

RSO 震荡流变仪

AMETEK Brookfield带来触手可及的粘弹性测量仪器!



快速测试功能，可在几分钟内完成测试。



单机模式和简单易用的操作界面，方便QC用户使用。



粘弹性测量为R&D用户提供了先进的测试能力。



极具优势的灵活性，使得锥/板测量系统和同轴圆柱测量系统可安装在同一台仪器上。

仪器组成

- 仪器主机
Peltier温度控制模块
- 便利包
包括清洁布和屏幕保护器
- 空气过滤系统
标配，除非指明不要。

可选附件

- 锥转子或板转子（至少需要选一个）
- Rheo3000软件
- 粘度标准液
- 隔热附件
 - 特氟龙 (0°-200°C)
 - 不锈钢 (0°-200°C+)
- 同轴圆柱测量系统
 - 转子和样品杯
 - FTKY3温度控制用水浴夹套
- 恒温水浴



锥/板、板/板以及同轴圆柱测量系统可选

产品特点

剪切率和剪切应力可控
可轻松表征从静态屈服应力到流动曲线和粘弹性行为

用户友好型触屏
单机模式下，即可显示测试图谱

转子快速连接系统
轻松完成转子的装卸

仪器灵活性
允许锥/板测量系统和同轴圆柱测量系统安装在同一台仪器

极少的样品量
可实现快速测试和清洁

转子条形码
用于转子的自动识别

实用的单机模式
专为QC用户

自动间隙调节
可实现简单快速的间隙调节

快速温度控制
Peltier温控模块，可实现快速粘温曲线绘制。

可选Rheo3000软件
允许电脑控制和数据采集/分析多个测试文件

产品规格

最小扭矩	5 μ Nm
最大扭矩	100mNm
扭矩分辨率	0.02 μ Nm
轴承类型	空气轴承
形变分辨率	1.25 μ rad
最低速度	0.001rpm
最大速度	1500rpm
最小频率	0.001 Hz / 0.006 rad/s
最大频率	20 Hz / 126 rad/s
测量系统	同轴圆柱 / 锥板
温度控制	Peltier或水浴
最低温度	0° C
最高温度	180° C
产品尺寸 W×H×D	360×600×340mm
重量	31kg



水浴夹具



同轴圆柱转子



根据不同的样品种类选择锥转子或平板转子。平板转子常用于高填充或非常粘稠的样品。



隔热附件可降低向外散热的影响。两部分契合而成的罩子提供了测量区的热量隔绝。