

### 概述:

六速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。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精确的测量，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。本产品采用优质步进电机、同步带，按键式调速具有操作方便、美观大方、故障率低、维修方便等特点。



### 特点:

电子六速粘度计在传统六速粘度计的基础上淘汰了机械控制变速，采用电子技术控制变速，使之更加稳定可靠；采用按键式控制，故障率低、使用寿命长。

- 交流供电，低功耗配置，外观设计美观
- 配有电源指示灯
- 配有放大刻度盘显示，具有读数舒适，且不受自然光影响
- 采用低漂移集成电路，电机启动长时间工作稳定
- 合理简介的结构设计，使测量准确及重复性一致
- 操作简单
- 采用标准要求扭力弹簧使 Bob 感受的扭矩转化为粘度值

### 技术参数:

- 变速范围：3、6、100、200、300、600 r/min
- 速梯：5.11、10.22、170.33、340.66、511、1022
- 电机功率：40W
- 电机转速 800 r/min
- 电源：220V/50Hz
- 测量精度：  
1-25 mPa.s $\pm$ 1 mPa.s（牛顿流体）；  
25 mPa.s 以上 $\pm$ 4%（牛顿流体）；
- 粘度测量范围：  
牛顿流体：1~300 mPa.s(F1 测量组件)；  
非牛顿流体：1~150 mPa.s(F1.测量组件)；  
剪切应力：0~153.3Pa (F1 测量组件)。
- 尺寸：32 $\times$ 18 $\times$ 44cm<sup>3</sup>
- 重量：9kg