

选型详见第六页

酸/碱浓度分析仪 AC-P1

Water Quality Analysis



工作原理

仪表采用电导电极式传感器进行测量（浓度电极材料采用铂金），为避免电极极化，仪表产生高稳定度的正弦波信号加在电极上，流过电极的电流与被测溶液的浓度成正比，由前置放大器测量流过电极的电流并转换为电压信号，经程控放大、相敏检波和滤波后得到反映浓度值的电压信号；微处理器通过开关切换，对温度信号和浓度信号交替采样，经过运算和温度补偿运算后，转换并显示为25℃时被测量的浓度值和即时的温度值。

自动温度补偿原理：被测溶液的浓度与其电导率呈非线性正比，而溶液的电导率受温度影响而变化，需要进行温度补偿，各种溶液的温度特性均不一样，由微处理器来进行相关的处理就变得既快又准确，实现了自动温度补偿的功能。

功能特性

智能性：采用单片微处理机完成酸碱浓度值测量；
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：同时显示酸碱浓度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；
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；
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

广泛应用于电力、化工、冶金、食品、制药等行业。工业制程监控等应用中表现卓越



罗德玮格

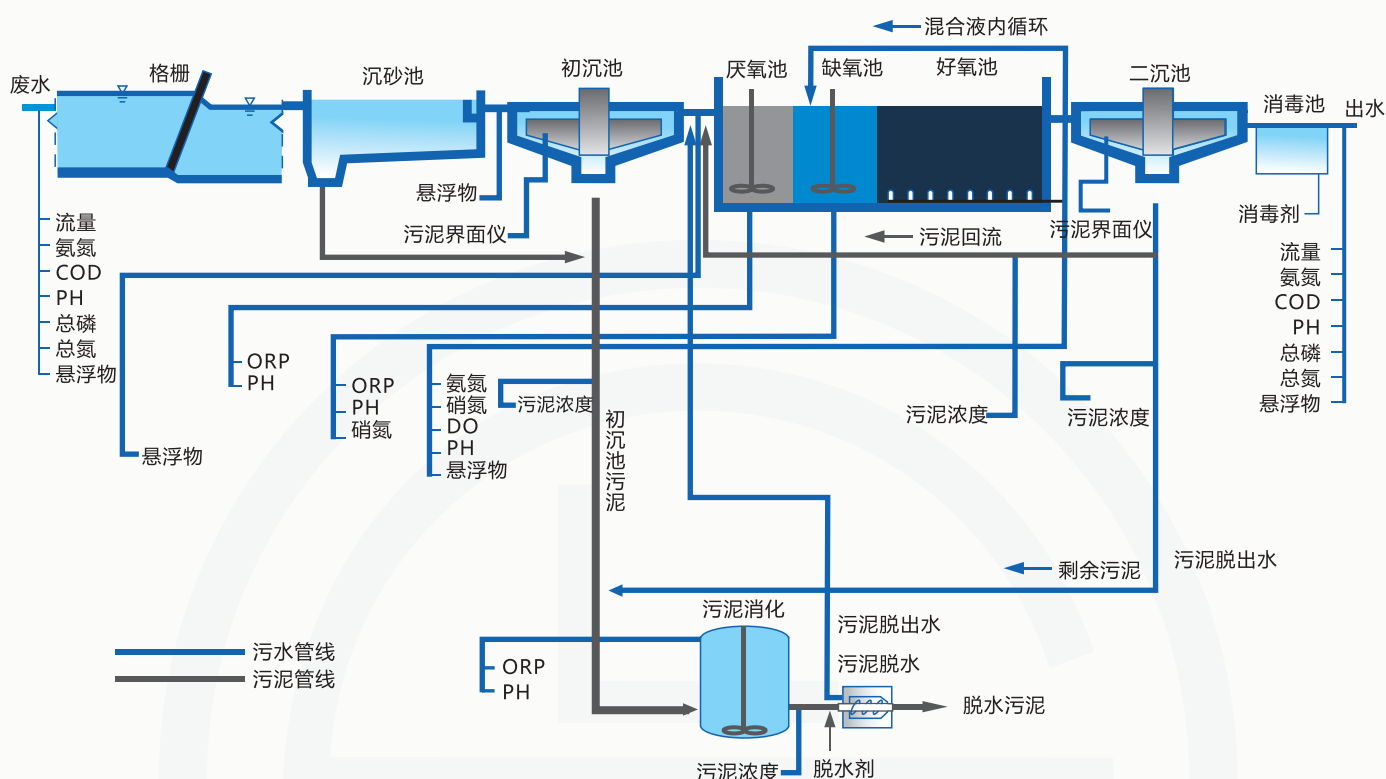
更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn

