

产品名称：在线溶解氧检测仪（荧光法 LH-DY06）



产品介绍：

LH-YB08 在线溶解氧检测仪采用了荧光法，按照 ISO9001 2015 质量管理体系生产，并在出厂前严格检测和校正，无需加电极液，免维护，测量稳定可靠，无污染，更经济环保。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溶解氧含量测定。

测量原理：

采用绿光激发荧光寿命检测技术，来自发光二极管(LED)的绿光照射到荧光物质上使荧光物质激发出红色光，由于水中的氧分子猝灭效应，被激发的红色光的荧光寿命与水中溶解氧浓度成反比，从而可以通过测定所激发的红光荧光寿命计算出水中溶解氧浓度。

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；
- ◆ 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；
- ◆ 绿光激发荧光寿命检测技术，无需加电极液，免维护，测量稳定可靠；
- ◆ 没有氧气消耗，没有流速和搅动要求；
- ◆ 内置温度传感器，具有水温自动补偿功能；
- ◆ 支持 MODBUS/RS485、4-20ma 电流接口输出。

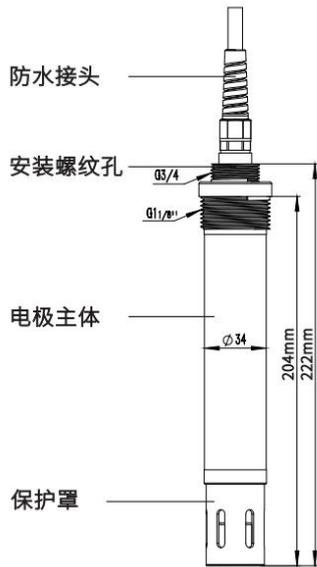
产品参数(仪表):

产品名称	在线溶解氧检测仪
型 号	LH-YB08
检测范围	0-20mg/l
分 辨 率	0.01mg/l
测量方法	荧光法
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	<500Ω (0-10mA)；<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

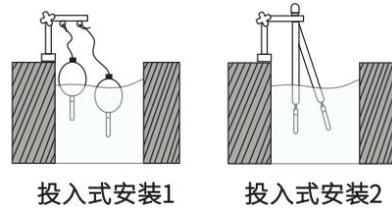
产品参数(电极):

产品名称	荧光溶解氧电极
型号	LH-DY06
量程范围	0-20 mg/L 或 0- 200%饱和度
精度	±0.3mg/L 或 ±5%
响应时间	90S
温度传感器	DS18B20 数字温度传感器
工作温度	5~40° C
工作压力	< 5bar
数字接口	MODBUS/R5485
模拟接口	4- 20mA(可选)
供电	12VDC ± 20%
标定	一点或两点校准
防护等级	IP68
线缆长度	8 米或 20 米 (可选)
尺寸	φ 34X222mm
荧光帽寿命	1 年
材质	主体为不锈钢 316, 敏感膜为有机硅胶

电极结构图



安装示意图



接线示意图



安装例举如下：

①江苏某污水厂安装：在线溶解氧检测仪（荧光法，沉入式）



②河南某污水厂安装：在线溶解氧检测仪（荧光法，沉入式）

