

旋转粘度计工作原理

旋转粘度计工作原理:

旋转粘度计开机后先要检测零位，这个过程要在安装转子之前进行，然后在半径 R_1 的外筒里同轴地安装半径 R_2 的内筒，这个流程当中会有粘性流体，同步电机以稳定的速度旋转，接连刻度圆盘，再通过游丝和转轴带动内筒(即转子)旋转，内筒(即转子)即受到基于流体的粘性力矩的作用。

作用越大，则游丝与之相抗衡而产生的扭矩也越大，于是指针在刻度盘上指示的刻度也就越大。将读数乘以特定的系数即得到液体的动力粘度。旋转粘度计虽然结构简单、使用方便，如果使用不恰当的话那后果是相当严重的。

若需了解更多内容，请联系专业厂家-上海颀高仪器有限公司，帮您提供最佳解决方案！