



T系列

# 触摸屏数字粘度计

全新的T系列触摸屏数字粘度计是基于ARM技术的智能化仪器，国内首家实现全触摸屏操作，取代了传统的按键加小尺寸液晶屏的传统操作方式。本系列粘度计采用高性能步进电机及驱动器，根据程序设定准确平稳地运转，电机运转经扭矩传感器带动转子恒速转动。当转子在被测液体中受到粘滞阻力时，力又反馈到扭矩传感器，再经过相应的内部处理和运算，即可将被测液体的粘度数据显示出来。

## 特点

- ① 采用ARM技术，内置Linux系统。操作介面简洁明了，通过测试程序的创建和数据分析，快速而方便地进行粘度测试；
- ② 粘度测值准确：每个量程都用计算机自动校准，精度高，误差小；
- ③ 显示内容丰富：除了粘度（动力粘度和运动粘度）外，还有温度、剪切速率、剪切应力，测量值占满量程值百分比（图形显示）、量程溢出报警、自动扫描、当前转子转速组合下的粘度测量范围、日期、时间等。并可在已知密度的情况下显示运动粘度，满足用户的不同测量要求；
- ④ 功能齐全：可定时测量、自建30组测试程序、存取30组测量数据、实时显示粘度曲线、打印数据和曲线等；
- ⑤ 前置水平仪：水平调节直观方便；
- ⑥ 无级调速：**RV1T系列：0.3-100转，共有998种转速**  
**RV2T系列：0.1-200转，共有200种转速**
- ⑦ 显示剪切速率对粘度的曲线：在计算机上实时显示，也可显示时间或温度对粘度的曲线；
- ⑧ 可选配Pt100的温度探头：测温范围宽，从-20到300℃，测温精度0.1℃；
- ⑨ 可选配件丰富：粘度计专用恒温浴槽、恒温杯、打印机、标准粘度样品（标准硅油）等；
- ⑩ 中英文操作系统。

DV1T/DV2T系列无级调速触屏旋转粘度计可测量的范围非常大，从10 mPa.S 到 32000万mPa.S，几乎涵盖了大部分的样品。使用R系列的圆盘转子，和美国博力飞的同类型粘度计一样，可替代使用。



## 主要技术参数

型号	测量范围mpa.s / cp	测量精度 (满量程)	标配转子	转速	可选配件
NDJ5T NDJ-9T	1* - 10万	±1%	1、2、3、4	6、12、30、60	恒温浴槽、夹套杯、高温加热炉、温度传感器、便携式打印机、粘度标准液、少量样品适配器转子、超低粘度配适器转子（0号转子）、R1号转子、软件可选配件是依具机型来选择，不是所有机型都可以加配。
NDJ-8T	1* - 200万	±1%	1、2、3、4	0.3、0.6、1.5、3、6、12、30、60	
LVDV-1T	1* - 200万	±1%	1、2、3、4	0.3、0.5、0.6、1、1.5、2、2.5、3、4、5、6、10、12、20、30、50、60、100	
RVDV-1T	100** - 1300万	±1%	R2、R3、R4、R5、R6、R7	0.3~100 无级变速,共有998种转速阶梯可选	
HADV-1T	200** - 2600万	±1%		0.3~100 无级变速,共有998种转速阶梯可选	
HBDV-1T	800** - 10400万	±1%		0.1~200 无级变速,共有2000种转速阶梯可选	
RVDV-2T	100** - 4000万	±1%			
HADV-2T	200** - 8000万	±1%			
HBDV-2T	800** - 32000万	±1%			

※ 1\*cp需要选配0号转子才能达到的下限/\*\* 需要选配R1号转子才能达到的下限

※ 单位转换：1Pa.s=1000mPa.S、1P=100mPa.S、1cp=1mPa.S

