

智能触控旋转黏度计

说明：智能触控黏度计是原数字式黏度计的升级替代产品，它采用强大的人机交互界面的7寸高清触摸屏，操作方便，显示信息丰富，是一种智能化的液体黏度测量仪器。该仪器采用ARM 芯片处理器控制步进电机的转速以及整个测量过程，在计算机程序控制下，自动完成液体黏度的测量工作，结果由显示屏输出，具有结构小巧，工作稳定，测量精度高及抗干扰性能好等特点。该仪器可用于测量液体的粘性阻力和绝对黏度，广泛应用于涂料、油墨、树脂、胶黏剂、石油产品、化妆品、食品等行业和科研单位。

- ◆ 7寸高清触摸屏，操作简单方便，直接显示黏度、转速、扭矩、转子在当前转速下可测的最大黏度值等信息
- ◆ 内置高精度电子水平仪，屏幕直接显示仪器水平状态，方便操作者快速调节仪器水平。
- ◆ 磁吸式转子拆装方式，减少转子拆装时对小轴的损伤，小轴更耐用。
- ◆ 兼容性强，用户可自行校准。
- ◆ 克服了国产仪器一转只能采样一次的弊端，实现单转多次采样的技术
- ◆ 高分步驱动步进电机旋转，转速精确、平稳，交流电压频率变化不影响测量黏度准确性
- ◆ 步进电机直接传动，无噪声、变速方便、可靠性好且无抖动现象
- ◆ 黏度值显示连续变化，超出测量范围有报警声提示
- ◆ 全程线性校正，测量精度为满量程的 $\pm 1.0\%$
- ◆ 针对触变性非牛顿液体，仪器的定时功能能保证获得良好的一致性数据
- ◆ 钢化玻璃底座，耐用易清洁。
- ◆ ARM芯片处理器，更快的处理数据速度
- ◆ 多种黏度单位任意互换；动力黏度与运动黏度自动换算
- ◆ 支持外部U盘导出数据功能

主要技术参数

- ★ 标配转子：1、2、3、4号转子（0#转子选配）
- ★ 测量范围：BGD 162/1---10~100,000 (10^5) mPa.s
BGD 162/2---10~2,000,000 (10^6) mPa.s
- ★ 可选速度：BGD 162/1---6转/分、12转/分、30转/分、60转/分
BGD 162/2---0.3转/分、0.6转/分、1.5转/分、3转/分、6转/分、12转/分、30转/分、60转/分
- ★ 测量精度： $\pm 1.0\%$ 满量程（牛顿液体）
- ★ 测量重现性： $\pm 0.5\%$ 满量程（牛顿液体）
- ★ 电源：110V/220V；50Hz/60Hz
- ★ 若测低黏度样品可选超低黏度适配器（0号转子，测试范围：1 mPa.s~100 mPa.s
→BGD 162/1；1 mPa.s~2000 mPa.s→BGD162/2）
- ★ 其它可选配件：恒温水槽，标准黏度油
- ★ 订购信息：BGD 162/1---智能触控旋转黏度计（10~100,000 (10^5) mPa.s）
BGD 162/2---智能触控旋转黏度计（10~2,000,000 (10^6) mPa.s）



磁吸式转子



钢化玻璃底座易清洁