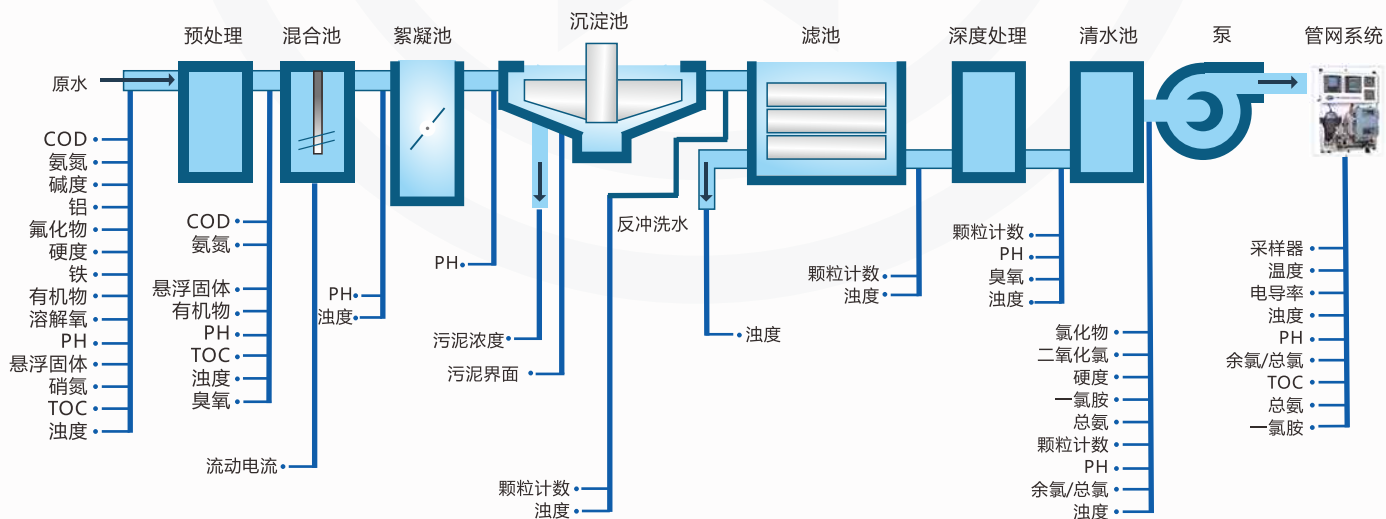




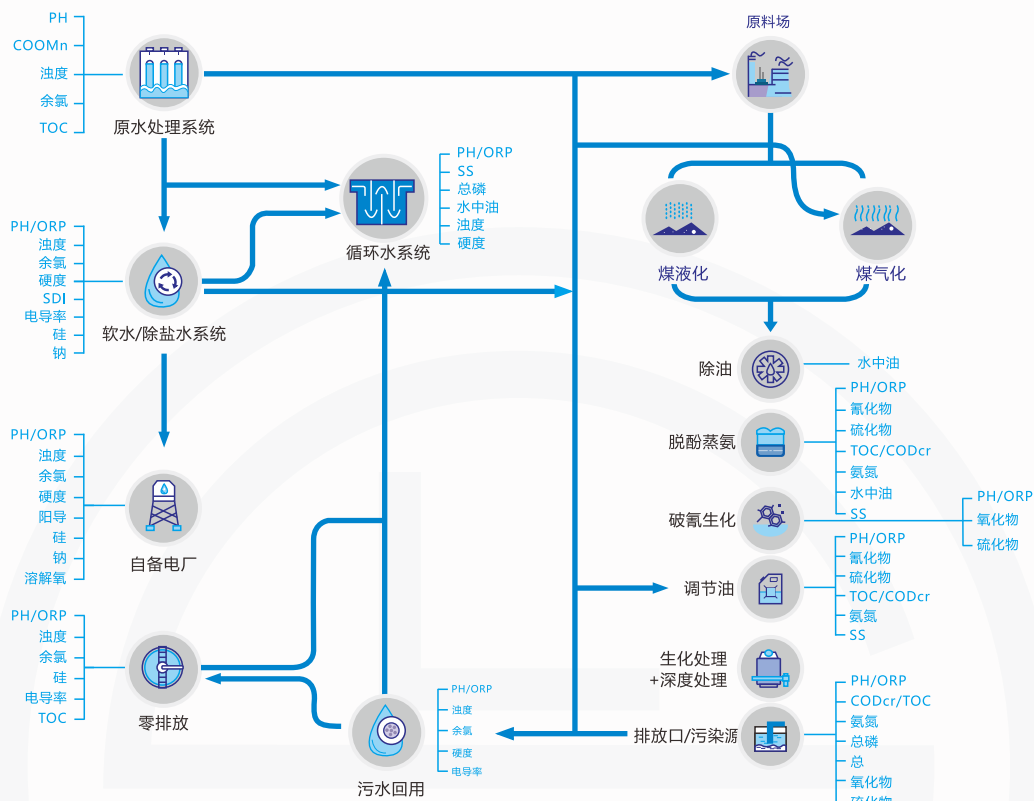
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

