

## 数显旋转粘度计

旋转粘度计具有测量灵敏度高, 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粘度的仪器, 可广泛应用于油脂、油漆、塑料、药物、饰品、涂料、洗涤剂等各种物体粘度的测量。

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, 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。

本仪器采用微电脑技术, 能方便地设定量程(转子号及转速), 对传感器检测到的数据进行数字处理, 并且在显示屏上清晰地显示出测量时设定的转子号、转速、被测液体的粘度值及其满量程百分比值等内容。

\*悬浊液、乳浊液、高聚物及其他粘度液体中很多是“非牛顿液体”。其表观粘度随切变速度和时间变化而变化, 故在不同的转子、转数和时间下测定, 其结果不一致是属正常情况, 并非仪器不准。(一般非牛顿液体的测定应规定转子、转速和时间)。

### 技术参数

型号	DHJ-5S	DHJ-9S	DHJ-8S
测量范围	1~10万mpa.s		1~200万mpa.s
转子规格	1、2、3、4号转子 (选配0号转子可测低粘度至0.1mPa.s) *		
转子转速	3/6/12/30/60 转/分		0.3/0.6/1.5/ 3/6/12/30/60 转/分
测量精度	±2%(牛顿液体)		
自动档	能自动选择合适转子号和转速		
温度显示	/	有(标配温度探头)	/
操作界面选择	中文/英文		
显示模式	LCD数显		
读数稳定光标	竖条方块光标满格时显示读数基本稳定 (应在10%-90%之间-接近50%为佳)		
工作环境	温度5°C~35°C, 相对湿度不大于80%		
产品重量	约6.8kg		
外型尺寸	370×325×280mm		
输入电源	100~240V		

\*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 数显旋转粘度计



9S标配温度传感器,  
可实时显示被测样品温度



### 可选配件 (恒温槽/数据接口/恒温杯/0号转子等)



0号转子

