



WQA4812TP-OCA online Oil Content Analyzer

水中油在线监测仪

Ref: WQA4812_OCA_IntC

- 长寿命, 高选择性, 不用维护
- 直接采样, 安装简单, 结构紧凑
- 工业设计和先进检测技术快速响应
- 自动清扫, 自动调零

LLA 4812 水中油在线监测仪是采用激光光度计原理设计的专业液体分析仪。在一般情况下都可以达到液体成分高分辨分析的要求。通过光度吸收分析识别液体种类和测试浓度范围。

WQA4812-OCA 水中油在线监测仪利用石油类矿物油在紫外区有吸收峰的特点, 直接用光度法测试含油浓度。在水质污染物比较单一的情况下可以直接测试水样。污染复杂时仍需要采取标准的萃取分离方法预处理样品。

用途:

水中油含量 连续监测

应用:

- 工业生产过程石油泄漏监测
- 石油企业环境水质监测

功能

- 可配自动清扫控制;
- 样品压力, 温度自动检测补偿
- 悬浮物测试自动补偿

仪器性能

显示分辨率: 0.01;
 热机时间: <2mins
 测试响应: <100ms
 输出信号: 0/4-20mA
 开关输出: 支持 8 路(由专门附件实现驱动适应)

技术参数:

仪器动态比: 1000:1; 可以增强到 10000:1 以上;
 重复精度: 1% 读数
 工作压力: 0-3kgf/cm², 最高到 10kgf/cm², 超过 10kgf/cm² 需要专门设计;
 工作温度: T/F: 5 to 40°C; 最大到 60°C;
 D: 5 to 40°C;
 维护周期: 根据系统自动提示, 必要时超清理过滤器
 年零点漂移: < 2% 测量范围
 防护等级: IP56 (气阀等必须置于安全场所, 或专门订制相应安全标准的执行机构)
 供电: 24 V DC;
 电源消耗: <10W (不包括执行机构);
 传感器尺寸:

	F50	D50
连接标准	Pg50 法兰	电缆撑吊或保护管固定沉入
传感器尺寸	<80cm(一体式变送器总长度)	Ø50x360mm
插入深度	~12cm	
接触材料	不锈钢 SS 316Ti 带石英玻璃	不锈钢 SS 316Ti 带石英玻璃, PVC
冲洗接口	Ø10, 带软管夹紧接头	Ø10, 带软管夹紧接头
保护等级	IP68	IP68



危险等级:

Class I, Group A to D; Class II, Group E to G;(具体订货必须指定);

控制柜: 安全场所安装;

机箱标准:

T/F:NEMA 4 and 4x, IP56;

控制柜: NEMA 12, IP65;

控制柜尺寸: 235x110x185;

仪器尺寸 600x600x1200(H);

使用要求:

