NDJ-1旋转式粘度计 长江

产品名称	NDJ-1旋转式粘度计 长江
公司名称	杭州蓝剑计量测试仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:长江 型号:NDJ-1
公司地址	杭州市西湖区留下街道留和路135号UN公社17幢503室
联系电话	0571-87671687 13656713078

产品详情

ndj-1旋转式粘度计是用于测量液体的粘性阻力与液体动力粘度，广泛用于测定油脂、油漆、塑料、食品、药物、化妆品、胶沾品等各种流体的粘度,是监测和控制生产中产品质量稳定的精密仪器.
ndj-1旋转式粘度计工作原理： 仪器由同步电机以稳定的速度旋转, 连接刻度圆盘,再通过游丝和转轴带动转子旋转,如果转子未受到液体的阻力,则游丝、指针与刻度盘同速旋转,指针在刻度盘上指出的读数为 ” 0 ”.反之,如果转子受到液体的粘滞阻力,则游丝产生扭矩,与粘滞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一定的读数(即游丝的扭转角).将读数乘上特定的系数即得到液体的粘度.
本仪器转速由齿轮系统及离合器通过调速旋钮进行变速, 附有1-4号四种转子,可根据被测液体的高低随同转速配合选用;其装有指针固定控制机构,为精确读数用,当转速较快时(30转/分、 60转/分)无法在旋转时进行读数,这时可轻轻按下指针控制杆,使指针固定下来,便于读数;还配有固定支架及升降机构,一般在实验室中进行小量和定温测定时应固定.把仪器固定于支架上以保证测量精确度;斜齿轮及阻尼升降机构,确保仪器升降平稳;引伸索便于在被测液体之容器较大而液面又较低时,及被测液体温度过高情况下使用.
ndj-1型旋转粘度计主要技术参数 测定范围：10 ～ 1×105 mpa.s
转子规格：0、1、2、3、4、号五种转子（0号转子是选件，可测低粘度至0.1 mpa.s）
仪器转速：6转/分、12转/分、30转/分、60转/分 测量误差：±5% （牛顿液体） 电??? 源：220v ± 10v；50hz 净??? 重：1.5 kg 外形尺寸：400×370×150ndj-1型旋转粘度计具有以下特点
1、升降系统采用斜齿条/斜齿轮方式 国内其他厂家的旋转粘度计采用的都是直齿条/直齿轮方式，， 齿条与齿轮在工作时只有一个齿接触，如要向上轻松调节，必会向下自滑；如避免自滑，向上调节就会困难。而我厂的旋转粘度计是采用斜齿条/斜齿轮的方式，齿条与齿轮在工作时只有三个齿接触，有效克服了直齿条/直齿轮方式的缺点，上下移动方便、轻松，定位准确且不会自滑（斜齿条/斜齿轮的方式在加工要求和成本上要比直齿条/直齿轮方式高得多）。 2、连接转子的接口处增加了万向接头 通常旋转粘度计的转子与旋转轴是直接的刚性连接，轴的不同心或转子的不同心都会造成转子在测试时的晃动，影响测试精度。 旋转轴轴尖又细又尖，就是不经意的碰撞也常常会造成轴尖的弯曲甚至损害，采用了万向接口后可有效减少轴和转子的不同心带来的测试误差，并保护轴尖不受撞击而免受损害。这种结构国内其他厂家还没有，只在进口的高档粘度计上见过（万向接头需用进口数控机床加工，精度要求非常高，故成本也增加了不少）。 3、变速齿轮采用高耐磨、高性能的工程塑料压制而成 目为了使旋转粘度计的运行平稳、测量准确，对齿轮的加工精度要求非常高。目前国内其他厂家生产的旋转粘度计度所用的齿轮都

是用金属片加工成齿片再与其他零件铆合，由于这种加工方式的局限，很难达到设计要求，使得粘度计在工作时运转不平稳，如抖动、晃动、指针跳动等，并且噪音大。而我厂采用高性能工程塑料（其性能优于金属）将齿轮的整个部件一次压制成型，因模具的高精度从而保证了加工出的齿轮完全达到设计要求，从根本上解决了金属齿轮带来的问题，使得粘度计在工作时非常平稳，提高了测试精度。
4、加工精细，性能优良 每个零部件都精心加工、精心调试，拿到手一看就是个精密仪器的样子，与某些只知粗制滥造、低价格低质量厂家， 形成鲜明对照。 5、配套提供旋转粘度计专用恒温槽 样品的粘度往往会随着温度的不同而变化，精确测量需要对样品温度进行控制。我厂在长期生产各类高精度恒温槽的基础上设计生产了多款与旋转粘度计配套使用的高低温恒温槽。 ndj-1型旋转粘度计适用于测定各种液体及半流体的绝对粘度和流变性能。广泛应用在测定油脂、油漆、食品、药物、化妆品、粘胶剂等各种流体的粘度。是新品开发、产品质量控制等测试分析中使用最多的精密仪器之一。其中有不同量程的，有数显，指针之分，详情请见（www.hope-team.com)

产品特点：旋转式粘度计适用于测定各种流体及半流体的粘度和流变性，也可测定矿物油、润滑油、粘合剂、油漆、染料、油墨的动力粘

度，结构粘度。

本产品的加工定制是否，品牌是长江，型号是NDJ-1，测量精度是：±5%牛顿液体，电源电压是220（V），测量范围是0.1~1X105mPa.S，用途是测定各种流体及半流体的粘度和流变性