

计算机控制风管严密性试验机
Air duct tightness testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的风管严密性试验机是用于检测通风管道系统气密性能的专业设备，主要用于建筑暖通空调（HVAC）、工业通风、洁净室等领域，确保风管系统在额定压力下无泄漏，符合相关标准（如 GB 50243、ASHRAE、SMACNA 等）。

二、计算机控制风管严密性试验机特点

高精度检测：采用高灵敏度压力传感器和流量计，精确测量风管泄漏量，误差 $\leq\pm 1\%$ 。
智能控制：PLC 或触摸屏操作，自动调节压力、记录数据，支持标准测试流程（如 GB 50243）。
宽压范围：测试压力可达 $\pm 5000\text{Pa}$ ，覆盖低压、中压、高压风管系统。
高效便携：模块化设计，分体式结构便于现场移动，快速连接风管端口。
多功能适配：兼容圆形、矩形风管，支持气囊、法兰等多种密封方式。
数据管理：自动生成测试报告，支持数据存储、导出及远程传输，便于质量追溯。
安全稳定：过压保护、自动稳压功能，确保测试安全可靠，适用于复杂施工环境。

三、计算机控制风管严密性试验机参数

测试压力范围： $\pm 500\text{Pa} \sim \pm 5000\text{Pa}$
压力控制精度： $\pm 0.5\% \text{ FS}$
流量测量范围： $0.1 \sim 500 \text{ m}^3/\text{h}$
泄漏量计算精度： $\leq \pm 1\%$
工作温度： $-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
防护等级：IP54

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