

选型详见第六页

盐度分析仪 SA-Q1

Water Quality Analysis



工作原理

该原理基于电流的物理性质，其通俗的解释是电流是由电子在各自原子间移动与转移而产生的。在盐含量测定仪中，电极是电流流动的通道。电极内放有专门的盐溶液，盐含量高低的样品在与该盐溶液接触时，就会引起电极中盐含量的改变。当电极用电压进行测试时，电极会感知到这种盐含量差异，输出一个对应的数值来代表样品中的盐含量。

功能特性

数字化传感器，具有很强的抗力；
全智能、多功能、测量性能高，环境适应性强；
出厂标准配置中文界面，语言化菜单，可中英切换可进行盐度值和温度的测量、(4~20) mA变送输出；
继电器高、低报警控制输出、RS485通信输出等各种变量输出，系统智能控制；
高精度自动温度补偿系统，可自由调整盐度值温度补偿系数；
双路继电器，可对盐度值和温度分别进行控制，迟滞量可自由调整；
高性能CPU,良好的电磁兼容性能。

产品应用

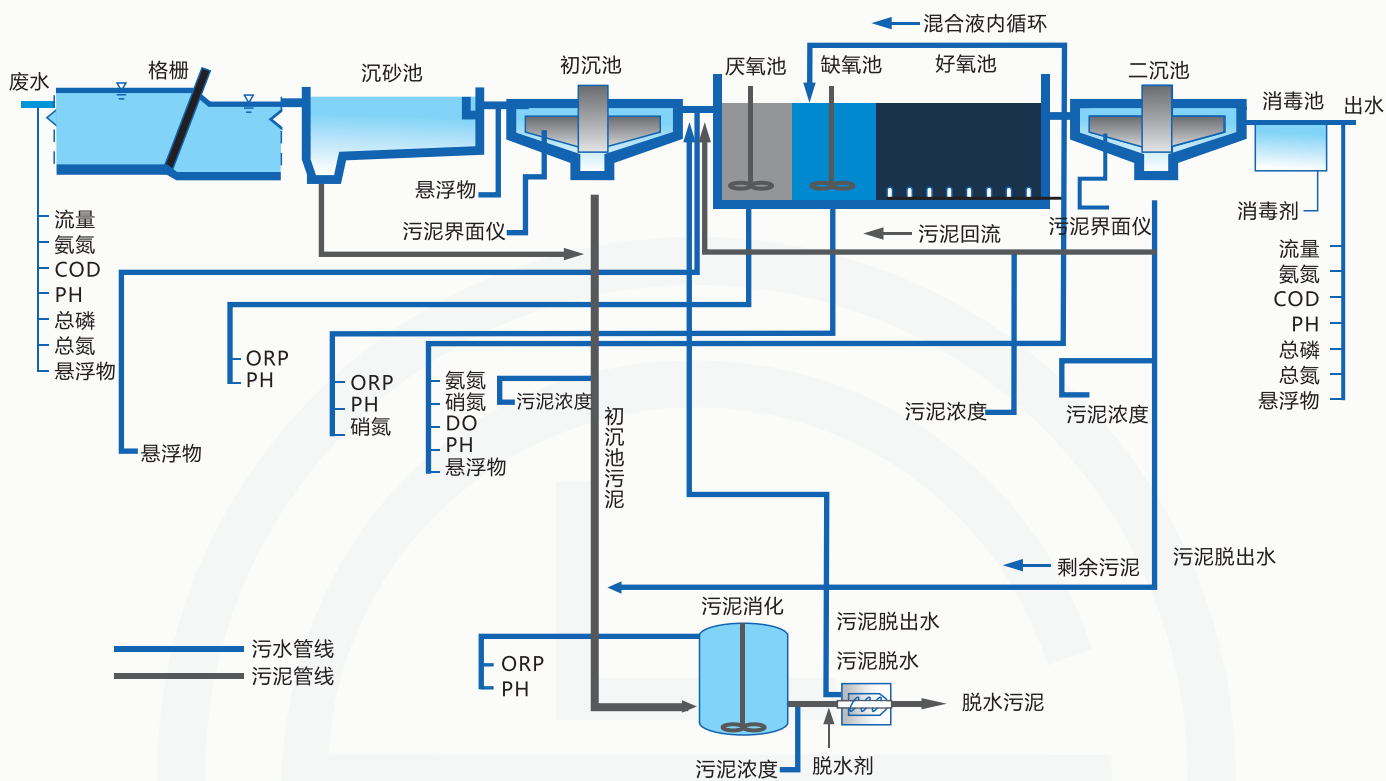
广泛应用于火电、化工等行业，适合检查离子交换制取高纯水工艺中的再生液浓度，或者用来配制锅炉、管道清洗液，对液中盐浓度的连续监测。



