

选型详见第六页

Water Quality Analysis

氟化物在线自动监测仪 FO-C1



概述

采用氟离子选择电极测量，当氟离子和含氟的试液或废水接触时，电池的电动势随着溶液中的氟离子活度的变化而变化，遵循能斯特方程，根据能斯特方程电动势与氟离子浓度的关系，计算出待测样品氟离子浓度。

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

工业废水、城市污水、生活污水及江湖流域地表水)废水的检测，可满足不同用户的多种需求，可在化工、石油、焦化、造纸、冶金、酿造、医药等工业废水及各种生活污水监测应用。

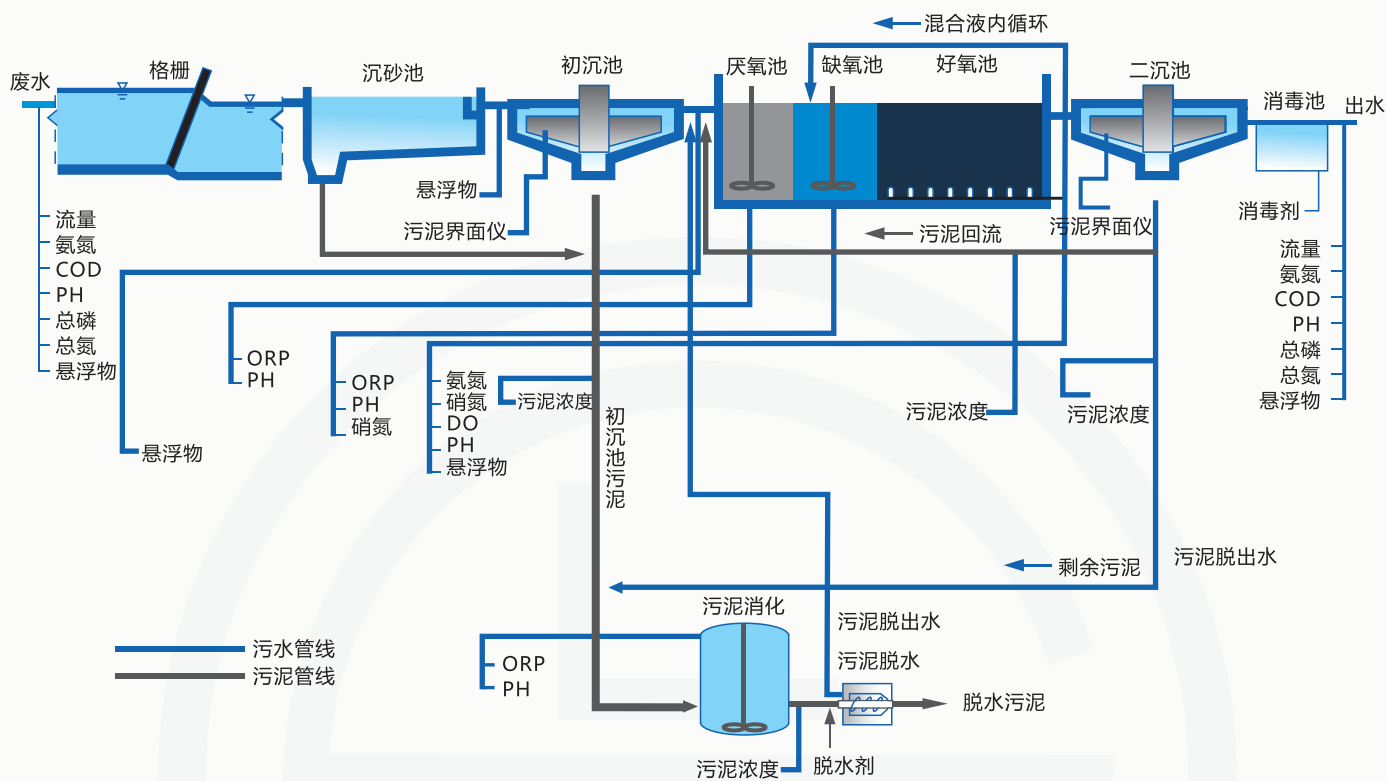


技术参数

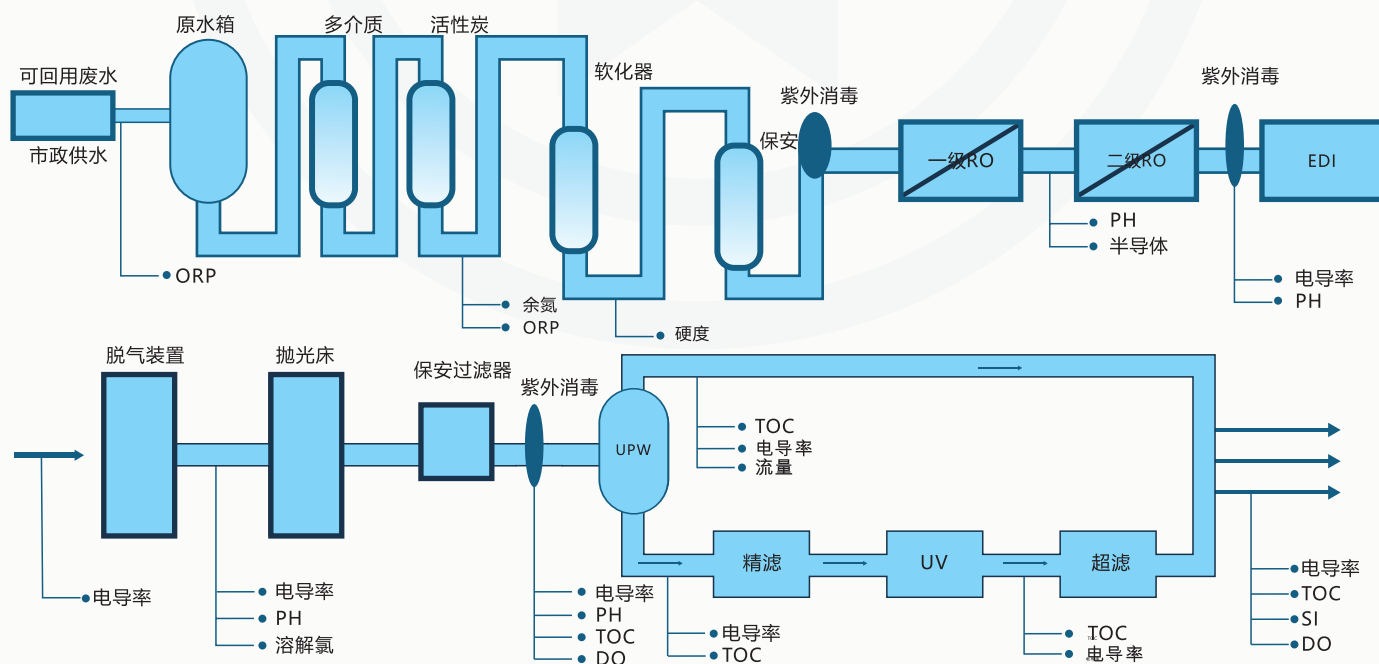
型号	FO-C1
产品图	
测量方法	氟离子选择电极法
测量量程	0.1-1mg/L; 0.2-2mg/L; 1-10mg/L; 5-50mg/L; 量程可定制
准确度	≤±10%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
重复性	≤10%
记忆效应	≤±1%
水样用量	6.5mL/次
恒温时间	360秒
废液量	20mL/次
测量周期	35分钟
校准周期	任意指定时间
维护周期	≥720h/次
维护工作量	<2小时/月
显示输出	配置有10.1寸彩色液晶触摸屏
显色温度	推荐温度为38℃, 可根据实际水样情况设置
校准模式	整点模式(可以指定5个时间校准), 间隔模式
信号输出	RS485/RS232/USB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

