

直接加速稳定性分析仪厂家

生成日期: 2025-10-22

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。离心分析法探测样品内在的物理稳定性, 与肉眼观察相比, 其所得不稳定过程的结果要迅速许多。因为不能“预见”样品放置时缓慢的不稳定过程, 因此建议采取适合的“耐受力”测试选择比较好的离心速度LUMiSizer可直接进行稳定性及粒径分析的新产品。直接加速稳定性分析仪厂家

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来区分在絮凝和非絮凝的分散体, 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。佛山LUMiFuge稳定性分析仪价格LUMiReader X-Ray研究完全透明到完全不透明乳浊液、悬浊液、浆料、泡沫和粉剂的分散性、稳定性现象。

通过分析特定时间或特定位置相关的透射率变化测定颗粒的运动速度分布, 无需知道材料参数。速度分布包含样品的多颗粒, 多形态分散体的定性信息。样品的变化分布可作为过程参数或者显示产品质量波动造成的改变及结果。

如所需材料的参数(密度、粘度、折光率)已知, 软件可按光强度以及按体积计算的粒径分布(符合ISO13318)

颗粒粒径分布可用不同方法表征。

微分及累积粒布可由样品内所选位置的透光率随时间变化或者由所选离心时间内的透光率图谱计算得出。

氧化锌, 化学式为ZnO其难溶于水, 可溶于酸和强碱。氧化锌是一种常用的添加剂, ***地应用于塑料、食品、涂料、饲料、橡胶、制药等行业中。同时氧化锌也是一种重要而且使用***的物理防晒剂, 屏蔽紫外线的原理为吸收和散射。氧化锌属于N型半导体, 价带上的电子可以接受紫外线中的能量发生跃迁, 这也是它们吸收紫外线的原理。而散射紫外线的功能就和材料的粒径相关, 当尺寸远小于紫外线的波长时, 粒子就可以将作

用在其上的紫外线向各个方向散射，从而减小照射方向的紫外线强度。通过LUMiReader® X-Ray分离行为分析仪分析、比较氧化锌隔离防晒乳液在不同离心转速下的分离情况。无需稀释或知道样品成份，只需要放入您的样品就能知道结果。

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，有水性和油性之分，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，试图为相关行业的用户提供应用思路。通过不稳定系数柱状图和曲线图可以定性分析样品的稳定性。黑龙江罗姆稳定性分析仪价格

乳液属于重力和热力学不稳定性体系，产品容易变得不稳定。直接加速稳定性分析仪厂家

STEP**介绍(空间与时间消光谱图)LUMiSizer®采用STEP技术可探测与时间，空间相关的光投射强度，记录预选时间内通过整个样品（从底部到顶部）的光透射走向，以及通过可探测的入射光的减弱量化局部分散颗粒浓度的变化①a.通过透光率-位置图谱（指纹图）可定性分析颗粒的分离行为②b.通过不稳定系数柱状图和曲线图可以定性分析样品的稳定性③c.利用软件里分析模块“积分透射率”（澄清速度）和“相界面的位置”可对分离过程进行详细分析。澄清速度和相界面的迁移速度也可定量得到。直接加速稳定性分析仪厂家

广州市巨璟仪器有限公司拥有巨璟一直与供应商保持良好的合作关系，不断引进各种国内外实验室产品。现今，巨璟公司主要经营欧、美、日和国内实验室仪器领域的品牌产品，如LABOMED®Anton Paar®Miccra®LUM®IKA®Sartorius®Merck Millipore®Agilent®岛津®Thermo Fisher Scientific®PE®上海一恒，上海和泰等；产品涵盖计量仪器、实验室通用仪器、化学分析、物性测试、生化测试等，如显微镜、稳定性分析仪、粘度计、搅拌器、分散乳化设备、电子天平、纯水系统④PH计，电导率仪、冰箱、粘度计、试验箱、烘箱、高温炉、滴定仪、折光仪、旋光仪、熔点仪、水分仪、高压灭菌器、移液系统、离心机、皮肤功能检测仪器、色谱等。等多项业务，主营业务涵盖显微镜，粘度计，皮肤检测仪，搅拌机。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。公司业务范围主要包括：显微镜，粘度计，皮肤检测仪，搅拌机等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司深耕显微镜，粘度计，皮肤检测仪，搅拌机，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。