

FET 100



FET 100 可测试最小尺寸达100 x 100 mm 的滤芯，包括医用过滤器、吸尘器末端过滤器和风扇过滤器。该系统可对从粗效过滤器到超高效（ULPA）过滤器的各类滤芯进行颗粒物分离效率及压差测试，其测量精度优于相关标准要求。通过配备专用适配器及定制化风道调整，FET 系统能够满足各种不同规格滤芯的测试需求。

优势

- 单通道适用多种测试标准，符合ISO 29463-5 和29463-3，以及ISO 16890 (ISO ePM1; ISO ePM2.5)
- 可按需配置双通道
- 分离效率测量范围从0.02 至40 μm ，适用性广泛
- 能够测量粉尘存储容量
- 可根据需求定制，以优化测试过程
- 水平结构设计以很大程度减少颗粒损失
- 仅需一套采样与测量设备，无需平衡原始气体和清洁气体
- 依据相关标准生成协议化测试报告
- 测试台在原厂进行了测试和校准

应用领域

- 质量控制服务涵盖：
 - HEPA/ULPA 洁净室过滤器
 - 客舱空气过滤器
 - 客舱过滤器
 - 发动机空气过滤器
 - 压缩机进气过滤器
- 研发服务
- 根据ISO 29463-5 与ISO 29463-3 标准测定MPPS 值
- 根据ISO 16890 标准测定分级分离效率
- 测定不同体积流量下的压力损失
- 测定容尘量

特点

- Promo® 气溶胶粒径谱仪与SMPS 系统联用
- 可定制过滤器适配器及风管改造方案
- 现场校准与调节（粒径及体积流量）
- 采用穿孔板检测体积流量与压降

技术数据

气溶胶	Dusts (e.g., SAE dusts), salts (e.g., NaCl, KCl), liquid aerosols (e.g., DEHS), latex particles (PSL)
测量范围(总穿透率)	Up to 0.0005 %
测量范围(粒径)	0.02–100 μm
体积流量	1 – 27 m^3/h - pressurized operation
Differential pressure measurement	0 – 1,200 Pa selectable, 0 – 2,500 Pa selectable, 0 – 5,000 Pa selectable
Size filter element	100 • 100 • 100 mm (H • W • D)

标准和证书

ISO 29463-5, ISO 16890, ISO 11155-1/3, DIN 71460