



NDJ 数显旋转粘度计

全新的数字粘度计是基于单片机智能控制的智能化仪器。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到液晶屏上。

特点

全新设计的NDJ系列数显粘度计不仅在外形上更具有现代美学的元素，而且操作更方便，测值更准确，功能更齐全；好多还是目前国内同类产品所没有。采用高度集成的微电脑芯片、进口步进电机等关键部件，具有液晶背光显示、程序设定、自动控制、定时测量、自动扫描、出错报警等功能。测得的数据精准可靠，重复性好。

NDJ系列数显粘度计主要特点：

- 1.测量数据直接液晶屏上显示无需二次计算。
- 2.采用微电脑驱动技术、进口步进电机，转速精准、平稳可靠。
- 3.采用先进的开关电源技术，电压和频率范围宽，电源的波动不会影响测量精度。
- 4.水平显示装置在粘度计操作面板的下方，调节非常方便（新增功能）。
- 5.粘度值显示值精度精确到小数点后二位，即0.01mPa.S（新增功能）。
- 6.具有定时测量的功能，对于检测非牛顿液体非常实用（新增功能）。
- 7.可选择温度探头，实时测量被测试样的温度。
- 8.有自动扫描功能，仪器能自动推荐合适的转子与转速的组合。
- 9.可自动显示所选组合能测量的zui大粘度范围。
- 10.带有打印接口，可直接连接微型打印机，打印各种数据（新增功能）。
- 11.可选配数据处理软件，能实时记录粘度随时间、转速或转子(剪切速率)、温度的不同而发生的变化，这对了解非牛顿液体的粘度大小和流变特性提供了很好的方法手段。



主要技术参数

型 号	NDJ-5S	NDJ-9S	NDJ-8S	DV-1
测量范围	1mPa.S - 100,000mPa.S (低于15CP时需选用0号转子测试)		1mPa.S-2,000,000mPa.S (低于15CP时需选用0号转子测试)	
显示分辨率	0.01mPa.S			
测量精度	±2% (满量程)	±1% (满量程)	±2% (满量程)	±1% (满量程)
转子规格	1、2、3、4号四个转子			
转 速	6、12、30、60 rpm/min		0.3、0.6、1.5、3、6、 12、30、60 rpm/min	0.3~100 无级变 速,共有998种转 速阶梯可选
外形尺寸	95mm×130mm×155mm (不包括底座)			
净 重	2kg (不包括底座)			

各型号转子与转速的组合所对应的测试范围参照下表

转子 转速	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4
	满量程值 mPa.s				
60 r/min	10	100	500	2000	10000
30 r/min	20	200	1000	4000	20000
12 r/min	50	500	2500	10000	50000
6 r/min	100	1000	5000	20000	100000
3 r/min	200	2000	10000	40000	200000
1.5 r/min	400	4000	20000	80000	400000
0.6 r/min	1000	10000	50000	200000	1000000
0.3 r/min	2000	20000	100000	400000	2000000

转子 转速	No.21	No.27	No.28	No.29
	满量程值 mPa.s			
50 r/min	100	500	1000	2000
20 r/min	250	1250	2500	5000
10 r/min	500	2500	5000	10000
5 r/min	1000	5000	10000	20000
2 r/min	2500	12500	25000	50000
1 r/min	5000	25000	50000	100000
0.5 r/min	10000	50000	100000	200000