

Micromeritics® 全自动亚筛分粒径分析仪 SAS II

易于使用的全自动数据记录功能



SAS II 全自动亚筛分粒径分析仪，是对 Fisher Model 95 Sub-sieve Sizer (FSSS) 进行升级，采用全自动操作，并可得到电子记录的数据，极大改善了 FSSS 的性能。

MIC SAS II 生成的“Fisher number”结果与前代产品 (FSSS) 一致。几十年来，空气渗透技术和 FSSS 已经成为许多工业的行业基准，因此许多仍在历史数据和旧的质量控制标准的领域，都要求新旧仪器的测试数据必须具备可比性和可重复性。

产品特点和优势



设置方法快速简单

按步骤进行参数设置，确保无任何参数遗漏



全自动分析

样品压实和压力的稳定性全部由电脑控制，采集的数据具有高重复性



安全性

可通过密码保护将样品信息测试信息与用户 ID 绑定，避免未经授权的任何操作和参数修改



实时数据显示

可以在获取数据时查看数据简化方法开发



Fisher Mapping

利用使用者自定义的 Fisher 相关图得到优化数据相关一致性



定制化报告生成

自动创建使用者 logo 和风格的 PDF 报告



卓越的控制软件

SAS 控制软件创建了仪器操作、数据采集、处理和报告以及系统集成的世界标准



全新直观式触摸屏操作

强大直观式触摸式用户界面，提高效率，能够轻松创建和检索 SOPs



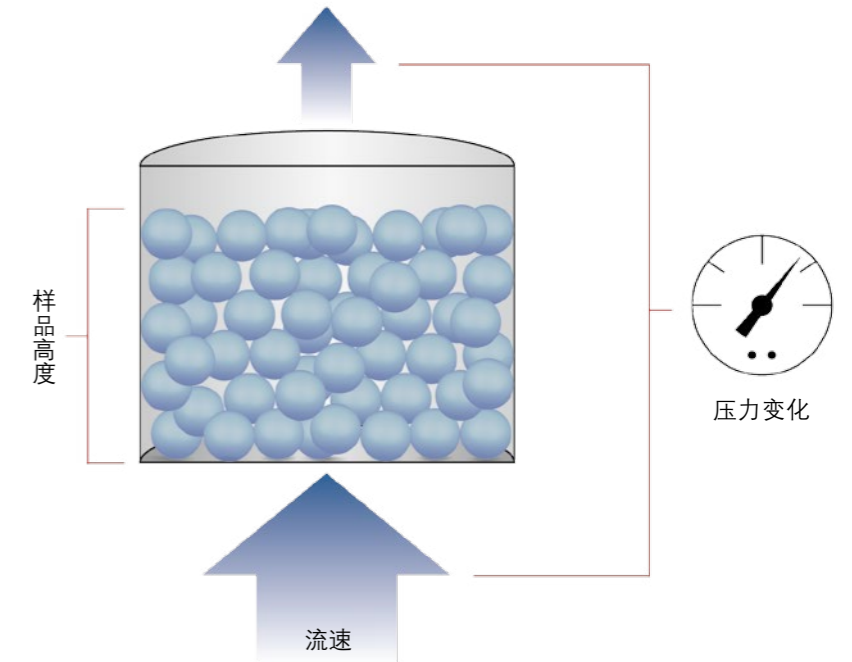
符合 ASTM 标准

完全符合 ASTM B330-12 和 C721-14 标准，用于测试铝、二氧化硅、金属粉末以及相关化合物的粒径

空气渗透法测试颗粒粒径

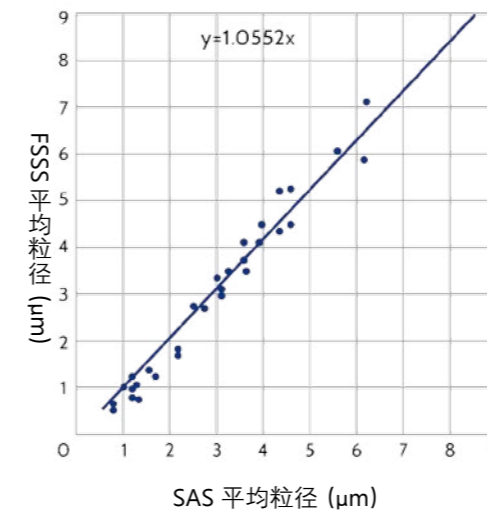
空气渗透技术已经很好地应用到测量粉体样品的比表面积 (SSA)。使用该技术测定的 SSA 数据已经应用在多个行业广泛，例如制药、金属涂料、颜料和地质等行业

MIC SAS II 利用双压力传感器测量空气通过床层前后的压力变化，通过改变样品高度和孔隙率，同时控制一定流速通过颗粒床层，使用 Kozeny-Carman 方程确定 SSA 和平均粒径。

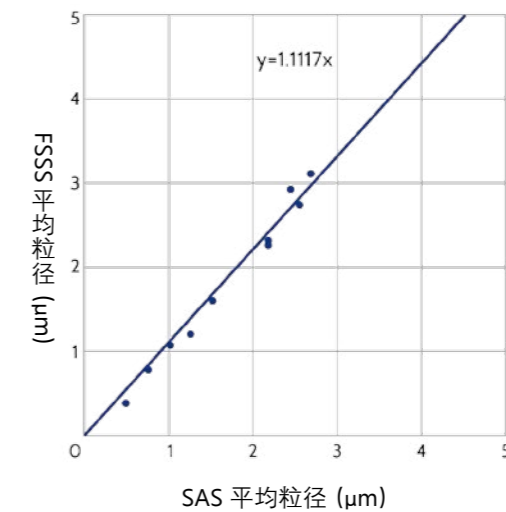


SAS 与 FSSS 测试结果对比

SAS vs Fisher FSSS 测试结果对比
样品：无机粉末



SAS vs Fisher FSSS 测试结果对比
样品：有机粉末



分别使用 MIC SAS II 和 FSSS 对多个样品进行了对比测试。以上两图是使用两台仪器测试不同粒径的粉末所得到的平均粒径结果对比图。左图是无机金属（主要成份为钨），右图是有机粉末样品（主要成份是药品）。从上图可以看出，两组数据具有极高的相关性。目前大量的研究结果也证实了这一结论。

产品规格

尺寸与重量

高度	55cm
宽度	50cm
长度	38cm
重量	28kg

电气参数

电压	120-240V
频率	50-60Hz
电流	1A

粒径范围

粒径范围	0.2-75um
------	----------

孔隙度范围

孔隙度范围	0.2-0.9%
-------	----------

压缩精度

压缩精度	<0.05mm
------	---------



麦克仪器官方微信

麦克默瑞提克(上海)仪器有限公司

地址: 上海市民生路600号船研大厦1505-1509室

邮编: 200135 电话: 021-51085884

全国服务热线电话: 400-630-2202

网址: www.micromeritics.com.cn



MIC SAS II

Micromeritics® 全自动亚筛分粒径分析仪 II
空气渗透法颗粒粒径

