

## VISCO 070 手动粘度测量套装

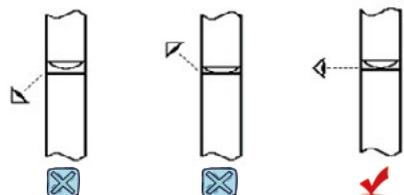
VISCO 070 是优莱博专门为手动测量粘度的用户提供的整体解决方案，手动粘度测量方法是常规的运动粘度测量方法，该套装包含了毛细管粘度测试需要的所有基本配件，依据简洁的设备，您将得到准确的测量结果。

### 手动粘度测量标配附件

- > 玻璃毛细粘度计 (如需选配不同型号粘度计, 请参考 P56)
- > 恒温粘度浴槽 (精度一般为  $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ )
- > 粘度支架 (不同粘度计所需支架不同, 请参考 P60)
- > 温度计 (用来测试和校准粘度浴槽温度)
- > 计时器 (最小刻度一般为 0.1s, 并且在 15 分钟内其速率稳定在  $\pm 0.1\%$ )

### 手动粘度测量选配附件

- > 冷却循环器 (与恒温粘度浴槽冷却盘管连接, 可以在低温下进行粘度测量)
- > 机械混合加热器 (用于测量样品前期处理和配置), 请参考 P66
- > 移液器或分注器 (用于定量加入溶剂或清洗剂), 请参考 P65
- > 过滤器 (将样品加入粘度计之前需要进行过滤), 请参考 P65



正确的计时方法



### 手动粘度测量常规步骤

#### 1. 粘度计的清洗

- 1.1、粘度计需要定期清洗，同时粘度计投用前或测量结果超差时也要清洗粘度计；
- 1.2、在两次连续的测量之间，需要用对应的溶剂进行清洗，清洗完毕后，将溶剂抽出，用无粉尘、无油污的空气或氮气吹扫至其干燥；

#### 2. 流出时间测量

用计时秒表准确记录测量样品从毛细粘度计上刻线到下刻线的流过时间

- > 绝对粘度测量可直接将测量样品加入洁净、干燥的毛细粘度计来测量
- > 相对粘度测量需要根据标准方法，配置一定浓度的溶液，并且溶剂和溶液的粘度都要通过同一粘度计测量

#### 3. 计算

每种样品测量结束后，都需要根据特定的公式进行计算

### VISCO 070 套装信息

订货号	名称	规格型号	标准配置	描述
185410930	手动运动粘度测量套装	070 M1	粘度槽 (1 台)、毛细粘度计 (无证书, 1 根)、粘度计支架 (1 套), 秒表 (无证书, 1 块)	ChemTron 玻璃毛细管
185410931	手动运动粘度测量套装	070 M2	粘度槽 (1 台)、毛细粘度计 (无证书, 1 根)、粘度计支架 (1 套), 秒表 (无证书, 1 块)	SI-A 玻璃毛细管
9012616	070 粘度槽	CD-16G	CD 控制器及连接件 (1 台), 圆形玻璃槽 (1 台)	粘度浴槽
185410934	070 秒表	070 clock	计时秒表 (1 套)	070 秒表