

流变仪温控一体机

说明：流变仪温控一体机（触控型）是综合了黏度测量、温度精确控制于一体。突破了现有市场上用恒温水槽、黏度测量仪、小量样品适配器组成分体机。

测试样品在不同条件下的黏度变化对预测其流变特性有很大帮助，而测量黏度时控制温度则有助于确保实验结果的准确性和可比性。该仪器最大的特点是对整个测试过程中的样品温度进行精确控制，其温度控制系统由半导体和内置自动优化温度程序控制组成，控温精度可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。操作者既可通过仪器控制温度，也可以通过选配软件来控制温度，具有极佳的操作灵活性。

- ◆ 由7寸宽触摸屏主机，小量样品适配器（SSR）圆柱形的样品套筒和SC4转子、温控仪构成；
- ◆ BGD 157能够显示剪切速率和剪切应力指标，可以在一定剪切速率下进行精确测量；
- ◆ 检测样品用量只需要2ml~16ml，SC4转子圆柱形几何结构能够提供很准确的黏度测量；
- ◆ 电动升降，精确定位。小量样品筒装卸方便，给清洗工作带来方便。
- ◆ 小量样品筒与温度控制器紧密配合，可以很精确地进行样品恒温。
- ◆ 转子的搅拌动作，加上样品量很少，能够将样品温度的不均匀性减少到最低。恒温时间大大缩短。
- ◆ 带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完成仪器的自校准。
- ◆ 支持无级变速测量黏度，输入任何一个转速，都直接反映各个转子下的满量程和剪切速率，方便用户选取测试条件。
- ◆ 可通过简易编程来控制流变仪做流变曲线；
- ◆ 支持外部U盘数据存储；单点、连续、定时三种保存方式任选。

黏度测量系统的其余特性同流变仪的特性一样。



订购信息 → 技术指标 ↓	BGD 156/TS (DV-1)	BGD 157/TS (DV-2)
测量范围(mPa·s)	BGD 156/TS1: 5-330K BGD 156/TS2: 50-3.3M BGD 156/TS3: 100-6.6M BGD 156/TS4: 400-26.4M	BGD 157/TS1: 5-11M BGD 157/TS2: 25-10M BGD 157/TS3: 50-20M BGD 157/TS4: 200-80M
转子转速(转/分)	0.3-100	0.1-200
标配转子	SC4-21#、27#、28#、29# (可选SC4-14、15、16、18、25、31、34)	
功能	测试样品黏度	测试样品黏度、剪切力、剪切应力
控温方式	设置单点温度	程序控制升降温
软件(选配)	BGD 1607 数据采集和绘图软件	BGD 1608 数据采集和程控分析软件
需要样品数量	2ml-16ml	
测量精度	$\pm 1.0\%$ (满量程)	
重现性	$\pm 0.5\%$ (满量程)	
可控温度范围	-1 ~ 150°C (精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)	
电源	输入: AC100-240V, 50Hz/60Hz; 输出: DC17V 1.2A	
毛重	20 KG	
包装尺寸	490mm x 360mm x 600mm	

