



上海昂林科学仪器股份有限公司  
SHANGHAI ONLINE INSTRUMENTS  
WWW.ONLINEYIQI.COM



四氯乙烯萃取剂 响应国家新标准HJ637-2018

# OL 1020 红外分光油分析仪

—— 以人为本 远离毒害



高效萃取 自动分离 连续测量 自动稀释 重现性好 灵敏度高



采样瓶直接上机

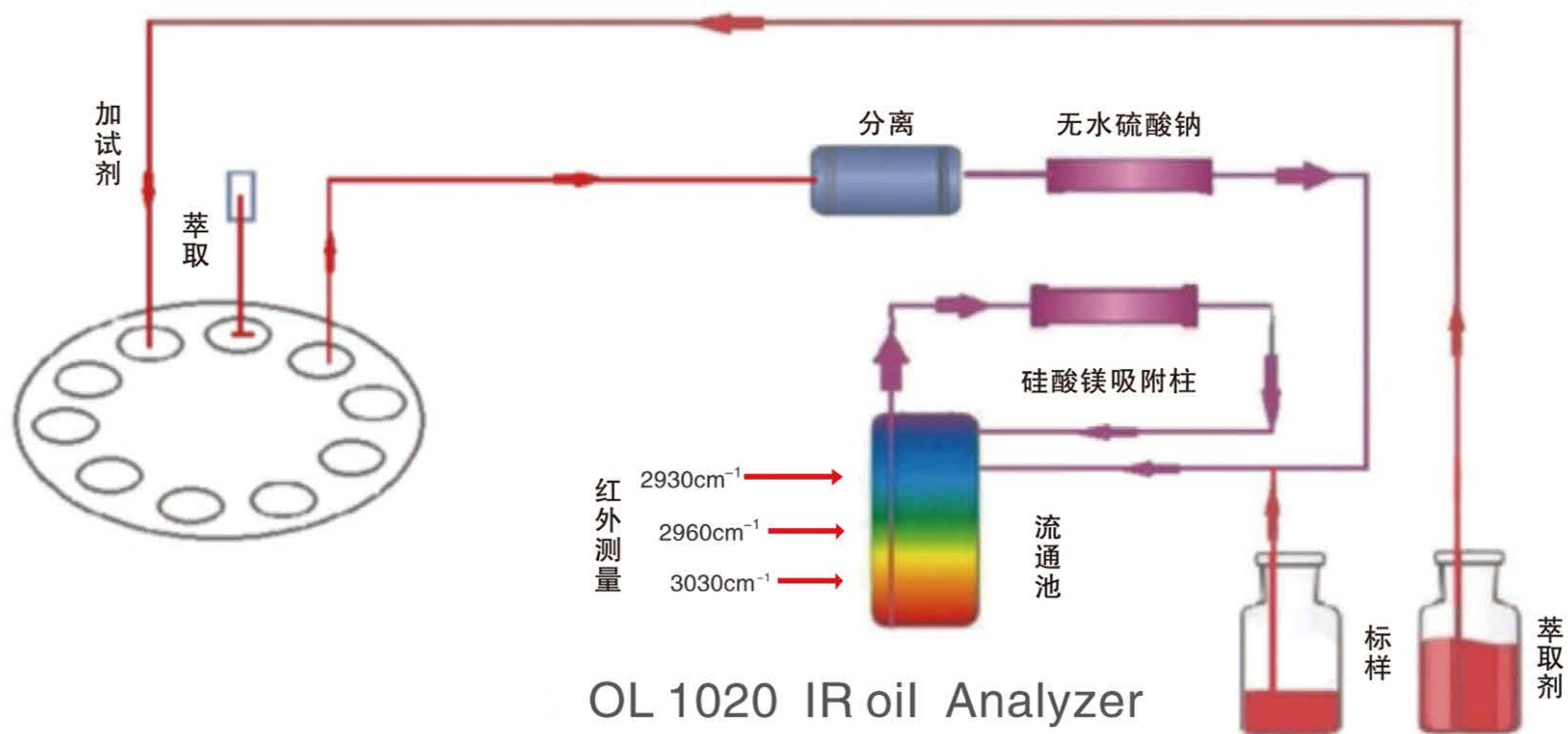


# OL 1020

## 红外分光油分析仪 —— 以人为本 远离毒害

### 测量原理

按国家新的标准方法：HJ 637-2018 “水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法”将萃取剂自动注入水样中，通过自动萃取，将水中油类物质萃取到试剂中，经具有专利技术的分离装置将水与试剂分离，用硅酸镁吸附动植物油。按照国标要求分别在 $3030\text{cm}^{-1}$ 、 $2960\text{cm}^{-1}$ 、 $2930\text{cm}^{-1}$ 处自动测量并计算总油、石油类和动植物油。



## 技术指标

测量方法	四氯乙烯萃取、红外分光光度法 (HJ 637-2018)
测量项目	连续测量油类、石油类、动植物油类, 自动切换硅酸镁柱 (发明专利)
采样方式	专用采样瓶, 水样不转移 (实用新型专利)
分离方式	萃取、分离管, 隔水膜三次分离 (发明专利)
