

# 穆帆-F114 空气过滤器测试系统

产品名称	穆帆-F114 空气过滤器测试系统
公司名称	上海穆帆汽车技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	流量:200--5000 m <sup>3</sup> /h 压差:1000/2000Pa 可选 气溶胶:DEHS , KCL
公司地址	上海市松江区佘山镇陶干路701号5幢
联系电话	021-57660362 17316578205

## 产品详情

### 穆帆-F114 空气过滤器测试系统

#### 一、产品综述

MF-F114 空气过滤器测试系统是依据ISO 16890，EN-779和ASHRAE 52.2设计出的用于测试空气过滤器基本性能的台架，可测试包括压差、容尘量、不同粉尘测试下的过滤效率。将被测空气过滤器插入测试管道，含粉尘或气溶胶的空气被带入其中，通过测试即可得到压差和效率。系统可兼容TSI、PALAS等不同品牌仪器。

#### 二、系统特点

- 1) 可根据EN-779，ISO 16890和ASHRAE 52.2等标准进行测试
- 2) 可旋转和移动的管道部分
- 3) 通用的过滤夹具系统
- 4) 可在线称重的粉尘给入系统
- 5) 可使用ISO12103粉尘进行测试
- 6) 高自动化，全部测试过程可在电脑上进行操作（测试、数据处理等）
- 7) 通过PLC系统实现系统安全功能

### 三、功能测试

- 1) 压差测试
- 2) 容尘量测试
- 3) 效率测试
- 4) 多次粉尘循环加载后的效率和平均效率

### 四、系统基本参数

- 1) 流量：200--5000 m<sup>3</sup>/h
- 2) 压差：1000/2000Pa 可选
- 3) 测试用气溶胶：DEHS，KCL
- 4) 粉尘：ASHRAE尘、ISO12103-A2尘和ISO12103-A4尘
- 5) 被测样品：袋式和箱式过滤器（max610 × 610 mm）；滤筒（直径max450mm，长度max1.2m）；板式过滤器（max面积为1m<sup>2</sup>）
- 6) 压缩空气：5bar
- 7) 电源：3 × 400 VAC，125 A，50Hz

五、系统仪器配置1) 气净化用过滤器（H14）2) DEHS气溶胶发生器和静电中和器3) ASHRAE尘发生器（在线称重和混合）4) 两台光学粒子计数器（0.2 -10 μm, 4通道）5) 压差、流量、温度和相对湿度传感器