

## 漏风量调节测试装置 Leakage adjustment testing device

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的漏风量调节测试装置满足国家标准 JG/T 436-2014 附录 B 要求，主要用于评估风管、空调系统等设备在特定条件下的漏风情况的专用工具。它通过在测试管道中注入气体，并控制管道内的压力，来模拟实际工作环境中的漏风情况，从而准确测量被测设备的漏风量。

### 二、漏风量调节测试装置参数

测量风量范围：（5.0m<sup>3</sup>~125m<sup>3</sup>） / min

静压：0~1250Pa ±0.2%Pa

空气温湿度：-10~100℃ ±0.5℃ ，（5~99）%R·H ±5%

试验设备的组成：

- 1) 通风柜与构架 1 套。
- 2) 电控柜。
- 3) 节流孔板，孔板过渡板。
- 4) 样品安装升降台 1 台，连接器 4 个。
- 5) 150mm、160mm、170mm、180mm 连接器各一个。

系统功能：由计算机提示输入试品参数和测试相关数据后，便可实现全部自动测控功能：包括、风量测量；风压、温湿度和大气压测量、测试过程提示、数据表格、相关曲线。

### 三、漏风量调节测试装置特点

可控制试验排气、升压、保压等试验各过程，可自动控制、显示、记录压力、流量、时间；压值、保压时间等均可自定义设置，阶梯状升压和保压应可以连续设置和进行。软件具有自定义流量-压力曲线的功能，并按自定义的时间-压力曲线进行试验。数据自动采集并输出曲线，自动生成原始记录。

系统由电脑和 PLC 控制单元上下两级控制系统组成，可自动和手动泄压，双重泄压装置，有超压、超时、泄漏报警系统。

可根据不同试验产品建立规格、参数、试验流程等信息模板。

可实时显示压力-时间曲线及测试参数。

各试验数据可保存并回放，可以自动生成试验报告并打印，可编辑试验报告，并去除系统中采集的无效时间段的试验数据。

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