

高精度粘度计

RVT-40M高精度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现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。

本仪器为高精度数显粘度计，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。

标配6种转子（R2、R3、R4、R5、R6、R7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60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 高精度粘度计

型号	LVT-6M	RVT-40M	HAT-80M	HBT-320M
测量范围	10 ⁶ 000万cp	40M cp	80M cp	320M cp
转子规格	1-4号转子	R2-R7号转子	R2-R7号转子	R2-R7号转子
转子转速	0.1-200转/分	0.1-200转/分	0.1-200转/分	0.1-200转/分
选配	0号转子	0号转子	0号转子	0号转子
测试精度	±1% (牛顿液体)	±1% (牛顿液体)	±1% (牛顿液体)	±1% (牛顿液体)
应用行业	适用于低粘度材料，可测量最稀的材料。典型的例子包括：油墨、油和涂料。	适用于粘度高于用LVT扭矩测量的材料的中等粘度材料。典型的例子包括：奶酪、食品和油漆。	适用于粘度高于用RVT扭矩测量的材料的较高粘度材料。典型的例子包括：凝胶剂、巧克力和环氧树脂。	适用于粘度高于用HAT扭矩测量的材料的更高粘度材料。典型的例子包括：沥青、增强化合物和糖浆。
温度测量	全系列标配			
黏温曲线	全系列可输出黏温时间曲线			
工作环境	温度5℃~35℃，相对湿度不大于80%			
剪切力显示	全系列标配			
剪切率显示	全系列标配			
供电电源	交流 220V±10% 50Hz±10%			
操作界面选择	中文/英文			

标配清单（R2、R3、R4、R5、R6、R7号转子）