



Portable Liquid Photometric Analyzer  
Model:pLLA4160TF3041-OCA  
便携式

# 红外油份浓度分析仪

Ref: pLLA4160TF3041\_OCA

资料: [http://www.big-dipper.com.cn/Products/Water/OCA/pLLA4160TF3041\\_OCA\\_IntC.pdf](http://www.big-dipper.com.cn/Products/Water/OCA/pLLA4160TF3041_OCA_IntC.pdf)

- 内置单片机微机
- 快速检测参数和温度值, 并进行温度校正和交叉校正
- 100 组数据记录, 可设置自动或手动记录
- RS232/485 双工接口, 可与微机联机采样
- 软件调零, 标准样品或替代品标定
- 全部操作键盘设置, 窗口提示

p-LLA4160\_OCA 是采用光度计原理设计的专业有机成分红外光谱吸收分析仪, 通过扫描谱图分析识别种类, 通过透光率测试浓度。对萃取进行快速分析。

p-LLA4160\_OCA-Auto 是全自动水中油分析仪, 只要把采样管插入水样中, 按一下<分析>或<连续分析>键, 系统即自动吸取水样, 自动进行萃取分析。支持直接分析, 即对外部准备好的萃取液进行分析。

该仪器是针对水体中油份浓度分析应用设计的固定用途分析系统。适用于地表水、地下水、海水、生活用水和工业废水等各种水体及土壤中石油类(矿物油)、动植物油及总油含量的监测, 也可用于标准取样方法支持烟气(饮食行业油烟)含油量监测。还可用于有机试剂纯度检测及含各种不同 C-H 键有机物总量和分量的测量。

支持标准方法:

石油类和动植物油的测定 红外光度法 -- GB/T 16488-1996

## 用途

现场或实验室水中油分析

## 应用:

- 环境检测
- 污染源检测
- 工业水质现场分析
- 科学研究实验室分析

## 测试仪功能:

- 现场 LCD 4×16 字符式轮换显示多项环境参数
- 越限报警, 报警限可设置
- RS232/RS485 通信接口支持串行通信, 可与计算机联机
- 数据记录 100 组。可阅读, 输出或打印
- 泵采样取样
- 用户也可以自行标定或校准

## 技术指标:

- BD7 主机测试 ADC 分辨率: 1/60000;
- 准确度: ±1-2% 读数(一般);
- 长期稳定性: +/-10% /年 (一般);
- 分析器响应时间: < 10ms;
- 探头响应时间: < 1min ;
- 仪器使用环境: 温度: -10℃~60℃; 湿度: 10%~90%R (无结露);
- 仪器保存环境: 温度: 0℃~50℃; 湿度: 10%~80%R (无结露);
- 电化学探头直接采样: 温度: 0-40℃; 压力:<1.1 kgf/cm<sup>2</sup>;
- 供电: 9V 充电蓄电池, 带 220V AC 充电器;
- 连续使用时间: >24Hr/每次充电; 电池置放时间 1 周。

## 探测器技术参数

北京北斗星科技有限公司 电话: 010-6257.3917-808; 技术支持: 010-82640226; 传真: 010-82640221;  
业务部: 北京市海淀区中关村南三街 8 号(中科院物理所 H 楼 419) email:[suncns@yahoo.com](mailto:suncns@yahoo.com) web:  
<http://www.big-dipper.com.cn/>



扫描范围:3.0-4.1um;支持 2 波段或 3 波段分析  
 分辨率:0.1um;  
 精度:±1%读数 或满量程±1%,大者为准.  
 动态范围:1:100/1000;  
 量程:LDLx(100~1000);

### 电气功能及性能:

请参考『BD4/BD5 智能变送器/测控器简介』;

**机箱封装:** NEMA 1 /IP10; NEMA 4 / IP56;

**机箱尺寸:** W240\*H132\* D240/360;

**仪器质量保障:** 2 年;

### 有机气体分析仪规格型号及价格

规格型号		光学量程	可测试范围
pLLA4160-TF3041-OCA		0.02-2.0mg/L	0.002-1000mg/L
pLLA4160-TF3041-OCA-Auto		0.02-2.0mg/L	0.002-20mg/L (自动萃取) 20-1000 mg/L (人工萃取)

### 成套组件:

	OCA	OCA-Auto		
主分析器	1 台	1 台	BD7	含软件
光度计	1 台	1 台		含
自动进样萃取单元		1 套		含
<b>仪器通配件</b>				
充电池	1 个	1 个		含
充电器	1 个	1 个		含
微型打印机		1 台	台式	选
商用打印机				选
铝合金仪器箱	1 个	1 个		含

### 辅助件和零部件

蠕动泵	AP6V		含
-----	------	--	---

### 可能需要的样品处理辅助件

过滤器	
萃取试剂	用户自备
废液回收瓶	或自备
蒸馏水	自备
清洗液	或自备
标准样品	或自备
其它化学试剂	自备

### 其它仪器附件 Accessories and Consumables

Win Air1.0	微机采集软件	选
------------	--------	---

### 北京北斗星科技有限公司

电话: 010-6257.3917-808; 技术支持: 010-82640226; 传真: 010-82640221;

业务部地址: 北京市海淀区中关村(中科院物理所 H 楼 419)

email: [suncns@yahoo.com](mailto:suncns@yahoo.com) web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100190

我所产品目录: <http://www.fullsense.net/Marketing/SalesInt/SalesIntC.pdf>