

红外法动植物油在线分析仪

产品名称	红外法动植物油在线分析仪
公司名称	杭州慕迪科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:慕迪 型号:OIL-8000 产地:杭州
公司地址	拱墅区俞家门21号3幢201室
联系电话	86-057128993537 13754313176

产品详情

测量原理：

OIL900红外法动植物油在线分析仪是专业为测量水中的油（动植物油）浓度而设计。仪器采用红外法测量水中油分子的浓度，水样在经过预处理装置后背送入比色池，光源平行的照射到比色池水样中的油分子上，产生吸收光谱，吸收光强的变化和水中油的含量相关，该光强的变化由光学传感器检测并由控制系统就行结果计算。

性能及特点：

先进的红外测量技术，在线监测结果稳定可靠；

水样预处理装置采用免维护设计，可确保预处理装置维护周期超过半年时间；

非接触式采样，消除水样对采样装置的污染，延长的仪器的使用寿命；

智能化数据处理，可自动剔除由于仪器故障引起的异常突变值，使测量数据更准确；

仪器整体结构方便用户维护，适合在恶劣的条件下工作；

在线监测方式多样化，可实现人工随时测量、自动定时测量、自动周期性测量等测定方式；

数据传输具有RS232\RS485\4-20mA等多种信号输出，直观显示含油浓度mg/L值；

无需药剂，消耗品，无污染，真正环保；

自动、手动多点标定，方便用户根据不同水样设置灵活的自动校准操作。

技术规范：

测量范围：0-50ppm；

测量原理：红外法；

测量下限：0.1ppm；

准确度： $\pm 10\%$ ；

重复性： $\pm 5\%$ ；

测试方式：定时、等间隔、手动；

维护方式：自维护，用户维护间隔>5个月；

自我监测：仪器状态自我诊断；

模拟输出：4---20mA模拟输出；

继电器控制：2路24V 1A继电器高低点控制；

数据传输方式：RS232或RS485；

显示：8.0寸大屏LCD触摸屏，分辨率800×600；

数据存储：一年有效数据；

工作温度： $+0 \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；

电源： $220 \pm 10\%$ VAC；50-60Hz；

功耗：约100 VA；

尺寸：550mm×1650mm×340mm；

重量：约70Kg。

实际应用：

河流、湖泊地表水环境监测

海洋水质环境监测

船舶、舰艇污水排放监测

工业污水排放及市政污水入口监测

石油化工污水排放监测

蒸汽锅炉冷凝水回收系统监测

冷却水系统监测

海水淡化厂入口监测

油田采油回注水水质监测

饮用水、纯净水含油监测