

选型详见第六页

超声波液位差计 CSB70-D

Water Quality Analysis



工作原理

超声波液位差计测量是由安装在水面的超声波传感器，向水流表面发射一束超声波脉冲，此脉冲信号遇到水面后反射回来，能再被传感器接收到；从超声波发射到重新被接收，其时间与传感器到被测物体表面的距离成正比；仪表检测出该时间，并根据当前温度（传感器测量）空气的声速，计算出被测物体表面至传感器的距离（即空间距离），再进一步换算出液位值。液位表面的水下距离 W 与声波的行程时间 T 成正比： $W=V \times T/2$ （其中 V 为声波水中速度）。用户自设定探头到槽底的高度 H ，仪表自动将脉冲行程时间 T 换算成相应的空间距离值 W ，再计算出 H 减 W 的差值即为测量的值 L 。

功能特性

全智能、多功能、测量性能高，环境适应性强；
多参数同时显示，高度、输出电流、时间、继电器状态；
2路4-20mA变送输出、继电器高、低报警控制输出；
RS485、RS232上传功能，打印功能（选配）；
多种信号选择；
采用多种标定方法，保证测量准确度；
中英文菜单可选（选配）；
自设密码：用户可以自设或修改密码，以免无关人员进入造成误操作；

产品应用

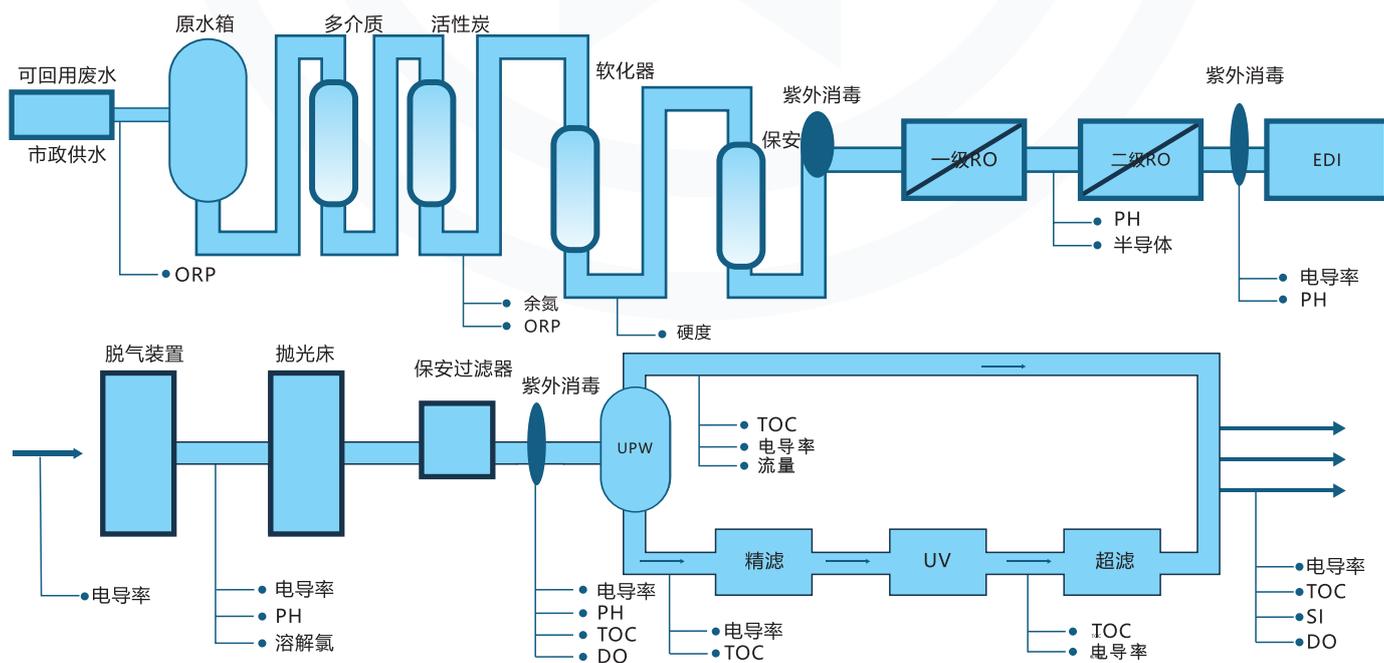
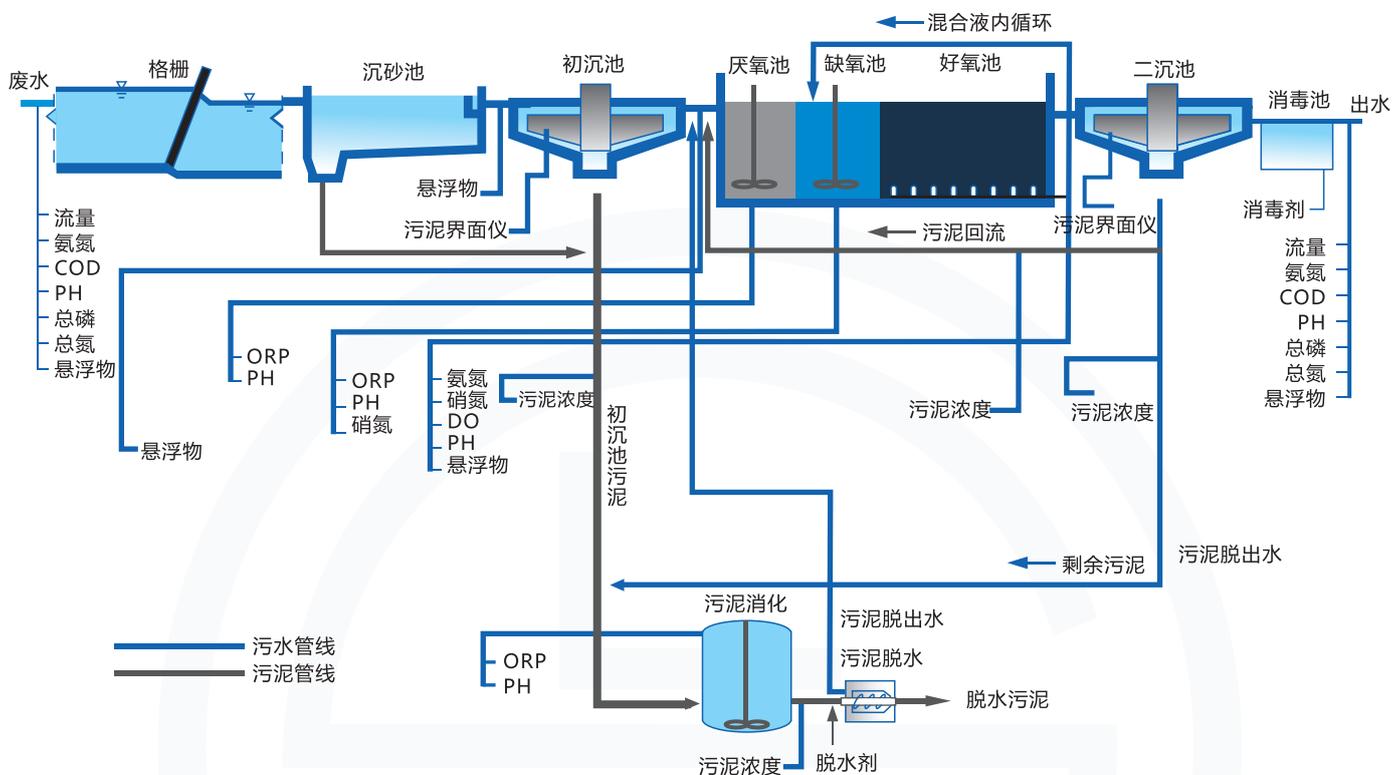
广泛应用水库、河流、水利工程、城市供水、污水处理、农田灌溉、水政水资源等液位的测量。



