



上海密通机电科技有限公司产品简介

SYD-1884B 型

密度、运动粘度、粘度指数试验器



本仪器是根据中华人民共和国标准 GB/T 1884 《石油和液体石油产品密度测定法(密度计法)》、GB/T 265 《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》及 GB/T 1995 《石油产品粘度指数计算法》的相关规定设计制造的新型、智能化的仪器,可按 GB/T 1884 标准测定石油产品的密度、按 GB/T 265 标准测定液体石油产品(指牛顿液体)的运动粘度、及按 GB/T 1995 标准测定润滑油的粘度指数。

一、主要技术特点

- 1、一机多用,是一款密度和运动粘度测试合二为一的仪器,可以测试 3 个参数:原油和液体石油产品的密度、液体石油产品的运动粘度、及润滑油的粘度指数。
- 2、采用微处理器控制和彩色液晶显示技术,中英文双语菜单、真彩 GUI 触摸屏界面,显示直观、操作简便,一定条件下完全可以脱离说明书熟悉和操作仪器。
- 3、应用先进的电子控制和显示技术,测试运动粘度时,除毛细管内试样液面到达各标线的时间需人工按键输入外,其余试验过程全部自动完成,密度测试则按 GB/T 1884 标准用密度计测试。
- 4、可同时进行 4 个试样的测试——两个运动粘度、两个密度,或四个运动粘度,所涉及的温度、时间、毛细管系数、密度值等参数,均可通过触摸屏显示或输入。
- 5、采用新型温度传感器及控温算法,使温度显示分辨率达到 0.01℃,控温精度±0.05℃。
- 6、可预存储 99 个毛细管粘度计的常数。

本仪器的最大特点是:一机多用,可以测试密度、品氏运动粘度、润滑油的粘度指数;同时可进行两个运动粘度两个密度、或四个运动粘度的测试,运动粘度测试时除毛细管内试样液面到达各标线的时间需人工按键输入外,其余试验过程全部自动完成。

二、主要技术参数及指标

- 1、浴缸容积: $\Phi 300\text{ mm} \times 340\text{ mm}$ (直径×高);
- 2、控温范围: 室温~100℃;
- 3、分辨率: 0.01℃;

- 4、控温精度：±0.05℃；
5、计时精度：±0.1s；
6、显示方式：5.6 吋真彩液晶显示（触摸屏）；
7、试样数量：4 个；
8、工作电源：AC(220±10%)V、50Hz±1Hz；
9、整机功耗：≤1500W；
10、使用环境：环境温度（15~35）℃ 环境湿度小于 85%；
11、外形尺寸：615 mm×500 mm×610 mm（长×宽×高）；
12、仪器净重：26.5kg。

精工淬炼石油化工分析仪器制造服务商！
行业中产品型号最齐全，服务专业迅速，请放心选型订购！

公司地址：上海市宝山区三阳路 58 号
服务热线：400-688-9770
销售电话：021-59921627 51672891
售后电话：021-51672892
公司网址：<http://www.mt-tec.com>