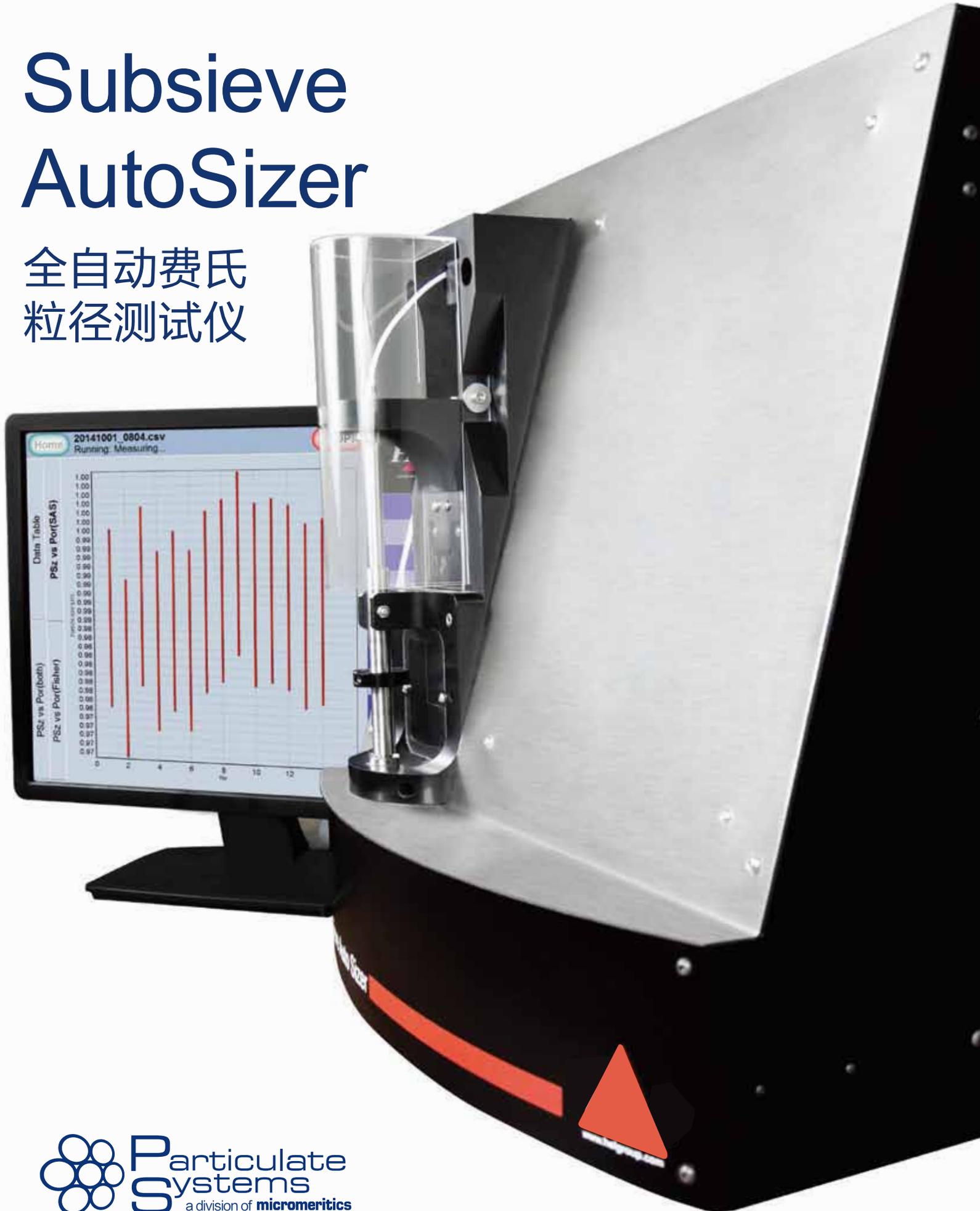
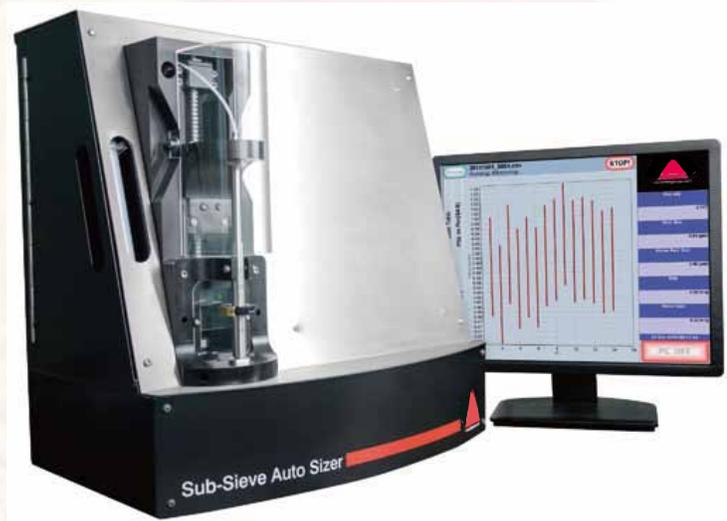


