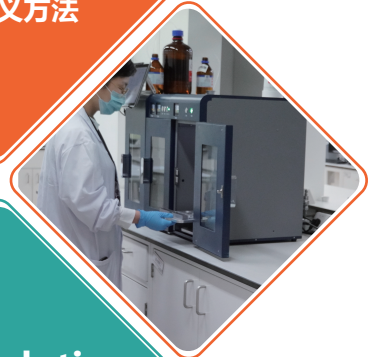


SARalyzer Elite

重油四组分自动分析系统



New Definition
全新定义方法



Total Solution
全面解决方案



Orienda

www.orienda.com

化身精致小巧的现代分析仪器 告别柱层析的原始时代

划时代的自动化四组分（SARA）分离：

除溶样和称量外，再无手动操作。全自动的样品分离仅耗时120分钟，一次可同时分析四个样品。

纤巧身材，完备功能：

包含四元输液泵、进样装置、柱温箱、阀系统和收集器的完整系统，宽度仅75cm。

让分析过程变得洁净和安全：

系统内置主动排风通道，保证溶剂蒸气的清除；可选配尾气无害化处理装置。

维护友好的模块化设计：

抽屉式的模块化设计，主要组件无需专业人员和专用工具即可拆装或更换，维修维护支持方式更为灵活。



便捷流畅的工作站界面 样品运行状态一目了然

无需培训、一键运行：

工作站操作简洁，无需培训即可使用。系统内置所有运行参数，样品分析一键运行。中英文界面可无缝切换。

一览无余的实时反馈：

温度、流量、压力、当前洗脱组分、剩余分析时间等参数均有实时反馈，方便您随时监测系统工况。

简单便捷的系统校验：

系统内置校验方法，一键调用即可自行校验。

现代化的触屏体验：

多点触控平板电脑，Win10操作系统，12.2英寸触控屏，贴合您的智能设备使用习惯。



启动分析



智能

- **自动分流：**

四路样品同时分析，大大提高样品通量，便利样品的平行测试。

- **自动进样：**

只需将样品装入一次性注射器，即可自动进样和分析，简省人工操作，消除人为误差。

- **自动过滤：**

无需手动分离沥青质；系统内置过滤器和阀切换装置，自动过滤和洗脱沥青质。



精准



- **自动接收**

自动收集器保证每个洗脱组分正确接收。固定的收集次序和位置避免人为疏失。

- **自动干燥**

收集器自带恒温加热板，收集同时进行溶剂的干燥，缩短洗脱物后处理时间。

- **主动排风**

收集器自带主动排风功能，高效率排除溶剂蒸气，改善劳动环境，避免安全隐患。

便捷

- **商品化预装柱：**

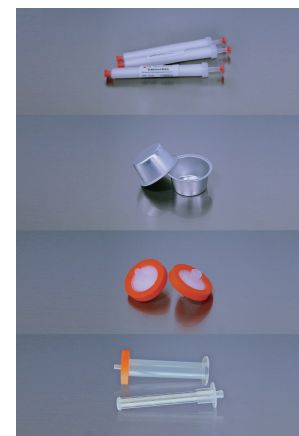
铝箔封装的改性氧化铝层析柱，批次间高度重现，完美替代人工装填层析柱。

- **专用过滤器：**

特别设计的过滤器，实现沥青质自动过滤和单独洗脱。消耗品全部使用插接接口；滴水不漏，即插即用。

- **一次性收集杯：**

优化的轻质铝杯。超低自重，大幅度减少称量误差。一次性使用，提供最大程度的便利。



重油四组分自动分析系统

性能指标

系统名称	SARalyzer Elite重油四组分自动分析系统		SARalyzer Gemini 重油四组分自动分析系统
样品通道数	4或2通道可调		仅支持2通道
空间尺寸 (宽*高*深)	75 * 58 *46 cm		
重量	57 kg		
供电	220VAC, 1000VA		
柱塞泵流量精度	±2%		
分流精度	±5%		
分离温控精度	±1.5°C		
样品分析时间	< 6 h (含恒重时间; 分离时间 < 2 h)		
测定组分	测定范围 %(w/w)	重复性 %(w/w)	再现性 %(w/w)
饱和分	22.2-82.2	1.2	4.0
芳香分	12.8-37.3	1.6	2.4
胶质	5.1-39.4	1.6	4.3
沥青质	< 10	0.5	1.2
沥青质	> 10	1.6	2.4



中国石油石油化工研究院
Petrochemical Research Institute

地址: 北京市昌平区沙河镇西沙屯桥中国石油创新基地A42地块
电话: 010-80165563
邮箱: saralyzer@petrochina.com.cn
网址: www.petrochina.com.cn



北京橙达仪器有限公司
Beijing Orienda Instruments Co. Ltd.

地址: 北京市昌平区科技园区超前路甲1号北控宏创科技园5号楼4层
电话: 010-51659144
邮箱: bc@orienda.com
网址: www.orienda.com