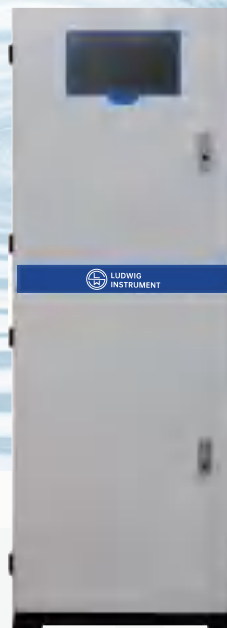


选型详见第六页

Water Quality Analysis

总锰(TMn)在线自动监测仪 TM-N1



概述

水样通过取样系统注入消解池中，然后按顺序先后依次注入氧化剂；然后混合液进行高温消解，将锰的不同价态都转化为二价锰，其次加入显色剂，在一定波长下进行比色测定，再根据朗伯-比尔定律计算出来总锰的含量。

功能特性

- 具备报警功能、质控功能和反控功能；
- 具备自动清洗功能和自动校准功能；
- 具备整点测量、间隔测量和外部控制测量；
- 掉电恢复后自动工作；
- 故障和缺试剂(样品)自动提示和自动复位功能；
- 具有运行日志功能，可记录监测仪日常维护时间、历史报警记录，参数更改记录、标液核查记录、质控测试记录等相关信息；
- 具备RS232和RS485标准数字量接口与4-20mA模拟量输出接口；
- 具备废液分离功能，满足清洗液与废液分开排液；
- 量程可以在范围内任意修改；