产品型号

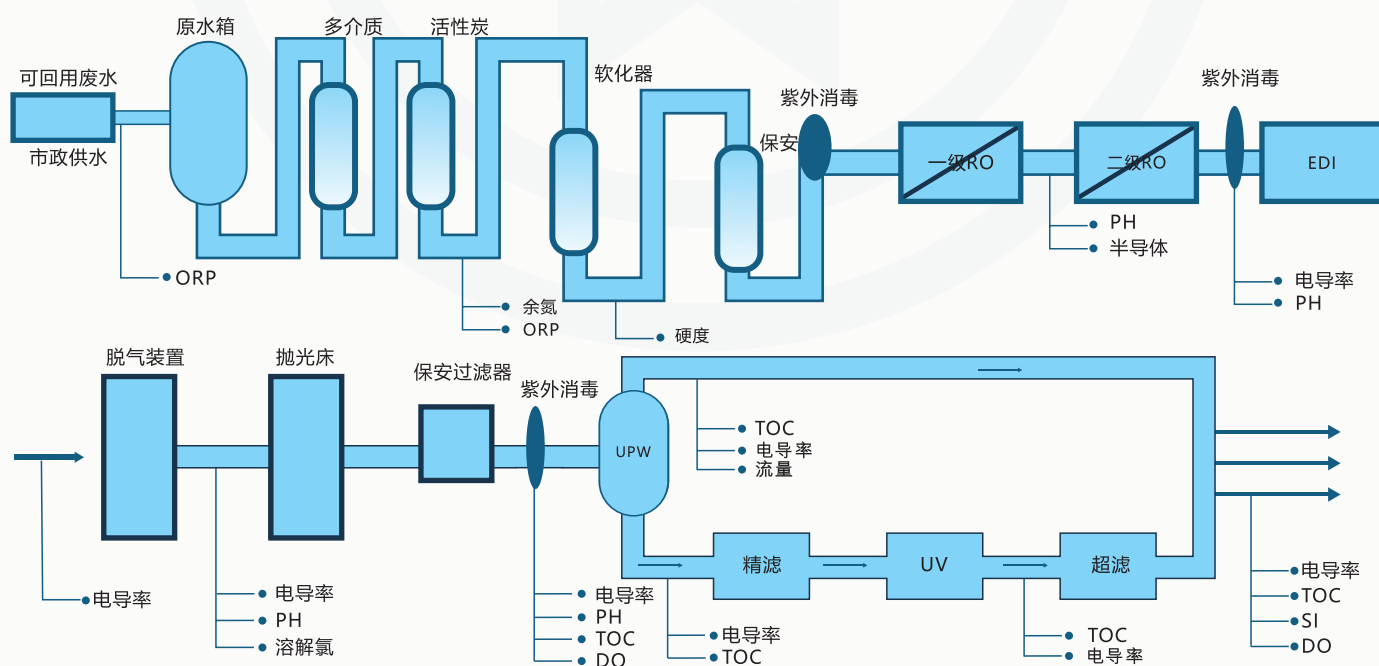
产品型号	AC-P1	
产品图		
显示	4.3英寸LCD彩屏	3.2英寸LCD液晶屏
安装方式	流通式	流通式
测量范围	0-10% (HCL) , 0-15% (NaOH)	0-10% (HCL) , 0-15% (NaOH)
分辨率	0.01%	0.01%
温补类型	NTC2252, NTC10K,PT1000,PT100	NTC2252, NTC10K,PT1000,PT100
温度范围	-10-80℃	-10-80℃
电极材质	颍风, 石英玻璃	颍风, 石英玻璃
安装接口	快接8mm	快接8mm
隔离输出电流	4-20mA(负载电阻<800Ω)	4-20mA(负载电阻<800Ω)
通讯接口	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℃,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
数据功能	数据存储、运行日志、蓝牙打印	-



