

# 荧光法溶解氧检测仪溶氧仪探头传感器深圳云传物联

产品名称	荧光法溶解氧检测仪溶氧仪探头传感器深圳云传物联
公司名称	深圳市云传物联技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	量程:0-100 型号:dt-181-3824- 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道忠信路9号鹤山路口汇亿财富中心1109-1111
联系电话	0755-23777179 18124778946

## 产品详情

### 荧光法溶解氧检测仪溶氧仪探头传感器

智能型溶解氧传感器是基于物理学中特定物质对激发荧光的猝熄原理设计制作而成。发光二极管（LED）发出的蓝光照射在荧光帽内表面的荧光物质上，内表面的荧光物质受到激发，发出红光，通过检测红光与蓝光之间的相位差，并与内部标定值比对，从而计算出氧分子的浓度，经过温度自动补偿输出最终值

- I 无需电解液，不会极化
- I 无需消耗氧，不受流速影响
- I 内置温度传感器，自动温度补偿
- I 不受硫化物等化学物质干扰
- I 漂移小，反应快速，测量更精准
- I 免维护，使用周期较长，使用成本更低
- I 荧光帽更换简单
- I RS-485接口，Modbus-RTU协议

型号	AMT-DO300
测量原理	荧光法

量程范围	0 ~ 20mg/L(0 ~ 200%饱和度)
分辨率	0.01mg/L , 0.1
精度	± 2%F.S. , ± 0.5
温度补偿	自动温度补偿 ( Pt1000 )
输出方式	RS-485总线 , Modbus-RTU协议
工作条件	0 ~ 45 、 <0.2MPa
存储温度	-5 ~ 65
安装方式	浸入式安装
线缆长度	5米 , 其它长度可定制
功耗	<0.5W
电源	12 ~ 24VDC ± 10%
防护等级	IP68
校准	两点校准
荧光帽寿命	保证使用一年 ( 正常使用下 )
传感器外壳材料	POM和316L不锈钢