

## 整车气密性试验机

### Vehicle air tightness tester

#### 一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的整车气密性试验机主要用于定量测量整车、白车身等系统的气密性能。

用途：

- 1.用于白车身气密性测试。
- 2.整车车身泄漏量测量。
- 3.用于进行汽车空调风量分配试验，设备主要对汽车空调总成各个风口的风量进行测试，考察整车空调系统是否满足标准要求。

#### 二、整车气密性试验机技术参数

- a) 流量测试量程：5~400SCFM；系统流量测试精度： $\pm 1\%$ ；系统流量测试重复性精度： $\pm 0.2\%$ 测量值；
- b) 测试压力范围：-250Pa~250Pa，可在工作压力范围内任意调节，无需重启机器；
- c) 量程范围：0~400SCFM，在0~400SCFM任意流量下，系统自动进行切换，无需手动切换；
- d) 环境温度：-20~-60℃

#### 三、整车气密性试验机特点

- 1) 设备配备压力平衡棒装置，用以测试车内多点平均压力。
- 2) 系统具有自我标定校验的功能（适用于设备整体系统），配备标定校验器械和标定校验装置；
- 3) 设备体积小，移动方便，占地面积不超过0.5平米，设备高度不超过1.5米；
- 4) 设备配有充气软管和车窗适配器，充气软管长度不小于3米；
- 5) 配微量泄露检测器，用于准确定位泄漏点位置。

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