

数字式旋转粘度计生产厂家 永利达 延边数字式旋转粘度计

产品名称	数字式旋转粘度计生产厂家 永利达 延边数字式旋转粘度计
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

新型旋转粘度计对流体粘度的测量意义和使用步骤

新型旋转粘度计对流体粘度的测量意义和使用步骤

旋转粘度计是以电机为动力的直读式流体粘度测试仪器。被测流体处于转子和外筒形成的空间内，对于电机采用固定的转速时，转子也是以恒定的转速旋转，外筒通过流体作用于转子而产生一个扭矩，使得同弹簧连接旋转了一个相应角度，反应到刻度盘上就成为了粘度计指示的读数，通过合适的计算公式，即可算出流体的流性指数和稠度系数。

粘度计是衡量流体抵抗流变性能的一个物理参数，在物理化学科学领域中，粘度测量对了解流体性质及研究流动状态起着重要的作用。例如在医学行业中，测量人体血液及生理液体的粘度，是发展起来的诊断学重要助力，特别是在疾病和癌、瘤等疑难杂症上，是非常好的辅助诊断手段。因为它们的测量过程简单有效，也便于现场操作而被行业广泛采用。在实际工程和工业生产过程中，数字式旋转粘度计价格，也需要实时在线检测流体的粘度，以保证运行环境与产品质量、提高企业的生产效益。一些测量仪器即使是在很苛刻的条件下，也可得到人们所期盼的测量准确度。

旋转粘度计是如何完成测量工作的

旋转粘度计是如何完成测量工作的：

- 1、安装旋转粘度计，延边数字式旋转粘度计，需要调节并保持机身顶部的水平气泡在黑色圆圈中，我们需要保证操作平台的稳定性和平整性，然后调整仪器脚下的螺旋扭；
- 2、将旋转粘度计转子浸入样品中，至转子杆上的凹槽刻痕处。如果是碟形转子，注意要以一个角度倾斜地浸入样品中以避免因产生气泡而影响测试结果。在这过程中应避免有横向冲击，目前很多旋转粘度计都有安装护腿，安装时注意不要碰到测量外筒；
- 3、检查粘度计是否处于水平状态，转子浸入深度是否合适，待测流体本身的均匀性和温度是否满足测量要求。
- 4、选择转子和转速组合，使扭矩百分比读数在10-100%范围内。粘度大的样品，使用面积小的转子和较低的转速。对于未知粘度的待测流体，选择转子和转速时需要额外注意，避免因选择不适的转速和转子，导致仪器损坏。
- 5、在对粘度计读数前，应隔一段时间（一般是在10秒以后），让粘度计度数稳定下来，数字式旋转粘度计生产厂家，时间的长短取决于不同的流体性质；
- 6、每当粘度计换转子或样品时，数字式旋转粘度计多少钱，要按“ MOTORON/OFF/ESCAPE ” 键使电机关闭；
- 7、测量完毕取下转子，然后清洗干净并干燥后，放回装转子的盒中。

粘度计测量准确需要满足的条件：

- A、待测流体准确地控制的温度。
- B、转子需要同时进行恒温，与待测流体温度一致，能够降低测量偏差。
- C、去除待测流体的杂质，可以保证液体的均匀性。
- D、安装拆卸转子时要小心，尽量避免可能产生的测量杂音。
- E、转子浸入液体时要避免有气泡产生，否则会导致测量数据有偏差。
- F、部分有护腿的仪器需要安装护腿。
- G、保证转子的干燥、清洁，不要使用硬性物质清洗转子，保证转子无划痕、磕碰。

H、严格按照粘度计操作说明进行操作。

I、测量粘度低于20mpa.s的液体时应选用0号转子。

数字式旋转粘度计生产厂家-永利达-延边数字式旋转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一家从事“粘度计,刮板细度计,涂布器,光泽度仪”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“永利达”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使永利达在试验机中赢得了客户的信任,树立了良好的企业形象。特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!