

选型详见第七页

总有机碳 TOC

Water Quality Analysis



产品描述

TOC传感器使用先进的深紫外UV LED冷光源，寿命长，漂移小。采用国际通用技术，经过验证的、高精度的紫外光吸收方法。无需样品预处理，反应分析速度快，不需要任何试剂、无需取样设备。传感器有机械自清洗功能，采用550nm补偿光源，可有效消除浊度和色度对测量带来的影响。

功能特性

- LCD 中文界面显示，中文菜单，操作更简单方便。
- 重现性好，不受样品流速和压力的影响。
- 4~20mA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
- 双继电器上下限报警输出(可选)
- 全智能、多功能、测量性能高，环境适应性强
- 支持定制特殊功能需求

产品应用

广泛应用于废水处理、泳池、二次供水、冷却塔等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，在大型污水处理厂、工业制程监控等应用中表现卓越。



产品型号

产品型号	TOC-S1	TOC-S2
产品图		
显示	LCD彩屏	液晶屏
测量范围	0~300mg/L, 0~1000mg/L	0~300mg/L, 0~1000mg/L
分辨率	0.1mg/L	0.1mg/L
输出	4~20mA、继电器 (选配)	4~20mA、继电器 (选配)
通讯	RS485、HART协议 (选配)、NB.GPRS.LORA通讯 (选配)	RS485、HART协议 (选配)、NB.GPRS.LORA通讯 (选配)
电源	AC220、DC24V、输入功率≥5W	AC220、DC24V、输入功率≥5W
防护等级	IP65(主机)/IP68(传感器)	IP65(主机)/IP68(传感器)
工作温度	0~60°C(不结冰)	0~60°C(不结冰)
存储温度	-10~60°C	-10~60°C
外形尺寸	壁挂式156mm × 150mm × 85mm	100X100X150.5mm
安装开孔	壁挂式156mm × 94mm	盘装92.5x92.5mm
线缆长度	标配10米(可定制延长)	标配10米(可定制延长)
安装方式	顶部式/顶部法兰式/侧壁式/管道式/投入式安装	顶部式/顶部法兰式/侧壁式/管道式/投入式安装



