

选型详见第六页

余氯仪 RC-G1

Water Quality Analysis



工作原理

仪表由信号测量、运算、显示及面板指令等组成。该仪表利用在极化电极和参比电极之间施加特定电压幅度的负电压有针对性的选择余氯参加反应，使其在电极的阴极发生电化学反应，从而形成和余氯浓度成正比的电流信号。仪表通过对电流信号的采集和分析计算出余氯的浓度，因此该仪表具有选择性强，无更换部件，维护量小；电极寿命长；可靠性高等特点。

功能特性

智能性：采用单片微处理机完成余氯值测量；
高阻前置放大器：输入阻抗高，防噪音，抗干扰能力强；
零位标定和斜率标定及现场标定等多种标定方式；
人机对话：菜单操作结构，使用者按照屏幕上的提示就可操作；
多参数同屏显示：同时显示余氯值和工作状态或输出电流值；
输出信号：软件选择 0~20mA 或 4~20mA 或 20~4mA 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；
两组继电器控制开关，迟滞量控制范围可调；
自设密码：用户可以修改密码，以免无关人员进入造成误操作；

产品应用

广泛应用于废水处理、泳池、二次供水、冷却塔等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、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。



罗德玮格

更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn

产品型号

产品型号	RC-G1	
产品图		
显示	4.3英寸LCD彩屏	3.2英寸LCD液晶屏
测量范围	余氯/二氧化氯:0~5~10~20mg/L	余氯/二氧化氯:0~5~10~20mg/L
测量精度	余氯/二氧化氯:优于±1%·S或±0.05mg/L取较大者	余氯/二氧化氯:优于±1%·S或±0.05mg/L取较大者
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	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	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	180x157x84.5mm	96X96X125mm
安装开孔	盘装138x138mm(可壁挂)	盘装92x92mm
使用条件	温度0-45℃,湿度不大于85%,无电磁场干扰	温度0-45℃,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	-



