

浊度传感器 东西仪 wi98884

产品名称	浊度传感器 东西仪 wi98884
公司名称	北京北瑞达医药科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:东西仪 型号:wi98884
公司地址	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地天河西路19号306室
联系电话	15321530231 18910282543

产品详情

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：±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:pom环境要求:工作温度：-20 - +60，储存温度：-20 - +70；工作压力：1.0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

本产品的加工定制是否，品牌是东西仪，型号是wi98884，类型是便携式浊度仪，测量范围是浊度:0 - 400 0NTU，显示方式是数显，电源电压是工作压力：1.0巴（V），重量是0.7kg（kg）