

Y508-A 自清洁溶解氧传感器

Self-cleaning Dissolved Oxygen Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山ODO系列自清洁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。传感器带有自清洁刷，可以防止微生物附着，使维护周期更长，具有极佳的可靠性。

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；
- ◇ 带有自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 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	自清洁溶解氧传感器
型 号	Y508-A
测量原理	荧光法
量 程	0-50mg/L或0-500%饱和度
精 度	0-20mg/L: ±1%或±0.2mg/L > 20mg/L: ±5%或±0.6mg/L
温度范围	0-50℃
最大水深	30米
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
功 率	0.1W (不转刷) 0.8W (转刷时) ; DC 6-24V, ≥1A
装 配	NPT3/4螺纹, 浸入式安装
尺 寸	Φ48mm*197.1mm
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 (可定制钛合金)

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。