水样种类	生活污水和工业废水, 可直接测量悬浮物1000mg/L以上的水样
操作方式	自带触屏电脑, 手机远程监控
样品位数	1、6、8、10、12位可选
试剂计量	精密注射器 0-50mL之间任意设置
标样配制	带自动稀释器, 自动配制标准曲线、质控样、标样
试剂回收	全过程封闭, 不必使用通风柜, 废液废气自动收集 (实用新型专利)
萃 取	搅拌式自动萃取, 萃取率 > 98%
萃取试剂	四氯乙烯
萃取比例	在0.01-100之间任意设置
校正方式	单点快速校正、标准曲线校正、标准物质校正
测量范围	0-50000mg/L, 超量程自动稀释
分 辨 率	0.001mg/L
检 出 限	0.03mg/L
重 现 性	RSD < 2%
准 确 度	±2%
线 性	> 0.999
水样用量	10-600mL
测量波数	2930、2960、3030cm <sup>-1</sup>
测量时间	8-12分钟
分析软件	具备校正、分析、计算等多种功能, 有软件著作权证书
主机尺寸	640(L) × 380(B) × 480(H)mm 25kg
萃 取 器	700(L) × 500(B) × 670(H)mm 30kg
电 源	220V 50Hz 300W

## 技术优势

### 测油专用采样系统 (专利技术)

配备专用采样箱、水中油采样器和采样瓶, 采样瓶采集样品后能直接读取样品体积, 可直接上机萃取, 无需转移到量筒中量取, 避免样品转移带来的损失 (符合HJ/T 91-2002).

