

颗粒
特征描述:



粒度分析的新领域

全球全面的颗粒特性分析产品组合概述

● 密度

● 相纯度

● 表面积

● 颗粒尺寸

● 孔径

● 样品孔隙率

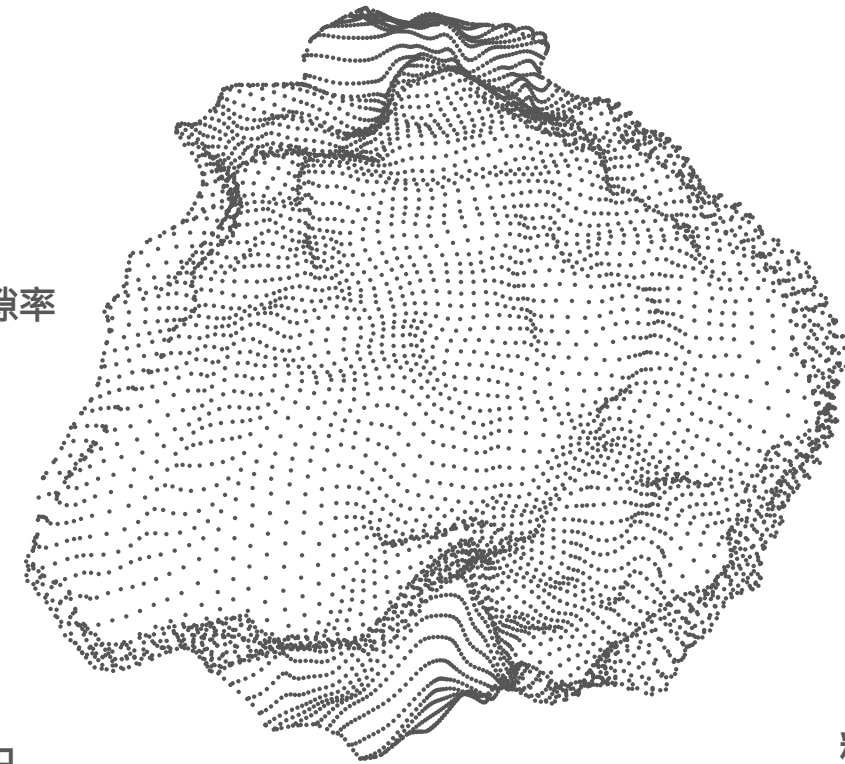
● 反应面积

● 颗粒形状

● 粉体流动性

● ZETA 电位

● 晶体结构



颗粒粒度分析仪 ● ●

颗粒可能非常复杂,但颗粒的分析过程不一定复杂。Litesizer 和 PSA 系列可一键实现粒度测量,另外还可以提供其他功能:

- Litesizer 系列:动态光散射可在纳米到微米范围内进行颗粒粒度分析,同时还可以进行 zeta 电位、分子量、透光率和折光率测量
- PSA 系列:激光衍射可用于微米至毫米范围的液体和干燥分散体的粒度分析
- 专用的附件可实现诸如少量样品测试,使用有机溶剂测试或自动进样等功能。
- 聚焦颗粒:Kalliope 软件可为这两款仪器提供服务,将操作员工作难度降至最低



粉体流变学 ●

真正先进的粉体流变测量,将各种传统的流变学方法和数十年的经验引入颗粒介质领域:

- 著名的 MCR Evolution 流变仪拥有出色精度,已升级为用途多样且功能强大的粉体流变仪。
- 通过全自动测量模式实现高重现性
- 用于质量控制和科学研究目的的多种测量模式
- 凭借可更换的测量系统和灵活的软件,可实现从料斗设计到分离测试的表征,以及先进的流化床流变测量



吸附分析仪 ● ● ●

在吸附分析过程中,结合智能仪器设计和先进的计算数据分析模型:

- 全方位产品线,包含蒸汽吸附、物理吸附、化学吸附和高压吸附
- 全自动仪器系统,具有多站分析和样品预处理选项
- 非常适合分析催化剂、药物、电池材料、吸附剂等多孔材料的孔径、表面积以及分析气体与样品固体之间的相互作用
- 世界知名的数据分析模型和快速测量报告,适用于传统材料和新型复杂材料



压汞仪 ●

用于确定大孔材料孔隙率的最常用测试方法:

