

选型详见第六页

蓝绿藻分析仪 BG-L1

Water Quality Analysis



工作原理

利用蓝藻在光谱中有吸收峰和发射峰这一特性，发射特定波长的单色光照射到水中，水中的蓝藻吸收该单色光的能量，释放出另外一种波长的单色光，蓝绿藻发射的光强与水中蓝藻的含量成正比。

功能特性

是基于色素的荧光性测量目标参数的，可在潜在的水华造成影响前进行识别；
无需萃取或其他处理，快速检测，避免搁置水样造成的影响；
数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远；
标准数字信号输出，可在无变送器的情况下实现和其他设备的集成和组网；
传感器现场安装方便快捷，实现即插即用；
传感器电源正负极反接保护。

产品应用

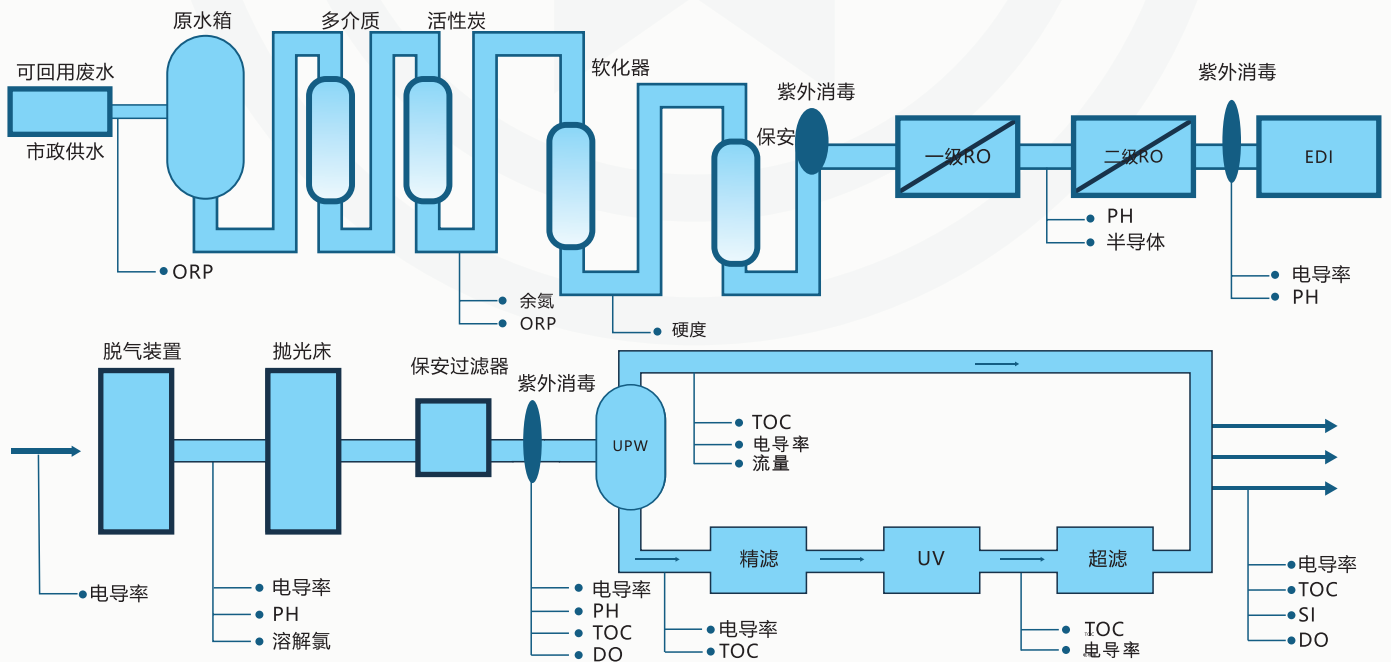
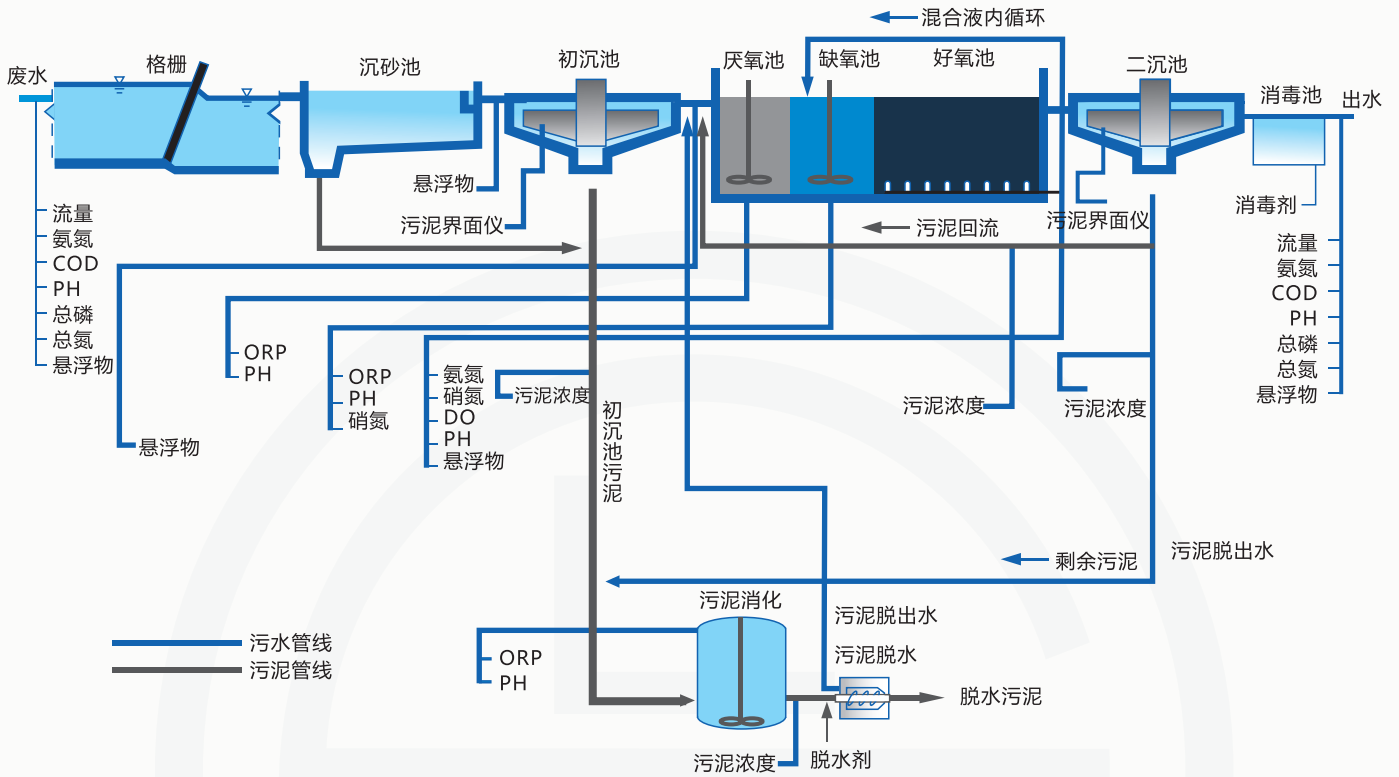
广泛应用于水产养殖、污水处理、地表水、工农业给排水、生活用水、锅炉水质、游泳池、科研高校等行业和领域水中DO的现场便携式监测。



