

整车气路密封试验设备
Complete vehicle air path sealing test equipment

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的整车气路密封试验设备用于检测汽车整体气密性能的关键装置。由工控机及其机柜、测试系统、无线手持扫描设备、打印机、快速充气阀、声光报警装置等组成。具备数据联网上传功能。系统应包含但不仅限于上述部件。主要元器件均采用进口知名品牌。

二、整车气路密封试验设备参数

- (1) 作业节拍：可根据产品不同进行设定。
- (2) 检测压力：0.6~1.2Mpa 可调（设备自带气体增压设备）。
- (3) 稳定气源：外部提供 0.5~0.6MPa 气源，设备自身提供 20L 储气罐以稳定检测气源。

(4) 设备电源：AC220V±5%、50/60Hz。

(5) 泄漏判定标准为：10kPa/min。

设备功能

设备应包含但不仅限于以下功能：具体以会签为准。

- (1) 试验压力范围：0~1.2Mpa（表压）。
- (2) 充气时间：0~60 秒范围内可调。
- (3) 保压时间：0~60 秒范围内可调。
- (4) 检测时间：0~60 秒范围内可调。
- (5) 检测精度：直压传感器检测精度±5kPa，差压传感器检测精度±0.1kPa。
- (6) 设备所有设定参数可随机存储，以保证关机后再开机时不用重新设定。

三、整车气路密封试验设备特点

一键启动功能，自动完成试验流程，减少人为操作误差。

内置自我标定校验系统，配备标定器械，确保设备长期稳定性。

实时显示压力曲线，输出 Excel 格式试验报告，支持数据追溯与分析。

部分设备配备 PLC 控制系统，可与外部计算机软件联动，实现远程监控与故障诊断。

具备超压、超时、故障报警功能，保障操作人员安全。

采用模块化封闭式框架结构，连接安全可靠，设备寿命长。

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