产品型号

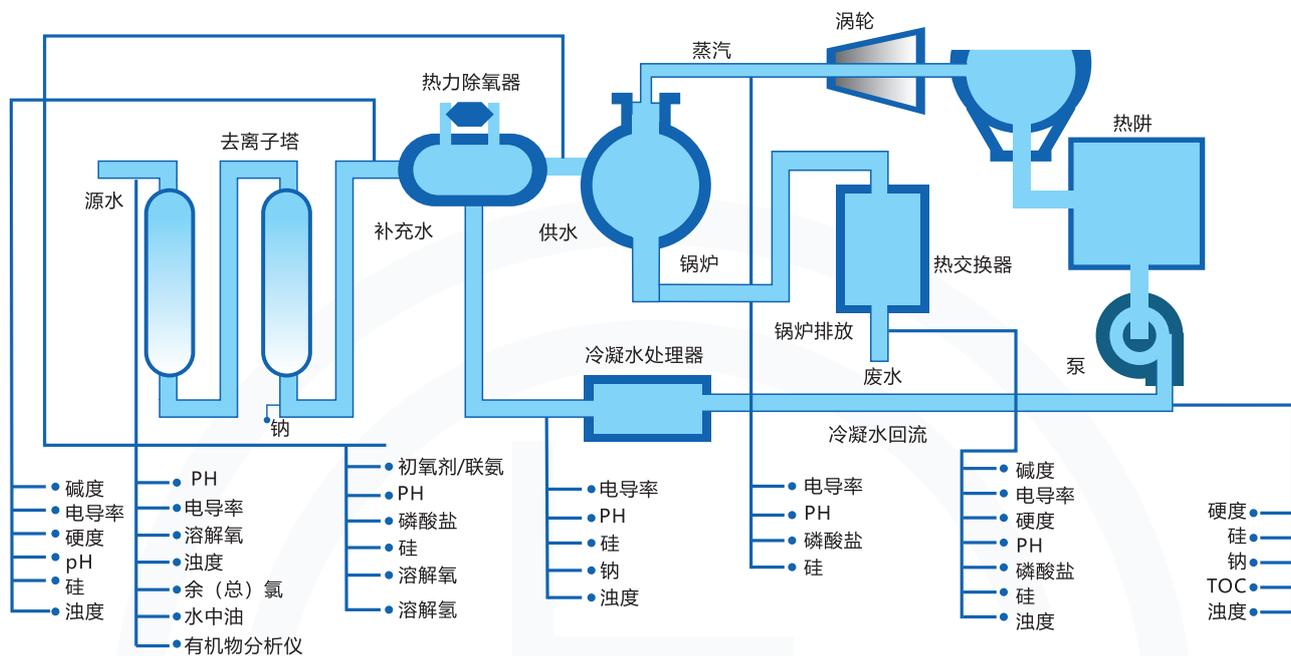
产品型号	CSB70-D
产品图	
测量范围	1m, 4m, 8m, 10m, 12m, 可定制
测量盲区	< 15cm (1m) , < 30cm (4m) , < 50cm (10m)
分辨率	1mm
精度	±0.25%FS
显示方式	LCD
温度范围	-20-60℃
输出方式	4~20mA、开关量、RS485、打印、GPRS等
供电范围	220VAC/24VDC
防护等级	IP66



