

便携式粘度计销售 天津永利达实验室设备 天津便携式粘度计

产品名称	便携式粘度计销售 天津永利达实验室设备 天津便携式粘度计
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

粘度计的结构设计和安装方法

粘度计的工作原理我们也讲过很多遍，下面就简单的介绍下粘度计的结构设计和安装方法：

- 1、利用电机相关的齿轮系统及离合器进行变速，由旋转旋钮操作分四档转速运转，可以根据测量范围选择需要的转速和转子匹配。
- 2、旋转粘度计按仪器规格附有0至4号五种转子，可根据被测液体粘度的高低随同转速配合选用。
- 3、仪器装用指针固定控制机构，为读数用。当转速较快时（30转/分，便携式粘度计价钱，60转/分）无法在旋转时进行读数，这时可按下指针控制杆，使指针固定下来便于读数。
- 4、保护架是为了稳定测量和保护转子。使用保护架进行测定能取得较稳定的测量结果。

黄色保护圈是为了保护仪器轴连接杆不受外力侵袭而影响仪器精度稳定。

5、仪器配有固定支架及升降机构，一般在实验室中进行小量和定温测定时应固定使用。

旋转粘度计条件粘度的三种

条件粘度：指采用不同的特定粘度计，天津便携式粘度计，所测得的以条件单位表示的粘度，各国通常用的旋转粘度计条件粘度有以下三种：

、恩氏粘度，又叫恩格勒(Engler)粘度。是一定量的试样在规定温度(如：50 、80 、100)下，从恩氏粘度计流出200毫升试样所需的时间，便携式粘度计供应商，与蒸馏水在20 流出相同体积所需要的时间(秒)之比。温度 t_0 时，恩氏粘度用符号 E_t 表示，恩氏粘度的单位为条件度。

、赛氏粘度，即赛波特(sagbolt)粘度。是一定量的试样在规定温度(如100oF、F210oF或122oF等)下从赛氏粘度计流出200毫升所需的秒数，以“秒”单位。赛氏粘度又分为赛氏通用粘度和赛氏重油粘度(或赛氏弗罗(Furol)粘度)两种。

、雷氏粘度，即雷德乌德(Redwood)粘度。是一定量的试样在规定温度下，从雷氏度计流出50毫升所需的秒数，以“秒”为单位。雷氏粘度又分为雷氏1号(R_t 表示)和雷氏2号(用 RA_t 表示)两种。

粘度计使用注意的事项有哪些？

1、机器保持水平状态。

2、测量不同的样品时，必须保持转子的清洁和干燥。

3、粘度计转子放入样品中时要避免产生气泡，否则测量出的粘度值会降低，避免的方法是将转子倾斜的放入样品中，然后再安装转子，转子不能碰到杯壁和杯底，被测量的样品必须没过规定的刻度。

- 4、流体的酸性(PH)不能超过2，否则会腐蚀转子影响测量，如果酸性过大应选用特殊转子，使用ULA时要确定好样品量(部分只需1或16ml样品)。
- 5、根据测定的粘度范围选择粘度标准液，并且好是同一个品牌厂家的标准液。定期校验，以保证测量的准确性。可提供各粘度范围的符合牛顿流体性质的硅油或油类标准品，精度 $\pm 1\%$ ，粘度标准液的建议使用期限为自开封起一年。
- 6、取值要在数值比较稳定时，一般在仪器测量稳定后10-15秒后读数。
- 7、连接转子时要用左手轻轻托起并捏住心轴(主机上)，右手旋转转子，这样操作是为了保护机身内的心轴和游丝，这样可以延长仪器的使用寿命。
- 8、选择转子时要看被测量的样品的粘度，和几号转子的测量范围接近就选几号。对于未知粘度的流体测量，需要更耐心的逐一选择合适的转子和转速。

便携式粘度计销售-天津永利达实验室设备-天津便携式粘度计由天津永利达实验室设备有限公司提供。天津永利达实验室设备有限公司是从事“粘度计,刮板细度计,涂布器,光泽度仪”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。