

智能触控流变仪

说明：旋转黏度计一般用于测试牛顿流体或者非牛顿流体在特定转速和特定转子下的黏度值（也称之为表观黏度），而涂料、油墨、胶黏剂等高分子材料行业中，几乎所有树脂、乳液及材料本身成品均为非牛顿型流体，它们在不同的剪切速率（与转速和转子形状相关）下呈现出不同的流变特性。为了比较不同材料的流变特性，行业比较通用的方法是测试其触变性或稀释指数：即增加或减少转子转速后测得材料的黏度变化值的比例来表征其剪切变稀的程度，亦或比较材料经高剪切前后的黏度值变化来表征其触变程度。

标格达根据不同材料流变特性，提供了几种不同型号的流变仪，试验人员可根据测试需要设定不同的测试程序（如自动改变剪切速率），并配合相关的专业软件，试验人员可以全面了解和材料的流变特性，包括模拟材料在不同应用场景下的流变。

- ◆ 7寸宽触摸屏，操作方便，显示信息丰富；随机附带强大的操作向导帮助
- ◆ 选配BGD专业数据采集和程控软件可测量流变特性，屏幕可直接显示流变曲线
- ◆ 显示剪切速率和剪切应力指标；黏度值显示连续变化，超出测量范围有报警声提示
- ◆ 防静电外壳、金属升降杆设计及经久耐用的全新小轴设计
- ◆ 内置式RTD温度探头
- ◆ ARM芯片处理器，更快的处理数据速度
- ◆ 强大的人机交互界面及多种人性化的操作风格界面互换
- ◆ 千兆网口数据通讯传输，传输数据快速可靠，同时支持外部U盘数据存储；单点、连续、定时三种保存方式任选。
- ◆ 密码保护温度和黏度修正系数，用户在有可靠准确数据的前提下，自行修正温度和黏度修正系数从而完成仪器校准工作
- ◆ 支持无级变速测量黏度，输入任何一个转速，都直接显示各个转子下对应的满量程，方便用户快速选取测试条件
- ◆ 动力黏度与运动黏度的自动换算及多种黏度单位的任意互换
- ◆ 计算机全量程线性校正
- ◆ 交流电源适配器100V-240V，抗干扰性好

订购信息 → 技术指标 ↓	BGD 157/S	BGD 158/S
测量范围 (mPa·s)	BGD 157/1S: 1-2M BGD 157/2S: 100-13M BGD 157/3S: 200-26M BGD 157/4S: 800-106M	BGD 158/1S: 1-6M BGD 158/2S: 100-40M BGD 158/3S: 200-80M BGD 158/4S: 800-320M
转子转速 (转/分)	0.3-100	0.1-250
转子数量	BGD 157(158)/1S: 标配四条转子: No.1, No.2, No.3, No.4 BGD 157(158)/2S、BGD 157(158)/3S、BGD 157(158)/4S: 标配六条转子: No.2, No.3, No.4, No.5, No.6, No.7 (No.0 和 No.1 转子选配)	
测量精度	± 1.0% (满量程)	
重现性	± 0.5% (满量程)	
电源	电源适配器 (输入: 110/220 V; 50 /60 Hz; 输出: 15V; 1.2A)	
可选配件	BGD 1601---超低黏度适配器 (0号转子) BGD 1602---小量样品适配器 (配置21#, 27#, 28#, 29#号转子, 如果选配了小量样品适配器, 测量范围将在相应规格下减少6倍) BGD 1603---微型打印机 BGD 1608---BGD数据采集和程控分析软件	



(M=1百万)



超低黏度适配器



小量样品适配器



微信扫码，乐享视频