

建筑气密性测试系统

Building airtightness testing system

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的建筑气密性测试系统是一款专为评估建筑围护结构气密性水平而设计的高精度测试设备。该系统通过模拟室内外压差，测量空气渗透量，从而诊断空气渗透问题，估计自然空气渗透率及由此产生的能效损失，并对建筑整体性能进行全面评估。

二、建筑气密性测试系统参数

流量范围：

1500~4000m³/h (自然状态)
600~1500m³/h 黄色喷嘴 GTI650B-02
60~600m³/h 红色喷嘴 GTI650B-03
11~60m³/h 绿色喷嘴 GTI650B-04

流量精度：±3%读数±5m³/h

测试范围：0~60° C

精度：±0.5C

分辨率：0.1C

压力范围：-500~+500Pa

压力精度：读数的±0.5%±1Pa

压力分辨率：0.1Pa

测试范围：70~130kPa

精度：读数的±2%

分辨率：0.1kPa

三、建筑气密性测试系统特点

高精度测量：系统采用高精度传感器与先进的测量技术，确保测试结果的准确性与可靠性。

自动化控制：通过主机与软件系统的协同工作，实现测试过程的自动化控制，提高测试效率。

多功能性：系统支持加压测试与减压测试，满足不同测试场景的需求。

便携性设计：紧致门框架及门框布等部件采用轻质材料制成，便于携带与安装，适应不同建筑现场的测试需求。

数据记录与分析：软件系统能够实时记录测试数据，并提供详细的分析报告，帮助用户深入了解建筑气密性状况。

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

