



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0620B-1 沥青动力粘度试验器（真空减压毛细管法）

SYD-0620B-1 沥青动力粘度试验器（真空减压毛细管法）是按照中华人民共和国行业标准 JTG 3410-2025《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中 T 0620-2000《沥青动力黏度试验（真空减压毛细管法）》，及中华人民共和国石油行业标准 SH /T 0557《石油沥青粘度测定法（真空毛细管法）》规定的要求设计制造的。



1、主要技术特点

- 1、内置工控机集成控制系统，液晶触摸屏实现完整试验操作，仪器一体化设计结构，操作方便，人机交互界面体验好。
- 2、真空系统由高精度电子压力传感器控制，使真空度保持在 $40\text{kPa} \pm 0.007\text{kPa}$ 的范围内；并可选购真空度标定台，对真空度进行标定，确保准确性。
- 3、采用高精度温度控制系统，浴缸温度均匀，使其控制在 $60.00^\circ\text{C} \pm 0.05^\circ\text{C}$ ；标配高精度水银温度计，可实时校准温度，确保准确性。
- 4、按照标准，试样流经时间为 $60\text{s} \sim 1000\text{s}$ ，对于小于 60s 的计时结果系统会自动舍去，对于流经时间大于 1000s ，系统会提示试验作废。正常实验时间内系统将自动计算出粘度值。
- 5、四路真空泵分别独立抽真空，可同时进行 4 组试验次；根据样品粘度范围，可选配相应真空减压毛细管，并有偿提供华东国家计量测试中心检定服务。
- 6、对生成的试验报告可根据用户的选择，自动对 2 至 4 个平行试验的结果计算均值及误差百分数，产生平行样试验报告。
- 7、仪器功能强大，具备液位保护预警、按键计时、自动计算粘度值、试验数据处理及存储、内置 USB 接口，可实现与外部设备的传输或打印等功能。
- 8、可有偿提供 JTG 3410-2025《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》报批稿中 AI 式真空减压毛细管黏度计、MK 式真空减压毛细管黏度计、CMVV 式真空减压毛细管黏度计。

二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源：AC $(220 \pm 10\%)$ V 50Hz；
- 2、整机功耗： $\leq 1800\text{W}$ ；
- 3、温度控制点： $60.00^\circ\text{C} \pm 0.05^\circ\text{C}$ ；
- 4、真空控制点： $40\text{kPa} \pm 0.066\text{kPa}$ ；
- 5、试验孔数：4 个；
- 6、粘度范围：约 $18 \text{ Pa} \cdot \text{s} \sim 580000 \text{ Pa} \cdot \text{s}$ ；

- 7、计时器数量： 4 只，可同时对 4 只毛细管进行计时；
8、粘度计系数库： 系统内可存储 60 支粘度计系数，方便随时调用；
9、计时范围： 0.0s~99999.9s (27.7 小时)，误差 $15\text{min} \leq 0.05\%$ ；
10、适用环境： 温度： $15^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 85\%$ ；
11、外形尺寸： 610mm×410mm×610mm (长×宽×高)；
12、仪器净重： 32.5kg。

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