

# 大小管件疲劳试验机

## Fatigue testing machine for large and small pipe fittings

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的大小管件疲劳试验机能够模拟实际使用过程中管件所受到的循环应力或应变，以评估其疲劳寿命、疲劳极限等参数。广泛应用于金属、合金材料及其构件（如操作关节、固接件、螺旋运动件等）的疲劳性能测试。特别是在汽车、航空、航天、石油化工等领域，对于评估管件的安全性能和可靠性具有重要意义。

### 二、大小管件疲劳试验机特点

脉冲压力：0~20 MPa  
脉冲频率：0~15 Hz  
试验介质：水、制动液、液压油、冷冻机油等  
介质温度：-40~150C  
环境温度：-40~150C  
试样件数：1 可定制多工位  
安装方式：180° 或 90°  
试验波形：基本方波、T形波、三角波、正弦波

### 三、大小管件疲劳试验机参数

高负荷、高频率、低耗费：能够完成高负荷、高频率的试验，同时降低试验费用。  
多种试验功能：除了基本的疲劳试验外，还可进行三点弯曲实验、四点弯曲实验、薄板材拉伸实验、厚板材拉伸实验等多种实验。  
先进的控制系统：采用数字测量控制系统及配套分析软件，能够实时监控试样的响应并处理和分析试验数据。  
多样化的测试波形：支持三角波、锯齿波、矩形波、正弦波等多种波形测试。

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