产品应用

广泛用于地表水以及地下水自动监测站；自来水厂；地区水界点；水质分析室；排放废水和污水的水质总铁含量监测；各级环境监管机构对环境水体重金属的检测。



罗德玮格

更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn

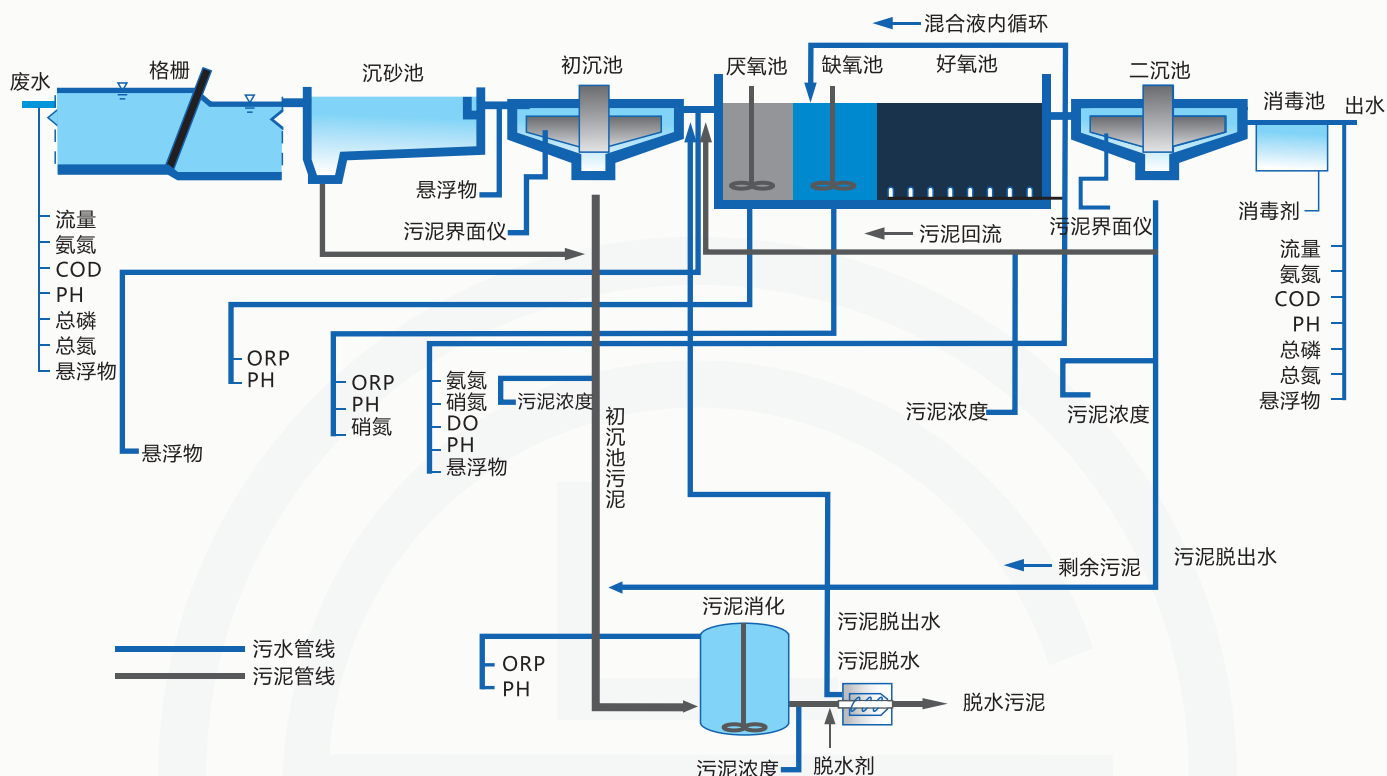
技术参数

型号	TM-N1
产品图	
测量方法	甲醛脲分光光度法
测量量程	0-1mg/L;0-15mg/L
示值误差	$\leq \pm 9\%$
检出限	0.01mg/L
重复性	$\leq \pm 3\%$
废液量	6mL/次
记忆效应	$\leq \pm 1\%$
实际水样比对	$\leq \pm 10\%$
恒温时间	480秒
电压稳定性	$\leq \pm 5\%$
测量周期	35分钟
校准周期	任意指定时间
维护周期	$\geq 720\text{h/次}$
维护工作量	<2小时/月
显示输出	配置有10.1寸彩色液晶触摸屏
显色温度	推荐温度为100℃，可根据实际水样情况设置
校准模式	整点模式(可以指定5个时间校准)，间隔模式
信号输出	RS485/RS232/USB接口/标配2路4-20mA输出/标配两路开关量输入
环境要求	温度可控的室内，建议温度(5-40℃)，湿度 $\leq 90\%$ (不结露)
电源及功率	(220V ± 22)V/AC, (50 ± 0.5 Hz), 5A, 150W
仪器尺寸	上机柜600*450*300mm/下机柜700*450*300mm

