

指针旋转粘度计产品介绍

指针式旋转粘度计，适用于测量液体的粘性阻力与液体的绝对粘度。

NDJ-1，很多标准中都会提及的一款老式的机型，下面我们来详细介绍一下这款仪器。



一、工作原理及用途

1.由步进电机经控制器，连接到刻度盘、指针、并通过游丝和转轴带动转子稳速旋转。转子受到液体的粘度阻力，则游丝产生扭矩与粘阻力抗衡，最后达到平衡，这时与游丝连接的指针在刻度盘上指示的读数乘以系数，则得到样品的粘度值 mpa.s

2.可广泛应用于测定溶剂型胶粘剂，乳胶、生化制品、油漆、涂料、化妆品、油墨、纸浆、淀粉、食品等。

主要特点：仪器由步进电机，电脑主板，集成电路组成，不同与普通型号的同步电机与机械齿轮，具有无转速丢失，噪音，丢步，转速稳定。可以上下前后移动位置，量程范围大等优点。

二、主要技术指标

- 1.粘度测量范围：10-100000 mPa·S (NDJ-1)
- 2.选配0号转子，测量下限可到1 mPa·S
- 3.粘度测量精度：±5%(满量程)
- 4.粘度测量重现性：±1%(满量程)
- 5.粘度分辨率：用0号转子，分辨率为1 mPa·S)
- 6.标配转子规格：1、2、3、4号四种转子（0号转子选购件）
- 7.转速：6、12、30、60转/分 四挡
- 8.外形尺寸：95*130*155（不包括底盘）

9.净重：2kg(不包括底盘)

三、使用环境条件

1.环境温度：5℃-35℃ (推荐使用环境温度 20℃)

2.相对湿度：≤80%

3.电源：AC100~240V (50/60Hz)

4.产品附近无强电磁干扰，不能有剧烈震动，无腐蚀性气体。

