

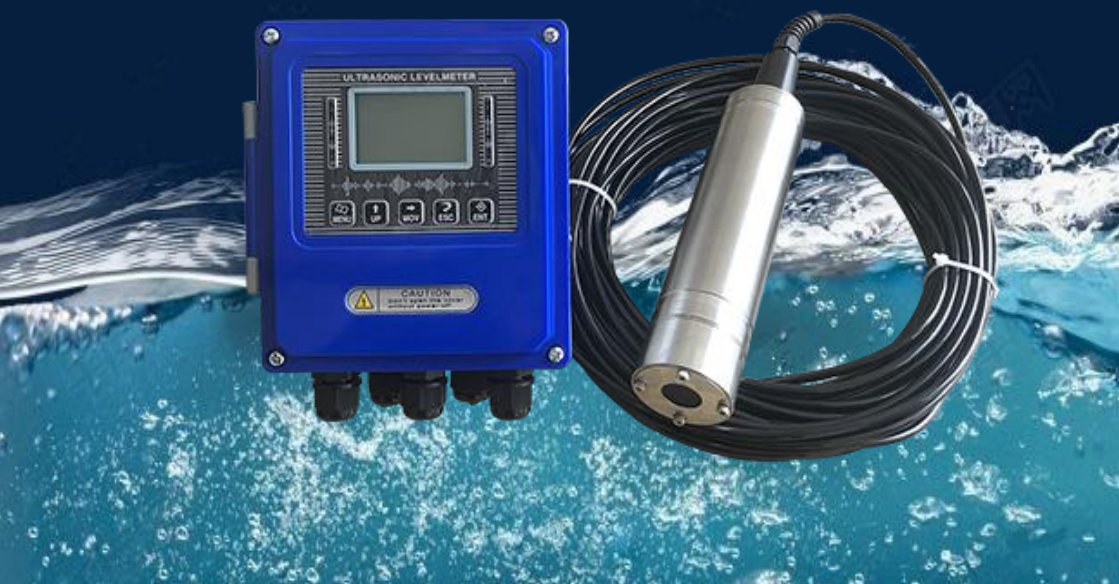
专业

品质

服务

荧光法溶氧仪

Fluorescence dissolved oxygen meter



红器自控（江苏）有限公司

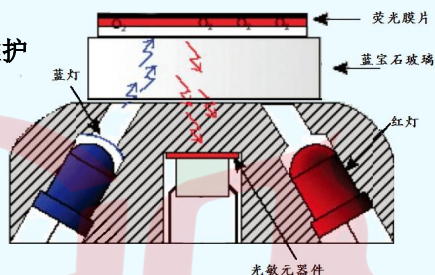


产品简介

荧光法溶解氧仪是基于物理学中特定物质对活性荧光的猝熄原理，调制的绿光照到荧光物质上时期激发，并发出红光，由于氧分子能带走能量（猝熄效应），所以激发出红光的时间和强度与氧分子浓度成反比。我们采用了与绿光同步的红光光源作为参比，测量激发红光与参比光直接的相位差，并与内部标定值比对，从而计算氧分子的浓度，并经过温度补偿输出最终值。

性能特点：

1. 荧光法猝熄原理，不消化电解液，免维护
2. 不消耗氧气，没有流速和搅动的要求
3. 不受硫化物等化学物质干扰
4. 分辨率和测量精度高
5. 中文菜单操作简单，易于操作掌握
6. 特制加厚帽膜，不易磨损，使用寿命更
7. 独特的防护套设计，防止传感器再使用过程中，帽膜撞击坚硬物体造成不可逆的损害



荧光法溶解氧传感器



1.传感器为 304 不锈钢，坚固耐磨
传感器不易损坏，更耐用。



2.更全面的防护套，更有效的保护的帽膜，更安全。



3.完善了制作工艺，保证测量精度的同时，增加了帽膜厚度，使其稳定性更好、使用寿命更长。



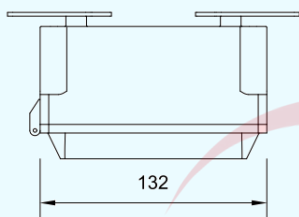
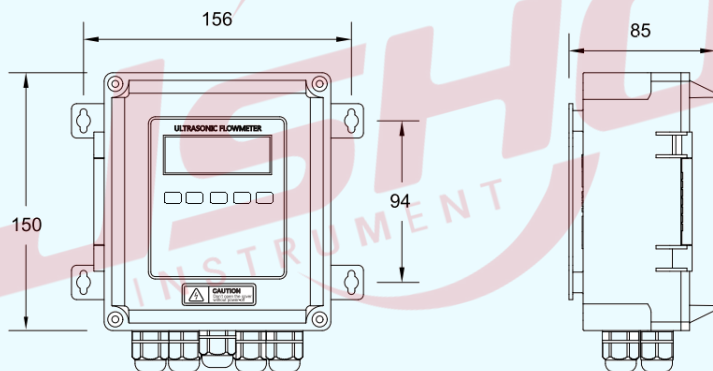
4.IP68 的防水设计、投入式使用
安装简捷方便、无需维护



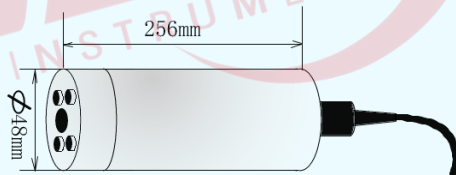
新款高清彩屏主机、显示更直观
操作更方便、多种语言支持定制

荧光法溶解氧尺寸结构图

主机尺寸



传感器尺寸



荧光法溶解氧技术参数

基本参数

类别	性能	参数
主机	供电电压	AC220V 或者 DC24V（二选一）
	功耗	<2W
	显示	LCD 液晶中文显示/TFT 彩屏液晶（定制版）
	测量范围	0~20mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	精度	2%标定精度
	工作温度	变送器-10~65℃
	温度补偿	自动温度补偿
	防护等级	I65/IP67（定制版）
	信号输出	485 通讯/4-20mA 模拟输出/支持 HART 协议 /NB.GPRS.LORA 通讯（功能选配）
	安装方式	壁挂式安装
传感器	供电方式	DC9-DC12V
	防护等级	ip68
	温度	0-60℃
	传感器材质	304 不锈钢
	线缆长度	标配 10 米（可延长）
	工作温度	0-60℃
	存储温度	-10-60℃
	安装方式	支架投入式安装

选型编码

HQYQ-F2- A — B — C

字母	项目	内容	注释
A	供电方式	0 DC24V	标配为 DC24V
		1 AC220V	
B	线缆长度	0 10m	标配为 10m
		1 15m	
		2 20m	
		3 30m	
C	信号输出	0 仅有 4-20mA	标 配 为 仅 有 4-20mA
		1 仅有 485	
		2 同时带有 4-20mA 、485 信号输出	
		3 特殊定制信号	

举例说明: HQYQ-F3-1-0-2

注释: 选配 HQYQ-F3 系列浊度仪主机, 配 220V 适配器, 主机与传感器之间线缆长度 10 米, 同时配有 485 通讯与 4-20mA, 信号输出。

YIQIXIESHOUGONGJINWEILAI
一起携手 共进未来

红旗仪表（江苏）有限公司

地址：江苏省淮安市金湖县戴楼集中工业区润楼路19号

电话：0517-86880701

传真：0517-86880702

邮编：211600

网址：<http://www.0517yqyb.com>

E-mail：yb86880701@163.com