产品型号

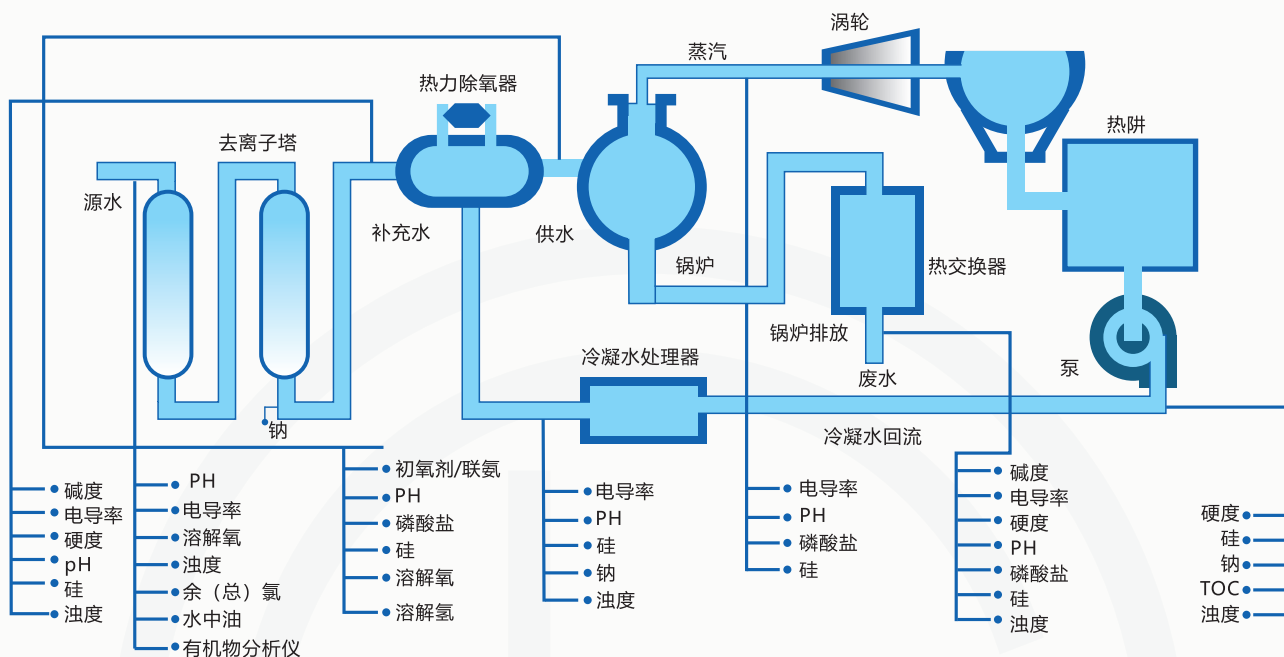
产品型号	BG-L1	
产品图		
显示	4.3英寸LCD彩屏	3.2寸LCD液晶屏
检测方式	荧光法	荧光法
测量范围	0.15-100ug/L	0.15-100ug/L
分辨率	0.01ug	0.01ug
温度范围	-10-50°C	-10-50°C
使用水深	IP68, 10mMax	IP68, 10mMax
输出信号	4-20mA (负载电阻<800欧姆)	4-20mA (负载电阻<800欧姆)
通讯接口	RS-485 Modbus标准通讯协议	RS-485 Modbus标准通讯协议
两组继电器触点	3A 240VAC,6A 28VDC或120VAC	3A 240VAC,6A 28VDC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
电极材质	304, 石英玻璃	304, 石英玻璃
尺寸	180x157x84.5mm	96x96x125mm
安装开孔	盘装138X138mm(可壁挂)	盘装92x92mm
响应时间	T90, < 30s	T90, < 30s
使用条件	温度0-45摄氏度, 湿度不大于85%, 无电磁场干扰	温度0-45摄氏度, 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	-



