

## RPV-1 全自动运动粘度计分子量测量系统

### 产品特点

- > 完整协调的自动聚合物粘度测量系统；针对不同聚合物样品，不同测试要求的灵活组合解决方案；来自 UKAS 英国认可委员会及 ISO 组织授权实验室的专业技术支持和整体解决方案；您的样品粘度测试从此变的轻松简单。
- > 聚合物溶液浓度确认基于质量 / 质量法，采用万分之一或十万分之一天平定量，配置的溶液浓度准确无误
- > 聚合物溶解过程中，对同一性质溶液采用固定加温 - 恒温 - 降温曲线控制，并采用固定剪切速度和剪切应力进行搅拌，免除了溶解过程中可能带来的误差
- > 针对客户的个性测试，由粘度测试应用专家辅助客户建立一套完整的，有溯源性的实验解决方案及数据处理方案

### 全自动，且各功能模块可根据用户需求灵活组合

- > 自动溶液配置
- > 自动样品溶解
- > 自动进样
- > 自动测试
- > 自动清洗
- > 自动结果计算，统计及报表输出



RPV-1 (2)



RPV-1 (2) RSS

### 节省

- > 粘度浴槽制冷采用循环冷却器，无需连接实验室冷却水，免除了大量的冷却水的浪费
- > 粘度管清洗系统采用间断冲洗方式，在保证完全清洁的前提下节约了大量的清洗溶剂

### 完善

- > 典型应用：PA, Nylon, PET, PVC, PE, PP, PC, PLA, PBT, 纤维素，纤维酯，纸浆，墨水等
- > 可符合的标准：ASTM, D445, D446, D789, D871, D1243, D1601, D2857, D4020, D4603, D1795, ISO307, 5351&1628PART16, DIN53726, 53727, 53728, 7744 等
- > 可显示的数值：运动粘度、相对粘度、固有粘度、比粘度、比浓粘度、特性粘度、极限粘度值、分子量、K 值、聚合度等

### 标准：典型聚合物测量标准偏差

- > PVC (ASTM D1243) 好于 0.15%
- > PA (ISO307) 好于 0.03%
- > PA (ASTM D789) 好于 0.10%
- > PET (ASTM D4603) 好于 0.26%
- > 粘度测试温度稳定性：±0.01°C
- > 样品下落时间测量分辨率：0.0015 误差小于 0.1%
- > 样品质量称量准确性：0.1mg 或 0.01mg

### 高效

- > 开机后快速的温度稳定
- > 测试、清洗、烘干、下一样品测试一气呵成，一个测量位每小时可测量 8-10 个样品，最多可四个测量位同时运行
- > 由于整体的自动化控制以及完整的保护措施，可实现无人守候测试，节约了实验人员大量的宝贵时间

### 安全

- > 使用者在整个测试过程中不接触溶剂
- > 所有与溶剂接触部分均采用高品质 PTFE 材质制造，耐腐蚀
- > 粘度浴槽超温报警及自动关机功能
- > 粘度浴槽防干烧低液位预警，以及预警后无人响应时采取的报警
- > 及自动关机功能
- > 溶剂瓶无溶剂提醒功能
- > 废液瓶满瓶提醒功能
- > 自动粘度管清洗时“SAFE VACCUM”真空清洗系统