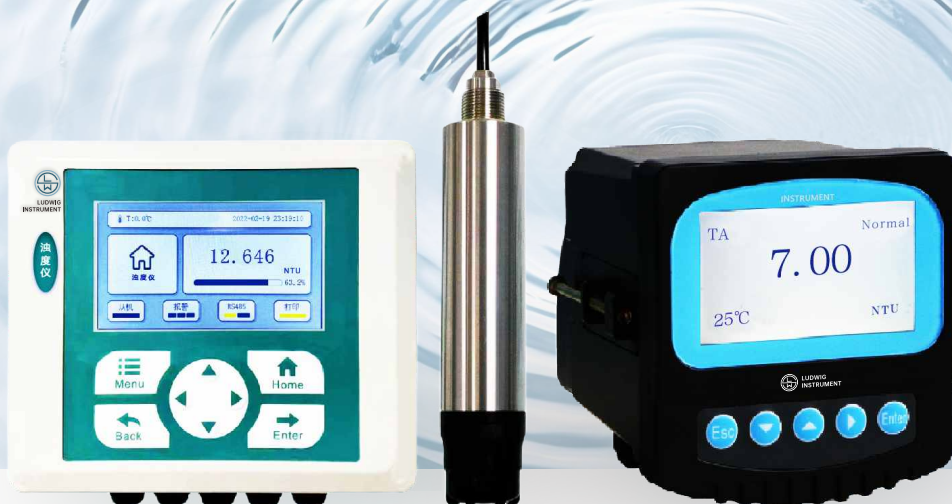


选型详见第八页

浊度分析仪 TA

Water Quality Analysis



工作原理

红外传感器发射器发送的光波在传输过程中经过被测物的吸收、反射和散射后仅有一小部分光线能照射到接收器上，透射光的透射率与被测悬浮物的浓度成比例关系，通过测量透射光的透射率计算浊度的浓度。

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）；
可安装独立的存储卡，具备数据记录、储存、导出功能；
多种信号选择；
维护非常简单，三个月校正一次；
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。



罗德玮格

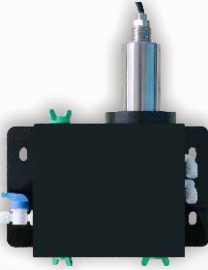
更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn

产品型号

产品型号	浊度分析仪	
产品图		
显示	4.3英寸LCD屏	3.2英寸液晶彩屏
测量范围	浊度: 0~2NTU, 0~10NTU, 0~40NTU, 0~400~4000NTU	浊度: 0~2NTU, 0~10NTU, 0~40NTU, 0~400~4000NTU
测量精度	浊度: $\pm 3\%$ F-S	浊度: $\pm 3\%$ F-S
分辨率	0.001/0.01(依电极而定)	0.001/0.01(依电极而定)
隔离输出电流	4-20mA(负载电阻<800 Ω)	4-20mA(负载电阻<800 Ω)
通讯接口	RS-485 Modbus标准通讯协议	选配
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	≤ 3 W	≤ 3 W
质量	0.82kg	0.5kg
外形尺寸	180×157×84.5mm	96×96×125mm
安装开孔	盘装138×138mm(可壁挂)	盘装92×92mm
使用条件	温度0-45℃, 湿度不大于85%, 无电磁场干扰	温度0-45℃, 湿度不大于85%, 无电磁场干扰
电极选择	模拟信号、数字信号电极	模拟信号电极
数据功能	数据存储、运行日志、蓝牙打印	-