余氯分析仪电极系列

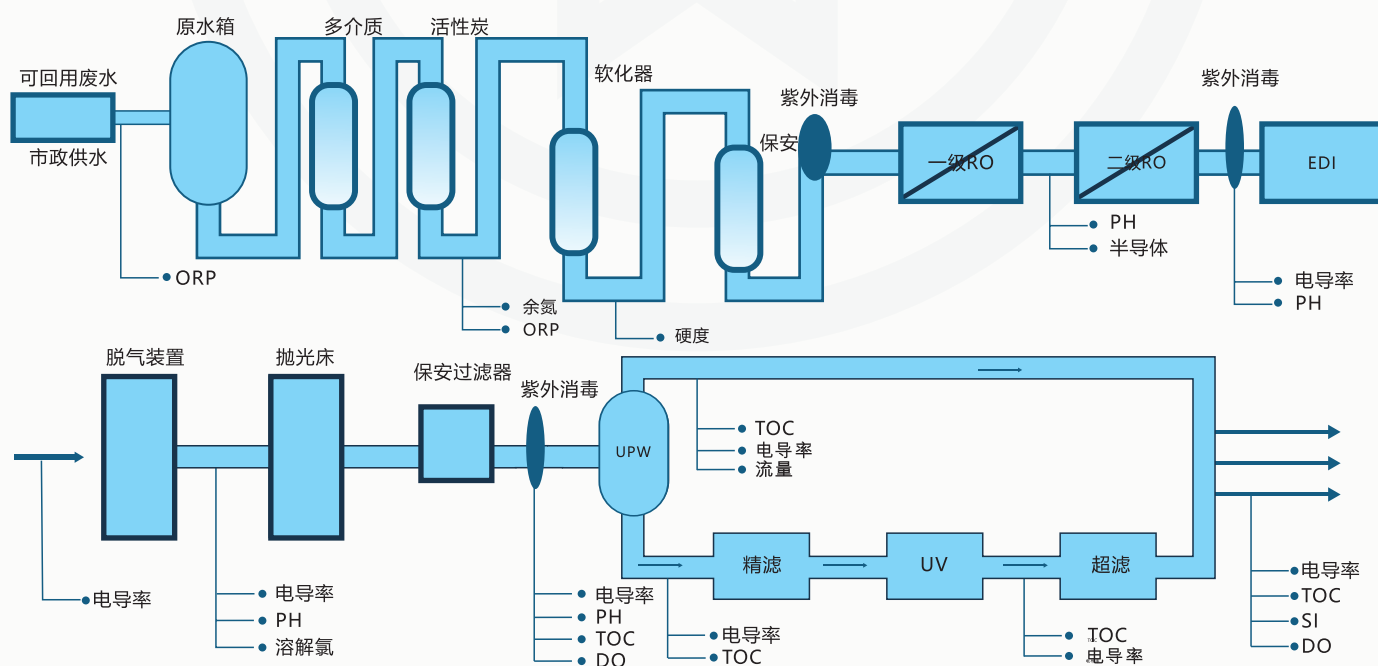
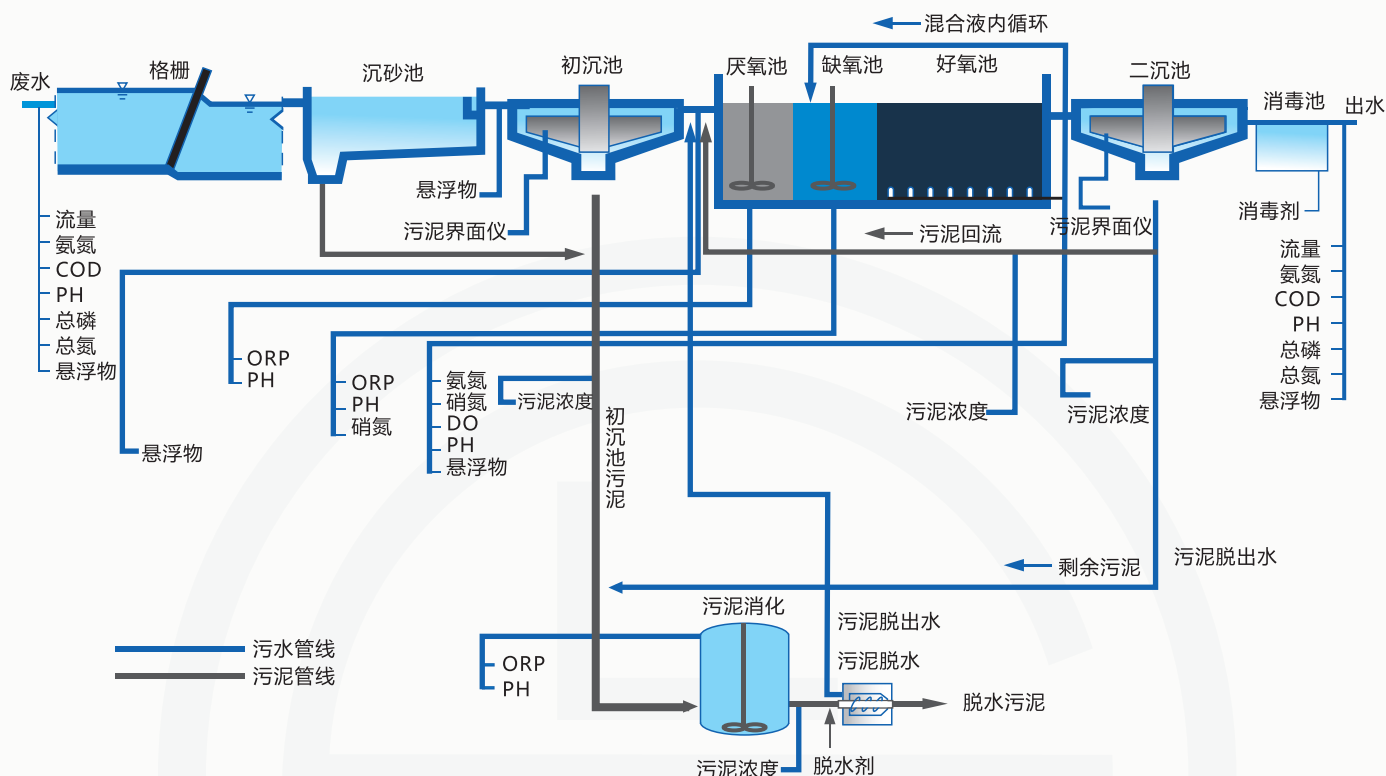
结构特征：