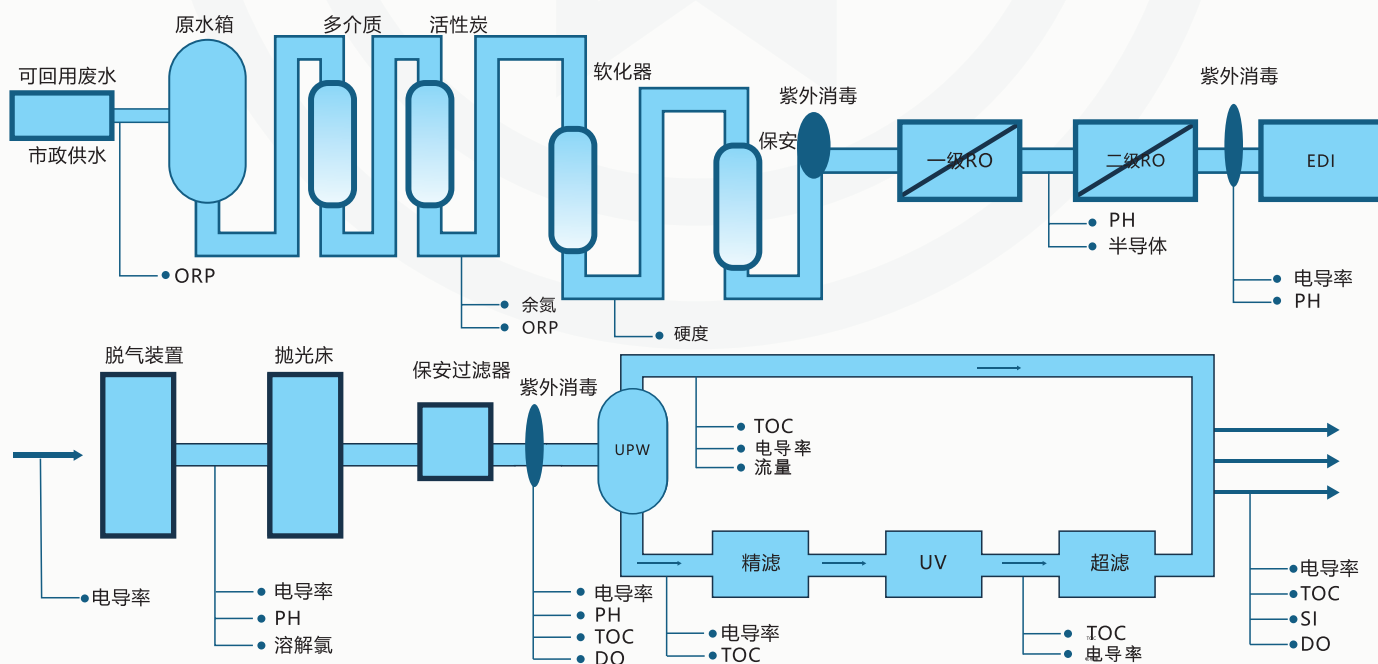
产品型号

产品型号	SA-Q1	
产品图		
显示	4.3英寸LCD彩屏	3.2英寸LCD液晶屏
检测方式	石墨二电极或者四电极	石墨二电极或者四电极
测量范围	0-200PPT	0-200PPT
温度范围	-10-50°C	-10-50°C
使用水深	IP68, 10mMax	IP68, 10mMax
供电	12-24VDC	12-24VDC
输出信号	RS485	RS485
材质	PPS, 石墨	PPS, 石墨
安装螺纹	上下NPT3/4	上下NPT3/4
尺寸	140mm, 直径: 31mm	140mm, 直径: 31mm
响应时间	T90, < 30s	T90, < 30s
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
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
数据功能	数据存储、运行日志、蓝牙打印	-



