

# RSX流变仪

可控制剪切速率/剪切应力测量的触屏流变仪



## 规格

- 7英寸触摸屏
- 200 mNm马达
- 为QC用户提供简易便捷的单机模式
- 自动间隙设置和自动浸入功能，使用方便快捷
- 锥板(CPS, Peltier和浴液加热)，同轴圆柱(CC)，软固体测试仪(SST)三种配置可选

## RSX规格 (所有型号)





扭矩	- 0.1-200 mNm/0.01-1,000 rpm (Opt 0.1-100 mNm/0.01-1,300 rpm)*
扭矩分辨率	- 1.2 $\mu$ Nm
显示屏	- 7 in.
机型版本	- CPS, SST, CC
显示单位	- cP, Pa·s, dynes/cm <sup>2</sup> , Pa, °C, °F

\* 快来了

## 高级流变仪

控制速率和控制应力测量的全功能型触屏流变仪

RSX系列触屏流变仪代表了AMETEK Brookfield所提供的最佳仪器。该仪器在控制剪切速率(rpm)和控制剪切应力(扭矩)模式下操作，用于复杂的流变分析。使用可选的Rheo3000软件自动数据收集和分析，RSX流变仪具有更大的灵活性和更多的功能，与其他同级别的高端流变仪相比 — 超级经济实惠!

-  可控剪应力/剪切速率操作  
使得研究材料从初始屈服到流动曲线响应的行为变得容易。
-  快速温度控制  
可选半导体控温模块或浴液加热，用于快速粘温曲线剖析。
-  大型用户友好型触控屏幕  
和图形显示，适用于单机操作。
-  设计坚固  
适用于生产现场。
-  转子快速连接系统  
可轻松完成转子的装卸。
-  桨式转子结构（适用于SST应用）
  - 快速转子连接
  - 快速转子插入，不影响样品结构。
  - 快速简便的测试方法
  - 自动浸入功能可将桨式转子插入样品的正确高度。
-  极少的样品量  
可实现快速测试和清洁。
-  转子条形码  
可实现转子的自动识别。
-  可量化样品有意义的特征属性  
包括刚度、不稳定性、凌乱性、一致性和质构性等。
-  电动支架，适用于CC和SST机型

## 可选配件

- 粘度标准液
- 水浴
- 用于控温的FTKY3水浴夹套
- 同轴圆柱转子和样品杯
- 桨式转子
- TheromseI加热器

## 常规应用 包括

- 胶粘剂
- 生物质能
- 食品和饮料
- 石膏
- 药品
- 化工生产
- 油墨和涂料
- 石油及石化产品

## Rheo3000

可选的Rheo3000软件允许PC控制和数据采集/分析多个测试文件。