整套测量系统主要由仪表（二次仪表）、臭氧电极（一次表）、测量流通杯等三部分组成，余氯电极接触被测水溶液，仪表显示水溶液的余氯值及工作状态。

产品型号

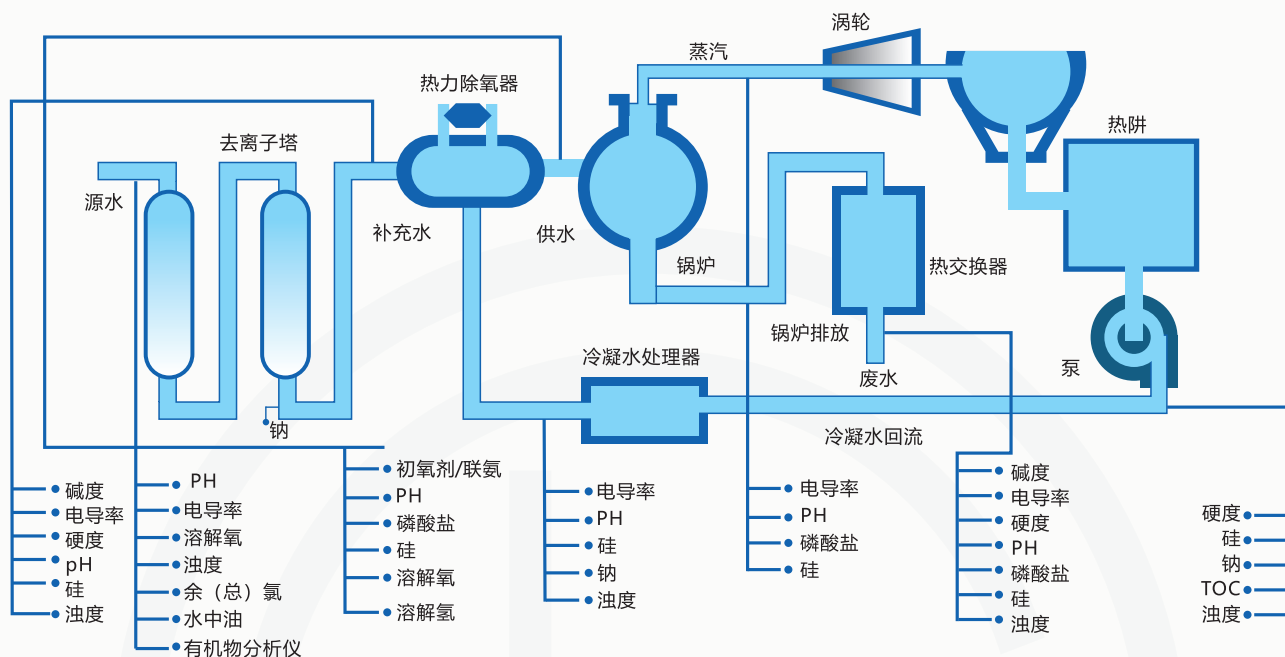
型号	D1 测量电极
产品图	
检测范围	0 ~ 20mg/L (ppm)
温度范围	0~60℃
分辨率	0.001mg/L
基本误差	±5%F.S
稳定性	在常温下，每月漂移 < 2%F.S
输出	RS485
螺纹	M20*1.5
电极类型	玻璃+双铂金环
线长	10m



