

# Y505-A 养殖专用溶解氧传感器

## Dissolved Oxygen Sensor for Aquaculture



### 产品介绍 Product introduction

禹山0D0系列养殖专用荧光法溶解氧传感器，专为养殖市场量身定制，采用我司自主研发的荧光材料。不消耗氧，无流速限制，无需电解液，免于维护和校准，抗干扰能力强，具有出色的稳定性。内置温度传感器，自动温度补偿。数字式RS485输出，集成应用更方便。

### 产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS485输出，MODBUS协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准，不消耗氧，没有流速限制；
- ◇ 专为养殖市场量身定制，具有超高的性价比；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

### 产品参数 Product specification

产品名称	溶解氧传感器
型号	Y505-A
测量原理	荧光法
范围	0-20mg/L或0-200%饱和度
精度	±3%
温度范围	0-50°C
最大水深	30米
防护等级	IP68
接口	RS-485, MODBUS协议
功耗	0.1W (建议供电: DC 9-24V, 电流>50mA)
装配	M22*1.5(选配件可转NPT3/4螺纹), 浸入式安装
尺寸	Φ22mm*152.7mm
线缆长度	10米(默认), 可定制
校准	1点或2点校准
外壳材料	316L/钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。