

小型流延仪报价 广州普同 韶关流变仪

产品名称	小型流延仪报价 广州普同 韶关流变仪
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大龙街旧水坑村开发路3号之四十一01
联系电话	13928840498 13928840498

产品详情

广州市普同实验分析仪器有限公司流变仪

广州普同的转矩流变仪又叫密炼转矩流变仪，是一种通过测量高分子材料在一对转子异向旋转产生的啮合作用下负载扭矩、温度的变化特性，探知高分子材料加工性能的实验仪器，通过分析物料在混合过程中，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、流动行为以及结构变化（交联、热稳定性等），也可为生产质量控制提供实验指导。

广州市普同实验分析仪器有限公司流变仪

广州普同的转矩流变仪可以在实验室中模拟混炼工艺过程，可以用于复合材料配方设计，原料性能、质量检验、金属、陶瓷等无机粉末烧结成型材料配方设计以及聚合物加工工艺设计与优化。

广州市普同实验分析仪器有限公司流变仪

该设备用到的转子类型有很多，其中四种比较常用的是Roller转子、Banbury转子、Cam转子以及Sigma转子，精密流变仪，其中Roller转子用于混合热塑性材料，如聚烯烃、聚乙烯、工程塑料等；Banbury转子用于混合弹性体，还可用于将粉末混合到热塑性材料中，橡胶行业中应用更为普遍；Cam转子用于热塑性料，转矩流变实验视频，较少轴向分布，陶瓷复合物、食品（粘稠、高扭矩）；Sigma转子在食品应用和塑料溶胶（有扭矩限制）用的比较多；

广州市普同实验分析仪器有限公司流变仪

使用广州普同的转矩流变仪做实验时，试验开始之前，韶关流变仪，须确定所有的条件已经完全设定、显示和记录。先空载低速运行试验，并仔细观察扭矩和温度的变化趋势。通过初步实验以确定实验参数

, 如样品重量、密炼腔温度、转速、扭矩测量范围等。

广州市普同实验分析仪器有限公司流变仪

初次实验时选择大扭矩范围和地转速, 如20-30rpm。依据原料特性确定测试材料的种类、密度、软化、熔融点, 测试样品的重量不同物料质量不同, 具体计算公式如下:

$$m=V(\text{cm}^3) \times Pm(\text{g}/\text{cm}^3) \times k$$

公式中m表示测试材料的质量, V表示密炼腔体积, k常量0.7-0.8, 常数k是一个无因次系数, 与不同动力载荷适宜填充水平有关。通常, 此常数小于1。对于初始实验, 我们建议使用k=0.7。

广州市普同实验分析仪器有限公司流变仪

广州普同的转矩流变仪是一种通过测量高分子材料在一对转子异向旋转产生的啮合作用体系扭矩与温度变化特性探知高分子材料加工流变性能的实验设备, 可实验室中模拟混炼工艺过程, 用于生产配方的研发、混炼工艺的调整以及高分子材料微观结构的识别。

广州市普同实验分析仪器有限公司流变仪

是研究物料的流动、塑化、热、剪切稳定性的理想设备, 该设备提供了更接近试机加工的动态测量方法, 可以在类似试机加工的情况下, 小型流延仪报价, 连续、准确可靠地对材料的流变性能进行测定, 如多组份物料的混合、热固性树脂的交联固化、弹性体的硫化, 材料的动态稳定性以及螺杆转速对体系加工性能的影响等。

广州市普同实验分析仪器有限公司流变仪

广州普同的小型转矩流变仪是高强度欧标一体化机架组成, 304不锈钢桌面, 实用美观, 数据传感器采用的是非接触式扭矩传感器, 数据测试准确, 重复性好; 积木式结构设计, 密炼腔体、转子均可灵活拆装, 易于清理物料; 密炼腔体和转子均采用抗腐蚀和耐磨材料制成; 电机是伺服电机, 调速范围广, 转速更稳定;

小型流延仪报价-广州普同(在线咨询)-韶关流变仪由广州市普同实验分析仪器有限公司提供。“造粒机, 挤出机, 塑料吹膜设备, 流延机, 混炼机, 薄膜拉伸机,” 选择广州市普同实验分析仪器有限公司, 公司位于: 广州市番禺区大龙街旧水坑村开发路3号之四十101, 多年来, 广州普同坚持为客户提供好的服务, 联系人: 刘先生。欢迎广大新老客户来电, 来函, 亲临指导, 洽谈业务。广州普同期待成为您的长期合作伙伴!