

APSTM空气动力学粒径谱仪

3321 型

确定粒子真实的空气动力学行为的唯一方法是测量其空气动力学直径。

空气动力学测量解释了粒径、形状和密度的差异。这在确定粒子是否会穿透过滤器、被旋风分离器清除或沉积在肺部时至关重要。空气动力学粒径谱仪 (APSTM) 在实验室和现场应用中成功使用了 30 多年, 提供了 0.5 到 20 μm 范围内的高分辨率实时空气动力学测量。我们最新的机型还能够同时测量 0.37 到 20 μm 等效光学粒径范围内的光散射强度。通过为每一个粒子提供配对的数据, APSTM 为有兴趣研究气溶胶组成的气溶胶科学家提供了令人兴奋的新可能性。

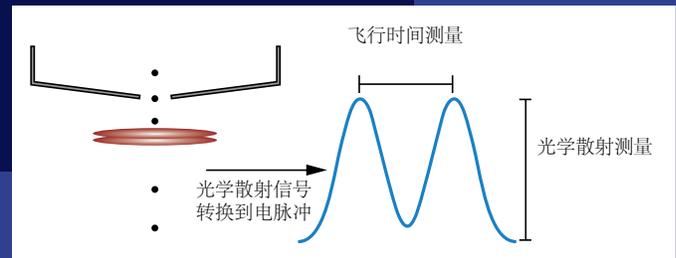
3321 型 APSTM 空气动力学粒径谱仪采用专利的双峰光学系统, 具有无与伦比的粒径精度。它还包括重新设计的喷嘴配置和改进的信号处理系统, 能够获得更高的小粒子分级效率和质量浓度粒径分布准确度, 消除了错误的背景计数。气溶胶仪器管理器软件提供先进的数据处理功能。



3321 拥有大屏幕显示器和指示灯, 简单的旋钮方便操作

应用:

- 超微米颗粒大气监测
- 空气过滤器性能测试
- 生物气溶胶研究
- 吸入毒理学研究



3321 APS 飞行时间测量

APS 附件 (单独提供)

| 型号 | 描述 |
|-------|----------|
| 3302A | 气溶胶稀释器 |
| 3306 | 气溶胶入口撞击器 |

