



## 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

### **SYD-0509Z 石油重油族四组分自动试验器**

本仪器是一款新型的多功能产品，可适用于重油四组分、石油沥青四组分、石油馏分饱和烃和芳烃分离法（色层分离法）、原油中蜡含量、原油中蜡、胶质、沥青质含量的分析。

本仪器分为三部分：SYD-0509Z 石油重油族四组分自动试验器（主机）、SYD-0509Q 吸附柱自动装样清洗试验器（辅机 1）、SYD-0509H 溶剂自动蒸发回收试验器（辅机 2）。

本仪器的设计思路体现了自动和环保的理念，使操作者与有毒溶剂最大程度的隔离并使有毒溶剂在蒸发时回收，既保护了操作者又降低有毒溶剂对环境的污染。

以下介绍的是主机——SYD-0509Z 石油重油族四组分自动试验器部分。

本仪器采用空气浴，无需外接水浴。可根据需要设定溶剂的淋洗顺序、体积、速率等参数，接受瓶自动更换。

#### **一、主要技术特点**

1、适用标准：NB SH/T 0509 《石油沥青四组分测定法》、SY/T 0537 《原油中蜡含量的测定》、SY/T 7550 《原油中蜡胶质沥青质含量的测定》、JTG E20-T 0618 《沥青化学组分试验（四组分法）》、SH/T 0266 《石油沥青质含量测定法》、及 RIPP10-90 《石油化工分析方法》中关于重油四组分的测定，等。

2、全中文界面，淋洗过程全自动进行。

3、可设置多个淋洗程序，根据需要设定每种溶剂淋洗的顺序、体积、速率等参数，每次淋洗选择相应的淋洗程序，仪器自动按照设定的参数进行工作。

4、可用四种溶剂对试样进行淋洗，每种溶剂淋洗完毕后，自动进行接受瓶的更换，用户也可根据需要选择其中的几种进行淋洗。

5、采用蠕动泵精确控制溶剂流速、体积，每一路淋洗系统配一个蠕动泵，可对每一路蠕动泵的速率进行修正。

6、柱箱内的温度用户可根据需要进行设置，PID 自动控温。

7、采用进口耐溶剂电磁阀，管路采用进口氟树脂管。

8、柱箱内采用不锈钢镜面防腐设计，玻璃吸附柱安装简单、方便。

9、内部采用换样六通阀，可防止每种溶剂在淋洗时混杂。

#### **二、主要技术指标及参数**

1、吸附柱数量：4支可同时淋洗4根玻璃吸附柱，每一路都单独控制。

2、控温精度： $50 \pm 1^\circ\text{C}$

3、淋洗溶剂流速：1mL~15mL任意设定

4、加热功率：1000W

5、控制方式：笔记本电脑

5、工作电源：AC（ $220 \pm 10\%$ ）V、（ $50 \pm 1$ ）Hz

6、整机功耗：2000W

7、使用环境：环境温度  $5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$ ，相对湿度  $\leq 85\%$

9、外形尺寸：600×700×1430（mm、长×宽×高）

10、仪器净重：50kg

#### **三、仪器配套——用户可按下述组合配套采购**

1、主机+辅机 1+辅机 2——全套仪器

2、主机+辅机 1——主机+ SYD-0509Q 吸附柱装样清洗试验器的组合

3、主机+辅机 2——主机+ SYD-0509H 溶剂自动蒸发回收试验器的组合

4、主机——SYD-0509Z 石油重油族四组分自动试验器

**六十多年的研发制造经验铸就昌吉品牌！**

**同行业中率先通过 ISO9001 认证，请认准商标放心选型定购！**

公司地址

地址：上海市安亭工业园区泰云路 528 号

电话：021-59501303（销售）

传真：021-59501302（销售）

邮编：201814

网址：<http://www.shangji.net>

电话：021-62572878（销售）

电话：021-62434809（销售）

电话：021-59501305（服务）

E-mail: 51082298@vip.163.com