

吉林LUM稳定性分析仪经销商

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：24

颜料是指能使物体染上颜色的物质。颜料可分为有无机颜料和有机颜料。无机颜料一般是矿物性物质，人类很早就知道使用无机颜料，利用有色的土和矿石，在岩壁上作画和涂抹身体。有机颜料一般取自植物和海洋动物，如茜蓝、藤黄和古罗马从贝类中提炼的紫色。颜料主要应用于涂料、油墨、印染、塑料制品、造纸、橡胶制品和陶瓷等行业，随着下**业的快速发展，对颜料的需求不断扩大，中国颜料行业的发展前景十分广阔。本文利用LUMiSizer稳定性分析仪比较同一个颜料通过用两种不同混合方式下沉降行为的差异，从而快速表征颜料不稳定现象的发生。离心式“分散体系分析仪”LUMiSizer®可使分散体系的分离加速。吉林LUM稳定性分析仪经销商

水性、非水性分析，牛顿液和非牛顿液系统 - 由您选择。您可以测量浓度，形状，和胶体力对颗粒大小分布和稳定性的影响。您可以创建自己的特殊功能或常规的工作方式。无论哪种方式，您都可以准确测量和预测理想和非理想粒子行为。该系统出色的精度可以确保所有颗粒的尺寸分布在很短的时间内被测量出来。通过对整个样本的即时数据收集来获取意想不到的结果，从而确定粒径分布，确定非线性来解决多模态特征。不妨把LUMiSizer与LUMiFuge作比较[]LUMiSizer可直接进行稳定性及粒径分析的新产品。它可以做所有LUMiFuge能的事情，而且只会更多。除了直接测量稳定性和保质期，也可以使用比较高的行业规范和标准[]ISO 13318-2[]来区分在絮凝和非凝絮的分散体，测试粒径分布。在粒径大小允许的光谱覆盖范围，支持多波长。福建LUMiSizer稳定性分析仪供应商LUM这些革新性的仪器已成为化工、食品、化妆品、涂料及制药等工业领域国际**公司实验室里的标准配置。

真正的功能之一是，它也能让您测量除传统沉降场外的变量叠加正交或平行磁场的微米与纳米颗粒的分离行为和磁学性能。这为您提供了分析磁性纳米和微米颗粒的独特机会。

稳定性分析仪LUMiReaderPSALUMiReaderPSA可即时测量样品，并得到消光图谱。

每台LUMiReader含有一个聚光装置和温度控制元件，每个都能操作，很大程度地确保了仪器的灵活性和准确性。此外，专门设计的PSA模块也为高分辨率的颗粒测量开拓了新视野，使您能够测量分散颗粒的速度分布。

稳定性分析仪稳定性分析仪LUMIFUGE110®[]111

相分离-及储存稳定性

快速确定分散体特征图谱

样品体积0-1ml-20ml(不同样品管)

样品浓度0, 1

样品黏度0.8mPas-10

8个样品槽

相对重力加速度

LF110控制温度范围4°-40°C可升级为LS

LF111控制温度范围4°-60°C可升级为LS

离心式分散体系分析仪"LUMiSizer®可使分散体系的分离加速，通过

应用离心加速（颗粒及颗粒聚集体和自然重力相比的加速运动）升高温度（加速不稳定/受限的扩散过程，降低黏度）LUMiSizer®可同时离心测试12个样品，根据客户需求可调温度范围4°C-60°C，比较高浓度可达90%，观察和了解从顶端到底部的整个分离时间内样品的变化过程。通过透光率-位置图谱（指纹图）可定性分析颗粒的分离行为。

增稠剂实质上是一种流变助剂, 加入增稠剂后能调节产品的流变性, 使其增稠, 防止物料沉淀, 赋予产品良好的物理机械稳定性, 并控制其使用过程的流变性。增稠剂被广泛应用于众多行业, 有水性 and 油性之分, 尤其是水性增稠剂应用更为普遍。水溶性高分子增稠剂通常有纤维素类, 聚丙烯酸类, 天然胶及其改性物, 无机高分子及其改性物, 聚氧乙烯类等。本文简述了利用多通道稳定性分析仪LUMiFuge以聚丙烯酰胺添加至悬浮液为例, 进行增稠剂的效果评价, 试图为相关行业用户提供应用思路。可以测量: 稳定性、粒径分布、沉淀/乳液和澄清率, 推测保质期, 观察凝聚结, 测量絮凝率和絮体强度等。海南离心式稳定性分析仪供应商

您可以测量浓度, 形状, 和胶体力对颗粒大小分布和稳定性的影响。吉林LUM稳定性分析仪经销商

Stokes定律沉降法是通过测量颗粒在液体中的沉降速度来反映粒度分布的一种方法。在液体中大颗粒沉降速度快, 小颗粒沉降速度慢。为了加快细颗粒的沉降速度, 缩短测试时间, 提高测试精度, 许多沉降仪引入了离心沉降手段来加快细颗粒的沉降速度。但在实际粒度测量过程中, 液体中的颗粒数量很多, 大小不同, 因此直接测量每一个颗粒沉降速度是很困难的, 因此用透过悬浮液的光强随时间的变化率来间接地反映颗粒的沉降速度。光强与粒径之间的数量关系可以用比尔定律来描述: 通过比尔定律, 我们通过测量不同时刻的光强得到光强的变化率, 可以求得粒度分布。吉林LUM稳定性分析仪经销商

广州市巨璟仪器有限公司在同行业领域中, 一直处在一个不断锐意进取, 不断制造创新的市

场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在广东省等地区的仪器仪表中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，广州市巨璟仪器供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！