

## IVA Versa 特性粘度分析仪

IAV Versa 是一种自动化多功能仪器,用于在室温下分析聚合物的特性粘度,例如 PET、PS、PVA、PVC、PC、PMMA、PAN。



### IVA Versa 概述

IVA Versa 是一种用于溶液中聚合物特性粘度分析的全自动仪器。

IVA Versa 是一种特性粘度分析仪,用于测量可在室温下分析的任何聚合物的 IV。

该仪器的多功能性通过不同毛细管和压力传感器的组合实现,允许在同一硬件内分析多种树脂类型。此外,IVA Versa 还提供各种样品制备系统选项,以满足每个实验室的特定要求。

IVA Versa 是一款全自动粘度计,它无需用户接触溶剂,并通过自动化流程提供准确、可重复的结果。

特性粘度法执行标准:

IVA Versa 符合 ASTM D5225 (使用差示粘度计测量聚合物溶液粘度的标准测试方法)。

IVA Versa 符合 ISO 1628-1, 作为当前基于乌氏玻璃毛细管方法的替代方案。

### IVA Versa 产品技术特征

- 优化后可在 20-45° C 的环境温度下分析多种聚合物。
- 根据每个实验室的需要, 有不同的样品制备选择。
- 溶解和分析过程完全自动化。无需人工溶剂处理
- 基于双毛细管相对粘度计的自清洗设计
- 操作简单, 仪器可靠
- 自动化实现高精度
- 兼容大多数有机溶剂, 如:脱碱十氢化萘, 氯仿, 四氢呋喃, 三氯苯等。

#### IVA Versa 样品制备有三种选项

1. 单个样品溶解工作站方案
2. 高通量自动进样器方案
3. 高速自动进样器方案

下面分别介绍

##### 1、单个样品溶解工作站方案



- 容量: 1 个样品
- 60 毫升或 120 毫升瓶
- 温度范围从环境温度到 200° C
- 使用磁力搅拌器溶解
- 推荐用于各种形式的异质材料, 如再生 PET (rPET)。适用于每天进行中/低次数分析、生产线监控等。

##### 2、高通量自动进样器方案



- 容量: 42 个样品
- 20 毫升样品瓶
- 温度范围从室温到 170° C
- 使用振荡系统溶解
- 适用: 推荐用于均质材料和漂浮在所用溶剂上的聚合物

### 3、高速自动进样器方案



- 容量: 15 个样品
- 60 毫升或 120 毫升瓶
- 室温下溶解, 或使用附加“高温溶解附件”可高达 200° C
- 使用磁力搅拌器溶解
- 推荐用于所有均质或非均质材料、原始材料或各种形式的回收材料。适用于需要更高分析通量、具有大型制造设施、研发环境的应用情况