

## FT-50 便携式滤材过滤效率阻力测试仪

FT-50 便携式滤材过滤效率阻力测试仪是一款高精度的测试滤材过滤效率及通气阻力的测试仪，可用于非织造过滤材料，玻纤过滤材料，新型过滤材质的过滤效率、阻力的测试仪器。此款仪器尺寸小巧，携带方便，可随时随地对生产厂家的滤材及成品滤材进行过滤效率及阻力的测试。

产品的系统依据以下标准：

NIOSH, 42CFR84-2005, EN149:2001, GB19083-2010, GB/T2626-2019,YY0469-2011,YY/T0969-2013 并参考 EN1822, IEST-RP-CC021.1 等有关原则进行设计制造。



### FT-50 便携式滤材过滤效率阻力测试仪主要特点

- ☆ 采用高精度粒子计数器，检测滤料上下游粒子浓度。
- ☆ 配置高精度压差传感器，测量通气阻力。
- ☆ 配置高精度气体流量传感器，精确测量气体流量。
- ☆ 5.6 寸触摸屏，操作简单、界面清晰。
- ☆ 手动夹具，装换测试品简单方便。
- ☆ 抽、排气一体静音式真空泵，无需外接气源。

性能与指标

型号	FT-50
测试效率范围	0~99.999%@ $\geq 0.3 \mu m$
测试面积	100cm <sup>2</sup>
阻力 范围	0~1000Pa
(差分辨率)	1Pa
压) 精度	1.5% of reading $\pm 1Pa$
被测滤料试验流量	15-120L/min $\pm 2.5%$

试验气溶胶类型	大气尘
计数器采样流量	2.83L/min (0.1CFM)
粒子粒径显示	默认@ $\geq 0.3 \mu\text{m}$ (0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0)
粒子计数器	日本加野麦克斯激光粒子计数器
气泵	直流无刷气泵, 低噪寿命长
计数器检定标准	GB/T6167-2007, JJF1190-2008
计数重复性相对误差	$< \pm 10\%$
计数粒径分布误差	$< \pm 30\%$
数据存储	5000 组测量数据, 可导出
屏幕显示	5.6 寸触摸屏
打印方式	内置式热敏打印机
电源	AC220V 50Hz
功率	100w
数据导出接口	USB
环境	使用环境: 0~40℃ 相对湿度 10~70%RH
	储存环境: 0~45℃ 相对湿度 0~70%RH
标准附件	热敏打印纸, 软管(外径 6mm 和 15mm), 使用说明书, 检测报告, 合格证
外形尺寸	280mm (宽) X 390mm (高) 300mm (深)
重量	10kg

### 系统功能

☆ 效率检测 ☆ 阻力检测

使用条件

☆ 无对流及紊流状态的普通环境即可

☆ 电源: 交流 220V 50Hz

### 售后服务

☆ 在正确安装、操作、维修的前提下, 给予收货之日起一年质量保证期, 质保期内免费维修。

