



SX-16890 一般通风测试台

概述

据ISO16890-2016标准，测试台主要用于一般通风空气过滤器的测试，根据试验规程测定的性能结果，对过滤器进行分级（颗粒物ePM），空气过滤器试验中使用两种人工气溶胶，油性和盐性气溶胶用于测量 $0.3\mu\text{m}$ - $10\mu\text{m}$ 粒径范围综合效率，粗气溶胶（人工测试尘）用于获得试验容尘量和计重效率。

优势

- 1、关键仪器均采用进口品牌，测试时数据准确。
- 2、安装夹具采用气动密封，方便快捷。
- 3、测试管道采用旋转结构，安装过滤器更加方便。
- 4、管道设计使用流体分析进行气流模拟，设计结构更能符合测试标准。

参数

型号

SX-16890

流量范围

600-5400m³/h

测量误差

$\leq \pm 2\%$

阻力范围

0-500pa

测量装置准确度

0-70pa $\leq \pm 2\text{Pa}$, $>70\text{Pa} \leq \pm 3\%$

气溶胶均匀性

$\leq \pm 15\%$

初始效率重复性

$<40\% \leq \pm 30\%$

粒子浓度示值误差

40%-60% $\leq \pm 15\%$

60%-80% $\leq \pm 8\%$

80%-90% $\leq \pm 4\%$

90%-99% $\leq \pm 2\%$

效率范围

ePM1 $\leq 99\%$ （综合效率）

整机功耗

18KW

主管道

方形：610x610mm，材质：304不锈钢

占地面积

13000x2500x2500（mm）（长x宽x高）

过滤效率

1、过滤器阻力

2、DEHS计数效率（PM1）

3、KCL计数效率（PM2.5，PM10）

4、计重效率

过滤阻力

流量-阻力曲线

容尘量

过滤器最终寿命测试

计数器

PALAS, Promo2000, 采样流量：5L/min $\pm 5\%$