Subsieve AutoSizer

全自动费氏
粒径测试仪





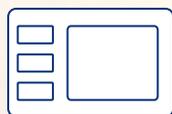
Subsieve AutoSizer

空气渗透法测定颗粒粒径

SAS全自动费氏粒径测试仪，是由费氏95粒径仪（FSSS）发展和升级而来，是取代费氏95的新一代全自动费氏粒径仪，SAS具有操作简单，全自动数据记录等功能，极大的提高了费氏粒径仪的性能。

SAS与Fisher FSSS一样，能够生成费氏粒径数据。值得注意的是，随着空气渗透技术的发展，几十年来，FSSS目前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应用，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



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



设置方法快速简单

步进式参数设定，确保无任何遗漏



实时数据显示

实时显示所有试验参数和结果数据



Fisher Mapping

优化数据，以便与用户的费氏相关系数相吻合。



全自动分析

样品压实和压力的稳定性全部由电脑控制，使采集的数据具有高重复性



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



报告生成

自动创建公司logo和风格的PDF报告



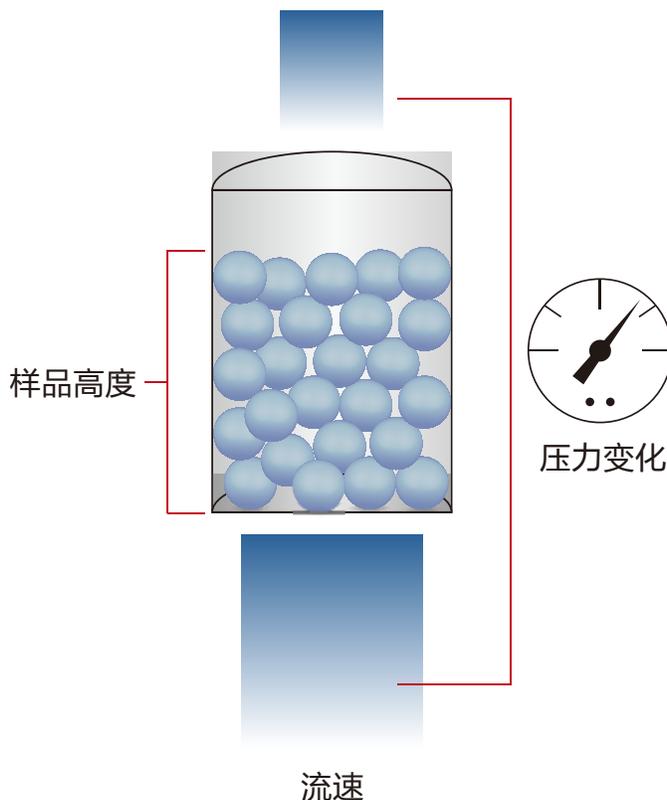
安全性特征

可通过密码保护将样品测试信息与用户ID绑定，避免未经授权的任何操作和修改

空气渗透法测试颗粒粒径

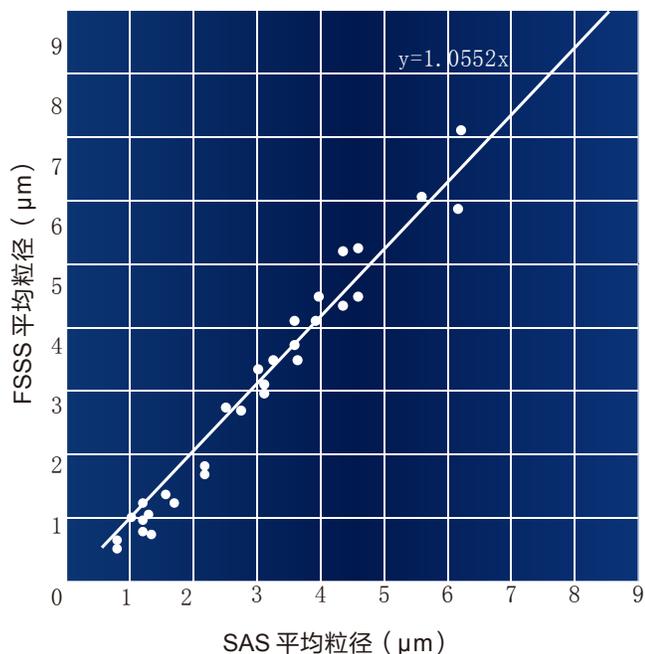
空气渗透技术是公认的粉体样品比表面积（SSA）测试技术。使用该技术测定的SSA数据已经在多个行业广泛使用，例如：药物、金属涂料、颜料和地质等行业。

控制空气以一定的流速流过颗粒床层，SAS利用两个压力传感器测量空气通过床层前后的压力变化，改变颗粒床层的高度和孔隙率，使用Kozeny-Carman方程计算颗粒的SSA和平均粒径。

