



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-9168A 石油产品减压蒸馏试验器

本仪器是根据中华人民共和国国家标准 GB/T 9168《石油产品减压蒸馏测定法》规定的要求设计制造的。是在减压下测定液体最高温度达 400℃时, 能部分或全部蒸发的石油产品的沸点范围。

一、主要技术特点

- 1、内置彩色液晶触摸屏工控机, 实时显示试验过程和数据。人机操作界面友好。不仅可以用户实时了解仪器当前的状态, 也方便对仪器进行各种操作。系统设计的实验流程及各种提示可以帮助用户正确操作仪器, 使实验顺利进行。
- 2、真空度控制系统: 精密真空阀和内置真空控制系统, 自动控制真空压力; 可以保证在实验过程中维持系统的高真空及高稳定度的要求, 真空可设定范围: (2~50)mmHg, 真空压力值呈现在系统中。
- 3、仪器内置冷阱, 采用半导体制冷技术, 制冷装置结构小巧紧凑。
- 4、系统会根据当前真空系统的压力, 自动将检测温度换算成常压温度, 免去用户查表的繁琐, 还能提高换算精度。
- 5、冷却水循环系统: 系统自动将冷却水温度控制在设定温度 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 范围内, 实验结束后, 循环系统里的水会自动流回水箱, 水箱配有液位观察窗和溢流孔, 防止加水过量, 水箱内有液位开关, 在无水情况下拒绝加热和启动水泵。
- 6、蒸馏加热炉的加热功率可以通过调节旋钮来调整, 简明直观, 随时可调。
- 7、升降台高度调节: 可以通过左侧旋钮控制升降台的上升、下降和停止。
- 8、内置冷凝液自动回收系统, 实验过程中冷阱捕捉到的油蒸汽, 在实验结束后, 随冷阱温度升高而液化后自动流入回收瓶中, 方便用户取下计量。
- 9、仪器内配有LED照明灯, 方便观察和读取数据。
- 10、系统配有保护气接口, 可接入温和的二氧化碳流冷却蒸馏烧瓶和加热器。当试验结束后, 如果仪器需在冷却到低于 200°C 之前拆掉, 也可使用温和的二氧化碳流增压。
- 11、用户只需按一个键, 就可记录下初馏点及其时间或当前回收体积下的回收温度及其时间。
- 12、实验数据会自动保存, 可以生成实验报告, 也可以将数据用U盘转移至其它地方, 或者接入USB 接口的打印机, 直接打印出实验报告。
- 13、实验结束后, 系统会自动启动冷却风扇, 可手动降下升降台, 使炉子离开烧瓶, 快速降低炉温和烧瓶温度, 缩短等待时间。
- 14、采用双开钢化玻璃门结构, 试验过程清晰可见。

二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源: AC (220V $\pm 10\%$) V、50Hz;
- 2、整机功耗率: $\leq 1800\text{W}$;
- 3、烧瓶加热炉功率: (0~500)W 连续可调;
- 4、冷凝循环水控温范围: 室温 $+5^{\circ}\text{C}$ (最低 30°C) $\sim 80^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$, 连续可调;
- 5、冷阱工作方式及温度: 半导体制冷; 最低制冷温度: $\leq -40^{\circ}\text{C}$;
- 6、绝对压力设定: 2mmHg、5mmHg、10mmHg、20mmHg、50mmHg;

- 7、绝对压力测量范围: (1.00~170.00) mmHg (>200mmHg 时不显示);
8、绝对压力控制精度: 压力<1kPa (7.5mmHg) 时, 精度<0.01kPa (0.075mmHg);
压力≥1kPa (7.5mmHg) 时, 精度≤绝对压力的 1%;
9、使用环境: 环境温度: 15℃~35℃, 相对湿度: ≤85%;
10、外形尺寸: 800mm×500mm×900mm (长×宽×高);
11、仪器净重: 78kg。

五十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订购!

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.shangyi.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