

Y504-A 在线溶解氧传感器

Online Dissolved Oxygen Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山OD0系列荧光法溶解氧传感器采用新一代荧光寿命技术，应用禹山自研高性能荧光材料，不消耗氧、无流速限制、无需电解液，免于维护和校准，不受硫化氢干扰，具有出色的精度和稳定性。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；
- ◇ 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	Y504-A
测量原理	荧光法
范围	0-20mg/L或0-200%饱和度
精度	±1%或±0.3mg/L (取大者)
温度范围	0-50°C
最大水深	60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	G3/4螺纹, 浸入式安装
尺寸	Φ26mm*187mm (带保护罩)
线缆长度	10米 (默认), 可定制
校准	1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。