



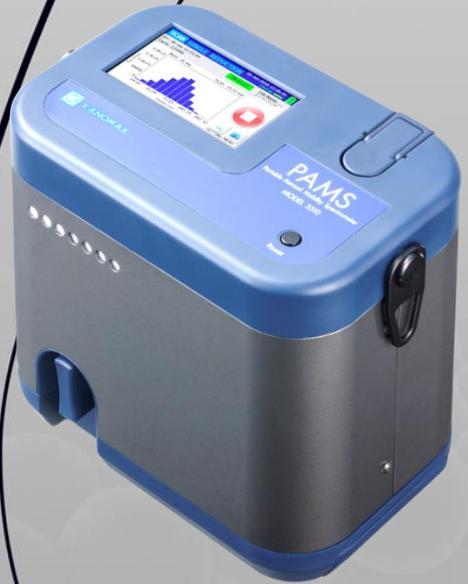
Portable Aerosol Mobility Spectrometer (PAMS) Model 3310

便携式纳米粒径谱仪 (PAMS)

3310型 PAMS为可独立测试的便携式纳米粒径谱仪。AMS配置本公司独创的非放射双极荷电器DMA，可方便应用于各类测量环境。具有宽量程、高分辨率以及超便携型，可方便应用于各种现场环境测量与评价。

应用范围

- 作业环境及防护面罩的效能检测
- 大气环境测量研究
- 空气污染及空气质量监测
- 燃烧过程及机动车排放测量
- 吸入性毒理学研究
- 气溶胶过滤系统研究
- 室内空气质量监测

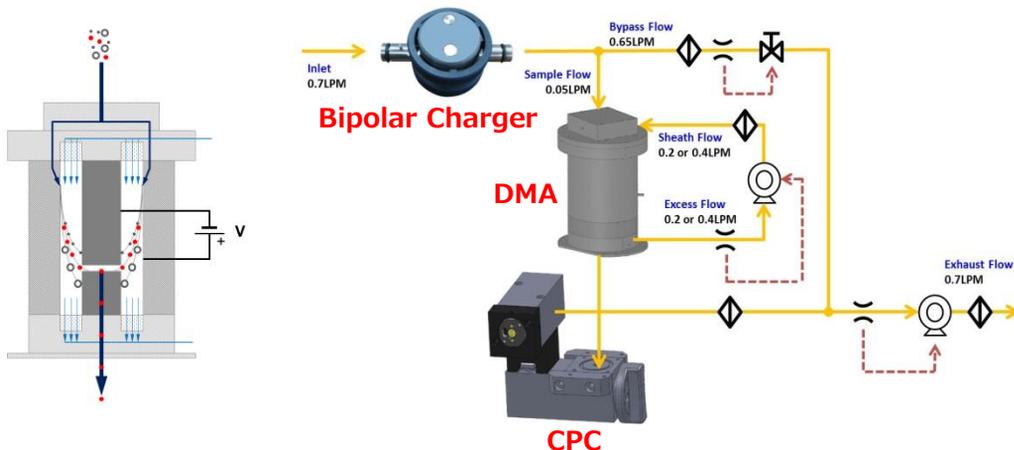


主要特性

- 单词扫描即可获得亚微米全粒径范围(10 - 863nm)的气溶胶数浓度粒径分布数据
- 使用非放射性双极荷电器，方便应用于各种测量环境
- 双极荷电器可有效降低电迁移率分级过程中大粒径颗粒物的测量不确定性
- 两种可选测量模式
 - 单粒径计数模式：实时监测指定粒径的浓度变化
 - 粒径分布扫描模式：自动测量指定范围内的粒径及粒度

原理解释图

采用美国劳动卫生研究所 (NIOSH) 的小型DMA及双级荷电器 (同为专利技术) 研发的便携式非放射性粒度分布测定器。首先由非放射性双极荷电器处理气溶胶颗粒物, 并由分式电迁移率分级器(DMA)加以分级, 然后依次由下游凝聚核粒子计数器(CPC)测量并记录数目浓度。



产品规格

型号	3310
测量模式	单粒径模式 (单粒径数浓度) 扫描模式 (粒径分布)
范围	0.2 LPM: 14.5 to 862 nm 0.4 LPM: 10 to 433 nm
扫描分辨率	0.2 LPM: 14 通道 0.4 LPM: 27 通道
扫描时间	0.2 LPM: 单次扫描最短56秒 0.4 LPM: 单次扫描最短108 秒
浓度范围	0 ~ 100,000 particles/cm ³
采样气流量	进样口: 0.7 L/min 测量流量: 0.05 L/min
操作电源	内置锂电池或AC电源
尺寸(W,H,D) / 重量	23 cm x 23 cm x 15 cm / 5.0 kg



加野仪器(上海)有限公司

上海浦东新区浦东大道2000号阳光世界大厦602室

TEL: 021-6882-2201

E-mail: shanghai@kanomax.com.cn

URL: <http://www.kanomax.co.jp>