

ViscoDP 系列实验室聚合度测试仪 —— 完全符合 GB/T 29305-2012 聚合度测量标准

ViscoDP 系列聚合度测试仪是为纸板的聚合度等专门设计研制的电脑化测试设备，仪器设计先进，操作方便，非其它设备可以比拟。整套测试仪由下列部分组成：

- 带玻璃毛细管聚合度计的测试单元，内置信号处理装置；
- 至少具备软驱、48X 光驱、128M 内存及 40G 硬盘，C1.7G 处理器，RS232 串口，运行在 Windows98 中文平台的台式计算机；



技术参数

- 恒温精确，保证粘度测量精确及重复性；
- 恒温槽内温度均匀度和波动度均为 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；
- 自动测量，省时省心；
- 自动测量时间、自动连续测量粘度、自动数据筛选、自动计算各种结果；
- 采用目前世界上最先进的压法提升样品，避免了传统真空法提升样品所造成的许多缺陷；
- 强大的计算功能，内含所有粘度相关的计算公式，可方便地得到特性粘度、粘数(比浓粘度)、粘均分子量、运动粘度等结果；

IVS 测试单元

- 独特的压块模式设计替代传统的胶帽连接，操作简便且有效避免粘度管断裂；
- 配备进口不锈钢光纤的自适应红外线检测系统，保证测试数据的精确，延长系统使用寿命；
- 独特的管路设计，避免测量液体进入管路损坏电子元器件；
- 每个测试单元可独立运行，完成粘度测量全过程；



高精度恒温槽 VT 系列

- 独特的结构保持恒温槽中温度和液位恒定，确保粘度测量的重复性；
- 大幅面的钢化中空玻璃窗确保良好的隔热效果，并能够不受限制地观察到毛细管粘度计；
- LED 照明技术使视场清晰明亮，且干扰粘度测试、无需更换耗材；

流经式制冷器

- 可连续不间断地工作，确保温场稳定；
- 使用寿命超过 5 万小时，降低维护成本；
- 无需添加制冷剂；



DPV 专用软件 - 中文界面，简单易操作

- 直观显示各粘度测量台的运行状态，最多可同时控制 6 个测量台；
- 启动测量台后无需看管，自动连续测试，直至测试完成；
- 能够对数据进行智能判别；
- 具有单支粘度计多浓度串列外推法功能；
- 按权限等级操作，利于管理；
- 原始数据加密，符合 FDA、GLP 对实验数据的管理规定；



适用多种方法(一点法/单一浓度法)

- 用单一点法得到特性粘度,由于测量只需单一浓度,因此在 IVS300 系列任意配置中可非常快速地进行马龙法、马丁法、比尔梅耶法、舒尔兹-布拉施克法、所罗门-休塔法、哈根斯法多浓度线性外推法

绝缘材料聚合度测定单元

- 控制温度：20 ~ 150 $^{\circ}\text{C}$ 。
- 控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；分辨率 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 。
- 测温元件：PT1000。
- 冷却方式：以水或无水乙醇为冷媒介质。
- 检测方式：光电管检测，时间检测精度 0.01 秒热敏电阻检测。
- 时间检测精度：0.01 秒。
- 自动测量，自动清洗。