

彭润土-ZNN-D6B型电子旋转粘度计-介绍

产品名称	彭润土-ZNN-D6B型电子旋转粘度计-介绍
公司名称	山东美科仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	美科仪器:台 青岛:山东
公司地址	山东省黄岛区铁橛山路1766
联系电话	0532-66775553 13280825175

产品详情

ZNN-D6B型电子旋转粘度计由传统的机械传动改为单片机控制，数据在长期使用中更加稳定。可在六速、十二速下进行流变参数的测量，根据多点测量数值绘制流变曲线，确定液体在流动过程中的流型，选用合适的计算公式，对非牛顿流体进行较**的测量，用于现场钻井液流变参数的研究分析，同时，可进行动、静切力、流性指数和稠度系数等一系列技术参数的测定。有利于安全、快速、科学钻井的需要。具有操作方便，测试准确的特点

仪器的维护与保养

- 1.测试完后必须清洁仪器与样品接触的部件，如外转筒、内筒和样品杯等。必须将外转筒安装在仪器上，以保护内筒轴。
- 2.仪器长期不用时，应放置在干燥环境中，正常使用无需注油润滑。
- 3.内筒为空心式结构，每次测试后应及时清洗擦干,清洗时应手指堵住锥孔，以免脏物和液体进入腔内。
- 4.保证内筒重量为 $70 \pm 5g$ 。内筒锥孔面不得划伤、碰撞。
- 5.每次安装内筒时，应动作轻柔，安装时，手拿内筒逆时针旋转向上用力，卸下内筒时应逆时针旋转向下用力，以免内筒轴弯曲变形。
- 6.在操作和保存扭力弹簧组件时，要轻拿、轻放，以免变形。
- 7.当移动、维修或清洁仪器时。要轻拿、轻放，以免造成部件变形影响精度和使用。
- 8.维修和移动仪器时应切断电源，方能排除故障和移动。
- 9.每次使用完毕后，应及时将仪器擦拭干净，放置干燥环境处。

内筒内腔不准有任何杂物和液体，以免影响测试精度。

仪器的运输与储存

仪器的运输与储存应符合于JB/T9329-1999标准。产品应储存在通风的室内，室内空气中不含有能引起器件腐蚀的杂质。

仪器粘度校验：

校验条件：

环境温度应控制在 20 ± 5 。采用经计量部门标定后的精制石油产品20#、40#、100#标准粘度油，温度应控制在 20 ± 0.2 。

校验方法：

将仪器放在水平的检定台上，接通电源，调整转速为300r/min,停机。分别将标准粘度油注入样品杯内的刻线处，并使标准粘度油温度恒温在 20 ± 0.2 ，静置10分钟。参照第五章第一节“步骤”将内筒安装在仪器上，上升托盘使样品杯内的标准粘度油液面达到外转筒刻线处。启动电机，分别记录刻度盘读数，在相同条件下连续测定三次读数，填入《检测表内》，计算平均值，与已标定标准粘度油的动力粘度值进行比较，其测定 $1 \sim 25 \text{mPa} \cdot \text{s}$ 误差为 $\pm 1 \text{mPa} \cdot \text{s}$ ； $25 \text{mPa} \cdot \text{s}$ 以上动力粘度误差为 $\pm 4\%$ 。如误差大，参照本节第三项进行“扭力弹簧调整”。

、空载零位校验：

仪器以300r/min空转时，刻度盘指针零位摆动不得大于0.5格。如指针零位摆动偏大，参照（图十七）应取下护罩（6），旋松螺钉（5），手捏调整环（8），调整零位。拧紧松开的螺钉，按上护罩。

扭力弹簧调整：

如果测试扭力弹簧刚度值不符合《扭力弹簧刚度线性测试表》，测量值偏小或偏大，均须对扭力弹簧进行调整。参照（图五）进行调整。

取下护罩（6），拧松紧定螺钉（9），用配置小螺丝刀调整扭结（10）。

如校验弹簧刚度数值都偏大，扭结（10）应向下微调。

如校验弹簧刚度数值都偏小，扭结（10）应向上微调。

如校验弹簧刚度数值大小无规律，应检查弹簧是否变形。

调整后，拧紧螺钉（9）参照“扭力弹簧校验方法”进行校验，直至符合《扭力弹簧刚度线性测试表》规定。

拧紧护罩，可进行粘度测试。

注意：仪器应在室温 20 ± 5 条件下进行扭力弹簧调整。

扭结调整量是有限度的，不能超过紧定螺钉夹紧范围，否则仪器将无法测试。