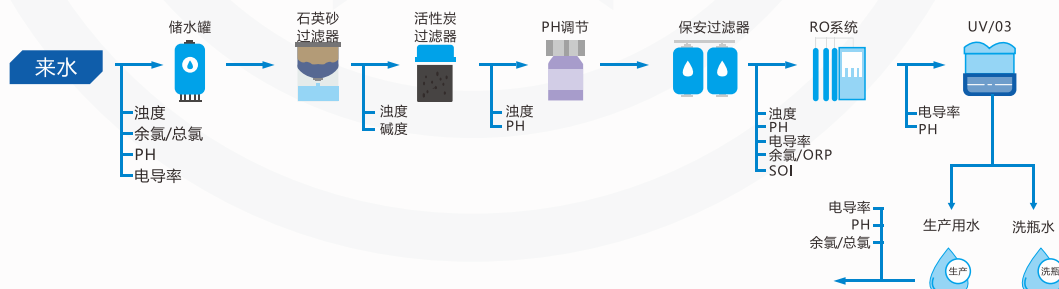


石油化工环保水处理流程图

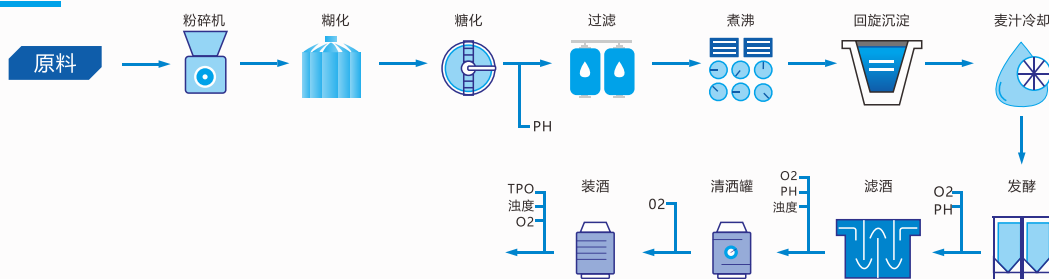


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



手持式溶解氧分析仪选型构成

选型举例 DO-C4

C4 / A / R / K / O / C / A / H / F

1.电极类型	C4	荧光法溶氧电极
	T()	其它电极
2.安装形式	A	分体式
3.测量范围	R	溶解氧: 0-20mg/L(0-20ppm) 温度: 0-45℃
	T()	其他测量范围
4.分辨率	K	溶解氧:0.01mg/L 温度: 0.1℃
	T()	其他
5.输出信号	O	4-20mA
	P	4-20mA+RS485
	Q	4-20mA+继电器
	T()	其它输出信号
6.电源	C	锂电池供电
7.电极材质	A	不锈钢
	T()	其它材质
8.线缆长度	H	10m
	I	5m
	G	15m
	T()	其它长度
9.防护等级	F	IP68
	T()	其它防护等级

说明:

表示DO-C4型手持式溶解氧分析仪, 采用荧光法溶氧电极, 安装形式为分体式, 测量范围溶解氧: 0.01mg/L-20.00mg/L; 温度: 0-45℃, 分辨率溶解氧:0.01ug/L; 温度: 0.1℃, 输出信号4-20mA, 采用电池供电, 电极材质不锈钢, 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;



罗德玮格中国代表处
罗德玮格自动化仪表(广州)有限公司 | 罗德玮格国际贸易(上海)有限公司

罗德玮格

更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn
© 400-860-9760 © lw@ludwig-schneider.com.cn