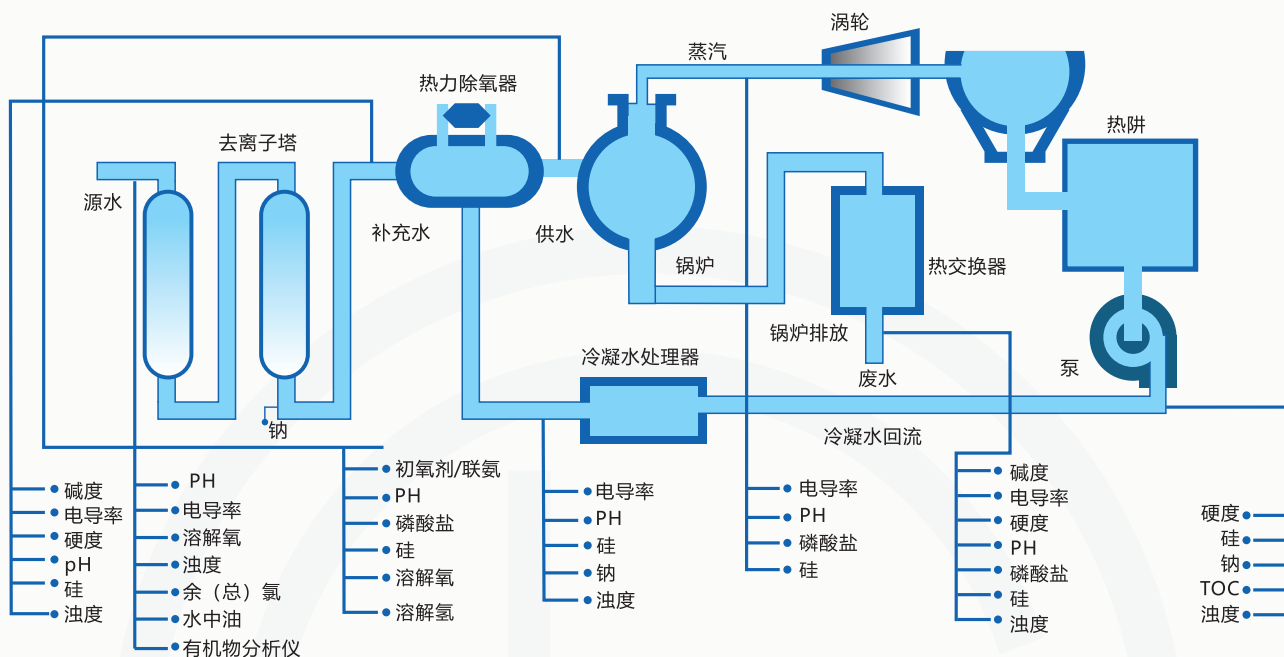


电子业制水/废水回用工艺与水质监测方案

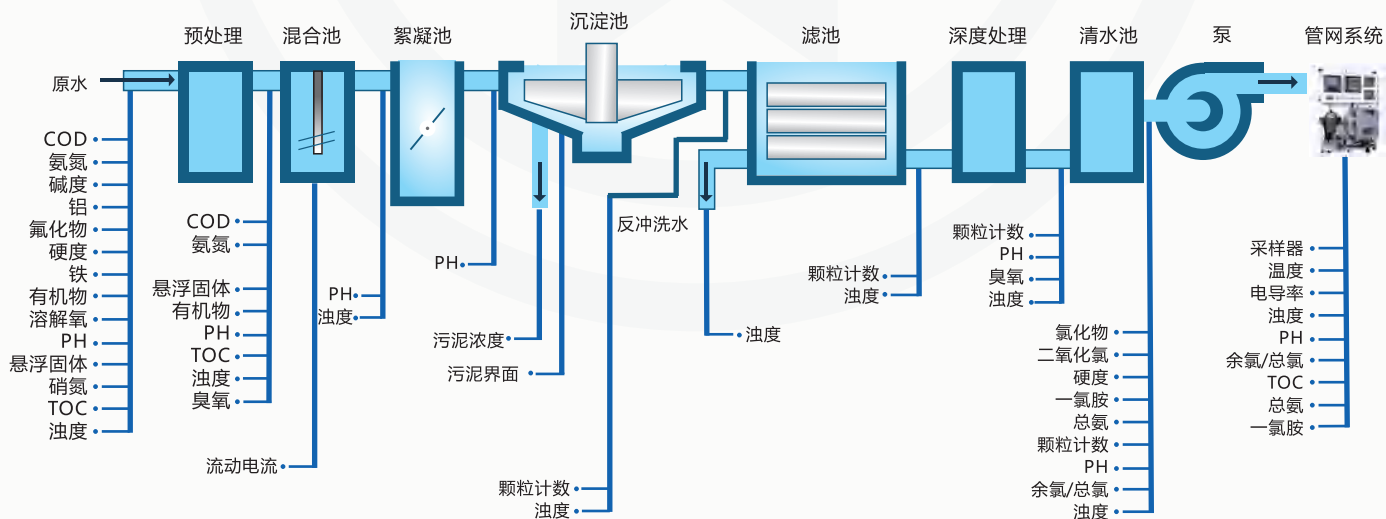




