



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-6538 发动机油表观粘度自动测定器

本仪器是根据中华人民共和国标准 GB/T 6538 《发动机油表观粘度的测定 冷启动模拟机法》（CCS 法）的要求设计制造的，适用于按 GB/T 6538 标准的要求，在 $-5^{\circ}\text{C}\sim-35^{\circ}\text{C}$ 范围内，间隔为 5°C 温度条件下；黏度范围在 $1200\text{mPa}\cdot\text{s}\sim 27000\text{mPa}\cdot\text{s}$ ，剪切速率为 $(10^5\sim 10^4)\text{S}^{-1}$ 的条件下，测定发动机油的表观粘度。

本仪器采用全自动控温技术及最新的智能控制系统，仪器设计合理，人机交互界面友好，工作稳定、可靠；制冷浴温控精度高，测试结果准确。用户只需在触摸屏式工业电脑上操作，便可方便快捷的完成发动机油表观粘度的测定。是各发动机油生产、使用单位，各相关大专院校、科研院所及各相关检测站理想的发动机油表观粘度检测仪器。

本仪器也符合美国材料与试验协会 ASTM D5293 标准的技术规范。

一、主要技术特点

1. 仪器的自动测定系统囊括了进样、温控、检测、计算、存贮、打印等实验所需的各项操作，自动检测转速，粘度结果根据转速可自动生成无需手动计算。
2. 仪器为分体式结构，避免了因仪器工作时产生的震动对实验的影响。
3. 仪器的控制系统采用工业电脑，WINDOWS 操作系统。具有 USB, 网络, WIFI 等多种接口。基于 PC 机的 CPU，数据处理速度快，工作稳定，通用性强。
4. 仪器配备了先进的 10 寸全彩、高性能、高清 TFT 液晶触摸屏，触碰灵敏，质量可靠。仪器全部操作和数据显示，均可在触摸屏实现，并且触摸屏采用人性化布局设计，各项功能一目了然。
5. 进口日本欧姆龙温度控制器控制定子温度，温度精准，方便快捷。
6. 仪器采用了进口压缩机和进口制冷剂的复叠式制冷系统，可快速地将试样温度降低到实验要求的温度。长期使用可靠性超过半导体制冷。
7. 改进型转子，低转矩测试状态，重复性高。
8. 软件内置 7 条 B 值曲线，使得每一个不同温度测试点都有了相对应的温度曲线。相比同行的一套 B 值曲线方案精度更高。而且客户后期也可以根据机器磨损情况自己分温度点标定需要的 B 值曲线。
9. 仪器的转定子系统无需特殊溶剂清洗。

10. 仪器的清洗系统带有加热功能，在实验结束后升高需要清洗区域的温度，以利于提高清洗的效率。

二、主要技术指标及参数

- 1、测温范围：(-50~100)℃
- 2、测温精度：±0.5℃
- 3、制冷范围：-50℃~常温
- 4、控温精度：±0.05℃
- 5、测定范围：(1200~27000) mPa.s
- 6、工作电源：AC220V±10% 50Hz
- 7、加热功率：800W
- 8、整机功率：2kW
- 9、使用环境：环境温度(-40~30)℃、相对湿度 不大于 80%
- 10、外形尺寸：

仪器主机	420mm×300mm×620mm (长×宽×高)
冷浴	500mm×530mm×615mm (长×宽×高)

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

上海昌吉仪器

SHANG HAI CHANG JI

WWW.SHANGYI.NET