总有机碳(TOC)分析仪电极系列

测量原理：

TOC分析是通过化学氧化将水样中的有机碳全部转化为二氧化碳(CO₂)然后精确检测CO₂的量，从而计算出水样中总有机碳含量的分析方法。

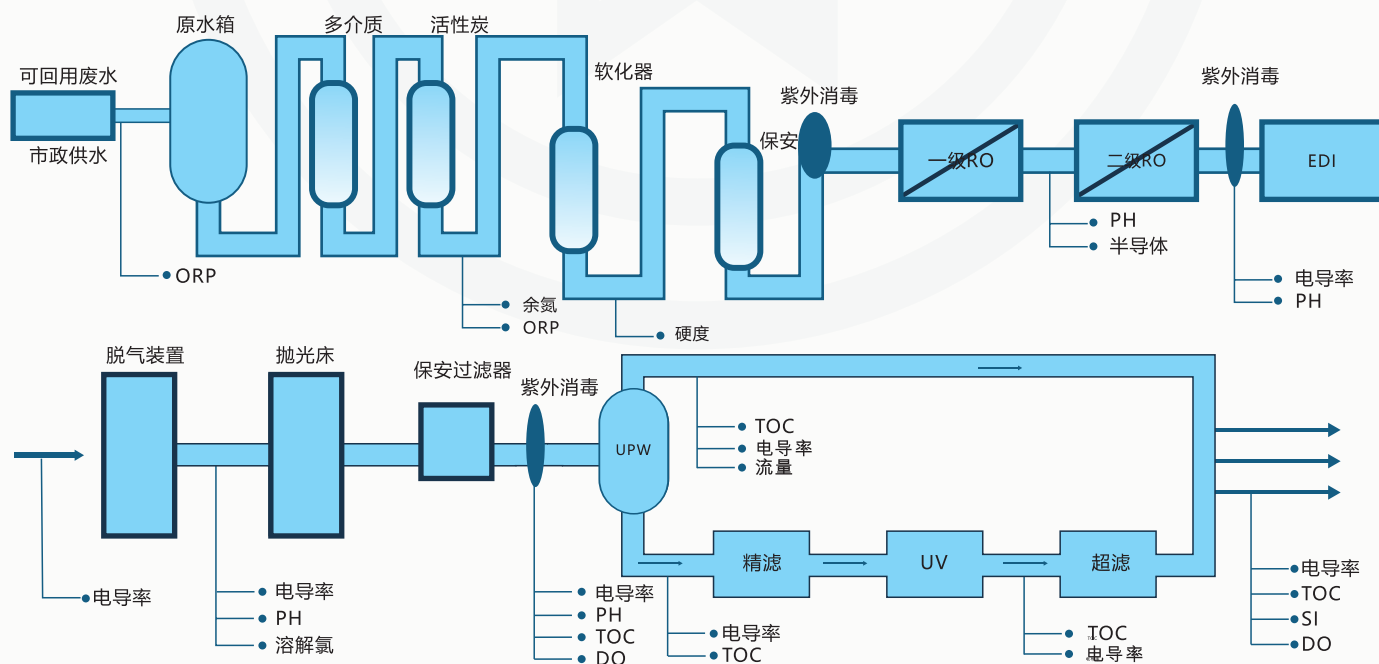
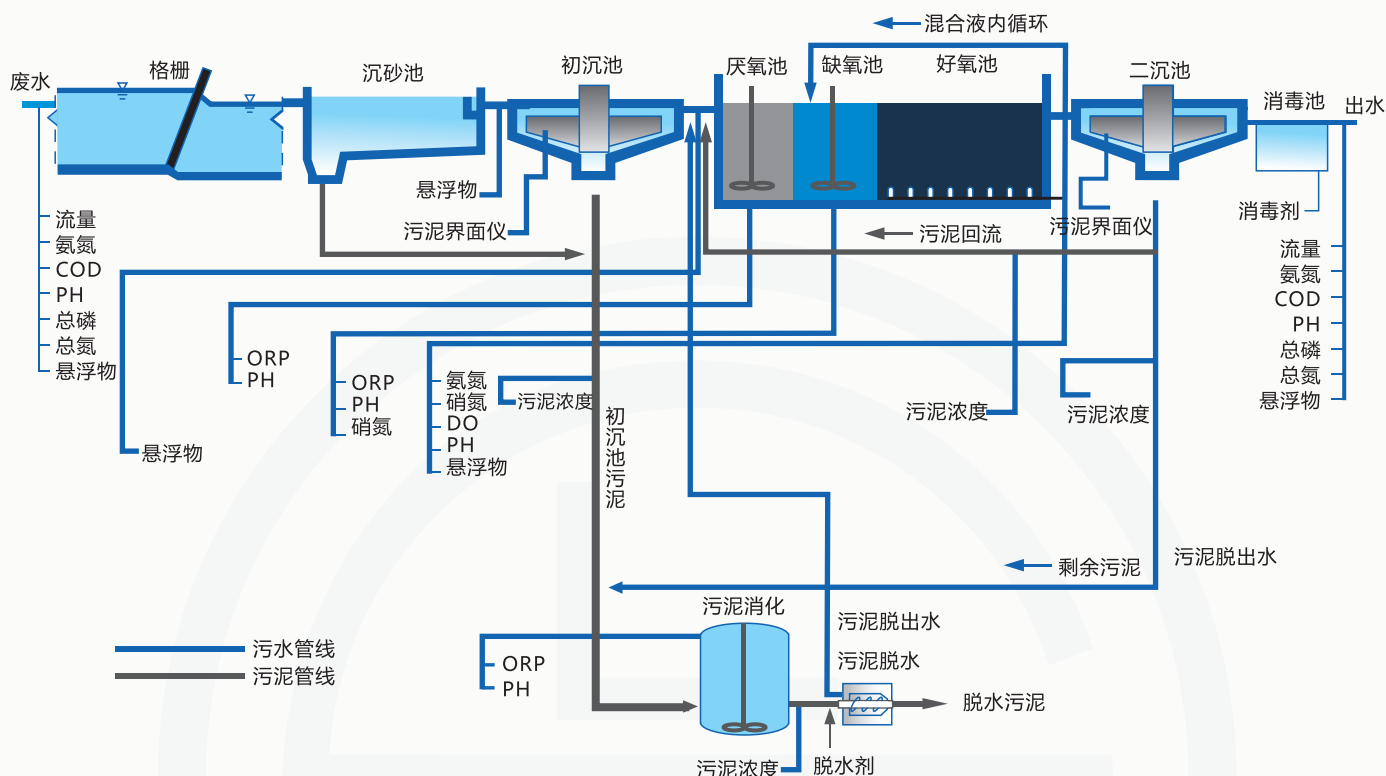
结构特征：