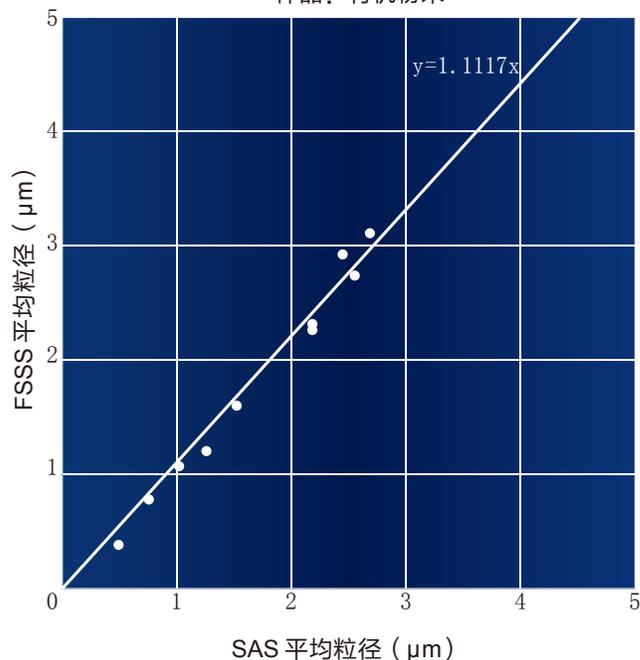


SAS与FSSS测试结果对比

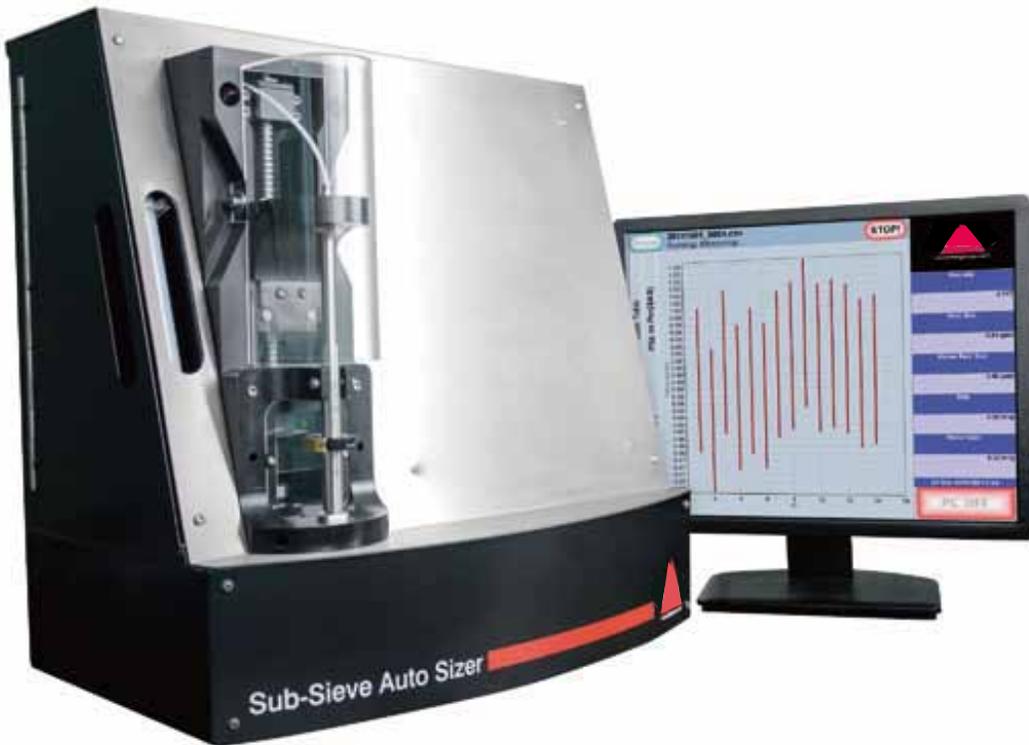
SAS vs. Fisher FSSS测试结果对比
样品：无机粉末



SAS vs. Fisher FSSS测试结果对比
样品：有机粉末



分别使用SAS和Fisher 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（主要是钨），右图是有机样品（一般是药物）。从上图可以看出，两组数据具有极高的相关性。目前也已有大量的研究结果证实这一结论。



高度：55cm
宽度：50cm
深度：38cm
重量：28kg
电压：120-240VAC
频率：50 -60HZ
电流：1A
测量范围：
0.5-75 μ m
孔隙度范围：
0.2-0.9
压缩精度：
< 0.05 m

应用行业：

- 金属粉末生产商
- 化学品
- 高强度器具
- 3D打印（DLMS）
- 易爆品生产商
- 火箭助推器固体燃料
- RDX和其他易爆组分
- 硬质合金
- 制药公司
- 大多是有机化合物
- 金属涂料
- 地质行业



扫描关注官方微信

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

公司网址：www.micromeritics.com.cn

E-mail:sales_china@micromeritics.com