产品型号

型号	TA-F1沉入式(100NTU以上)	TA-F2沉入式(100NTU以下)	TA-F3流通式(100NTU以上)	TA-F4一体式激光浊度仪
产品图				
检测方式	红外光学法	红外光学法	红外光学法	红外光学法
测量范围	0-200NT, 0-4000NTU 可定制	0-100NTU, 可定制	0-200NT, 0-4000NTU 可定制	0-2NTU/0-20NTU/0-100NTU
分辨率	0.01NTU, 0.1NTU, 1NTU	0.01NTU, 0.1NTU, 1NTU	0.01NTU, 0.1NTU, 1NTU	0.01NTU, 0.1NTU, 1NTU
温度范围	-10-50℃	-10-50℃	-10-50℃	-10-50℃
使用水深	IP68, 10mMax	IP68, 10mMax	-	-
供电	24VDC/220VAC	24VDC/220VAC	24VDC/220VAC	24VDC/220VAC
输出信号	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA
安装螺纹	NPT3/4	NPT3/4	-	-
安装方式	沉入式	沉入式	流通式, 快接外径6mm	流通式
材质	304, POM, 石英玻璃	304, POM, 石英玻璃	304, POM, 石英玻璃	304, POM, 石英玻璃
尺寸	长: 200mm 直径: 48mm	φ50×262mm	亚克力	φ222.6×442×221.2mm
响应时间	T90, < 30s	T90, < 30s	T90, < 30s	-
清洗方式	-	-	-	-
适用场景	污水、地表水 自来水、泳池等	市政供水、污水处理厂 综合净化池 纸浆及造纸行业废水处理厂 化工行业、工业废水处理 畜牧废水处理污水处理厂原水 监测工业生产过程的 水质情况监测等	污水、地表水 自来水、泳池等	污水、地表水 自来水、泳池等