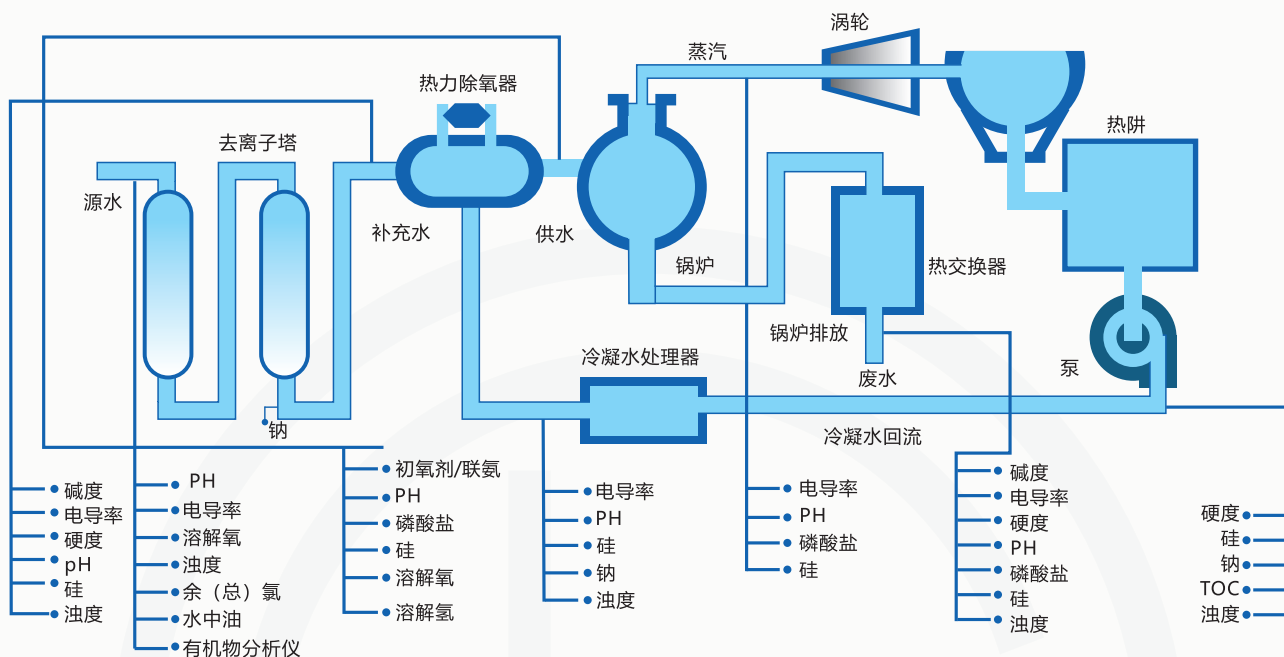


电子业制水/废水回用工艺与水质监测方案

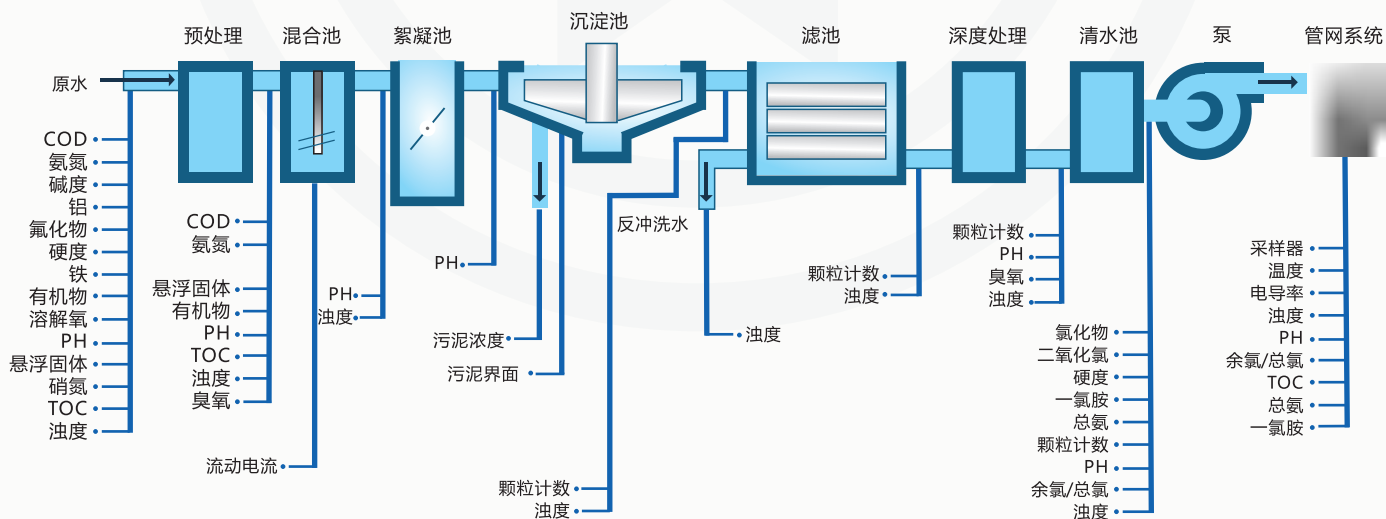




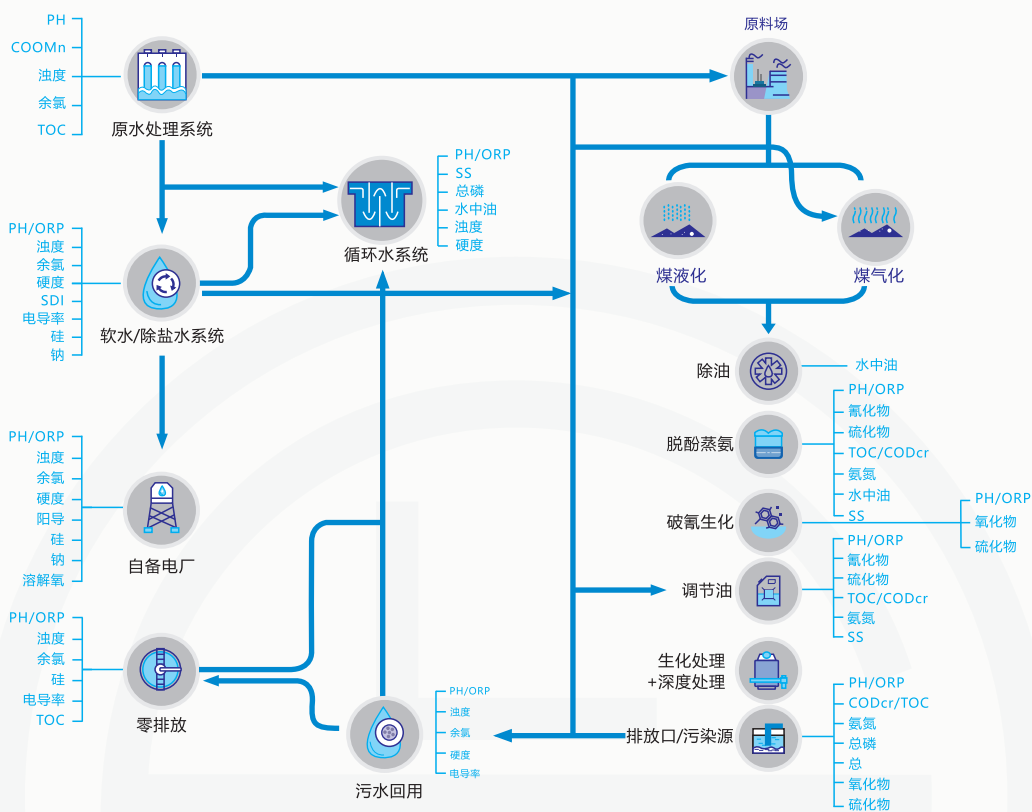
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

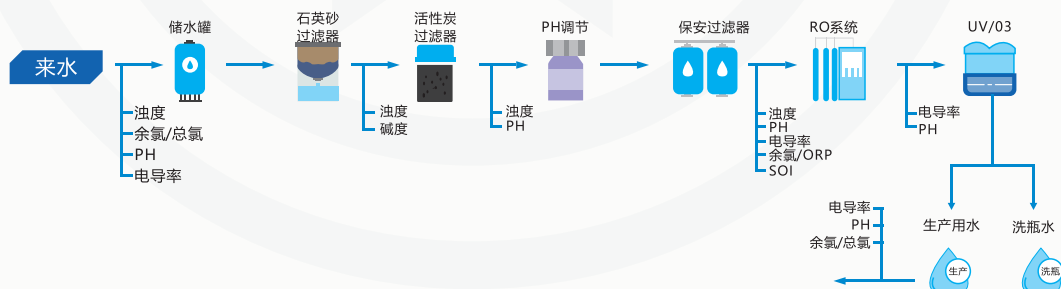


石油化工环保水处理流程图

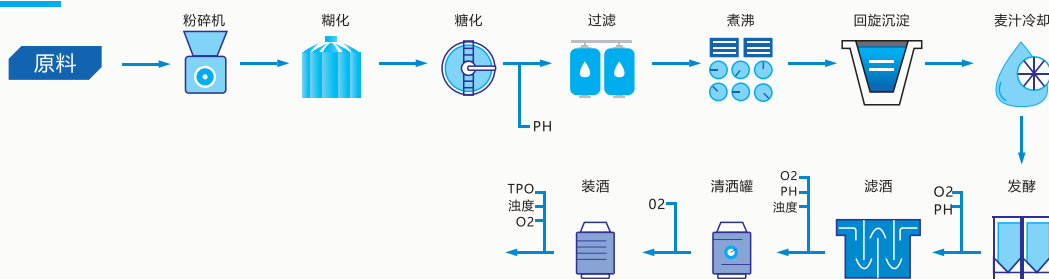


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

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 **FO-C1** 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	0.1-1mg/L
	H	0.2-2mg/L
	I	1-10mg/L
	J	5-50mg/L
	T()	量程可定制
3.准确度	B	≤±10%
4.重复性	Y	≤10%
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FO-C1型氟化物在线自动监测仪，显示屏尺寸10.1寸彩色液晶触摸屏，量程范围0.1-1mg/L，准确度≤±10%，重复性≤10%，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；