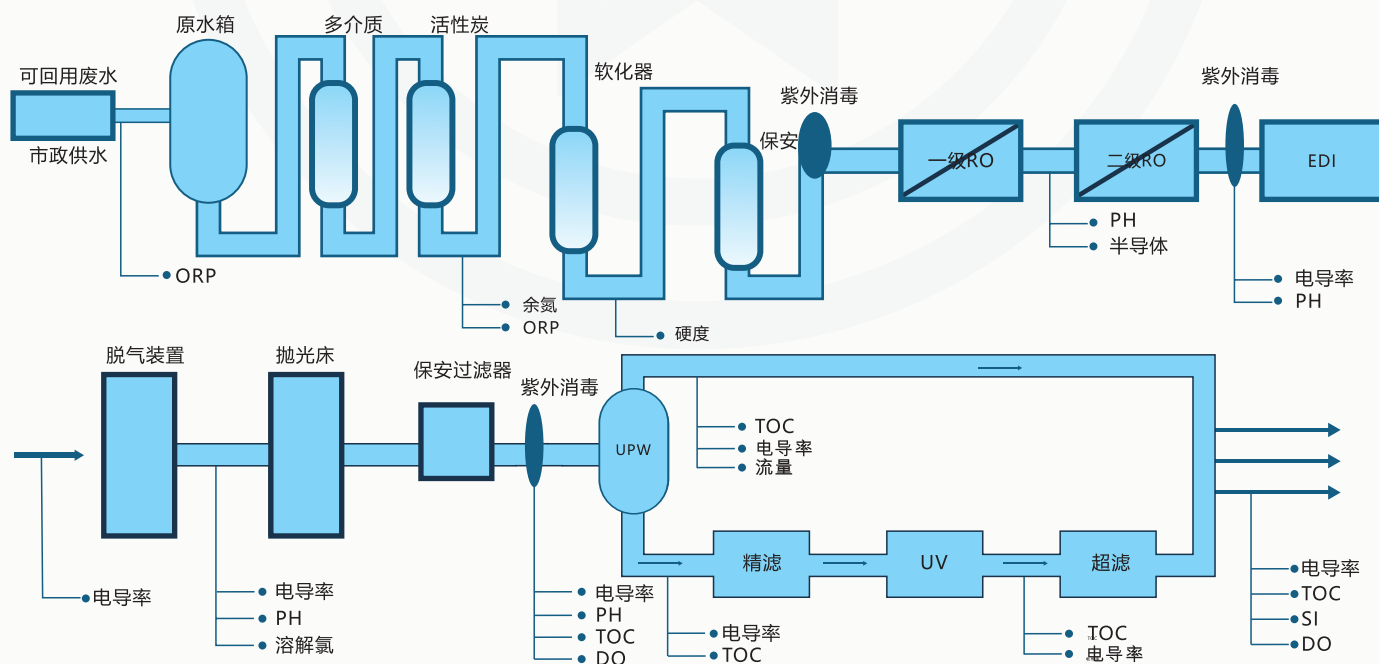




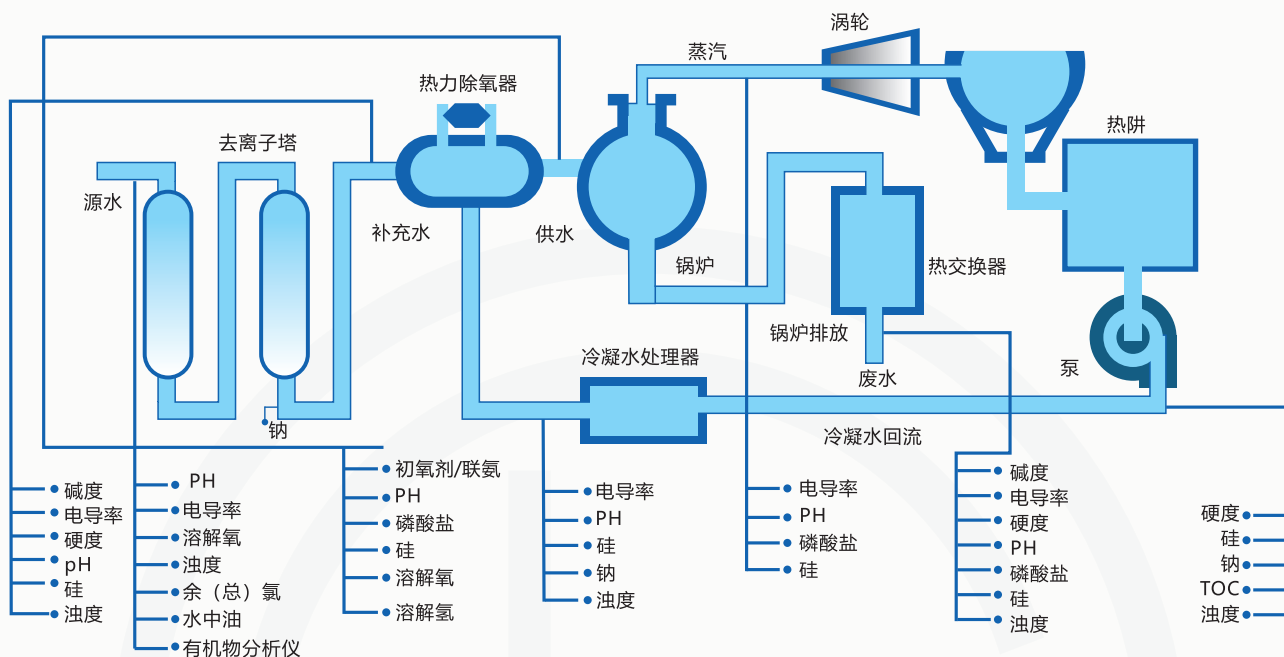
污水处理流程图



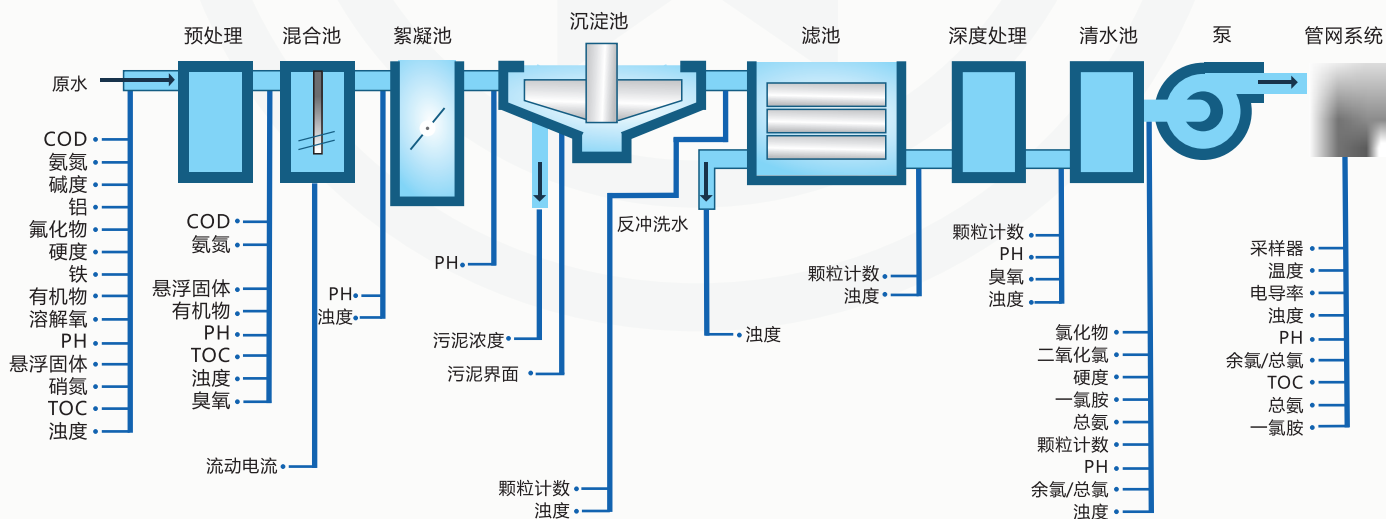