污水处理流程图

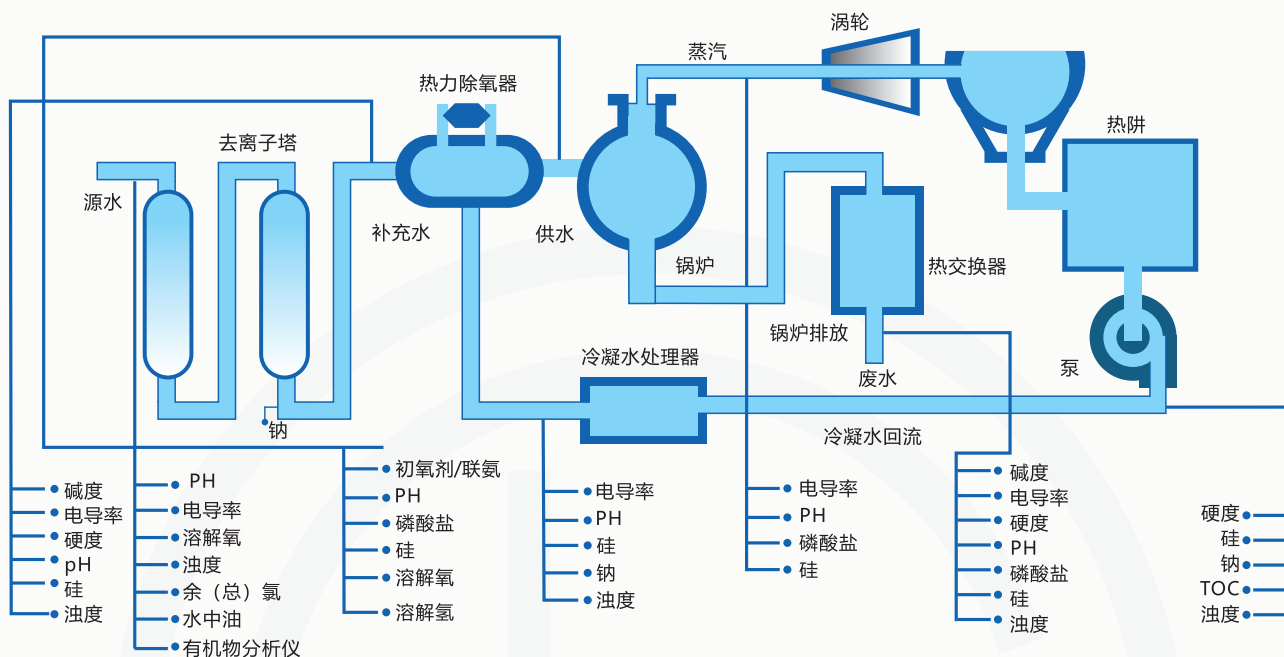


电子业制水/废水回用工艺与水质监测方案

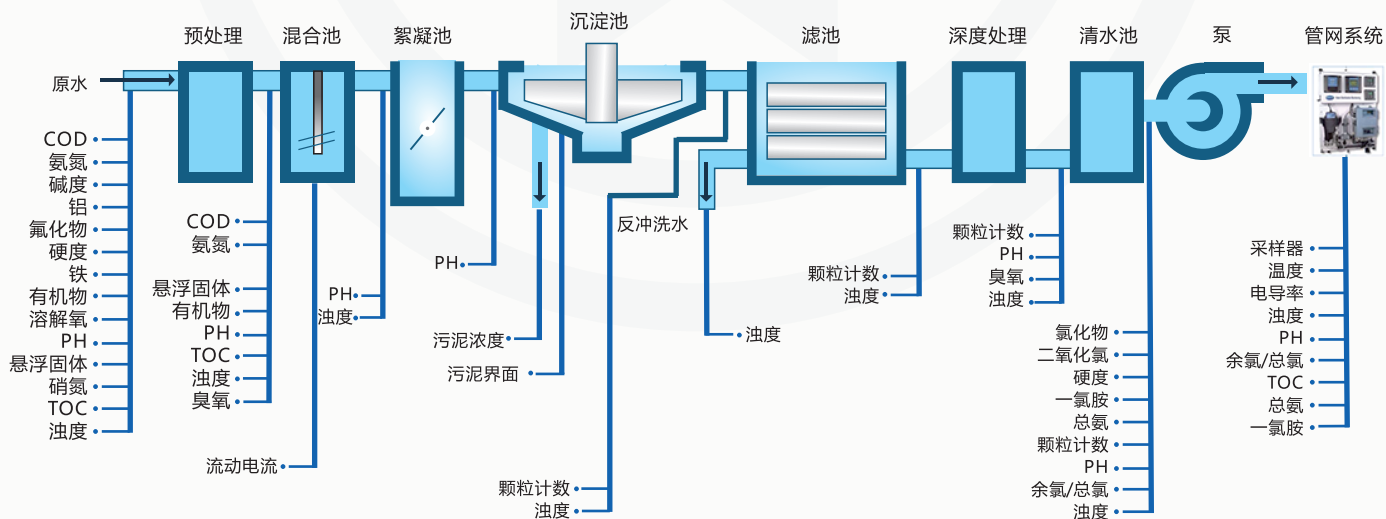