- 专为提供更安全的操作体验而设计,处理汞时同样安全独特的设计,专门考虑了使用汞的安全问题
- 简化的汞引入和自动泵油净化功能化等特性,使得PoreMaster操作简单,容易上手。
- 通过螺杆驱动控制与智能化自动增压程序,从而提高高压数据的测试精度。
- 整个测试过程(汞填充、低压测量以及高压测量)通常可在 30 分钟内完成



固体密度分析仪 ● ● ●

一套组合即可得到所有所需的固体密度值——并且具备更高准确度:

- 该仪器组合,涵盖真实/骨架密度、堆密度和几何密度的测量
- 一流:更准确的结果,更广泛的测量范围
- 安全、经济:无需汞即可测量几何密度
- 非破坏性气体密度法:使用惰性和高纯气体



XRD 系统 ● ● ●

XRDynamic 500 能以出色效率提供更高的 XRD 数据质量。尽享囊括各种应用的多功能平台所带来的优势,为粉末 XRD、非环境 XRD、PDF 分析、SAXS 等提供更佳解决方案:

- 开箱即用:业界更高的分辨率/信噪比
- TruBeam™ 理念:更大的测角仪半径和真空光路
- 完全自动化:X 射线光学和光束几何变化
- 自校准:实现仪器和样品更大便捷性



SAXS 系统 ● ● ● ● ●

SAXSpace 和 SAXSpout 5.0 小角度 X 射线散射系统为纳米粒子研究提供了出色的分辨率和更佳数据质量:

- 卓越的 X 射线源和光学元件,提供更高光谱纯度和通量
- 无散射光束准直以及先进的混合光子计数 (HPC) 探测器,提供高信噪比和更佳的数据质量
- 广泛的样品台可在受控温度和环境下进行颗粒特性分析
- 操作可靠,正常运行时间长,样品通量高,维护成本低



粒度分析的新领域

在世界上广泛的颗粒表征产品组合中,您一定会为您的日常工作找到合适的解决方案。

找出适合您的仪器以及它们采用的技术。
您对颗粒越了解,就越能预测材料的性能。
您的测量技术越好,您就越了解您的粒子。

查看您可以使用安东帕颗粒表征仪器测量的所有参数。

固体密度分析仪

吸附分析仪

压汞仪

粉体流变学

SAXS 系统

XRD 系统

颗粒粒度分析仪



全球全面的颗粒特性分析产品组合概述

29 种仪器可确定超过 12 种不同的参数。

要了解更多信息,请在此处浏览我们的产品组合:
www.anton-paar.com/particle-characterization



Anton Paar

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
www.anton-paar.com

安东帕中国

上海(中国总部)

中国上海市合川路2570号
科技绿洲三期2号楼11层
邮编:201103
电话:+86 21 2415 1900
传真:+86 21 2415 1999
销售热线:+86 400 820 2259
售后热线:+86 400 820 3230
E-mail: info.cn@anton-paar.com
中国官网:www.anton-paar.cn
在线商城:shop.anton-paar.cn

北京

北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号
尚8里文创园 A座202室
邮编:100025
电话:+86 10 6544 7125
传真:+86 10 6544 7126

广州

广州市越秀区水荫路117号
星光映景大厦1902-1904室
邮编:510095
电话:+86 20 3836 1699
传真:+86 20 3836 1690

沈阳

辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路11号
利星行广场707室
邮编:110031
电话:+86 24 3175 9301
传真:+86 24 3175 9301

成都

中国成都市金牛区蜀西路9号丰德
羊西中心901室
邮编:610036
电话:+86 28 8628 2862
传真:+86 28 8628 2861

西安

西安市雁塔区南二环东段396号
秦电大厦926室
邮编:710061
电话: +86 29 8523 5208
传真: +86 29 8523 5208

本公司产品总览

实验室与在线应用中的密度、浓度、黏度以及折光的测量

- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

流变测量技术

- 高级流变仪
- MultiDrive 流变仪

黏度测量

- 黏度计
- 落球式黏度计
- 旋转流变仪/黏度计

化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成

高精密光学仪器

- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪

石油石化测试仪器

- 闪点、常压蒸馏、氧化安定性
- 针/锥入度、软化点
- 燃料油、润滑油等常规测试

表面力学性能测试仪器

- 微/纳米力学测试系统
- 微/纳米压痕仪
- 划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪

材料特性检测

- 小角X射线散射仪
- X射线衍射仪
- 固体表面Zeta电位分析仪

颗粒表面

- 激光(微米/纳米)粒度仪

固体材料直接表征

- 比表面积、孔径分析仪
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城



安东帕微信公众号