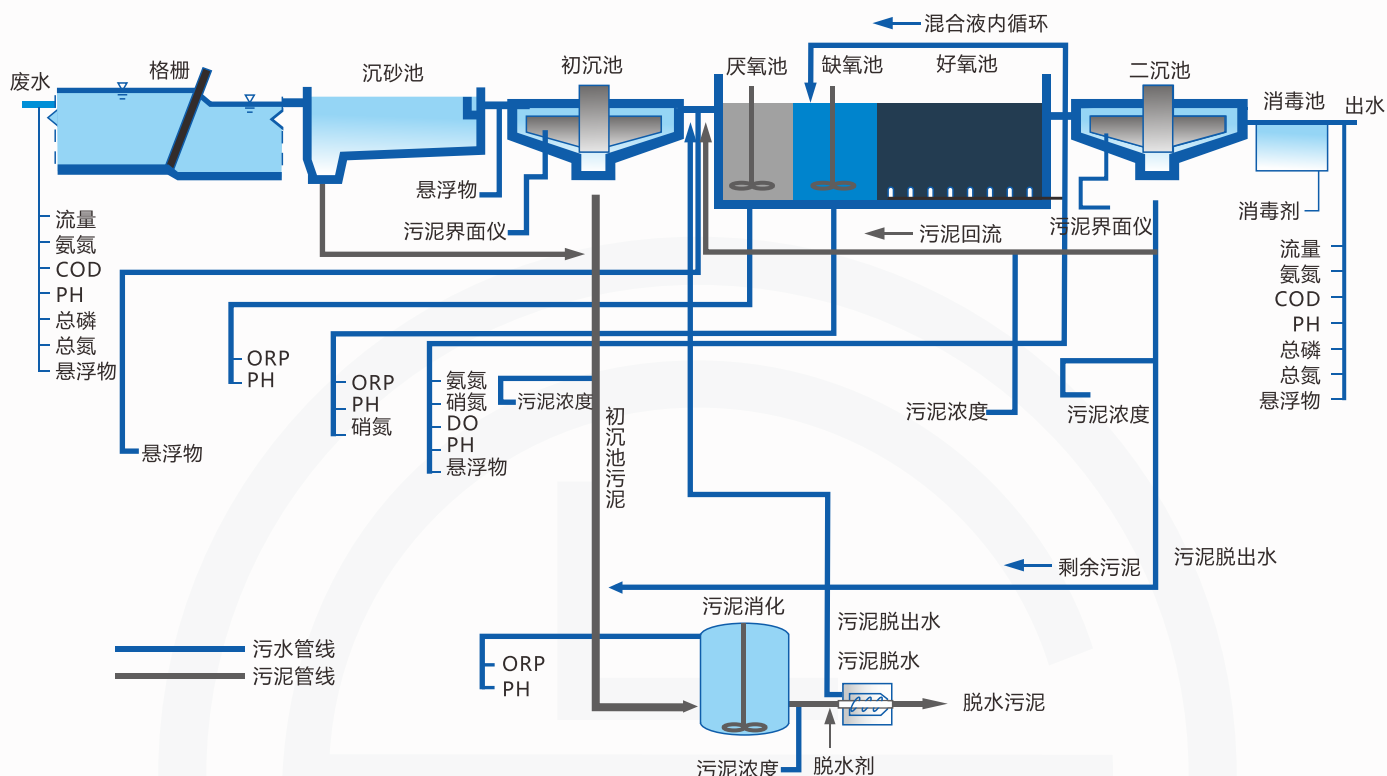
产品型号

型号	TA-F5分体式激光浊度仪	TA-F6自清洗	TA-F7高温投入式浊度	TA-F8高温流通式浊度
产品图				
检测方式	红外光学法	红外光学法	红外光学法	红外光学法
测量范围	0-2ntu/0-20ntu/0-100ntu	0-100NTU, 0-200NTU 0-4000NTU, 可定制	0-100NTU, 0-200NTU 0-4000NTU, 可定制	0-100NTU, 0-200NTU 0-4000NTU, 可定制
分辨率	0.01NTU, 0.1NTU, 1NTU	0.01NTU, 0.1NTU, 1NTU	0.01NTU, 0.1NTU, 1NTU	0.01NTU, 0.1NTU, 1NTU
温度范围	-10-50℃	-10-50℃	0~180℃	0~180℃
使用水深	-	IP68, 10mMax	-	-
供电	24VDC/220VAC	24VDC/220VAC	24VDC/220VAC	24VDC/220VAC
输出信号	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA	RS485,4-20mA
安装螺纹	-	NPT3/4	-	-
安装方式	流通式	-	插入式	流通式
材质	304, POM, 石英玻璃	304, 316,POM, 石英玻璃	304+ABS+石英玻璃	304+碳钢+ABS+石英玻璃
尺寸	φ222.6×442×221.2mm	长:200mm, 直径:48mm	-	-
响应时间	-	T90, < 30s	T90, < 30s	T90, < 30s
清洗方式	-	刮片自动	-	-
适用场景	污水、地表水 自来水、泳池等	污水、地表水、泳池 养殖、污水管网等	化工、污水、啤酒工艺等	化工、污水、啤酒工艺等