整套测量系统主要由仪表（二次仪表）、TOC电极（一次表）、测量流通杯等三部分组成，TOC电极接触被测水溶液，仪表显示水溶液的TOC值及工作状态。

产品型号

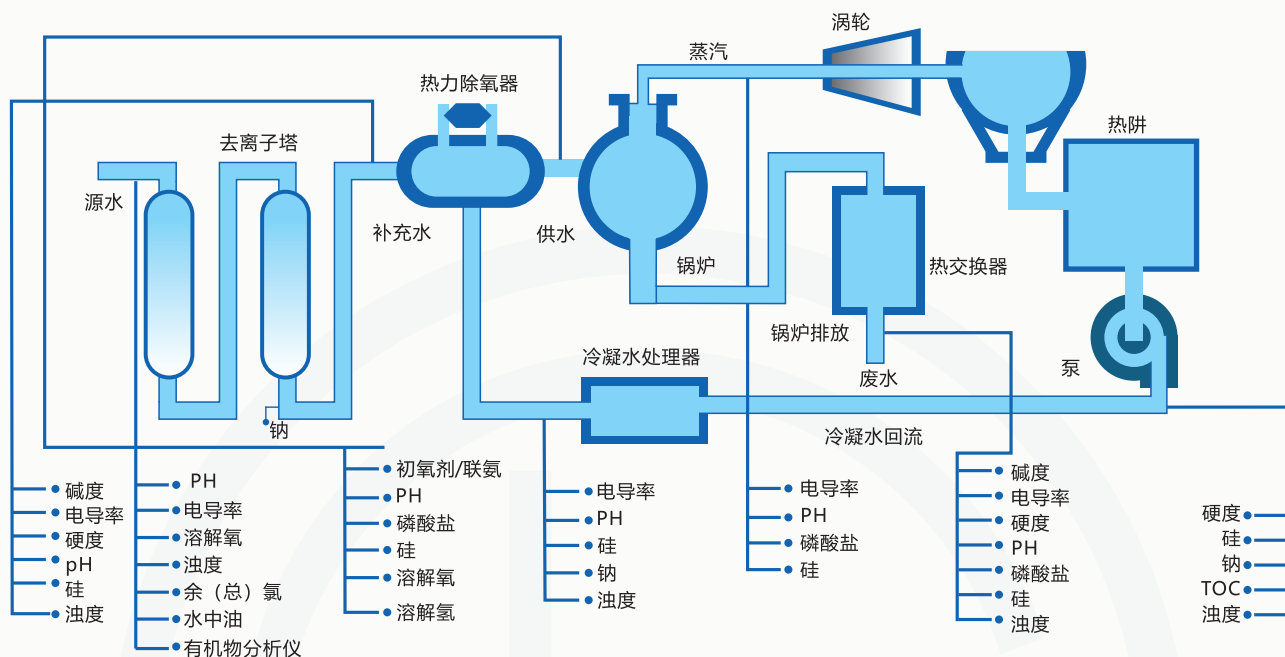
型号	B1 TOC测量电极
产品图	
检测范围	0~300mg/L, 0~1000mg/L
温度范围	0~60℃
分辨率	0.1mg/L
输出	RS485
螺纹	M20*1.5
电极材质	ABS+304
线长	10m



