

## 超高温粘度计

RVT-40M-F300高温粘度计是本公司数显粘度计的升级换代产品。

本仪器采用更先进的机械设计技术，制造工艺和微电脑控制技术，数据采集正确，显示器采用高分辨率的TFT显示屏，数据显示清晰，功能更全面。

本仪器具有测量灵敏度高，测试结果可靠，使用操作方便，造型美观大方等特点，是用来测量牛顿型液体的绝对粘度和非牛顿型液体的表观相对粘度的精密仪器，可广泛应用于热熔胶、沥青、石蜡、高聚合物、等产品。

本仪器为高温数显粘度计，由电机经变速带动转子作恒速旋转，当转子在液体中旋转时，液体会产生作用在转子上的粘度力矩，液体的粘度越大，该粘性力矩也越大；反之，液体的粘度越小，该粘性力矩也越小。该作用在转子上的粘性力矩由传感器检测出来，经计算机处理后得出被测液体的粘度。

配有4种转子（R21、R27、R28、R29号）和两种变速模式，分别为无极变速和定级变速。定级变速拥有10档转速（0.5、1、2、2.5、4、5、10、20、50、100转分），由此组成的40种组合，可以测量出测定范围内的各种液体的粘度值。同时带有温度测量装置，在显示屏上直接显示温度，可以观察到温度的变化带来的粘度变化值。



\* 注：0号转子为选配件，可测低粘度0.1mPa.s。专用于测量低粘度的样品，样品量仅需25ml；圆柱体转子可以准确计算剪切率；便于详细分析产品。

ROTARY  
VISCOMETER  
超高温粘度计

### 技术参数

型号	RVT-40M-F300
测量范围	40M cp
转子规格	R21-R29号转子
转子转速	0.1-200转/分
自动挡	无级变速
加热器控温范围	能自动选择合适转子号和转速
通讯/打印	室内温度+5℃至300℃
可直接设定测量功能	电脑接口与LAWSONSQ软件和打印机输出连接取用
选配	可设定到达指定扭矩的时间、停止时间（也可根据上次保存的参数设置直接测量）
测试精度	0号转子
操作界面选择	小量样品适配器
粘温曲线	±1%（牛顿液体）
重现性	中文/英文
显示信息	可输出粘温时间曲线
应用行业	满量程的±0.2%
温度测量	粘度（cP或mPa·s） 温度（℃）（温度探针标配）
粘温曲线	转速（RPM） 时间 所用转子
工作环境	应用于热熔胶、沥青、石蜡、高聚合物、等产品
剪切力显示	标配
剪切率显示	全系可输出粘温时间曲线
供电电源	温度5℃~45℃，相对湿度不大于80%
外形尺寸	有
净重	有
	交流 220V±10% 50Hz±10%
	370×325×280mm
	9.2kg

标配清单（R21、R27、R28、R29号转子，温度控制装置，高温加热炉）