

风管漏风量试验机

Air Duct Leakage Tester

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的风管漏风量试验机通过向被测风管施加正压或负压，模拟实际运行工况，利用高精度传感器测量风管内压力变化及泄漏量。设备通过调节风机转速维持恒定压力，并实时记录漏风量数据，最终生成检测报告。其核心原理基于气体流量测量与压力补偿技术，确保测试结果的准确性。

二、风管漏风量试验机特点

1 双向检测能力

支持正压与负压测试，适应不同风管类型（如送风管、回风管）的检测需求。

2 高精度测量

采用进口压力传感器与流量计，测量精度可达 $\pm 2.5\%$ ，满足国际标准（如 EN1507、GB50243）要求。

3 自动化与智能化

配备触摸屏操作界面，支持实时数据显示、参数校正与数据存储（ ≥ 1000 组）。部分高端型号可自动生成检测报告，并连接外置打印机输出。

4 宽范围测试能力

流量测量范围通常为 3L/s 至 132L/s，压力范围覆盖 $\pm 4500\text{Pa}$ ，适用于不同规格的风管系统。

三、风管漏风量试验机参数

流量测量范围：3L/s 至 132L/s

压力范围： $\pm 4500\text{Pa}$

测量精度： $\pm 2.5\%$

电源：220V 交流供电

显示界面：5 寸 LCD 触摸屏

数据存储： ≥ 1000 组

支持标准：EN1507、GB50243、EN12237 等

参考网址：<http://www.simingte.com/fengglflsyj.htm>