

动力粘度测定仪

首先了解一下，什么是动力粘度

动力粘度 (dynamic viscosity) ，也被称为动态粘度、绝对粘度或简单粘度，定义为应力与应变速率之比，其数值上等于面积为 1 m^2 相距 1 m 的两平板，以 1 m/s 的速度作相对运动时，因之间存在的流体互相作用所产生的内摩擦力。单位为 $\text{N}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ (牛顿秒每米方) ，即 $\text{Pa}\cdot\text{s}$ (帕秒) ，其量纲为 $\text{M}/(\text{L}\cdot\text{T})$ 。 [1]

本章讲解的是，旋转粘度计 (也称数字式粘度计) 的详细内容；

实验原理：通过测定转子在流体中以一定角速度相对运动时其表面受到的扭矩的方式来计算牛顿流体或非牛顿流体动力粘度。

我司生产的 NDJ 系列数字式粘度计，适用于油墨、胶水、乳胶、溶剂型胶粘剂、油漆涂料、石油、化妆品、牛奶制品、药品、果汁等。设计明了，操作简单，一键出结果，给您带去前所未有的超值体验感；测试页面可以直接体现粘度值，转子，转速，剪切率等核心数值，便于观察和对比，是一款高性价比，高品质的实验室测试设备，值得拥有哦；

NDJ-5S、NDJ-8S、NDJ-1F、NDJ-1C、NDJ-1D、NDJ-1A 这些机型都得到客户的一致好评。

上海颀高仪器，是专业生产以及销售各种粘度计的生产工厂，仪器详情可来电咨询。

