

在线浊度仪 HXT961

产品名称	在线浊度仪 HXT961
公司名称	上海朔艺环保科技有限公司
价格	8500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:合资 型号:HXT961
公司地址	江苏 南京市鼓楼区 黑龙江里15号
联系电话	86-02558714933 13816983596

产品详情

本公司提供的浊度、溶解氧、余氯、总氯，全部采用哈希技术和品质！专业人士一看就懂的！我们不是模仿，我们就是哈希的品质！价格略高于国产价格，但是比哈希价格要低很多，如果购买不满意，或者用了不好，可以全额退款！

1、清水浊度传感器

工作原理

浊度是由水中的悬浮颗粒引起的，悬浮颗粒会漫反射入射光，通常采用90度那个方向的散射光做为测试信号，这样测试出来的单位称为ntu。散射光与浊度符合多段线性关系，因此传感器需要多点标定。而且光源强度和温度变化均会影响测量结果的准确性。经多次实验研究和理论推算，发现散射光与透射光的比值与浊度符合线性关系。本传感器采用散射光与透射光比值代替单纯的散射光测量浊度，传感器的准确度、可靠性提高，维护更加简单，抗污性增强。

性能特点 维护简单。采用散射光/透射光比值取代散射光，传感器在整个量程范围内具有良好的线性关系，只需一点标定，维护简单。

抗污性好。采用散射光/透射光比值取代散射光，光强和温度的变化同时影响散射光和透射光，当传感器轻度污染时，测量结果不受影响。

抗环境干扰能力强。传感器采用调制光源，在无太阳光直射的环境下，无需特殊遮光设备即可直接使用。

技术参数：

量程范围：浊度:0 - 4000ntu

响应时间 t 9 0 : 6 0 秒

光源 : 860nm

最大测量误差 : $\pm 1\%$ 测量范围

重复误差 : $\pm 0 . 5 \%$ 测量范围

使用寿命

传感器主体 : 5 年

材质:主体:不锈钢316,光路部分:pom

环境要求:工作温度 : - 2 0 - + 6 0 ,

储存温度 : - 2 0 - + 7 0 ;

工作压力 : 1 0 巴

防护等级 : i p 6 8

标定:多点标定

机械尺寸:如右图(单位mm)

电源 : 直流24v

重量 : 0.7kg

安装方法

沉入式安装

安装示意图如下 :

维护

清水浊度传感器由于采用散射光/透射光比值取代传统的散射光,传感器光学表面即使受到轻度污染也不会影响测量结果。在自来水厂中使用,只需每隔两个月用毛刷刷洗光学表面即可。

2、污水浊度传感器

工作原理

污水中悬浮物颗粒浓度很高,如果采用传统的90度散射测量时,由于悬浮颗粒物阻挡了大量的入射光和散射光,因此很难获得准确的测量结果,为此我们采用30度方向散射光进行测量。传感器光学表面采用独特的纳米抗污涂层,该涂层可保证传感器在2个月内无需维护。

性能特点

抗污性好。传感器光学表面采用具有自清洁功能的纳米防污材料，传感器在污水环境中连续使用2个月，其光学表面依然光亮如新。

抗环境干扰能力强。传感器采用调制光源，在无太阳光直射的环境下，无需特殊遮光设备即可直接使用。

技术参数：

量程范围：浊度:0 - 1000g/lts

响应时间 t_{90} : 60秒

光源：860nm

最大测量误差：±1%测量范围

重复误差：±0.5%测量范围

使用寿命

传感器主体：5年

材质:主体:不锈钢316,光路部分：蓝宝石

环境要求:工作温度：-20 - +6 储存温度：-20 - +70 工作压力：10巴

防护等级：IP68

标定:多点标定

机械尺寸:如右图(单位mm) 电源：直流24v

重量：0.7kg

安装方法 沉入式安装

安装示意图如下：

维护

每2个月用毛刷刷洗传感器的光学玻璃表面即可。

本产品的加工定制是是，品牌是合资，型号是HXT961，类型是在线浊度仪，测量范围是0-10NTU,0-500NTU,0-5000NTU，显示方式是数显（4-20ma，485输出—），电源电压是220V（V），重量是2.5（kg）