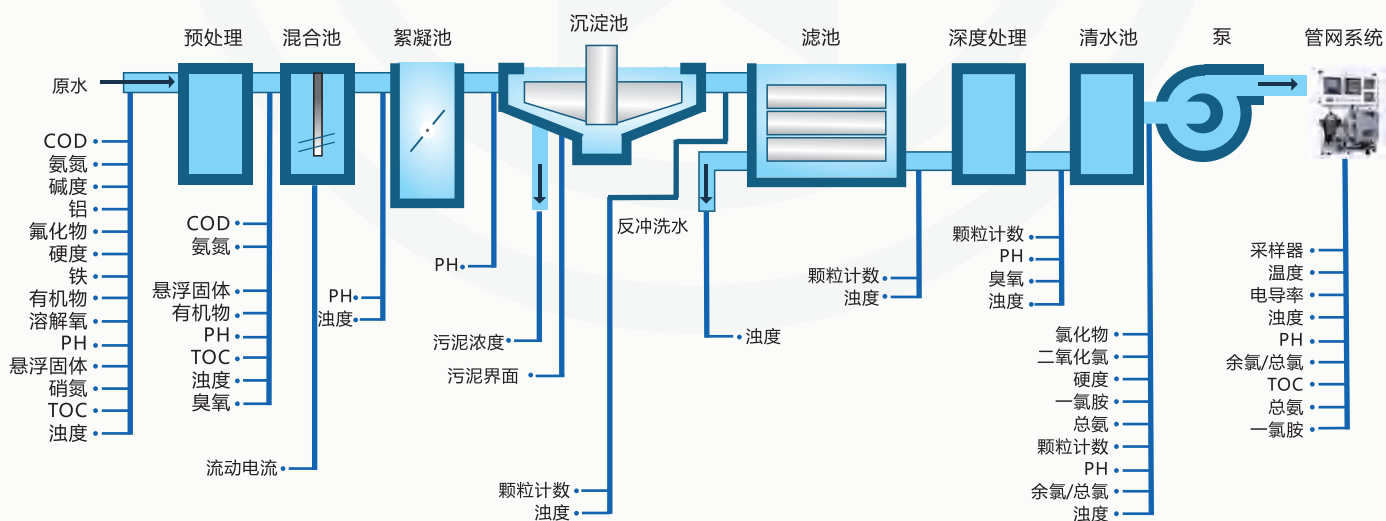




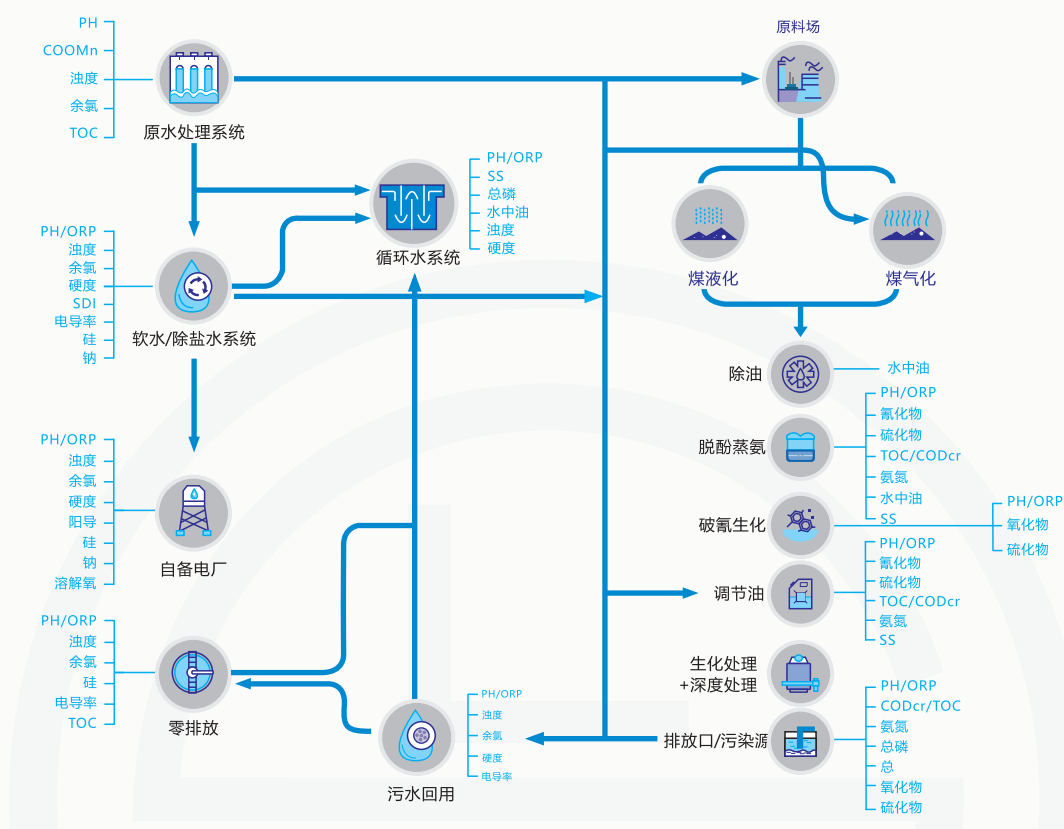
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

