在线浊度计、浊度仪型号: HZX100

产品名称	在线浊度计、浊度仪型号: HZX100
公司名称	北京中时维兴仪器设备经营中心
价格	11000.00/台
规格参数	品牌:水专家 型号:HZX100
公司地址	北京市丰台区大红门阳光左右间西侧甲6号1027
联系电话	010-80540391 15910585107

产品详情

在线浊度计、浊度仪型号: HZX100

一、产品特点

I浊度变送器由电子单元和测量单元(含测量池和辅助装置)组成。该产品具有免标定,精度高,功耗低等特点。变送器具有温度自动补偿功能。

I水路系统自动调接被测水样的压力和流速,使水样以恒定的流速流入到测量池,提高仪器的稳定性。

I可以自动消除被测水样中气泡,使仪器的读数值更精确。

I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。

I模拟输出4-20mA标准信号

I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。

I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。

I可根据v=kx+b公式调节偏移量b的值,且偏移量的正负可调。

I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。

I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

四、技术指标

	T
测量范围	0~99.99NTU
精度	2%FS(0~99.99NTU)
分辨率	0.01NTU
刀拼华	U.UTINT U
PH范围	5.5~9
传感器使用寿命	2年
测量结果存储间隔	可调
测量结果存储深度	60天
Y/// == CH/N 1	

	į.
响应时间	< 1min(90%,20)
工作电压	AC220V
工作温度	1~50
工作湿度	80%无冷凝水
	SO TO LITE INC. IT
目低法具	
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。