

# Y507-A禹山便携式溶解氧传感器

产品名称	Y507-A禹山便携式溶解氧传感器
公司名称	苏州禹山传感科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:禹山传感 型号:Y507-A 测量范围:0-20mg/L 或 0-200%饱和度
公司地址	苏州工业园区东长路18号中节能环保产业园25栋
联系电话	0512-87663997 18013085330

## 产品详情

Y507-A荧光法手持溶氧传感器由禹山传感自主研发，采用国际lingxian荧光寿命技术、基于物理学中特定物质对活性荧光的猝熄原理。荧光法测量溶解氧方法的显著优点在于测量过程中不消耗氧、无流速限制、无需预热、不需电解液，免于维护和频繁校准，传感器的响应时间（T90）更是低至20秒、远优于国标要求。

### 禹山便携式溶解氧传感器的产品介绍

禹山溶氧传感器采用了国际lingxian的荧光寿命技术，其基于物理学中特定物质对活性荧光的猝熄原理。

测量过程中不耗氧因此无流速限制，同时无需预热不需电解液，免于维护和频繁校准，响应时间更是低至20秒。

应用于水产养殖监测，地下水监测，海洋研究，废水处理等领域。

内置温度传感器，自动温度补偿。RS485输出，支持MODBUS，可轻松集成于水质监测系统，满足客户需求。

### 禹山便携式溶解氧传感器的工作原理

荧光法溶解氧传感器是基于物理学中特定物质对活性荧光的猝熄原理。来自一个发光二极管（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，经过温度和气压自动补偿输出最

终值。