

空气过滤器和呼吸过滤器测试仪



我们的自动空气过滤器和呼吸过滤器测试仪操作简单、高效、可靠，享誉全球。除此之外，其他涉及过滤测试的组件，比如光学粒径谱仪3330，亦可以单独订购。

| 型号 | 8130A ^a | 8150 | 3160 |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| 测量应用 | 加载和质量控制测试 | 快速线上质量控制测试 | 最易渗透粒径测试、分级效率测试、单粒径质量控制测试 |
| 最大效率 ^b | 99.9999% (油性气溶胶) | | 99.999999% |
| 气溶胶类型 ^c | DOP, PAO, DEHS, 石蜡油和其他油或者氯化钠 | DOP, PAO, DEHS, 石蜡油和其他油 | DOP, PAO, 其他油, 或者氯化钠, PSL 小球 |
| 气溶胶发生 | 雾化器 | | 带筛分的雾化器 |
| 计数中值粒径 ^d | 0.185 μm (NIOSH 油) 或 0.075 μm (NIOSH 氯化钠) | 0.185 μm (NIOSH 油) | 0.015 到 0.8 微米 (NIOSH 油) 可选 |
| 几何标准偏差 ^e | <1.6 (油) 或 <1.86 (氯化钠) | <1.6 (油) | <1.3 |
| 流量 | 10 - 110 L/min | 10 - 120 L/min | 5 - 100 L/min |
| 阻力 | 0 - 250 mm H ₂ O (0 - 2500 Pa) | | 0-150 mm H ₂ O (0-1470 Pa) |
| 颗粒物检测 | 光散射光度计 | | 凝聚核粒子计数器 |
| 常见测试时间 | 10 秒到 > 2 小时 | 5-10 秒 ^e | 30 秒到数小时 ^d |
| 数据报告 | 触摸屏, TCP 网络通讯协议和 RS-232 | RS-232 和 TCP 网络通讯协议 | 电脑集成软件 |
| 操作 | 单机操作 | 线上操作 | 单机操作 |
| 适用标准 | US 42 CFR part 84, EN 143, JMOL, ISO 23328-1 | US 42 CFR part 84, EN 143 | EN 1822 part 3, NFPA 1971, ASTM F2299, ISO 29463 part 3, ISO 21083-1 |

a) 提供欧标版本 (EN143 标准的等效测试结果) 可售 (8130A-EN)
 b) 效率高于 99.9999% 需要比典型测试更长的测试时间
 c) 气雾剂缩写: DOP (邻苯二甲酸二辛酯)、PAO (聚α烯烃)、DEHS (癸二酸二乙基己酯)
 d) 欧标版本的 CMD 和 GSD 与此不同。详情请见技术参数
 e) 测试速度取决于操作的设置和产线上的集成规格

自动滤料测试仪

8130A 和 8130A-EN 型

商用呼吸器和军用呼吸器的滤料测试仪

8130A 型自动滤料测试仪一直以来都是防颗粒物呼吸器过滤器、一次性过滤面罩和各种过滤介质测试的最佳解决方案。8130A 可以为客户提供过滤介质或者成品过滤器在初始或者加载情况下的穿透测试结果和压降。仪器高度自动化并且有自我诊断功能，大大简化了操作，提高了测试量和整体测量性能。单台就可以测试盐性和油性气溶胶，可测试您的产品是否符合下列标准的要求：US 42 CFR 84，GB 2626，JMOL，ISO 16900-3，EN 143，ISO 23328-1 等。



8150 型

将 8130A 的卓越性能从实验室带到产线

8150 自动滤料测试仪专为 P100，FFP3 和 P3 过滤器或者类似的呼吸过滤器和滤芯直接在产线上的全检而设计的。应用不局限于检测生产过程中的不良，比如滤材打褶时的破损，胶黏剂的接缝，集成时的不良，或者是滤材不达标。8150 不仅仅可以最优化测试容量和全天候的操控，而且提供的渗透率的测试数据能够匹配 8130A 的数据，8130A 有着久经考验的卓越的实验室质量控制性能。8150 是一种超级紧凑的自动滤料测试仪，可以非常方便地在现有任何的产线上进行改造。

8150 适用于 NIOSH 42 CFR 84 和 EN143/EN149 标准