环境温度: -20 到 60°C

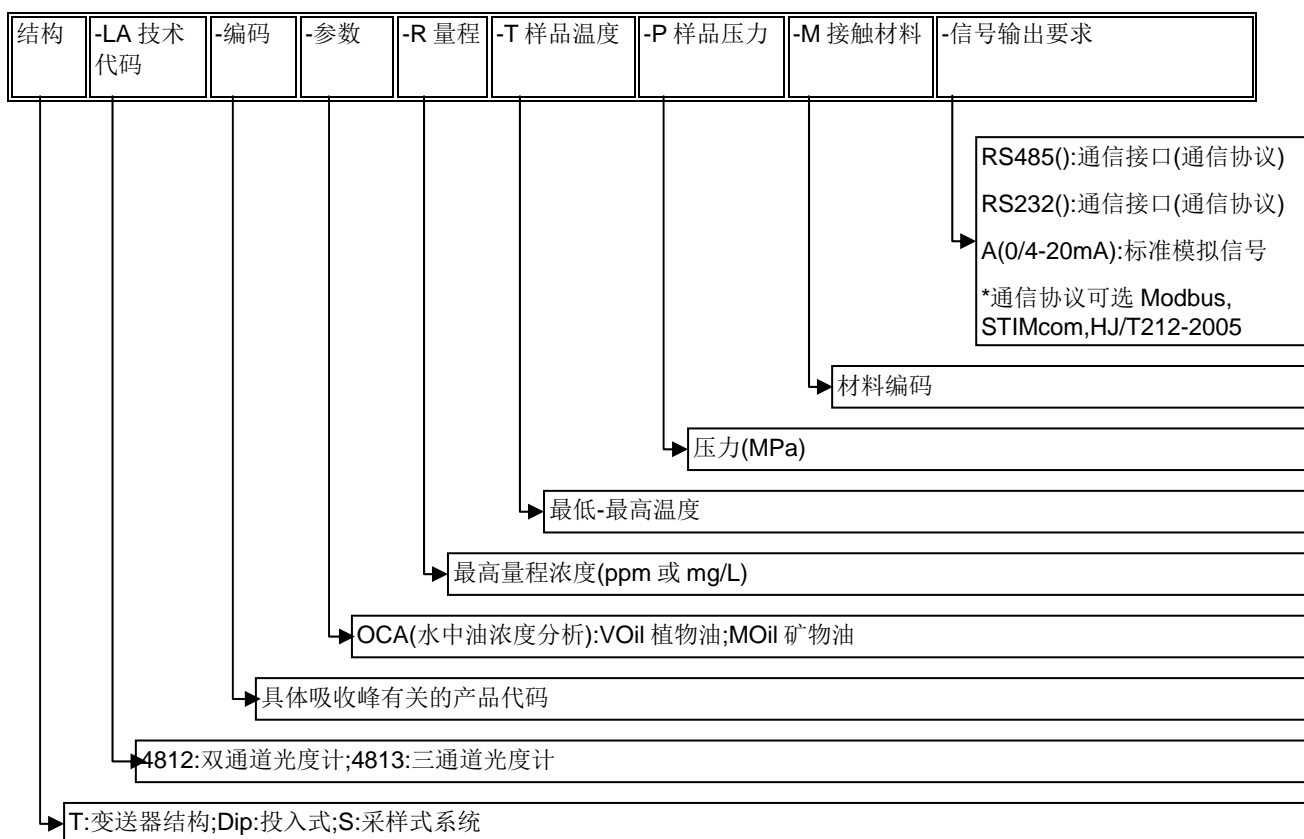
环境湿度:10-90%RH;

冲洗水压: 高出样品压力 0.3-3kgf/cm²;

订货编码 Ordering Code:

TR/TAR-L[sample phase]A4810-[Product ID]-[Parameter]-R(range)-T[sample temperature]-P[sample pressure]-M[c-s-w]-S[serial port]P[communication portocol]-A[analog output standard]

选型



材料编码Code Format of Contact Materials: xyz

结构材料 C: structure materials;

光学窗口 W: optical window;

密封材料 S: seal ring

接触材料编码 **Wet material code**: 01=PVC; 02=Nylon; 04=PTFE; 05=Acrylonitrile butadiene rubber;

06=Fluorinated rubber; 10=Iron; 11=AM alloy; 12=SS316; 13= Hastelloy - C; 30=Optical glass; 31:Quartz

电话: 环境水 010- 6257.3917-808; 工业水 010- 8264.0229-812; 技术支持:010- 8264.0226; 传真: 010-8264.0221;

web: <http://www.big-dipper.com.cn/> 地址:北京市海淀区中关村南三街 8 号 H 楼

WQA4810 水中油在线监测仪技术指标

型号	分析仪名称	技术参数	技术特点	应用	安装
sBD5-WQA4812-37736MOil	水体矿物油含量在线监测仪	0.05-50mg/L; 灵敏度:0.05 mg/L; 检测下限 0.1mg/L; 使用温度:5-50°C 使用压力:0-1MPa;	激光双光束光度法	矿物油含量	取样系统
TBD5-WQA4812-37736Oil	水体矿物油含量在线监测仪	0.05-50mg/L 使用温度:5-50°C 使用压力:0-1MPa;	激光双光束光度法	矿物油含量	直接插入式

北斗星工业化学研究所

业务电话:

环境水 010- 6257.3917-806;

工业水 010- 8264.0229-812;

技术支持:010- 8264.0226;

传真: 010-8264.0221;

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>