

23 IED-X 水中油

为了测量水中油的含量，我们设计了在线水中油分析仪 IED-X 分析仪，应用于河流、湖泊、近海，常规工业园区等水体油污染情况检测；适合用于废水处理，废水排放，流程控制，石化行业，大型港口，远洋货轮聚集区等需要实时检测水中含油量的检测场合；

分析仪特点：

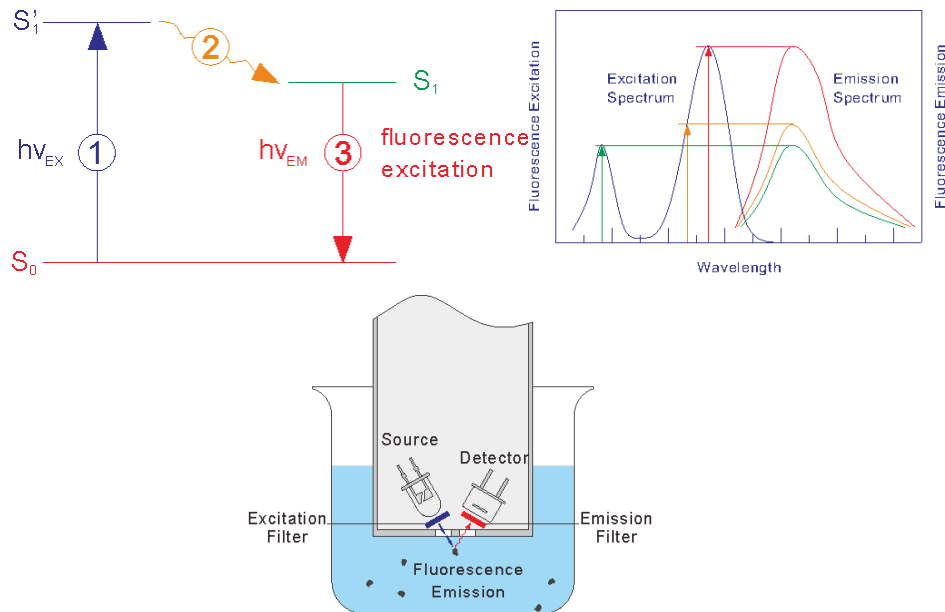
- 荧光检测技术，高灵敏度、快速响应及准确的选择性
- 样品无需预处理和萃取，无试剂/无污染/环境友好型
- 带自清洗功能，定期去除传感器表面附着物，免维护型
- 高稳定 LED 光源，信噪比高，稳定性强
- 自带高精度温度补偿， $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 精度
- IP68 防护等级，耐腐蚀外壳，可长期水下稳定工作
- 数字测量电极，具有校准，记录，分析，诊断功能

使用环境：温度：0~45℃

压力：0-6bar

工作原理：

荧光法：使用特定波长的光激发待测物质，将测量对象激发到高能态，由高能态回到基态时发出大于激发波长的荧光，激发的荧光强度与待测物质浓度相关。对发射光源进行频率调制，结合弱信号相干检测技术，以提高测量的灵敏度和抗干扰性能。选择不同的激发波长和荧光波长，可以测量不同的测量对象浓度，如：水中油，叶绿素，蓝绿藻，若丹明等。



IED-X 技术规格：

测量参数	水中油
工作原理	荧光法
激发波长	360nm
检测波长	460nm
测量范围	(0-2500)ppb
检测限	1ppb
分辨率	0.1ppb
测量精度	±5%FS
尺寸规格	直径 30mm，长度 185mm，标准电缆 2 米(可定制)

外形尺寸



订货号：

P/N IED-X-OIW IED-X 在线水中油分析仪，0-2500ppb