

## 车内气密性检测台

### Vehicle air tightness test stand

#### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的车内气密性检测台主要用于汽车整车泄漏量测试。汽车的后桥和驱动桥装配完成之后需对其进行气密性泄漏的实验,以检验桥的内腔有无渗漏油的缺陷。传统的气密性检测,大都采用浸水涂泡法或浸油法,而这些方法存在诸多缺陷,如检测结果不稳定,受操作者经验影响很大;检测时间长,对于微小泄漏的检测时间更长;不适合流水线作业等等。现规模的车桥气密性测试均采用气密性检测仪实现。设备主要部件流量测量段、压力采集系统、传感器、电气控制系统及软件组成,可进行泄漏部位查找及该泄漏部位的供气量大小,为企业产品生产及研发提供准确的技术参数。

#### 二、车内气密性检测台特点

可测试正负压力模式下的车体泄露量的大小,得出压力与泄露量的关系曲线。  
软件可进行中英文切换,实时曲线显示,泄漏量可同时显示多个单位值。  
测试后的数据可进行历史数据存储、查询及打印等,。

#### 三、车内气密性检测台参数

泄露量范围: 10~1500m<sup>3</sup>/h

风压范围: -300~1000Pa

测量精度: ≤2%

重复性精度: ≤2%

动力源: 压缩空气

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