

产品名称：在线 COD 检测仪（电极法 LH-C510）



产品介绍：

LH-YB08 在线 COD 检测仪采用了紫外吸收法电极法，按照 ISO9001 2015 质量管理体系生产，并在出厂前严格检测和校正，采用进口元器件和渗透膜头，COD 传感器无需试剂，无污染，更经济环保。可在线不间断进行水质监测。自动对浊度干扰进行补偿，带有自动清洁装置，即使长期监测依然具有极佳的稳定性，适用于自来水，河道水，生活污水和企业排放污水，水处理工程等轻度污染水质 COD 含量测定。

测量原理：

许多溶解于水中的有机物对紫外光具有吸收作用。因此，通过测量这些有机物对 254nm 波长紫外光的吸收程度，衡量水中有机污染物的总量。传感器采用两路光源，一路 254nm 紫外光，一路 365nm 紫外参比光，能自动消除悬浮物质的干扰，实现更稳定可靠的测量值。

产品特点：

- ◆ 大屏幕点阵液晶显示，中文菜单，操作简单，长期监测稳定；
- ◆ 恢复出厂设置，斜率修正功能，手动/自动 pH 和温度补偿功能；
- ◆ 通讯功能：具有 RS-485 通讯输出接口，4~20mA 电流信号输出；
- ◆ 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；
- ◆ 数字传感器，RS-485 输出，支持 MODBUS。
- ◆ 无需试剂，无污染，更经济环保。
- ◆ 可测量 COD、TOC、浊度及温度等参数。
- ◆ 自动对浊度干扰进行补偿，具有极佳的测试性能。
- ◆ 带有自清洗刷，可防止生物附着，维护周期更长。

产品参数：

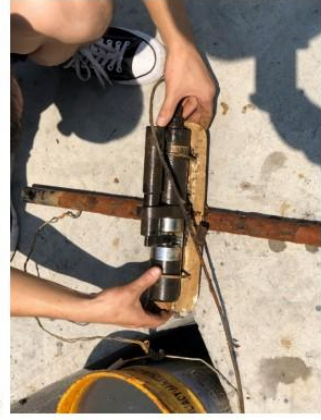
产品名称	在线 COD 检测仪
型 号	LH-YB08
检测范围	0-370mg/l
分 辨 率	0.01mg/l
测量方法	紫外吸收法电极法
精准误差	< ±5%
环境条件	环境温度为 0-60℃，相对湿度≤90%
产品重量	0.9kg
产品尺寸	100mm*100mm*150mm
开孔尺寸	93mm*93mm
工作电压	220V AC±10%、50/60Hz
防护等级	IP65
输出负载	<500 Ω（0-10mA）；<750 Ω（4-20mA）
继 电 器	继电器滞后量任意设定，继电器负载 10A 220AC
信号输出	光电耦合器隔离保护 4-20mA 信号输出
控制接口	两组 ON/OFF 继电器接点，分为高点、低点报警信号光电隔离输出

接口	支持 RS-485，MODBUS 协议
COD 量程	0.75 to 370mg/L equiv.KHP
COD 精度	<5% equiv.KHP
COD 分辨率	0.01mg/L equi.KHP
TOC 量程	0.3 to 150mg/L equi.KHP
TOC 精度	<5% equiv.KHP
TOC 分辨率	0.1mg/L equi.KHP
浊度量程	0-300 NTU
浊度精度	< 3%或 0.2NTU
浊度分辨率	0.1NTU
温度范围	+5~ 45℃
外壳 IP 防护等	IP68

级	
最大承受压力	1 bar
用户校准	1 或 2 点
电源信息	DC 12V +/-5%, 电流<50mA(无清洁刷时)
传感器直径	50mm
传感器长度	214mm
电缆长度	10m (默认)
外壳材质	POM 和 316L

多参数在线水质分析仪 LH-YB08





COD现场应用案例



COD现场连续运行5个月，前端依然非常干净

