

# 流阻试验机

## Flow resistance testing machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的流阻试验机常用于评估流体在管道、过滤器、阀门等流体系统中的流动性能。通过测量流体的流量、压力、温度等关键参数，它能深入揭示流体在设备内部的流动状态及阻力特性。这一功能对于流体动力系统的设计、流体控制工程的实施以及流体机械的研发均具有重要意义，有助于推动相关领域的技术进步和创新。

### 二、流阻试验机特点

本试验机集压降试验与高低温循环试验于一体，能够独立完成试件在不同温度下的压降测试。其结构设计采用整体式风格，配备移动脚轮，使得设备移动便捷。操作台面设计符合人机工程学原理，极大地方便了操作人员的试验操作。该设备由控制部分和试验舱两大模块组成，底部带有万向脚轮，既方便机柜的移动，又易于固定。同时，该试验机采用模块化设计，控制系统、增压系统、介质系统等均实现模块化，提高了设备的可维护性和灵活性。具有自动控制阀前的压力、压差和流量的能力，并运用合理的流程降低水的紊流对测试产生的影响，从而提高测试效率并保证测试结果的准确性和可靠性。

### 三、流阻试验机参数

试验介质：液体，清水  
压力范围：0~2Mpa  
流量范围：1~60L/min  
控制方式：计算机控制  
温度范围：常温到 80℃  
介质温度范围：常温~120℃  
机箱形式：分体机和一体机  
控制方式：计算机/手动按钮  
试验管路：1 路/2 路  
控制精度：±0.5%fs。

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