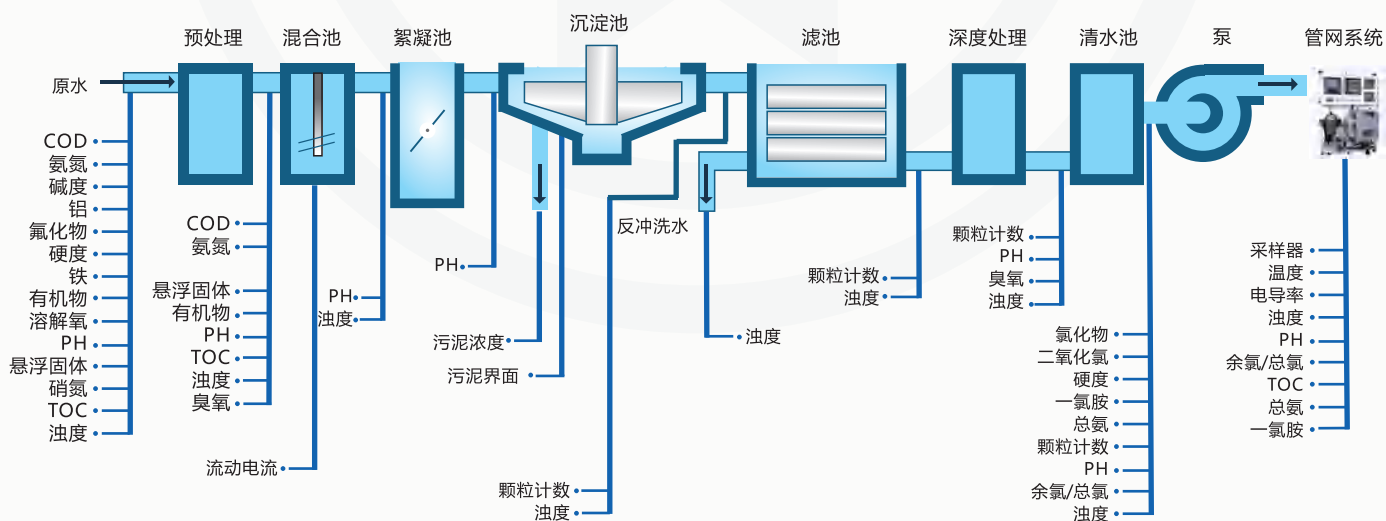




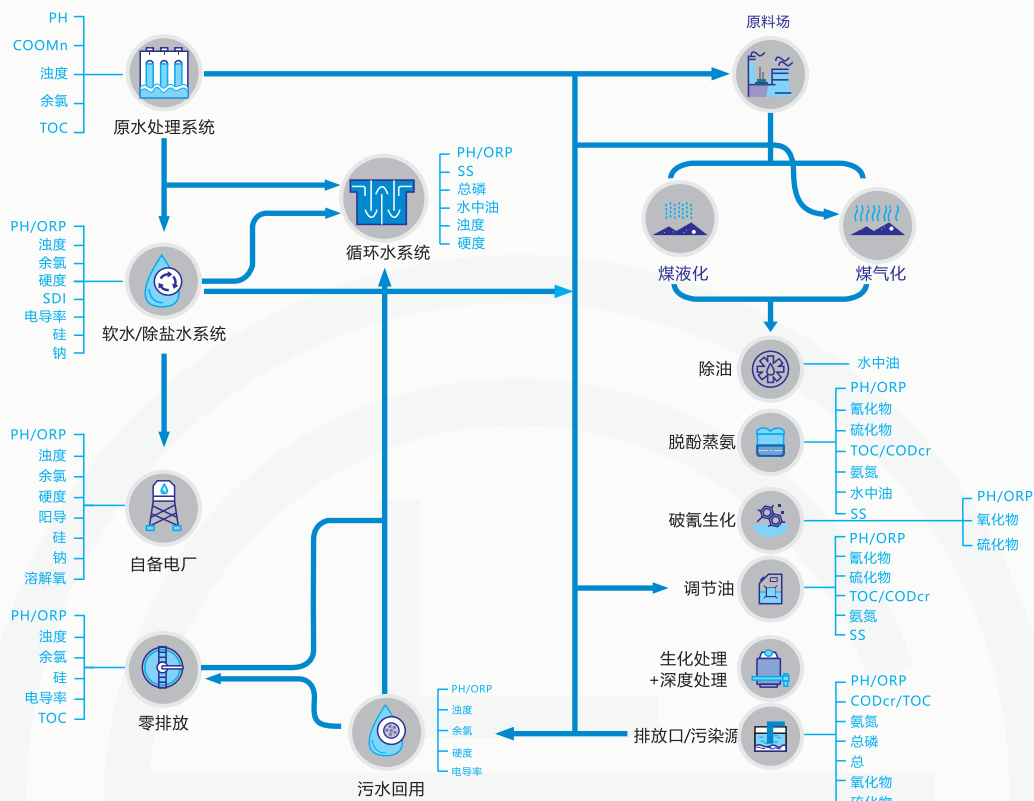
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

