

PSYN1302-I 全自动运动粘度测定仪



一、仪器简介

本仪器适用于按中华人民共和国标准 GB/T 265 《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》的规定，测定液体石油产品（指牛顿液体）在某一恒定温度条件下的运动粘度。

仪器自动模式具有自动恒温，自动抽提，自动计时，自动计算，自动打印，自动清洗，自动烘干等一系列全自动功能，使用时只需一次注样点击启动即可完成试验。

仪器手动模式可以使用普通品氏粘度计，或用于测试难检测试样，同时可以使用手动点击计时，自动计算，自动打印，自动清洗，自动烘干等功能。

二、主要技术特点

1. 大尺寸彩色触摸屏，分辨率高达 1024*600。
2. 采用 32 位微处理器作为控制核心，自主开发的图形化操作人机界面。
3. 仪器主要零件和电子元件均采用进口器件，稳定性好。
4. 仪器具有自动计时功能，自动计算，自动打印，自动清洗，自动烘干等功能。

5. 双层缸体，控温快速稳定，升温速率 $>5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 。
6. 具有粘度计参数存储功能，可存储 10 支粘度计系数。
7. 可存储 80 组实验数据，可方便查找测试记录，并可随时打印和删除结果。
8. 高精度万年历时钟，走时准确。

三、技术指标

1. 采用方法：GB/T 265《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》
2. 控温范围：室温 $+5^{\circ}\text{C}$ ~ 100.0°C ；
3. 控温精度： $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；
4. 计时范围：0.0s~999.9s；
5. 计时精度：60min 不大于 $\pm 0.01\%$ ；
6. 试样数量：2 组毛细管粘度计（订货时注明粘度系数范围）；
7. 使用环境：环境温度 10°C ~ 35°C ，相对湿度 $\leq 85\%$ ；
8. 温度传感器：Pt100 铂电阻；
9. 额定功率：1800W。

四、使用条件

1. 环境温度： 5°C ~ 40°C
2. 相对湿度： $< 80\%$
3. 输入电源：AC220V $\pm 10\text{V}$ 50Hz

五、装箱清单

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------|----|----|-------|
| 1 | 全自动运动粘度测定仪主机 | 台 | 1 | RND-A |
| 2 | 品氏粘度计（含检测架） | 个 | 4 | |
| 3 | 热敏打印机 | 台 | 1 | |
| 4 | 废液瓶 | 个 | 2 | 10A |
| 5 | 管路 | 套 | 2 | |

| | | | | |
|----|-------|---|---|--|
| 6 | 粘度计夹具 | 个 | 4 | |
| 7 | 电源线 | 条 | 1 | |
| 8 | 保险管 | 个 | 2 | |
| 9 | 说明书 | 份 | 1 | |
| 10 | 合格证 | 份 | 1 | |
| 11 | 装箱单 | 份 | 1 | |