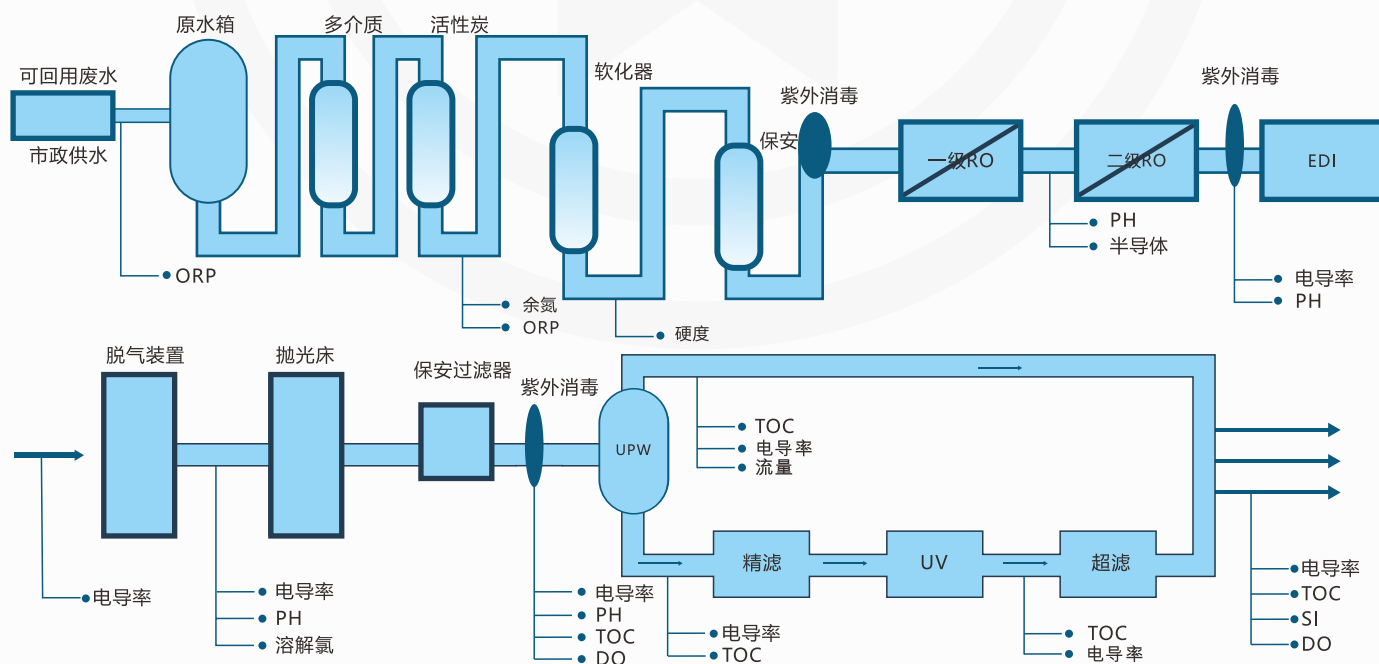




污水处理流程图

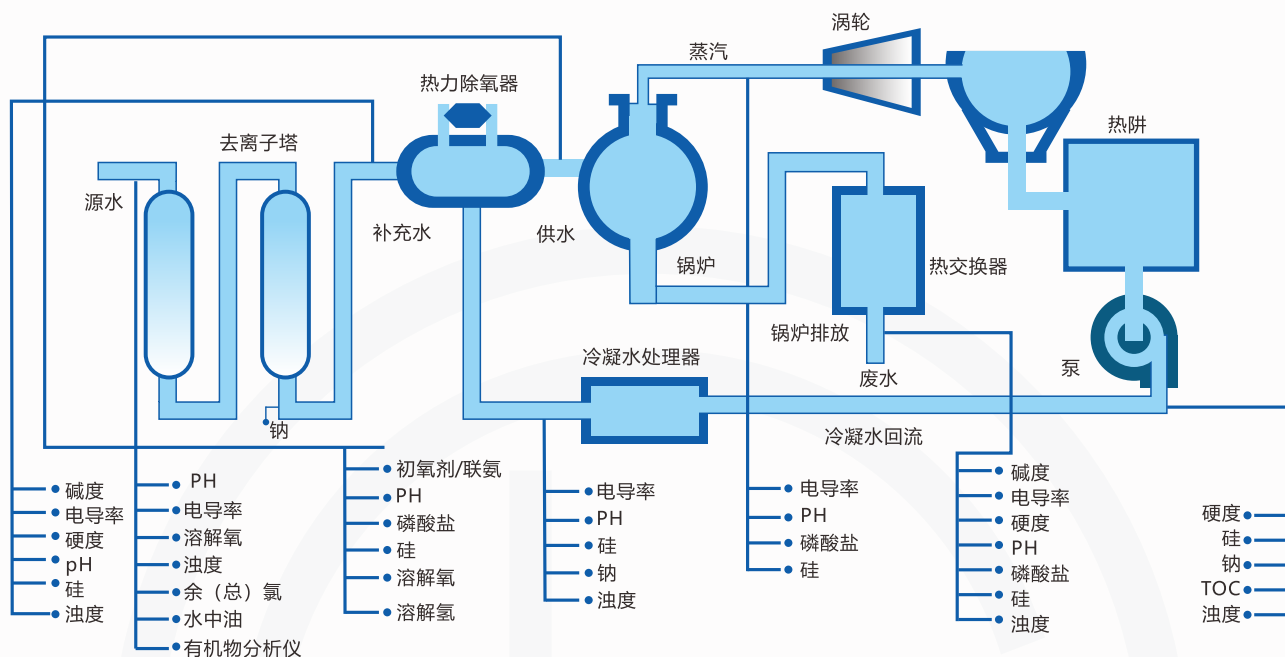


电子业制水/废水回用工艺与水质监测方案

