

# 疲劳脉冲测试设备

Fatigue pulse test equipment

## 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发生产的疲劳脉冲测试设备主要用于空调软管、空调硬管、冷凝器、散热器、水箱、蒸发器、储液罐、阀门等产品的疲劳脉冲试验，广泛应用于汽车、机械制造业等，可以查验生产部件的寿命和承压情况，以及优化零部件设计和改造。本试验机通过控制动力源来控制输出压力、试验频率。使用电动泵为动力源，输出液压力与驱动液压力成比例。

## 二、疲劳脉冲测试设备参数

试验介质：压缩空气

脉冲压力：0.1~20.0Mpa

压力控制精度：0.01Mpa

脉冲频率：5~60 次/分

脉冲压力波形：基本方波、或梯形波

环境温度：室温、高温

控制方式：计算机控制

试验次数：10 万次以上（连续一次），可以连续工作时间 30 天

## 三、疲劳脉冲测试设备特点

可以自行设定试验压力与试验次数、试验频率，达到试验次数，自动停机并报警的功能。思明特数据采集软件实时显示压力-时间曲线，实验数据可回访，可以按照实验时间、实验次数等查询实验结果。

可以提供单独设计各种类型的工装夹具。

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