电子业制水/废水回用工艺与水质监测方案



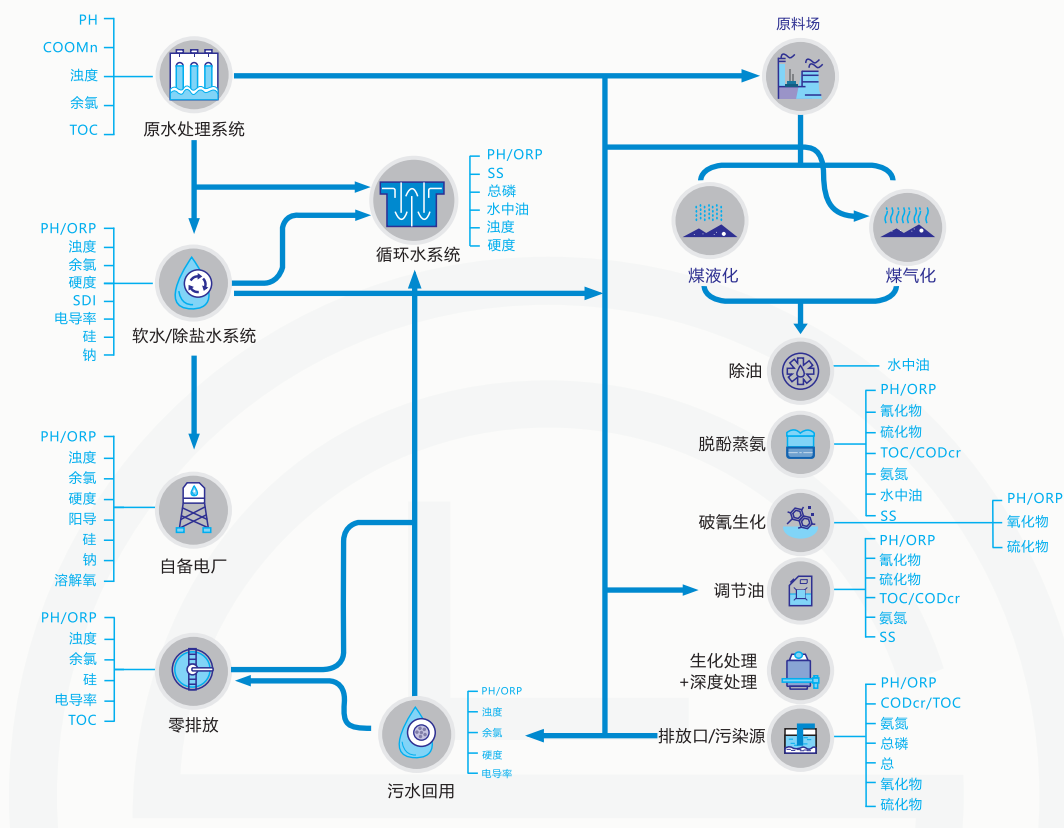
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

