

浊度分析仪 污泥浓度计 在线浊度仪 投入式浊度

产品名称	浊度分析仪 污泥浓度计 在线浊度仪 投入式浊度
公司名称	无锡朝达电子科技有限公司
价格	6500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:朝达 型号:CD-ZDY2000
公司地址	无锡市滨湖区梁溪路775号
联系电话	13961851795 15261581972

产品详情

一：产品概述

本公司生产的浊度仪是用于在线测量悬浮于水中或透明液体中不溶体颗粒物质所产生的散射程度，并能定量表达这些不溶体颗粒物的含量，具有影响速度快、工作稳定、调试简单、清洗维护方便等特点。产品广泛用于发电厂、水厂、饮料厂、环保部门、工业用水等行业的在线水浊度测量。

二：工作原理

浊度是表现水中悬浮物对光线透过时所发生的阻碍程度。水中含有泥土、粉尘、微细有机物、浮游动物和其他微生物等悬浮物和胶体物都可使水中呈现浊度。本浊度仪（浊度计）采用90°散射光原理。由光源发出的平行光束通过溶液时，一部分被吸收和散射，另一部分透过溶液。与入射光成90°方向的散射光强度符合雷莱公式：

$$i_s = \left(\frac{k n^2 v}{\lambda^4} \right) \times i_0$$

其中： i_0 ——入射光强度 i_s ——散射光强度 n ——单位溶液微粒数

v ——微粒体积 λ ——入射光波长 k ——系数

在入射光恒定条件下，在一定浊度范围内，散射光强度与溶液的混浊度成正比。

上式可表示为： $i_s/i_0 = k n$ （ k 为常数）

根据这一公式，可以通过测量水样中微粒的散射光强度来测量水样的浊度。

三：主要特点

- 1.具有色度补偿功能，它使光学透镜过滤的任何散射光得到补偿；
- 2.传感器的特殊消泡装置在有效防止气泡干扰；
- 3.中文菜单显示；
- 4.继电器触点输出(3路)：h、l、清洗控制；
- 5.基于微处理器的数字程序控制器；
- 6.大尺寸背光lcd 显示屏(192*64点阵)；
- 7.独立4~20ma dc) 变送输出；

四：技术参数

规格名称	技术规格参数
适用范围	本产品适用于浊度在0~2000ntu范围内的废水。
测试方法	光度比色法
测量量程	0~2000 ntu (分档0~20 ntu、0~100 ntu、0~1000 ntu、0~2000 ntu、
检测下限	0.02
分辨率	0.01
准确度	±10%或±0.1 ntu (二者中的较大值)
重复性	5%或±0.1 ntu (二者中的较大值)
零点漂移	±0.2 ntu
量程漂移	±10%
校准周期	根据实际水样，手工校准可设置
维护周期	维护间隔大于1月，每次约20min
人机操作	触摸屏显示及指令输入
信号线缆	10m (标配) 可延长
自检保护	开机，异常或断电来电后，会保存异常故障
输出接口	1路rs232数字输出，1路4~20ma模拟输出 (可扩展2路) 2个开关量继电器输出
工作环境	建议温度5~28 ，湿度 90% (不结露)
电源与功耗	ac230 ± 10% v，50-60hz，30w
尺寸	高270 × 宽210 × 深100 (mm)

本产品的加工定制是是，品牌是朝达，型号是CD-ZDY2000，类型是在线浊度仪，测量范围是0-6000NTU，电源电压是AC220 (V)，重量是2 (kg)