### 连续自动测量动植物油(专利技术)

可连续自动测量总油、石油类和动植物油, 同时获得三个数据。

使用硅酸镁吸附柱吸附动植物油, 电脑实时提示硅酸镁剩余量, 自动切换硅酸镁柱。

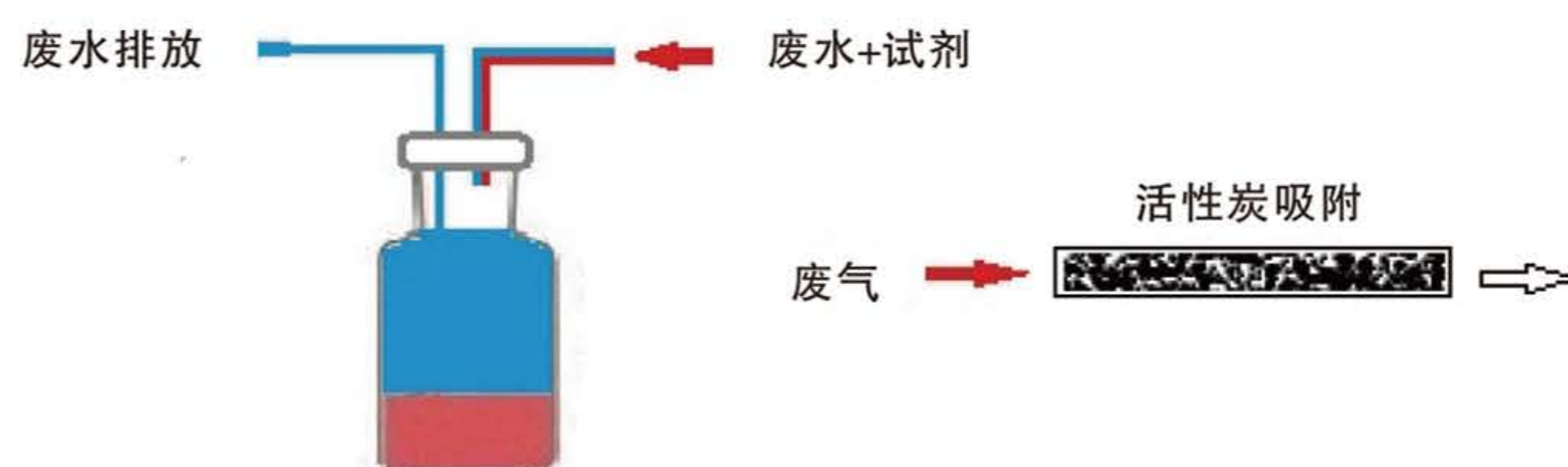
### 水和有机相分离装置(专利技术)

对于不均匀水样, 采用三步分离技术, 使试剂与水及杂质完全分离:

- 1、四氯乙烯萃取, 初步分离
- 2、分离管收集, 与杂质分离
- 3、除水膜分离, 除去微量水分

### 全过程密封 无毒式操作(专利技术)

全过程密闭运行,有毒液体试剂自动收集,废气采用活性炭吸附,操作人员不接触试剂,避免了有毒试剂对人体的伤害.



### 自动配制标准溶液

质控样、标样可在仪器上自动配制、稀释, 标准曲线自动配制测量。高浓度水样经萃取后也可自动稀释。





### 可与任何方式的萃取仪对接

漏斗式萃取

气动式萃取

射流式萃取

搅拌式萃取

振荡式萃取



## OL 1020

# B型 自动红外测油仪

四氯乙烯萃取剂 响应国家新标准HJ637-2018

水中油经任何萃取方式萃取后分层，无需再用无水硫酸钠除水，直接吸入仪器中测量。

硅酸镁吸附、石油类和动植物油类的测量等过程均自动化完成。

自动进液

自动除水

自动测量

自动清洗

总油、石油类、动植物油测量全自动化

### 技术指标

测量方法	四氯乙烯萃取、红外分光光度法 (HJ 637-2018)
测量项目	连续测量油类、石油类、动植物油类, 自动切换硅酸镁柱 (发明专利)
操作方式	自带触屏电脑, 手机远程监控
水样种类	生活污水、工业废水
试剂计量	精密注射器 0-50mL之间任意设置
标样配制	带自动稀释器, 自动配制标准曲线、质控样、标样
萃取试剂	四氯乙烯
萃取比例	在0.01-100之间任意设置
校正方式	单点快速校正、标准曲线校正、标准物质校正
测量范围	0-50000mg/L, 超量程自动稀释
分辨率	0.001mg/L
检出限	0.03mg/L
重现性	RSD < 2%
准确度	±2%
线性	> 0.999
测量波数	2930、2960、3030cm <sup>-1</sup>
测量时间	8-12分钟
分析软件	具备校正、分析、计算等多种功能, 有软件著作权证书
主机尺寸	640(L) x 380(B) x 480(H)mm 25kg
电源	220V 50Hz 300W



#### 公司信息