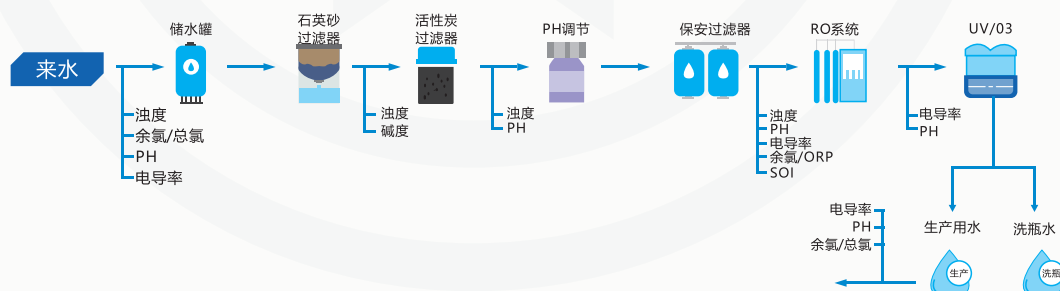


石油化工环保水处理流程图

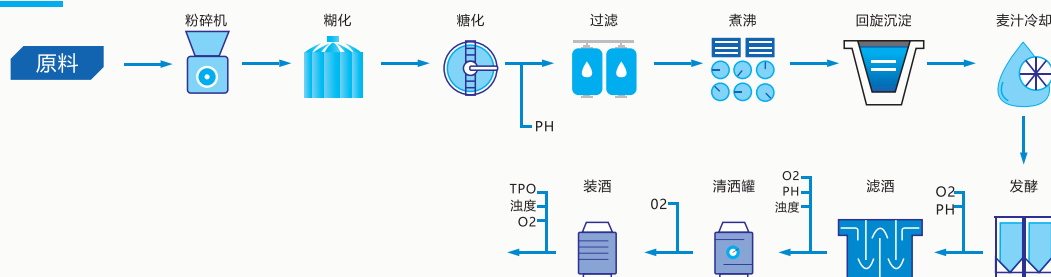


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



TOC分析选型构成

选型举例 TOC-		B1	S1	N	M	A	N	S	F	H	L
		必选1	必选2	1	2	3	4	5	6	7	8
电极型号(必选)	B1	TOC测量电极									
	T()	其他电极									
变送器规格(必选)	S1	LCD彩屏									
	S2	液晶屏									
	N1	无需变送器只选配电极									
1.量程范围	N	0~300mg/L									
	U	0~1000mg/L									
	T()	其它量程范围									
2.分辨率	M	0.1mg/L									
	T()	其他分辨率									
3.输出信号	A	4~20mA									
	B	4~20mA+RS485									
	C	4~20mA+RS232									
	T()	其它输出信号									
4.材质	N	ABS+304									
	T()	其它材质									
5.电源	S	24VDC									
	V	220VAC									
6.防护等级	E	IP65									
	F	IP68									
	T()	其它防护等级									
7.线缆长度	H	10m									
	I	5m									
	G	15m									
	T()	其它长度									
8.安装接口	L	M20*1.5									
	T()	其它安装接口									

说明:

表示总有机碳(TOC)分析仪采用LCD彩屏同时选配TOC测量电极, 量程范围0~300mg/L (ppm), 分辨率0.1mg/L, 输出信号4~20mA, 材质ABS+304, 电源24VDC, 防护等级IP68,线缆长度10m,安装接口M20*1.5。

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;