

## 气密试验机

Airtightness testing machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气密试验机采用自动控制系统来控制并监控试验压力，能够执行工件的气密性测试。它采用了沉水冒泡法和压降法来判断试件是否符合标准。该设备利用客户提供低压氮气源，并通过气动泵来提供试验所需的高压气源。这种设备可以实现多级加压、保压以及泄压试验，充分满足客户的运用需求。

### 二、气密试验机参数

加压范围：0~210MPa；  
试验介质：空气、氮气、氦气等气体介质；  
介质温度：常温；  
测试工位：1个~多个；  
压力测量精度：±0.5%F.S；  
压力控制精度：±1% F.S；  
计时范围：0~999h；  
驱动压力：压缩空气  $0.1\text{MPa} \leq P \leq 0.8\text{MPa}$ ；  
试验箱：根据试验工件及试验环境介质而定；  
控制方式：自动/手动。

### 三、气密试验机特点

采用无油压缩技术，气体不受污染。  
不需配用电设备，无电火花产生。  
输出压力可以无级调节。  
驱动空气流量可以调节，以调节增压器的动作频率，延长增压器的使用寿命。  
具备泄漏校正功能，使用泄漏标准孔可实现自动校正和判断确认。  
采用专用控制软件，智能控制方式，压力信号、温度信号等能精确、连续地按照工艺要求进行采集；控制精度高。

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