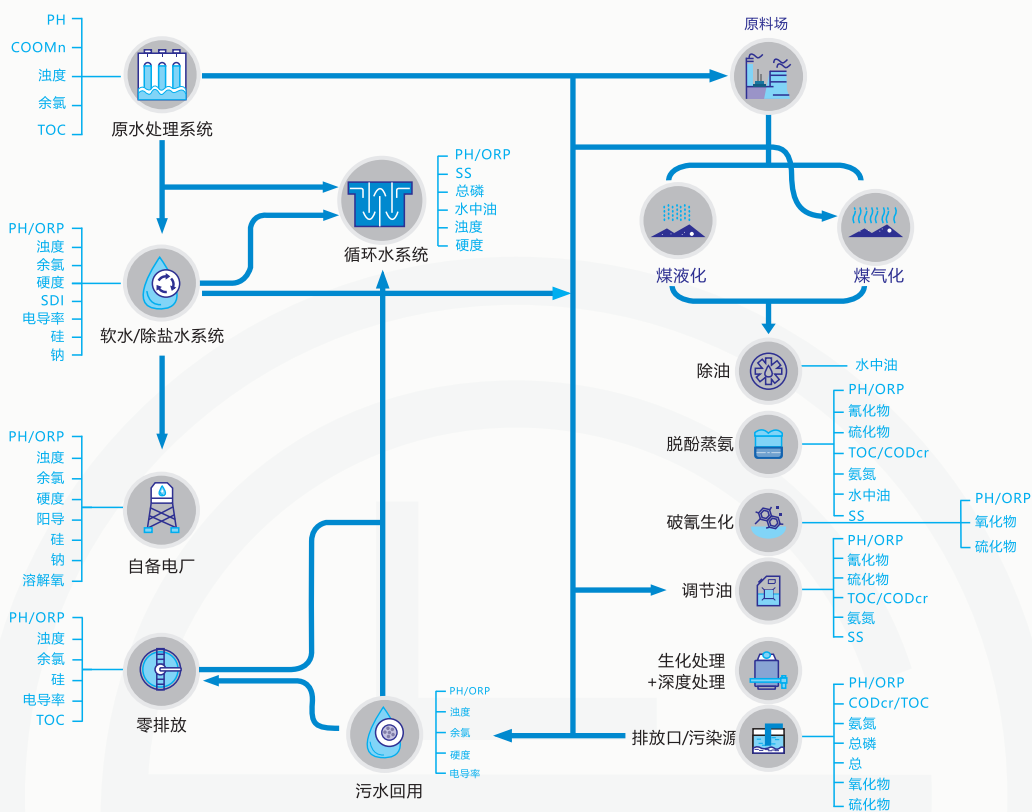
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

