

广告法已检查



产品概述:

FDO-99SH 荧光法溶解氧传感器是为水环境监测和污水处理而设计的产品，能够快速准确的测量出水中溶解氧的浓度。采用荧光猝熄的工作原理配备精确的相位检测技术以及全新的封装工艺，使产品的可靠性、稳定性和使用寿命大大提高。该产品采用的低功耗和多样的信号输出方式能够方便客户满足各种不同现场工况的使用。

产品特点

- ★ 测量稳定，无漂移；
- ★ 自带温度补偿；
- ★ 无须标定，出厂时已做 3D 标定

- ★ 无须更换固态电极或膜/电解液；
- ★ 没有流速、搅动要求；
- ★ 不会因硫化物而“中毒”；
- ★ 不受“热扰动”影响”；
- ★ 不受下列物质的交叉干扰：H₂S、pH、CO₂、NH₃、SO₄²⁻、Cl⁻、Cl₂ 等；
- ★ 荧光膜使用寿命可达 1 年以上；
- ★ 功耗超低，可采用太阳能电池供电

传感器性能

- 1、测量范围：溶解氧 0 — 20mg/l
饱和度 0 — 120%
- 2、分辨率：0.01mg/l
- 3、测量精度：溶解氧：±1% F.S 温度：±0.5°C
- 4、响应时间：小于 60 秒（T₉₀）
- 5、工作温度：-10 — 55°C
- 6、工作压力：0.5MPa
- 7、防护等级：IP68
- 8、抗干扰性：不受下列物质：H₂S，pH，CO₂，NH₃，SO₄²⁻，Cl⁻，Cl₂ 等干扰
- 9、测量箔片寿命：3 年
- 10、传感器外壳材质：316L
- 11、安装方式：3/4 " NPT 螺纹安装
- 12、电极尺寸：φ41*140mm
- 13、供电：DC9V
- 14、输出：RS485 标准 MODBUS 协议
- 15、重量：1300g
- 16、电缆长度：标准 10 米（可定制）