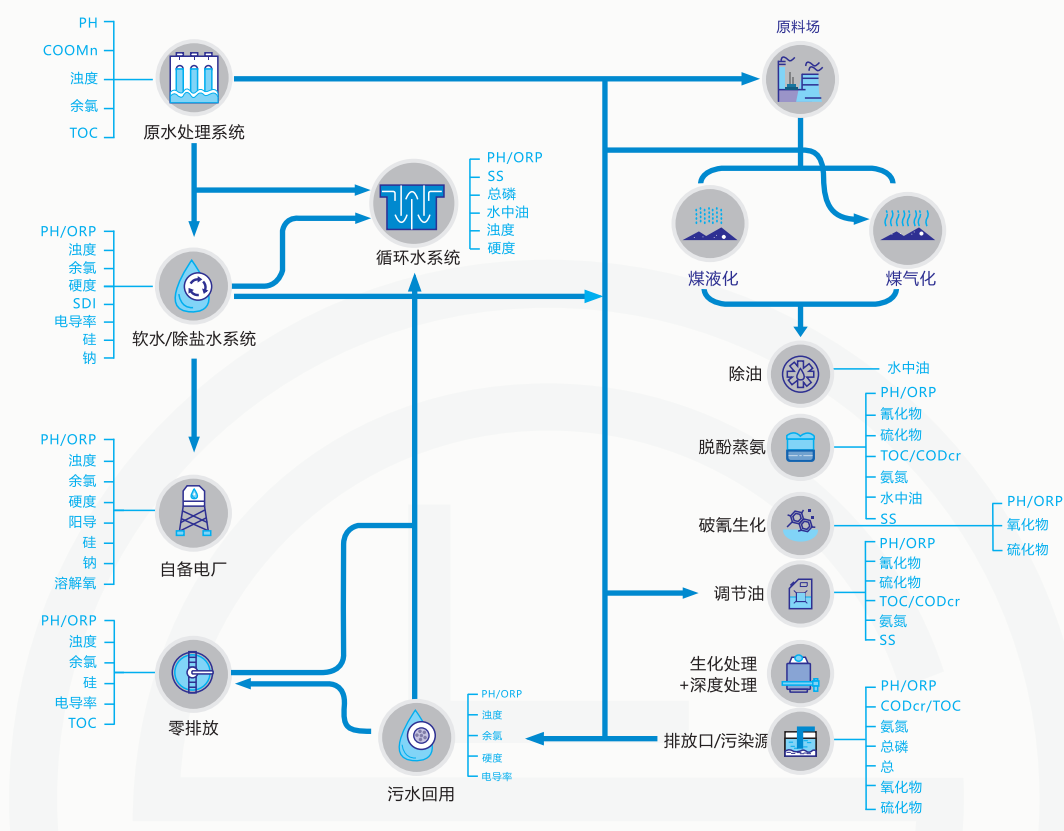
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

