



# RSO™

## 震荡流变仪

### 锥/板，板/板，同轴圆柱测量系统

#### 产品特征

##### 剪切速率和剪切应力可控

可通过流动曲线轻松获得静态屈服应力和产品的粘弹性行为

##### 用户友好型触控屏幕

可在单机操作时实时显示测试图谱

##### 转子快速连接系统

轻松完成转子安装

##### 灵活性

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

##### 极少的样品消耗量

可实现快速测试和清洁

##### 转子条形码

可实现转子自动识别

##### 简单便捷的单机模式

针对QC实验室

##### 自动间隙调节

可实现简单快速的间隙调节

##### 快速温度控制

锥/板，板/板测量系统可选半导体控温模块，绘制粘温曲线

##### Rheo3000软件（可选）

通过电脑控制，实现数据采集，分析及条目数据分析比较等



#### 配件包

##### 主机

半导体温度模块

##### 舒适套件

清洁工作服，护目镜

##### 空气过滤系统

标配，特殊订单除外

#### 可选附件

锥型转子或平板转子可选

Rheo 3000软件

粘度标准油

隔热附件

- 特氟龙（0-200°C）
- 不锈钢（0-200°C+）

同轴圆柱型测量系统

- 圆柱型转子和样品杯
- 如需控温，需配备FTKY3水浴夹套

恒温水浴

#### 产品参数

最小扭矩	5μNm
最大扭矩	100mNm
扭矩分辨率	0.02μNm
轴承类型	空气轴承
形变分辨率	1.25μrad
最低转速	0.001rpm
最高转速	1500rpm
最低频率	0.001Hz, 0.006rad/s
最高频率	20Hz, 126rad/s
测量系统	同轴圆柱，锥/板
温度控制	半导体控温，水浴
最低温度	0°C
最高温度	180°C
产品规格	360×600×340mm
重量	31kg

水浴夹套



样品杯

同轴圆柱转子



根据不同的样品种类选择锥型转子和平板转子。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。

