

旋转粘度计 天津永利达 旋转粘度计生产厂家

产品名称	旋转粘度计 天津永利达 旋转粘度计生产厂家
公司名称	天津永利达试验机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海区静海经济开发区庶海道17号
联系电话	13662141908 13662141908

产品详情

粘度计是丈量流体粘度的物性分析仪器

粘度计是丈量流体粘度的物性分析仪器。粘度是流体物质的一种物理特性，它反映流体受外力作用时分子间出现的内部摩擦力，物质的粘度与其化学成分密切相关。在工业出产和科学研究中，常依经过丈量粘度来监控物质的成分或质量。如在高分子材料的出产进程中，运用粘度计能够监测组成反响生成物的粘度，旋转粘度计，自动控制反响结尾。

在粘度计的使用过程中，我们先要了解流体分为牛顿流体和非牛顿流体。牛顿流体是指粘度值不随剪切率(转速)的变化，而保持恒定的流体。比如我们作为校验校准用的标准油即为牛顿流体。而实际上，我们生产和生活中多接触的样品绝大多数都是非牛顿流体(粘度会随剪切率或转速的改变而变化)。非牛顿流体样品的流变特性非常复杂，但基本都会随剪切率(转速)、温度而改变，有些流体样品还和剪切时间相关。

毛细管粘度计的测量方法

毛细管型：

乌氏、品氏、芬氏、逆流等多种形式。

采用毛细管测量流体粘度的仪表。流体流过毛细管的行为由泊肃叶方程描述： $\eta = \frac{8\mu r^4 \Delta p}{\pi \Delta t}$ 式中 η 为粘度系数，旋转粘度计生产厂家， r

为毛细管半径， η 为旋转粘度计价格， l 为毛细管长度， P 为毛细管两端的压力差， v 为流过液体的体积， t 为流过时间。

这种粘度计的测量方法有多种，可以测量一定体积的液体在一定压差下流过毛细管的时间，也可以测量单位时间内在一定压差下流出液体的体积，旋转粘度计直销，还可以规定一定的流量测量毛细管两端的压差。

计量泵将被测液体按一定流量通过毛细管，再由差压计测量毛细管两端的压差，即可表示出粘度值。毛细管粘度计的测量范围较宽、精度较高、简单易维护，可用于高压，但对被测液体清洁度要求高。适于测量润滑油、燃料油等。

旋转粘度计的用途主要用来测试样品的粘稠度;广泛运用于粘胶剂(溶剂)、生物液体、化学品、化妆品、牛奶制品、热蜡、墨水、果汁、乳胶、食用油、石油，油漆及涂料、品、光阻剂、聚合物的溶液、橡胶的溶液、溶剂等;粘合剂(热溶性)、沥青、陶泥浆、奶油、牛奶制品、食品、墨水(丝网印制)、有机溶液、油漆、染纸涂料、纸浆、塑料溶胶、淀粉浆、表面涂料、清漆等;高速公路建设的沥青铺洒，热熔胶的粘稠度测定，电路板粘合剂的粘度测定，焊锡膏的流动性测定。

旋转粘度计-天津永利达-旋转粘度计生产厂家由天津永利达实验室设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津永利达实验室设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为试验机具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!