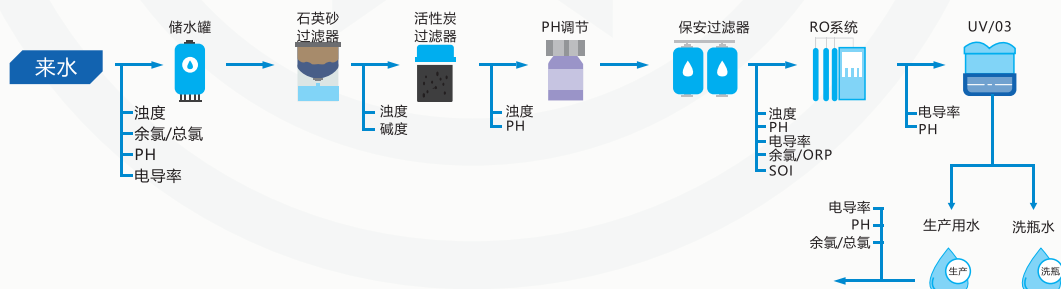


石油化工环保水处理流程图

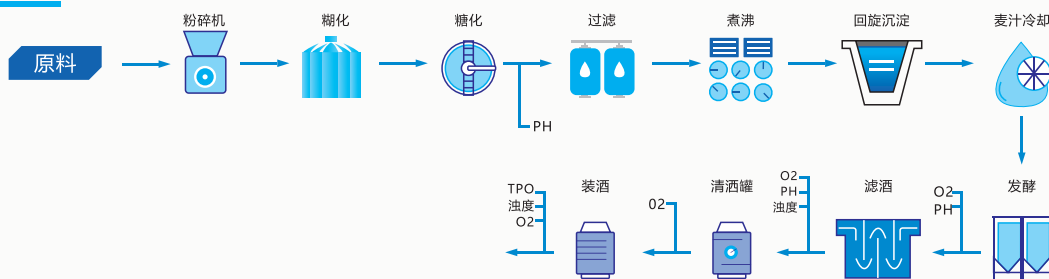


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



AC-P1-选型构成

选型举例 AC-P1

A	E	R	G	L	M	A	H	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1.型号	A	AC-P1
2.显示屏尺寸	E	4.3英寸LCD彩屏
	F	3.2英寸LCD液晶屏
3.测量范围	R	酸度 0-10% (HCL)
	O	碱度 0-15% (NaOH)
	T()	其它测量范围
4.分辨率	G	0.01%
	T()	其它分辨率
5.安装方式	L	流通式
6.电极材质	M	飓风材质
	T()	其它材质
7.安装接口	A	快接8mm
	T()	其它连接类型
8.温补类型	H	NTC2252
	I	NTC10K
	J	PT1000
	K	PT100
	T()	其它类型
9.输出信号	C	4~20mA
	D	4~20mA+RS485
	E	4~20mA+RS232
	T()	其它输出信号

说明:

表示AC-P1型酸/碱浓度分析仪，配备4.3英寸LCD彩屏，量程范围0-10%（HCL），分辨率0.01%，飓风电极，安装方式流通式，安装接口为快接8mm，温补类型为NTC2252，输出信号4~20mA。

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