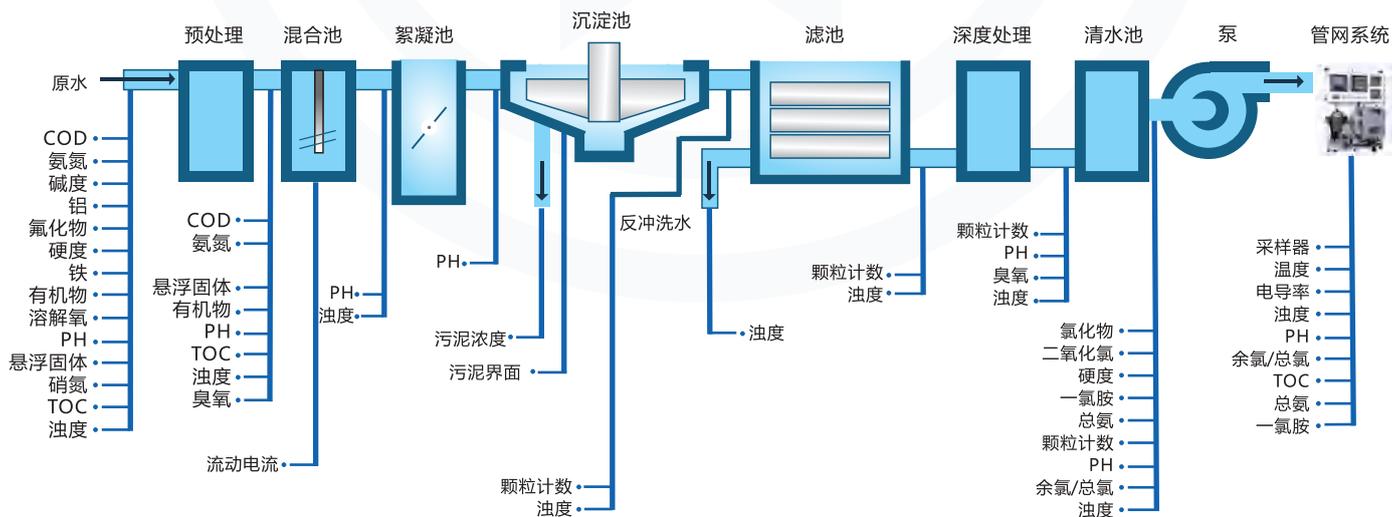




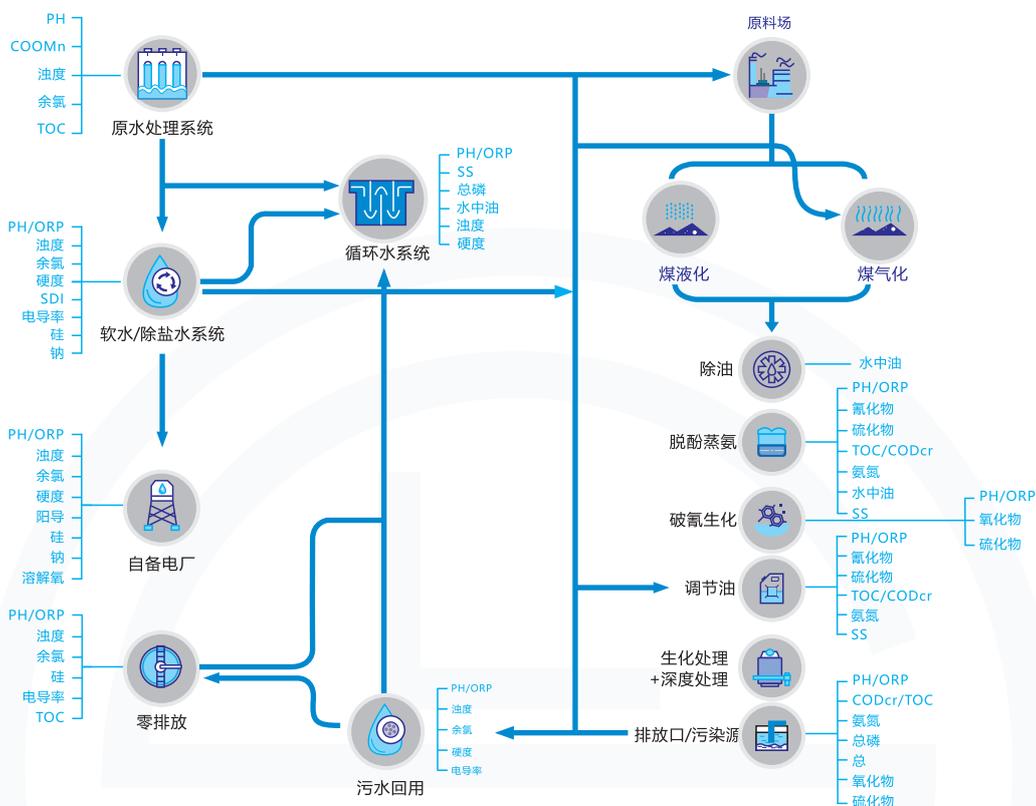
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

