



## 上海密通机电科技有限公司产品简介

### SYD-510Z-2 型 自动凝点倾点试验器



本仪器是一款自动凝点、倾点测试仪器，适用于对石油及石油产品（如深色石油产品、重油、原油、流动性较差的润滑油等）及化工产品的测试，可广泛应用于油田、炼油厂、铁路、航运、贮油站及商业部门对相应产品凝点和倾点进行监测和控制，是凝点、倾点测试、分析的必备仪器。其测试结果符合中华人民共和国标准 GB/T 510《石油产品凝点测定法》和 GB/T 3535《石油产品倾点测定法》的要求。

#### 一、主要技术特点

- 1、以先进的高性能单片微型计算机为核心构成嵌入式控制系统，实现试验全过程的自动化控制，自动打印试验结果数据。
- 2、集制冷、加热、倾点/凝点检测于一体，采用光谱检测检测试样倾点凝点，检测灵敏度高。
- 3、采用彩色液晶触摸屏作为人机对话窗口，中文界面显示，菜单操作功能提示。
- 4、具有两路测试装置，可同时测试两个试样。

本仪器最大的特点是：按照 GB/T 510 标准，试样自动 45 度倾斜，采用彩色液晶触摸屏和微计算机控制技术，实现深色石油产品、重油、原油及其他透明或半透明石油产品倾点、凝点测试的自动化。

#### 二、主要技术参数及指标

- 1、适用油品：-55℃~+50℃ 范围内的石油及石油产品。
- 2、测温范围：-75℃~+100℃。
- 3、仪表显示分辨率：0.1℃。
- 4、温度传感器：进口的 Pt 100 不锈钢探头， 内置温度校正。

- 5、加热方式：电加热单元，最大加热功率 500 W，可编程控制加热速率。
- 6、倾斜方式：自动倾斜，数字控制倾斜角度。
- 7、检测方式：光谱检测。
- 8、制冷系统：进口压缩机制冷（双压缩机复叠式）。
- 9、显示：5.6 寸彩色液晶触摸屏。
- 10、温度校正：自动校正，可编程校正。
- 11、数据存储：100 组测试结果。
- 12、工作电源：AC220V、50Hz，最大功率 1000 W。
- 13、使用环境温度：10℃～40℃。
- 14、存储环境温度：0℃～50℃。
- 15、外型尺寸：500 mm×660 mm×600 mm (长×宽×高)。
- 16、仪器净重：68 kg。

**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>