

JXS-3A光电式浊度仪

产品名称	JXS-3A光电式浊度仪
公司名称	南昌净星水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:绿净星 型号:JXS-3A
公司地址	中国 江西 南昌市 西湖区洪城路636号天使商务广场1001室
联系电话	86-0791-6590585 13071489292

产品详情

光电式浊度仪

浊度仪，又称浊度计。可供水厂、电厂、工矿企业、实验室及野外实地对水样浑浊度的测试。该仪器常用于饮用水厂办理qs认证时所需的必备检验设备。?

浊度介绍

浊度，即水的混浊程度，由水中含有微量不溶性悬浮物质，胶体物质所致，iso标准所用的测量单位为ftu（浊度单位），ftu与ntu（浊度测定单位）一致。浊度仪就是根据这个原理来测量水的浊度。

主要精度指标及测量范围

测量范围 0-20,20-200,200-1000,1000-2000,2000-4000ntu

分辨率 0.01,0.1与1 ntu 准确度 5% f.s

工作环境温度 0-35

电源电压 220 ± 20v，50hz或8节5号电池

浊度仪种类

散射光式、透射光式和透射散射光式等，通称光学式浊度剂，还有在线浊度分析仪。

浊度仪的原理

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：

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

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： $i_s/i_0 = k \cdot n$ （ 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。

在线浊度分析仪

zdk-310型在线浊度分析仪内置微处理器,配置先进,功能强大,是非常精密的浊度测量仪，基于880nm的

红外线光源透过光学透镜并穿透样品液，按iso7072标准测90°方向的散射光原理，此浊度分析仪可使用在不同地方的过滤装置上测量原水或纯净水的浊度，如饮用水，各种生产和工业用水，以及任何需要使用合格水的地方。产品结构紧凑，内置背光液晶屏，数据存储器，继电器控制输出（3路）。zdk-310型浊度控制器输出4~20ma隔离信号，为任何需监测和控制浊度的地方传输可靠的数据。

技术参数

量程	流通式0~100 ntu；投入式0~4000ntu
供电	ac 220v 50/60hz，±10% 3va
显示	图像数据点阵lcd 192*64像素
报警触点容量	250v/2a (h, l)
工作温度范围	-25~70
环境相对湿度	0-90%（无冷凝）
精度	小于±2% fs
重现性	±0.2% fs
响应时间	300秒（90%量程变化）
继电器输出	上限报警，下限报警(2 outputs),清洗控制器
信号输出	4~20ma, rs485
温度补偿	自动/手动 温度补偿(pt100/pt1000)
测量原理	880nm红外光90°散射原理
流速	100 ml/min~600 ml/min
传感器校准	手动校准
清洗功能	空气清洗
二次表壳体材质	abs
二次表尺寸	155mm (w) × 155mm(h) × 110mm(d)

二次表防护等级	ip54,室内型
二次表安装方式	管路安装,壁挂式
重量	702g

仪器外形、结构

- 1、外壳
- 2、量程指示灯
- 3、保险丝座
- 4、电源插座
- 5、交直流拨动开关
- 6、样品室盖
- 7、数显窗
- 8、调零手轮
- 9、量程选择键
- 10、电源开关

仪器主要特点

水样杯具有防雾性能：故能在梅雨季节也能对水样进行浊度测定。

交直流两用，便于携带。

- 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；
- 8.自动刮刷清洗控制功能；
- 9.支架安装/2b 管支柱安装方式。

本产品的加工定制是是，品牌是绿净星，型号是JXS-3A，类型是台式浊度仪，测量范围是0-20,20-200,200

-1000,1000-2000,2000-4000NTU , 显示方式是图像数据点阵LCD192*64像素 , 电源电压是220 (V) , 重量是0.72 (kg)