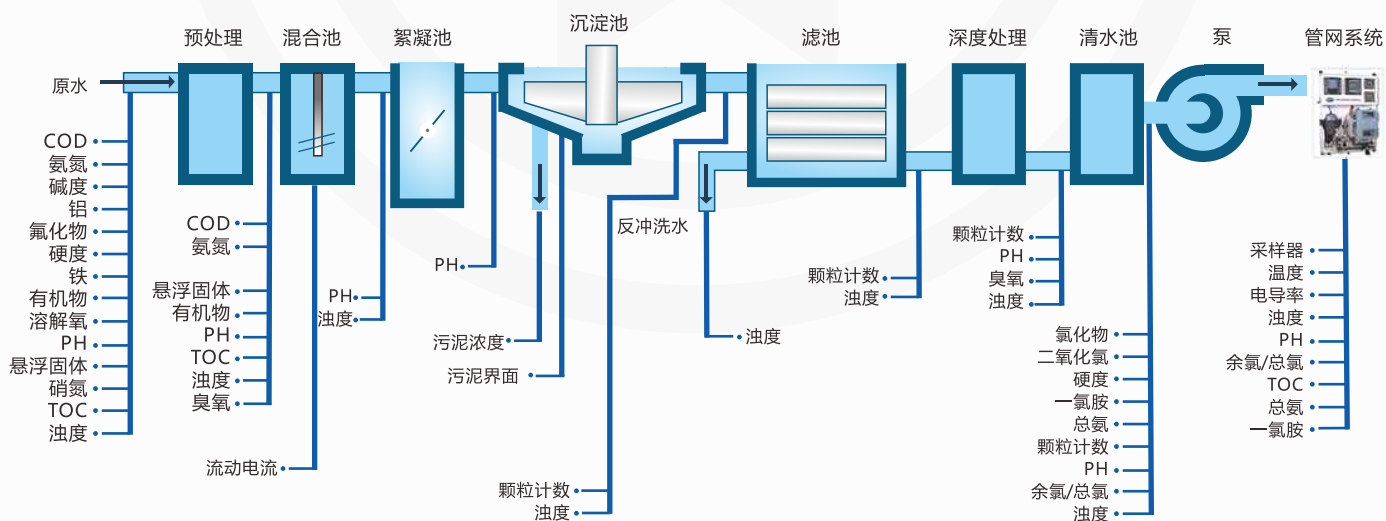




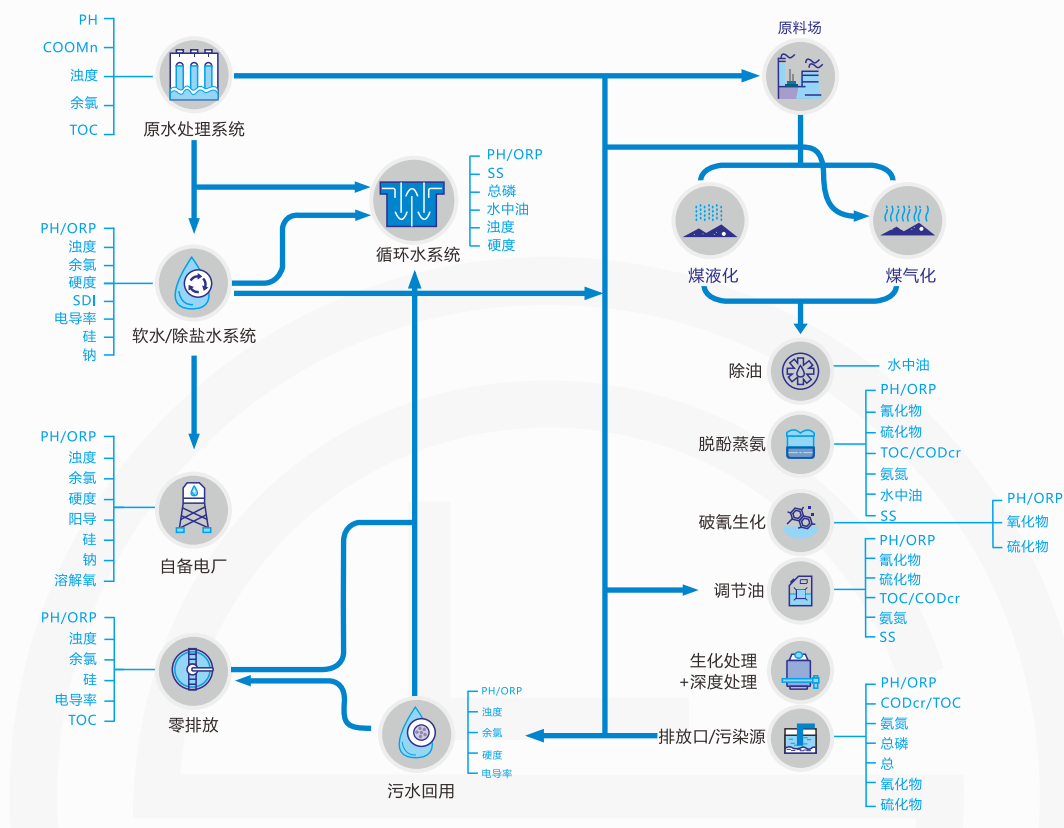
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