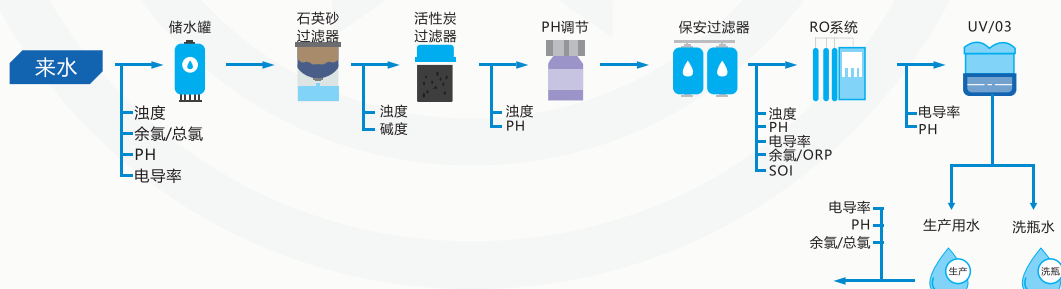


石油化工环保水处理流程图

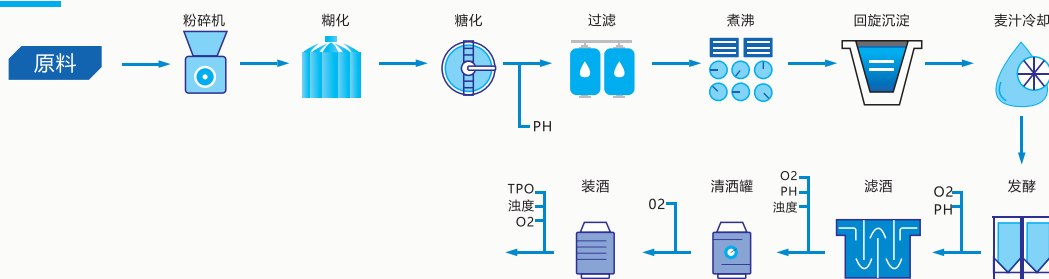


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



选型构成

选型举例 **TM-N1**

A **G** **B** **Y** **N** **V** **X**

1.显示屏尺寸	A	10.1寸彩色液晶触摸屏
2.量程范围	G	0-1mg/L
	H	0-15mg/L
	T ()	其它量程范围
3.示值误差	B	≤±9%
4.重复性	Y	≤±3%
5.输出信号	N	4-20mA
	O	4-20mA+RS485
	P	4-20mA+RS232
	Q	4-20mA+开关量
	T ()	其它输出信号
6.电源	V	220VAC
	T ()	其它电源
7.仪器尺寸	X	上机柜600*450*300mm/下机柜700*450*300mm

说明:

表示TM-N1型总锰(TMn)在线自动监测仪, 显示屏尺寸10.1寸彩色液晶触摸屏, 量程范围0-1mg/L, 示值误差≤±9%, 重复性≤±3%, 输出信号4-20mA, 电源220VAC, 仪器尺寸上机柜600*450*300mm/下机柜700*450*300mm。

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