

少量样品适配器安装方法及使用说明

被测液体样品较少时应选配少量样品适配器,该适配器包括:转子一套(21、27、28、29号转子各一支);量筒一个;隔水套一个。使用前仔细阅读《旋转粘度计使用说明书》并完成粘度计的安装。使用时将适配器各部件从专用存放箱内取出并按以下要求和步骤装配组合(参照左下图)后即可进行测量。

1. 先用左手将转轴向上轻提并捏紧,再用右手捏住转子,(俯视)顺时针将两者链接并轻轻旋紧;

2. 将量筒平稳地放在调节座中心位置并旋紧三只螺钉将其固定,转动升降旋钮使主机缓慢下降,通过移动调节座使转子顺利进入量筒内,转子的液面标志位置略低于量筒上端面,转子底部与量筒内部底平面之间保持一定距离。仔细调整调节座的水平调节螺栓使调节座上水准器中的水平泡处于中心位置,同时轻微移动调节座使转子处于量筒的中心位置,避免转子与量筒内壁碰擦。如配有恒温水浴槽则可用软管将其与量筒侧面的进出水口相连接,通过循环水调控被测液体温度,降低测量误差;

3. 将 10~20 毫升的被测液体注入量筒内,直至液面与转子上的液面标志相平为止;

4. 按《旋转粘度计使用说明书》第七条第五、六、八项要求与方法输入转子号并设置转速后按<测量>键即可测量被测液体粘度(扭矩在 20%~90%之间的测量值为有效值)。