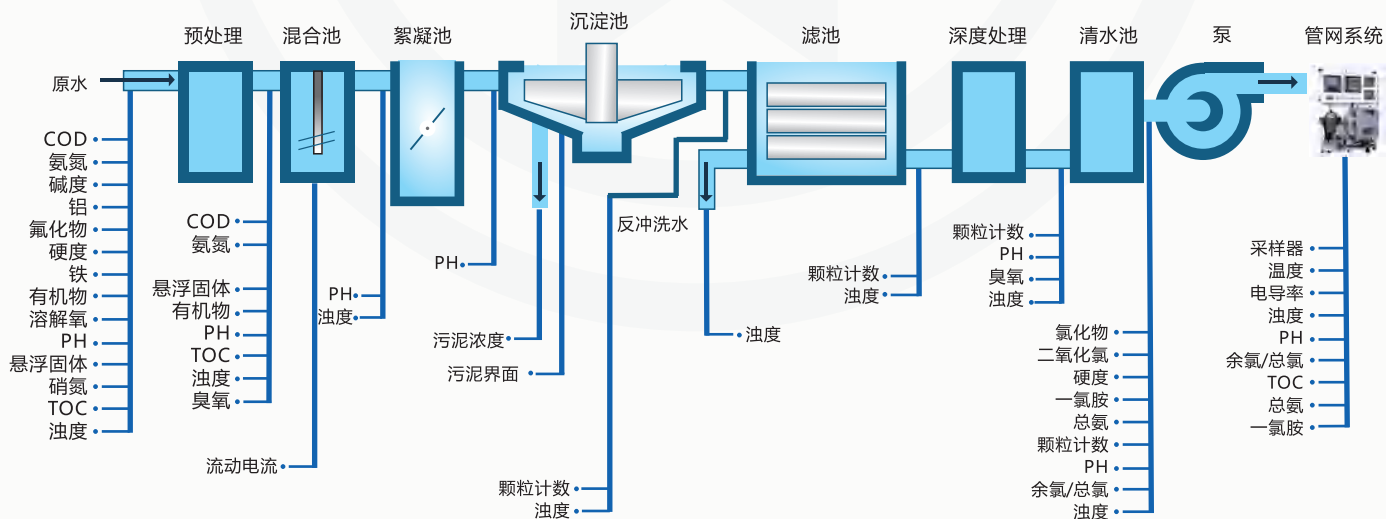




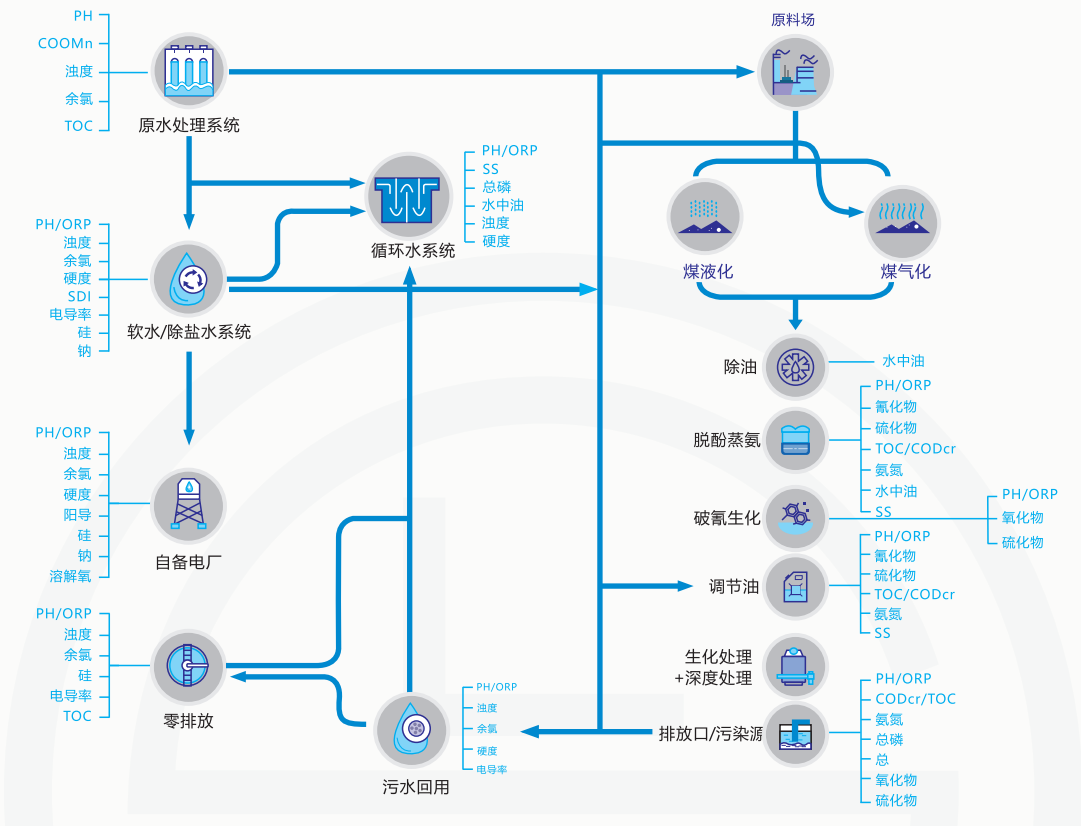
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

