

选型详见第六页

Water Quality Analysis

总砷(TAS)在线自动监测仪 TA-S1



概述

砷氢化钾在酸性溶液中产生新生态的氢，将试剂中转变为碘代氢、用硝酸-硝酸银聚乙烯醇-乙醇溶液为吸收液，将其中银离子还原成单质银，使溶液呈黄色，在400nm处量吸光度。

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

用于地表水、饮用水、海水、工业废水和工业生产过程中的总砷自动连续分析检测。

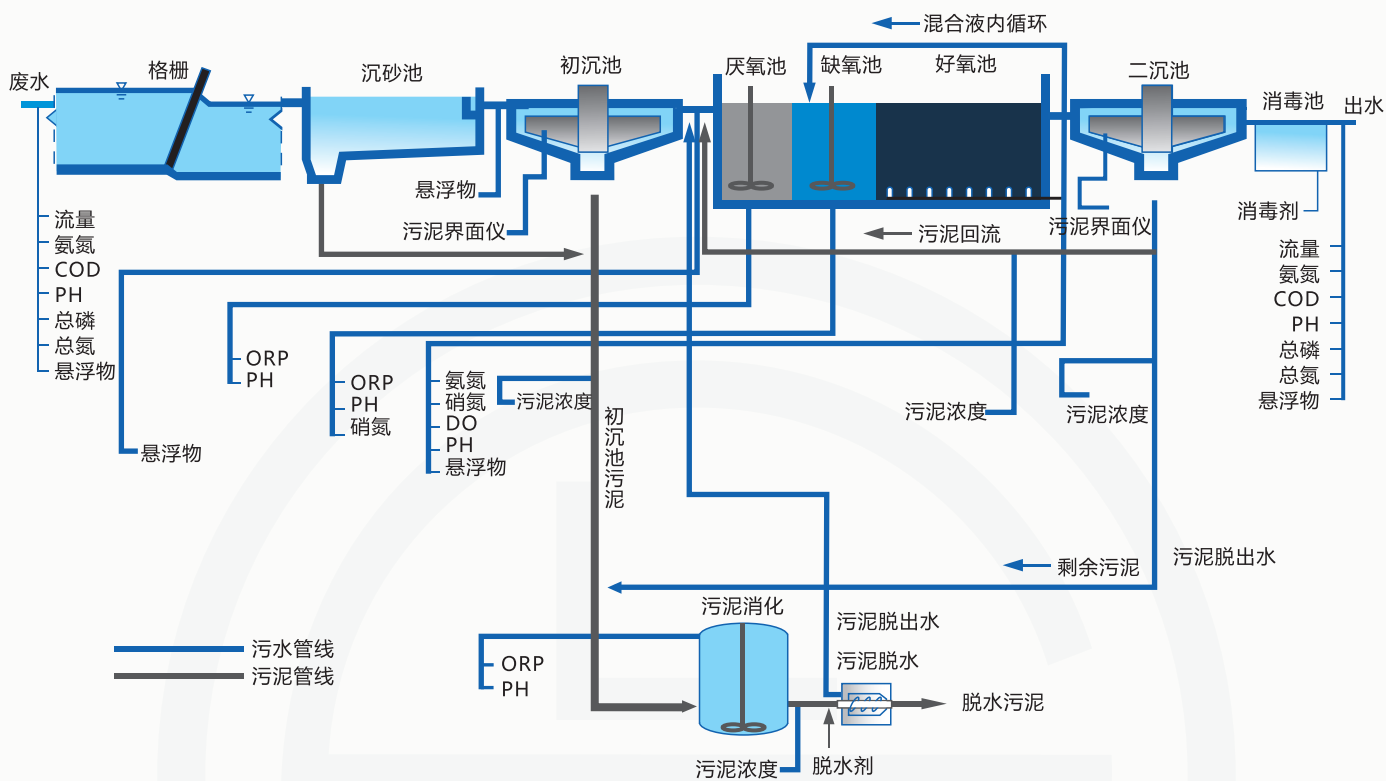


技术参数

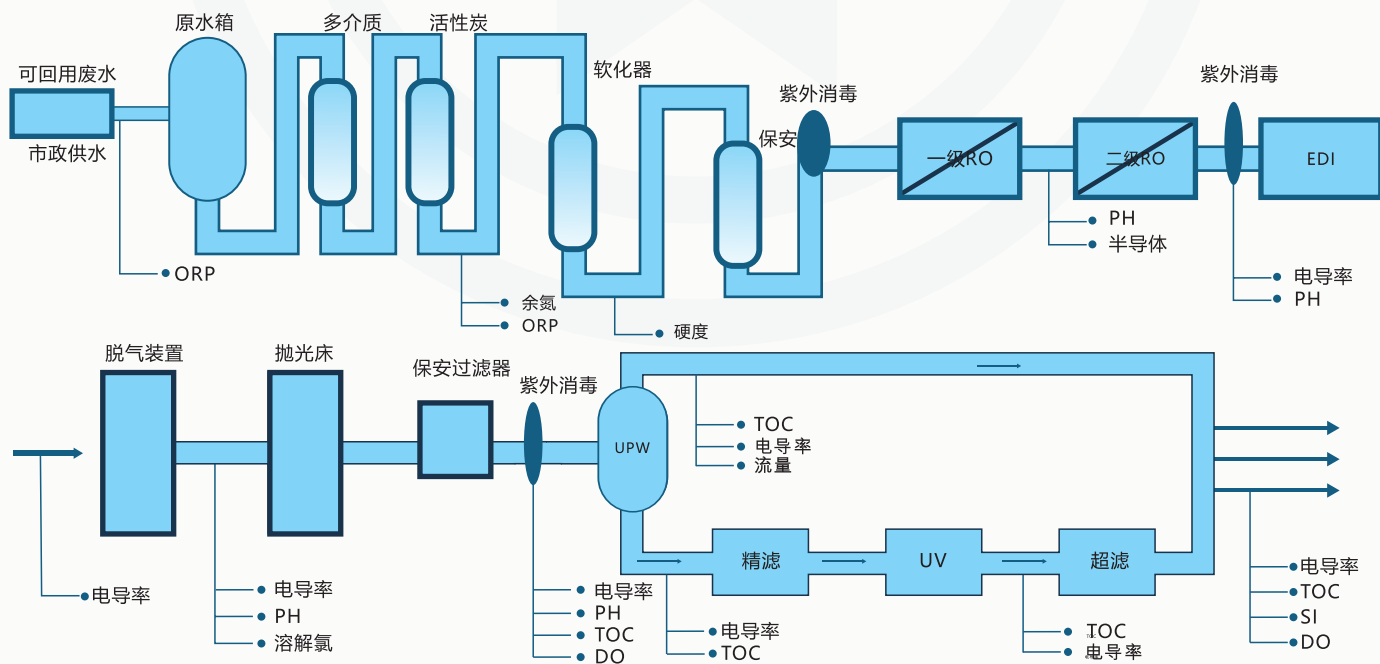
型号	TA-S1
产品图	
测量方法	水质痕量砷的测定 硼氢化钾-硝酸银分光光度法
测量量程	0-1mg/L;0-2mg/L;0-5mg/L;量程可定制
示值误差	≤±5%
检出限	0.05mg/L
重复性	≤±3%
废液量	6mL/次
记忆效应	≤±2%
实际水样比对	≤±10%
恒温时间	900秒
电压稳定性	≤±5%
测量周期	45分钟
校准周期	任意指定时间
维护周期	≥720h/次
维护工作量	<2小时/月
显示输出	配置有10.1寸彩色液晶触摸屏
显色温度	推荐温度为110℃, 可根据实际水样情况设置
校准模式	整点模式(可以指定5个时间校准), 间隔模式
信号输出	RS485/RS232/USB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≤90%(不结露)
电源及功率	(220V±22)V/AC, (50±0.5Hz), 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