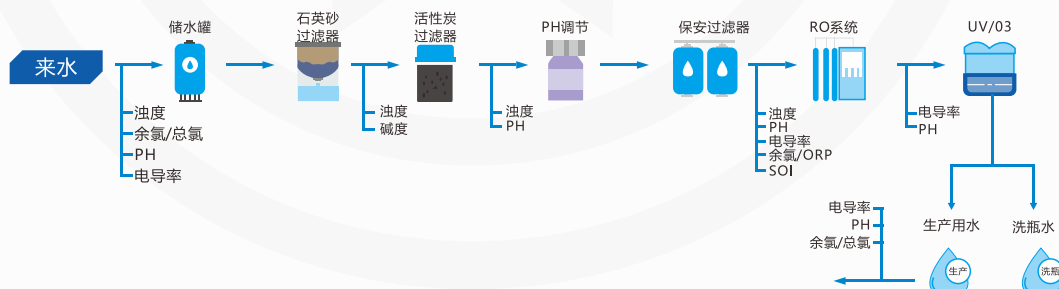


石油化工环保水处理流程图

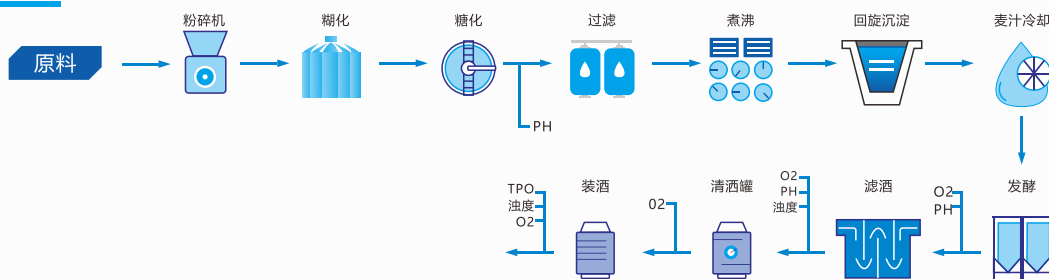


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



TA-选型构成

选型举例 **TA-**

A	G	F7	R	C	A5	M	C	-	B	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

仪表类型	标配单通道									
	S1	双通道 (可选)								
1.测量电极	F1	沉入式(100NTU以上)								
	F2	沉入式(100NTU以下)								
	F3	流通式(100NTU以上)								
	F4	流通式(100NTU以下)								
	F5	自清洗电极								
	F6	高温型(插入式)								
	F7	高温型(流通式)								
	T()	其他电极								
2.仪表类型	G	一体式								
	H	分体式								
3.显示屏尺寸	A	4.3英寸LCD彩屏								
	B	3.2英寸LCD液晶屏								
4.量程	R	0~4000NTU								
	T()	其它量程								
5.分辨率	C	0.01NTU								
	D	0.1NTU								
	E	1NTU								
	T()	其他分辨率								
6.1安装螺纹 高温型(流通式) 不选此项	O	3/4NPT								
	P	1NPT								
	T()	其他尺寸								
6.2安装法兰 高温型(流通式) 选此项	A1	DN15								
	A2	DN20								
	A3	DN25(1")								
	A4	DN40								
	A5	DN50(2")								
	A6	DN65								
	A7	DN80(3")								
	A8	DN100(4")								
	A9	DN125(5")								
7.输出信号	T()	其他尺寸								
	H	4~20mA								
	L	4~20mA+RS485								
	M	4~20mA+RS232								
8.材质	T()	其它输出信号								
	C	碳钢								
	D	304								
	E	316								
	F	POM								
	G	石英玻璃								
	H	ABS								
9.防护等级	T()	其他材质								
	U	IP66								
	V	IP68								
10.电源	T()	其他等级								
	A	24VDC								
	B	220VAC								



TA-选型构成



11.线缆长度	H	10m
	I	5m
	G	15m
	T()	其它长度

说明:

表示TA-F7高温型（流通式）在线浊度仪，显示屏尺寸4.3寸LCD彩屏，仪表类型为一体式，量程0~4000NTU，分辨率0.01NTU，安装法兰为DN50，输出4-20mA，材质碳钢，电源220VAC。

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;