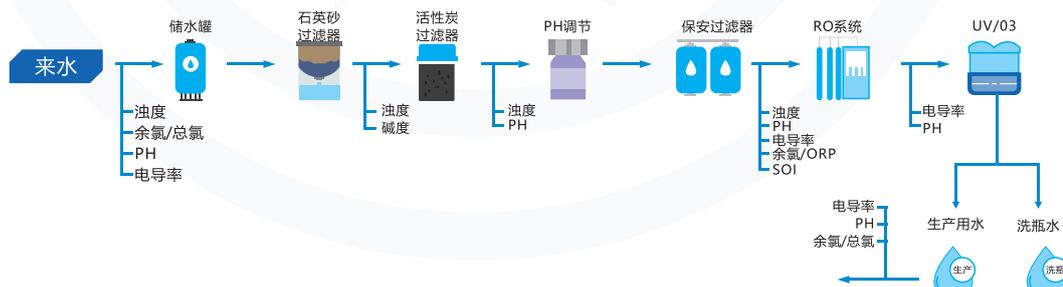


石油化工环保水处理流程图

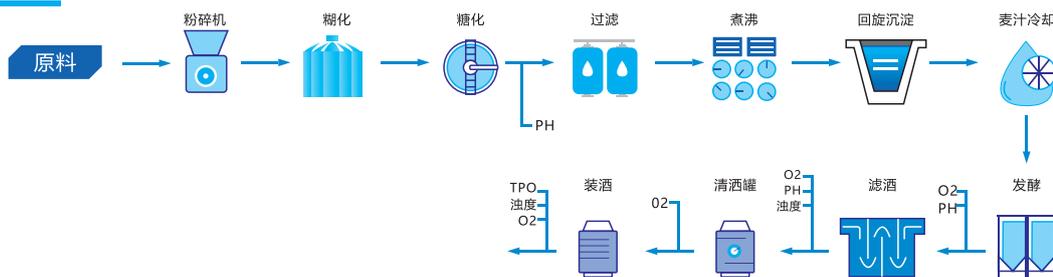


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



CSB70-D选型构成

选型举例 **CSB70-D** **A** **C** **F** **B** **O** **C** **M** **H** **B**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1.显示屏尺寸	A	4.3英寸LCD彩屏
2.仪表类型	C	分体式
3.量程	E	0-1m
	F	0-4m
	G	0-8m
	H	0-10m
	I	0-12m
	K	0-20m
	L	0-30m
	M	0-40m
	T()	其它量程
4.精度	B	±0.25%FS
	T()	其它精度
5.输出信号	O	4-20mA
	P	4-20mA+RS485
	Q	4-20mA+RS232
	R	GPRS
	S	RS485
	U	打印功能
	T()	其它输出信号
6.电源	C	24VDC
	D	220VAC
7.探头材质	M	PVDF
	T()	其它材质
8.线缆长度	H	10m
	I	5m
	G	15m
	T()	其它长度
9.防护等级	A	IP65
	B	IP68
	T()	其它防护等级

说明:

表示CSB70-D超声波液位差计, 显示屏尺寸4.3英寸LCD彩屏, 仪表类型为分体式, 量程0-4m, 精度±0.25%FS, 输出信号4-20mA, 电源24VDC, 探头材质PVDF, 线缆长度10m, 防护等级IP68。

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;