

HZX4000型 高量程在线浊度计 浊度计

产品名称	HZX4000型 高量程在线浊度计 浊度计
公司名称	深圳市优米仪器设备有限公司
价格	25800.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:优米 型号:HZX4000型HZX4000型高量程在线浊度计
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道三联社区龙景三区一巷8号202室
联系电话	0755-28465355 15014094785

产品详情

一、产品特点

- | 浊度传感器依采用表面散射原理，光源部分和光电检测部分免清洗，读数精确。
- | 光源采用激光光源，光源稳定，寿命比led长，可达10万小时，功耗低节能环保。
- | 浊度变送器由电子单元和测量单元组成。该产品具有精度高，功耗低等特点。变送器具有温度自动补偿功能。
- | 具有上下限报警功能，上下限报警具有两路独立的继电器输出控制，回差值独立可调。
- | 具有数字显示和波形显示两种显示模式，数字显示模式具有上下限报警显示和时间日期显示。
- | 波形显示模式可根据上下限报警值自动调节显示范围。
- | 模拟输出4-20ma标准信号

可根据 $y=kx+b$ 公式调节偏移量 b 的值，且偏移量的正负可调。

具有波形记录功能，可连续记录两个月（60）天的波形数据，可以翻看历史数据。

变送器除变送功能之外，尚有隔离功能。传感器输入与输出信号采用线性光耦电路进行隔离，

有效地保证信号的稳定性。变送器将浊度电压信号处理后，再进行温度补偿，之后输出测量溶液中浊度的标准信号。

二、安装要求

整个仪器是一个立体壁挂式的必须安装在平整、干燥、通风、没有震动，没有腐蚀性气体，液体的墙面上。

仪器要安装在排水，采集水样都较为方便的地方。

仪器安装要与地面垂直，不能倾斜。

仪器不要安装在强光直射，强电磁干扰的地方。

连接仪器的进水口，出水口的管道要牢固。

三、传感器工作原理

浊度传感器采用表面散射原理，分为两个部分，激光光源和光电检测器。激光光源的稳定性直接影响测量仪器的准确性和重现性。采用卤素钨灯为浊度仪光源寿命只有几百到几千小时，而采用激光元件，不但节能环保，而且寿命可以提高到10万小时。所以选用激光元件作为光源，激光发出的光束，与水平面呈一定的角度射入到水中，光电池在水面以上的部位，其方向与激光光束呈90度，浊度不同接收的散射光光强不同，传感器将这个变化信号处理转化为电流信号传输出来。光电检测器和激光光源都不与水接触，在使用期间不用清洗。

、测量功能，有两种方式显示测量结果：读数显示/波形显示

- 、读数调整功能
- 、历史查询功能
- 、清除记录功能
- 、时间设置功能
- 、上下限报警设置功能
- 、标定功能

四、技术指标

测量范围	0~999.9ntu/0~4000ntu
精度	± 5%fs(0~999.9ntu)
分辨率	0.1ntu
ph范围	5.5~9
传感器使用寿命	9个月
测量结果存储间隔	可调
测量结果存储深度	60天
响应时间	< 1min(90%,20)
水合时间	1h
工作电压	ac220v
工作温度	1~50
工作湿度	80%无冷凝水
最低流量	6l/h
接口材质	聚四氟乙烯
连接管	pe管
接口尺寸	1/4英寸
变送器电源电压	5v dc
输出信号	4-20ma浊度信号
负载电阻	750

五、仪器的校准和清洗

1.校准（两点标定）

本仪器出厂前已经校准好，一般用户不用校准，用户安装好后，通电约30分钟后可以稳定的工作，用户就可以核对自测值。

校准仪器是本仪器使用之关键，必须认真细致，严格按照操作步骤来否则会造成极大的误差。

本产品的加工定制是否，品牌是优米，型号是HZX4000型HZX4000型高量程在线浊度计，类型是在线浊度仪，测量范围是0~999.9NTU/0~4000NTU，电源电压是AC220V（V）