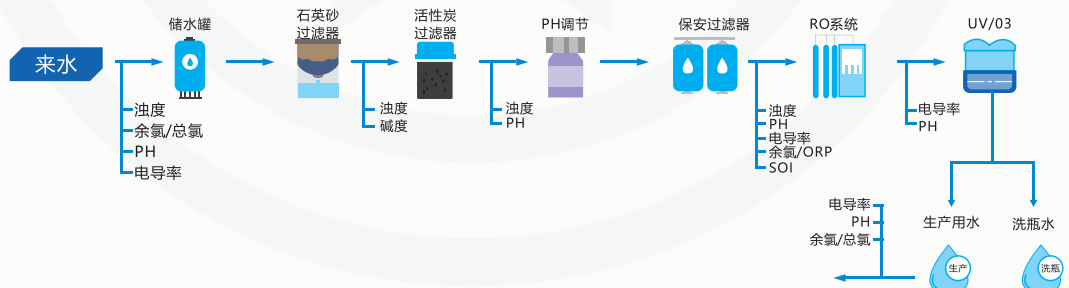


石油化工环保水处理流程图

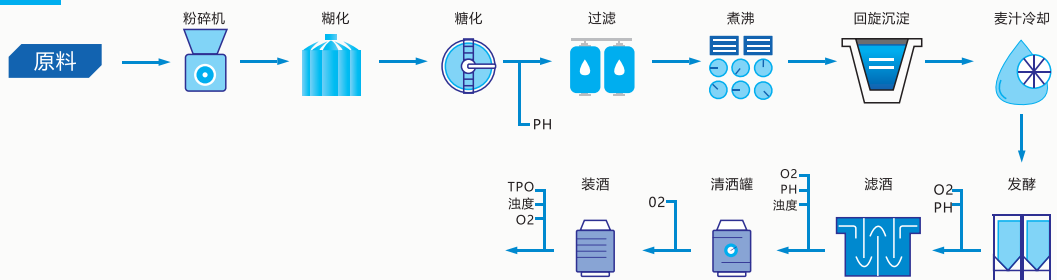


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



BG-L1-选型构成

选型举例 **BG-L1**

A R M V E A N S E F
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1.型号	A	BG-L1	
2.量程范围	R	0.15~100ug/L	
	T()	其它量程	
3.电极材质	M	304不锈钢+石英玻璃	
	N	316不锈钢+石英玻璃	
	T()	其它材质	
4.分辨率	V	0.01ug	
	T()	其它分辨率	
5.显示屏尺寸	E	4.3英寸LCD彩屏	
	F	3.2英寸LCD屏	
6.供电电源	A	24VDC	
	B	220VAC	
7.输出信号	N	4~20mA	
	O	4~20mA+RS485	
	P	4~20mA+RS232	
	T()	其它输出信号	
8.线缆长度	S	10m	
	V	5m	
	M	15m	
	T()	其它长度	
9.防护等级	E	IP68	
10.电极尺寸	F	长200mm, 直径48mm	

说明:

表示BG-L1型蓝绿藻分析仪, 量程范围0.15~100ug/L, 电极材质304不锈钢+石英玻璃, 分辨率0.01ug, 4.3英寸LCD彩屏, 电源24VDC,输出信号4~20mA, 线缆长度10m, 防护等级IP68, 电极长200mm, 直径48mm。

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;