

# 便捷式流变仪

产品名称	便捷式流变仪
公司名称	上海保昇精密仪器有限公司
价格	250000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林东路66号9幢201室-2（注册地址）
联系电话	16601823639

## 产品详情

1.上海保圣便捷式流变仪是RH-20流变仪的全新升级款，采用空气轴承，可选配温控系统，旋转模式：控制速率，控制应力；振荡模式：控制形变，控制应力；蠕变/恢复测试；应力松弛测试；法向应力测量；线性压缩振荡和旋转的叠加测试。上海保圣RH-30流变仪rheometer，是模块化智能型流变仪，采用的高精度驱动器，配备的多孔碳空气轴承可以\*\*控制应力控制和应变控制实验，兼具研究的精度和广度，可以进行从任何粘度的流体、高分子熔体，到固体以及反应性材料的研究和开发。

2.便捷式流变仪可应用于食品（液态、固态、凝胶、分散体系）、发酵、化工、医药、纺织、农业等行业的多种检测，适合于蛋白、多糖等大分子亲水胶体材料的流变特性测定，包括任何粘度的流体、软固体、聚合物、凝胶和分散液的流变特性研究。由于食物料的流变特性与食品的质地稳定性和加工工艺设计等有着重要关系，所以通过对食品、化工材料流变特性的研究，可以了解食品、化工材料的组成、内部结构和分子形态等，能为产品配方、加工工艺、设备选型及质量检测等提供方便和依据。通过流变仪检测，可进行食品、医药的质量监控、食品研发以及食品工程设计。

### 3.应用于聚合物领域

1.应用于微悬浮法PVC增塑溶胶凝胶化和融化特性的研究；

2.应用于PVC物料标准流变曲线；

3.应用于聚合物研究，通过记录物料在混合过程中对转子或螺杆产生的反扭矩以及温度随时间的变化,可研究物料在加工过程中的分散性能,流动行为及结构变化(交联,热稳定性等)，同时也可作为生产质量控制的有效手段；

4.应用于r-PET/ABS复合材料的制备及其结晶动力学研究。

4.应用于食品流域

1.应用于酱料制品流变性能研究；

2.应用于食品配方及工艺研究；

3.应用于在馒头品质分析中的应用浅探；

4.应用于不同链/支比玉米淀粉的形态及其在有/无剪切力下糊化的研究；

5.应用于蕨根淀粉的颗粒形态与糊化特性研究；

6.应用于番茄酱制品的流变特性比较；

7.应用于蓝莓发酵副产物制作低糖果酱的工艺研究；

8.应用于巧克力的粘度测定，用旋转流变仪对巧克力原料进行质量控制；

9.应用于旋转流变仪在油脂研究中的应用。

## 5.应用于化妆品领域

- 1.应用于凝胶流变性能研究;
- 2.应用于乳状液体系流变性能研究;
- 3.应用于表面活性剂流变性能研究;
- 4.应用于油包水型乳化化妆品;
- 5.应用于普鲁兰多糖对牙膏流变学性能影响的初步研究。

## 6.应用于胶体领域

- 1.应用于高分子水凝胶材料的流变学研究方法；
- 2.应用于合成水凝胶的流变学性能及相关生物材料的基础研究；
- 3.应用于新型天然高分子多糖智能水凝胶生物材料的制备及性能研究；
- 4.应用于天然蚕丝丝素蛋白在不同油/水界面的粘弹性和稳定性研究。

## 7.应用于石油领域

- 1.应用于石油钻井泥浆检测中的应用；
- 2.应用于生物降解材料流变性能的研究；
- 3.应用于沥青性能评价方面的应用；

4.应用于含蜡原油触变性实验；

5.应用于胶质液体泡沫的流变性；

6.应用于低温凝胶类调堵剂溶液的流变性。