

⑤ 智能触控粘度计（基本型）

说明：智能触控粘度计是原数字式粘度计的升级替代产品，它采用强大的人机交互界面的5寸触摸屏，操作方便，显示信息丰富，是一种智能化的液体粘度测量仪器。该仪器采用MCS-51系列微机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，自动完成液体粘度的测量工作，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粘度，广泛应用于油脂、油漆、食品、药物、胶粘剂、化妆品等行业和科研单位。

- ◆ 应用本公司的发明专利，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
- ◆ 高细分驱动步进电机旋转，转速准确、平稳，交流电压频率变化不影响测量粘度准确性
- ◆ 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
- ◆ 步进电机直接传动，无噪声、变速方便、转速显示一目了然，可靠性好，无抖动现象
- ◆ 5寸高清触摸屏直接显示粘度、转速、百分计扭矩、转子在当前转速下可测的最大粘度值
- ◆ 粘度值显示连续变化，超出测量范围有报警声提示
- ◆ 计算机全量程线性校正，测量精度为满量程的 $\pm 1.0\%$
- ◆ 开关电源适配器，宽电源输入，抗干扰性好
- ◆ 防静电外壳、PC升降杆；经久耐用的全新小轴设计
- ◆ ARM芯片处理器，更快的处理数据速度
- ◆ 多种粘度单位任意互换；动力粘度与运动粘度自动换算
- ◆ 随机附带仪器操作帮助、粘度系数修正功能
- ◆ 交流电源适配器100V-240V，抗干扰性好
- ◆ 标配RTD温度探头，实时监控样品温度。
- ◆ 标配RS232接口，通过微型打印机实时打印样品测量数据，节省人工。



BGD 152/T 智能粘度	
动力粘度 mPa.s	运动粘度 mm ² /s
3930.00	2476.3
满量程 mPa.s	温度
10000.0	0.0 °C
转子	转速 >>
3 >>	12.0 RPM
扭矩	定时 >>
39.3 %	0:0 >>
样品密度 g/cm ³	单位选择
1.587 >>	mPa.s >>
打印	测量
?	停止

触控操作界面

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 152/1S：10~100,000（10⁵）mPa.s
BGD 152/2S：10~2,000,000（10⁶）mPa.s
- ★ 可选速度：BGD 152/1S---6转/分、12转/分、30转/分、60转/分（无齿轮带动）
BGD 152/2S---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（无齿轮带动）
- ★ 测量精度： $\pm 1.0\%$ 满量程（牛顿液体）
- ★ 测量重现性：0.5% 满量程（牛顿液体）
- ★ 电源：220V/50Hz
- ★ 若测低粘度样品可选超低粘度适配器（0号转子，测量范围：1~10 mPa.s）
- ★ 其他可选配件：微型打印机，恒温水槽，RTD温度探头，标准油

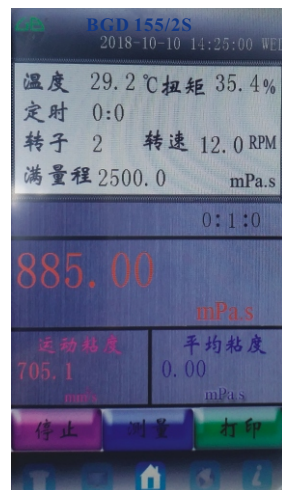
订购信息

- BGD 152/1S---智能触控粘度计（基本型）
- BGD 152/2S---智能触控粘度计（基本型）

⑥ 智能触控粘度计（卓越型）

说明：BGD 155/S 是我公司在BGD 155智能数字式粘度计的基础上开发的一款新的全触摸屏操作的粘度计，它在BGD 155的功能基础上还增加了以下功能：

- ◆ 7寸宽大触摸屏，操作方便，显示信息丰富，强大的人机交互界面及多种人性化的操作风格界面互换
- ◆ 防静电外壳、金属升降杆设计
- ◆ 内置式RTD温度探头
- ◆ ARM芯片处理器，更快的处理数据速度
- ◆ 经久耐用的全新小轴设计
- ◆ 标配千兆网口数据通讯传输，传输数据快速可靠
- ◆ 标配U盘接口，支持外部U盘数据存储；单点、连续、定时三种保存方式任选
- ◆ 标配RS232接口，通过选配的微型打印机实时打印样品测量数据，节省人工
- ◆ 密码保护温度和粘度修正系数，允许用户在有可靠准确数据的前提下，自行修正温度和粘度修正系数
- ◆ 支持无极变速测量粘度，输入任何一个转速，都直接反映各个转子下的满量程，方便用户选取测试条件
- ◆ 多种粘度单位的任意互换，动力粘度与运动粘度自动换算
- ◆ 随机附带强大的操作向导帮助



订购信息	BGD 155/1S	BGD 155/2S	BGD 155/3S
测量范围 (mPa·s)	10-600,000	10-6,000,000	100-80,000,000
转子转速 (转/分)	1-60; 无级变速 (无齿轮带动)	0.1-100; 无级变速 (无齿轮带动)	
标配转子数量	4种 (1#, 2#, 3#, 4#)		
测量精度	±1.0% (满量程)		
重现性	0.2% (满量程)		
电源	100V~240V/50Hz		
可选配件	BGD数据采集和绘图软件; 超低粘度适配器 (0号转子); 恒温水槽; 小量样品适配器 (配置21#, 27#, 28#, 29号转子); 标准油; 微型打印机。		

备注：

1. 如果选配了小量样品适配器，仪器将由标配1#, 2#, 3#, 4#号转子改为配置21#, 27#, 28#, 29#号转子，如果需要配置更多的转子，定货时需要特别指出。
2. 若更换小量样品适配器(21#, 27#, 28#, 29#号转子)，BGD 155/1粘度测量范围为10~10万 (mPa.s/cP)。BGD 155/2S粘度测量范围为10~100万 (mPa.s/cP)。BGD 155/3S粘度测量范围为50~1000万 (mPa.s/cP)。