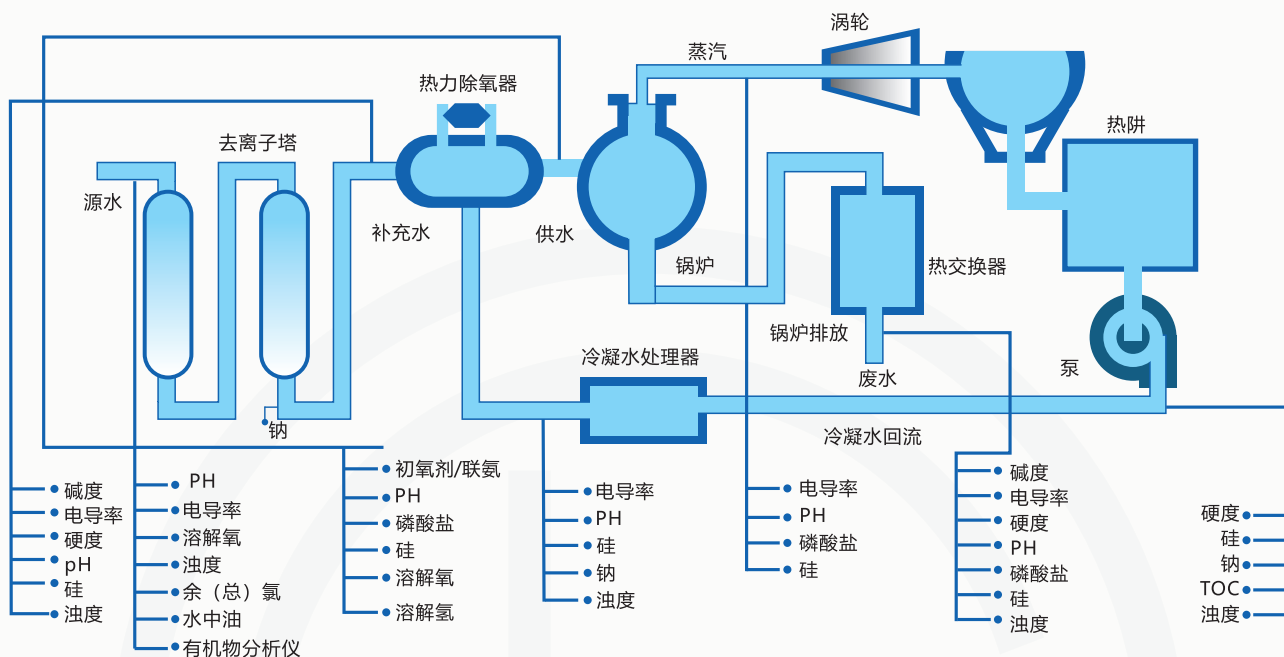


电子业制水/废水回用工艺与水质监测方案

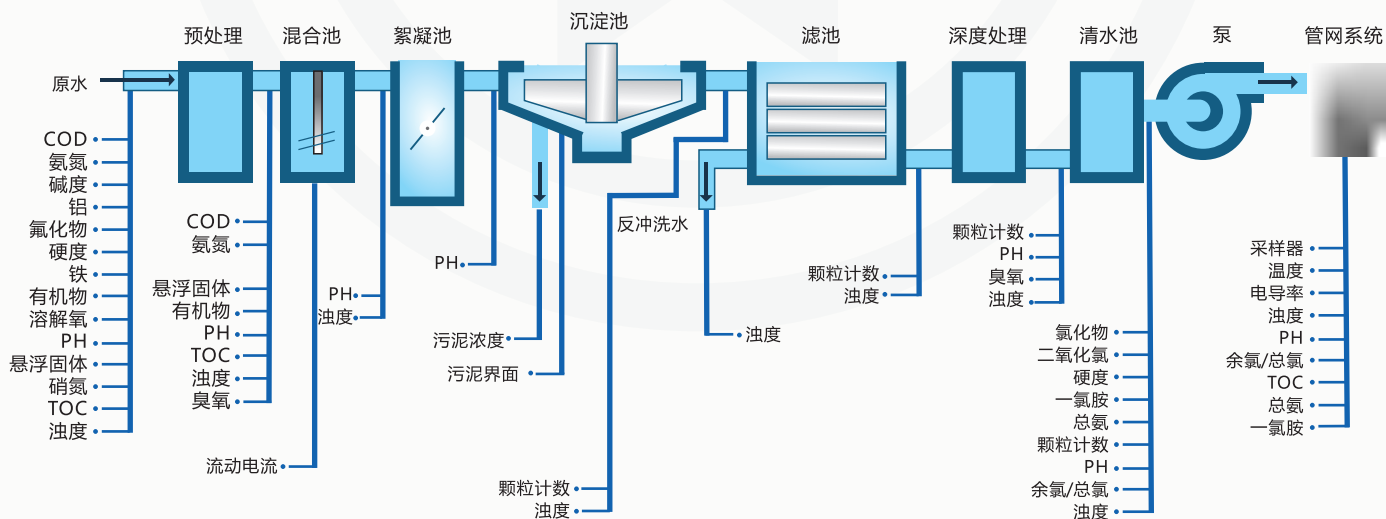




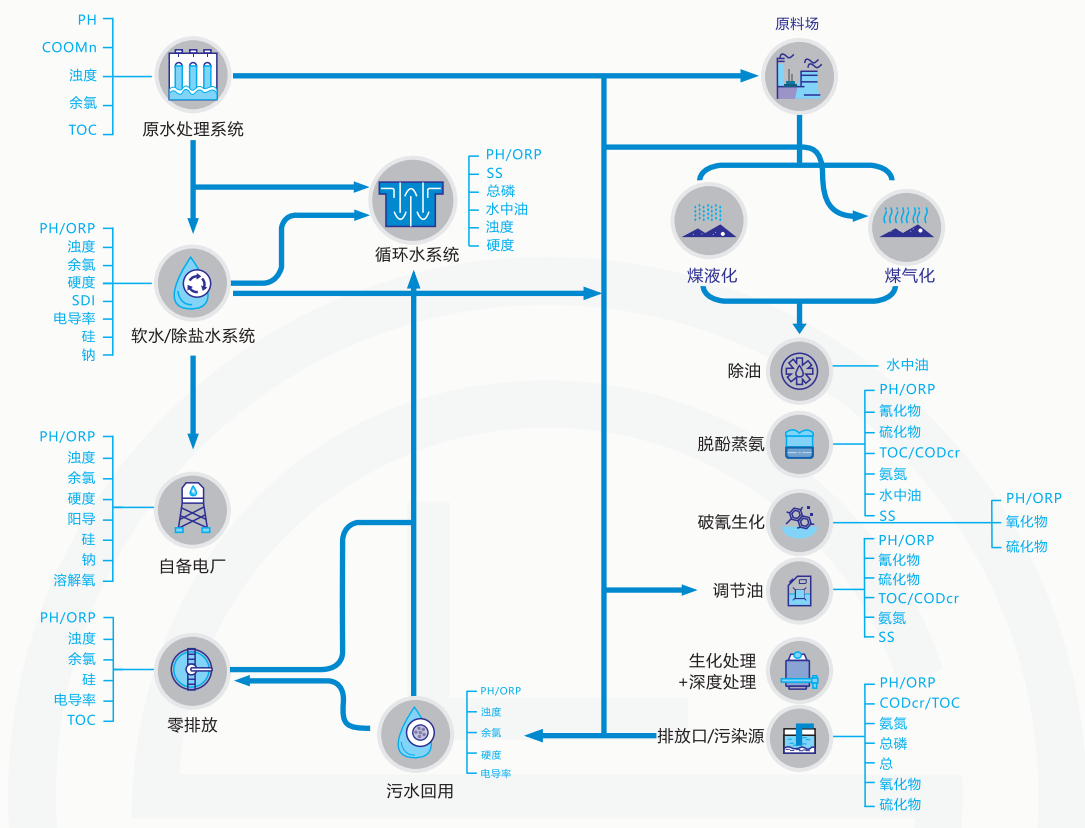
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

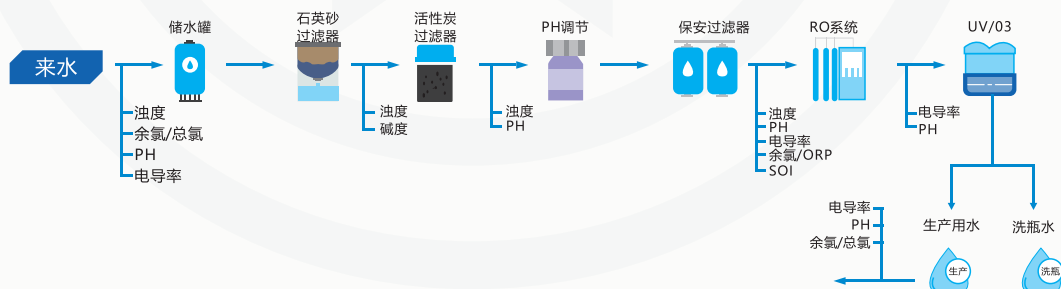


石油化工环保水处理流程图

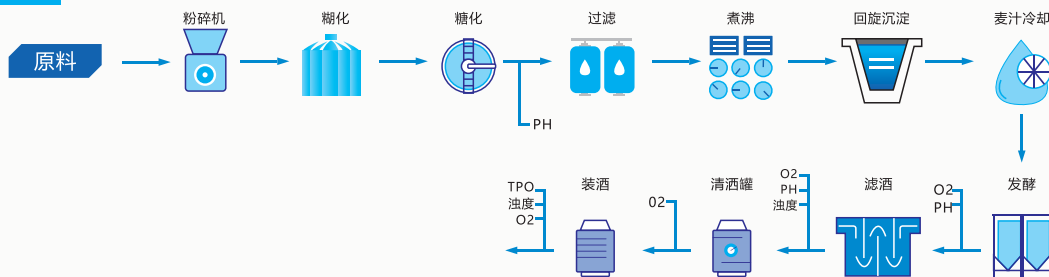


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

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 TA-S1



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	0-2mg/L	
	I	0-5mg/L	
	T()	量程可定制	
3.示值误差	B	≤±5%	
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TA-S1型总砷(TAS)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≤±5%,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