

产品名称：在线浊度检测仪（电极法 LH-DZ09）



产品介绍：

LH-YB08 在线浊度检测仪采用了 90° 散射光法，近红外光源，消除色度干扰，符合 ISO7027 标准，电极灵敏度高，信号响应迅速，测量准确、性能稳定。适用于饮用水处理厂、自来水、游泳池水、河道水和企业排放污水等对水溶液中的浊度浓度进行连续监测和控制。

测量原理：

LED 以一定的角度向样品发射近红外光束，该光束在传输过程中碰到样品中的悬浮物会发射散射，设置于和入射光成 90° 的检测器接受该散射光，样品中悬浮物浓度与散射光强度成正比，从而可以通过测定所散射光的强度计算悬浮物浓度以及浊度浓度。

产品特点：

- ◆ 大屏幕点阵液晶显示，中文菜单，操作简单，出厂已校正，使用无需标定。
- ◆ 多参数同时显示：浊度值、输出电流等同时显示，直观易读，并有量程超限提示。
- ◆ 恢复出厂设置，斜率修正功能，手动/自动温度补偿功能。

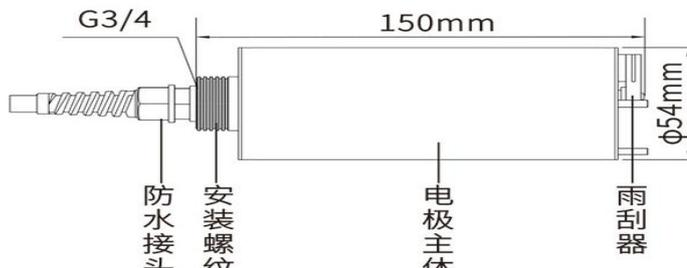
- ◆ 迟滞量任意设定功能，避免开关继电器频繁工作，有设置开关量关和闭功能；
- ◆ 可以用于低浓度检测（<1NTU，配合流通池）。
- ◆ 自带雨刮器，具有自动清洗功能。
- ◆ 内置温度传感器。
- ◆ 支持 MODBUS/RS485、4-20ma 电流接口输出。
- ◆ 耐腐蚀外壳、IP68、可长期在水下工作。
- ◆ 测试范围广（0-3000NTU）。

产品参数（仪表）：

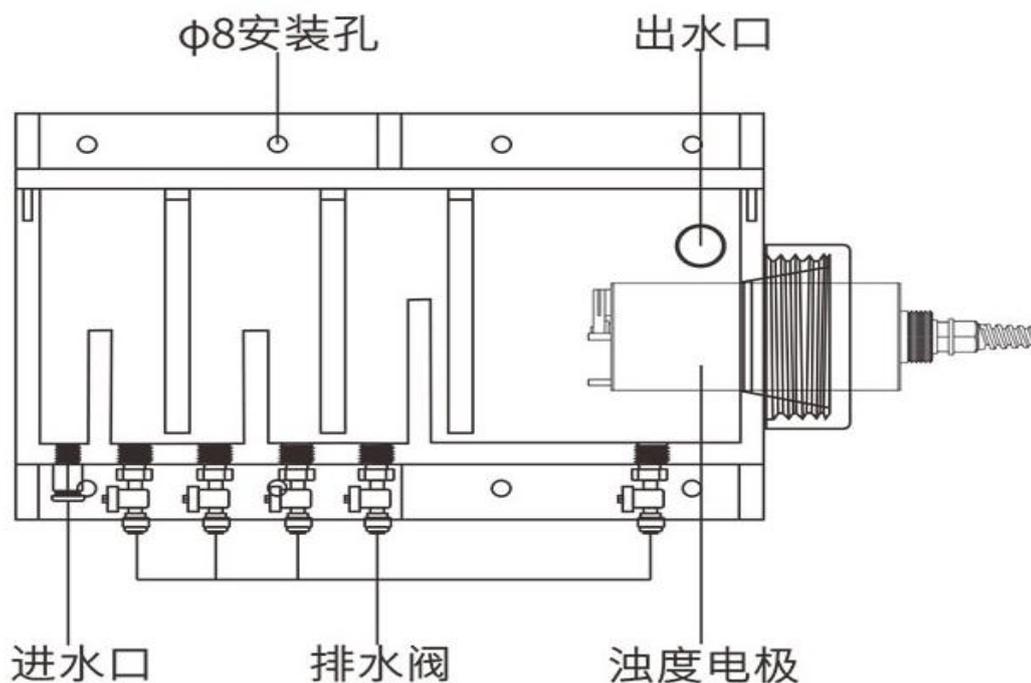
产品名称	在线浊度检测仪
型号	LH-YB08
检测范围	流通式：0-200 NTU （电极型号：LH-DZ09）
分辨率	0.01mg/L
测量方法	散射光
精准误差	< ±6%
环境条件	环境温度为 0-60℃，相对湿度≤90%
产品重量	0.9kg
产品尺寸	100mm*100mm*150mm
开孔尺寸	93mm*93mm
工作电压	220V AC±10%、50/60Hz
防护等级	IP65
输出负载	负载<500Ω（0-10mA），负载<750Ω（4-20mA）
继电器	继电器滞后量任意设定，继电器负载 10A 220AC
信号输出	光电耦合器隔离保护 4-20mA 信号输出
控制接口	两组 ON/OFF 继电器接点，分为高点、低点报警信号光电隔离输出

产品参数（电极）：

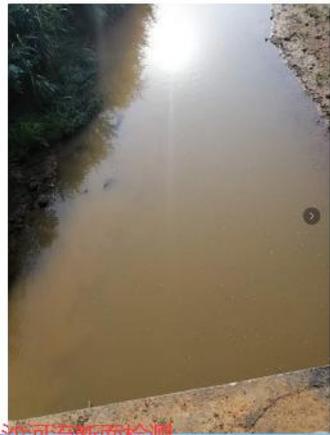
名称	DZ09-200	DZ09-1000	DZ09-3000
量程范围	0-200	0-1000	0-3000
分辨率 (NTU)	0.01、1	0.1、1	0.1、1
示值误差	≤5NTU 时，≤±0.3NTU >5NTU 时，≤±6%	≤10NT 时，≤±0.5NTU >10NTU 时，≤±8%	≤10NTU 时，≤±0.5NTU > 10NTU 时，≤±8%
工作温度	5-40° C		
最大潜深	水下 5 米		
数字接口	MODBUS /RS485		
模拟接口	4~20mA		
供电	12VDC ± 20%, 1A		
标定	一点或两点校准		

防护等级	IP68
安装方式	流通池安装、浸没式安装
材质	316 不锈钢
流通池	350*117*198mm
线缆长度	5 米(默认)
尺寸 Φ 54X150mm	

<1NUT 配合流通池



浊度电极最佳安装位置于电极主体二分之一处。



PH、悬浮物、浊度、COD、氨氮传感器应用于长沙河流断面检测



COD、氨氮、PH、溶解氧、浊度、悬浮物应用于东莞河流监测