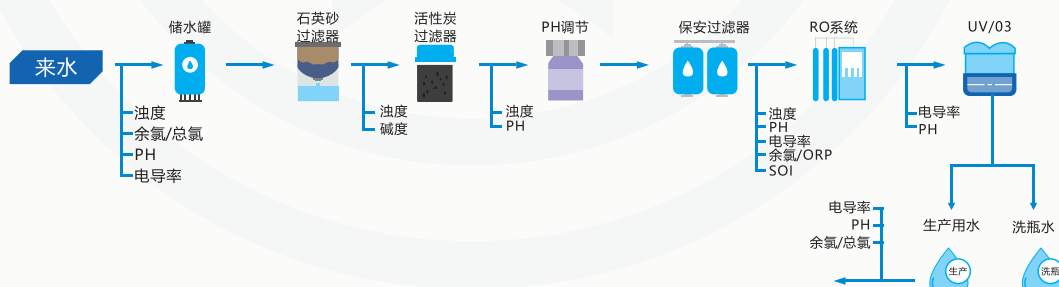


石油化工环保水处理流程图

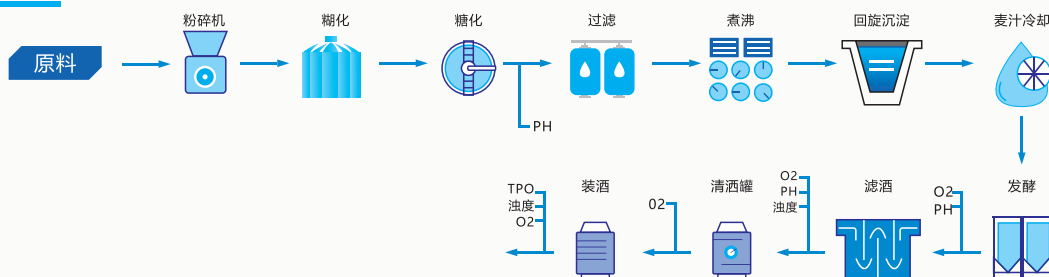


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



选型举例 RC-G1

S1	D1	N	V	A	N	S	F	H	L
必选1	必选2	1	2	3	4	5	6	7	8

变送器规格(必选)	S1	4.3英寸LCD彩屏		
	S2	3.2英寸LCD液晶屏		
	N1	无需变送器只选配电极		
电极型号(必选)	D1	余氯测量电极		
	T()	其他电极		
3.测量范围	N	0~5mg/L		
	O	0~10mg/L		
	P	0~20mg/L		
	T()	其它测量范围		
4.分辨率	V	0.001		
	U	0.01		
	T()	其它分辨率		
5.输出信号	A	4-20mA		
	B	4-20mA+RS485		
	C	4-20mA+RS232		
	D	其它输出信号		
4.材质	N	玻璃+双铂金环		
	T()	其它材质		
5.电源	S	24VDC		
	V	220VAC		
6.防护等级	E	IP65		
	F	IP68		
	T()	其它防护等级		
7.线缆长度	H	10m		
	I	5m		
	G	15m		
	T()	其它长度		
8.安装接口	L	M20*1.5		
	T()	其它安装接口		

说明:

表示余氯分析仪采用型4.3英寸LCD彩屏同时选配余氯测量电极，量程范围0~5mg/L，分辨率0.001mg/L，输出信号4~20mA，材质玻璃+双铂金环，电源24VDC，防护等级IP68，线缆长度10m，安装接口M20*1.5。

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