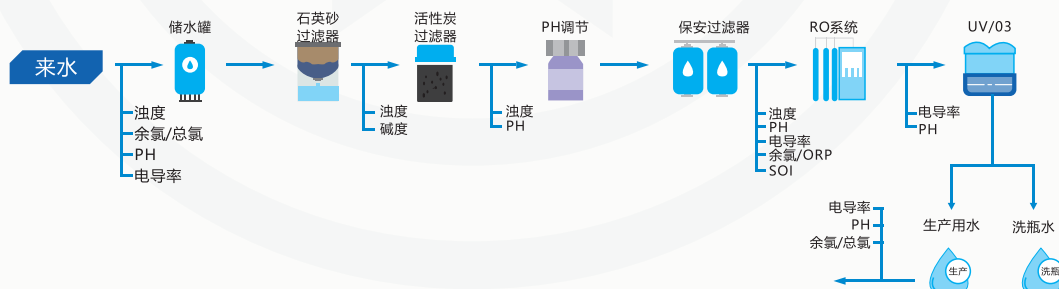


石油化工环保水处理流程图

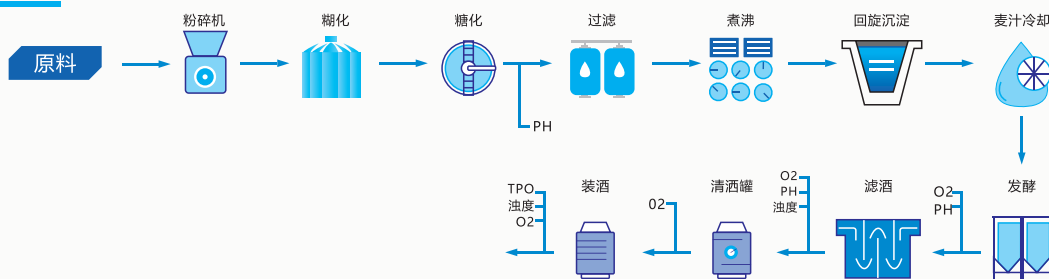


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



SA-Q1-选型构成

选型举例 SA-Q1

S G O A N S F H V
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1.型号	S	SA-Q1
2.显示屏尺寸	G	4.3英寸LCD彩屏
	H	3.2英寸LCD液晶屏
3.量程范围	0	0-200PPT
	T()	其它量程范围
4.材质	A	PPS
	B	石墨
	T()	其它材质
5.输出信号	N	4-20mA
	O	4-20mA+RS485
	P	4-20mA+RS232
	T()	其它输出信号
6.电源	S	24VDC
	V	220VAC
7.防护等级	E	IP65
	F	IP68
	T()	其它防护等级
8.线缆长度	H	10m
	I	5m
	G	15m
	T()	其它长度
9.安装接口	V	上下NPT3/4
	T()	其它安装接口

说明:

表示SA-Q1盐度分析仪，配备4.3寸LCD彩屏，量程范围0-200PPT，材质PPS，输出信号4~20mA，电源24VDC，防护等级IP68，线缆长度10m，安装接口上下NPT3/4。

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；