

# 减振器耐久性试验机

Shock absorber durability testing machine

## 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的减振器耐久性试验机是一种用于测试减振器性能和耐久性的专用设备。该设备通过模拟实际工况，对减振器进行高强度、长时间的振动测试，以评估减振器的性能表现和持久性。通过该试验机的测试，可以检测出减振器在实际工况中的性能表现，预测其使用寿命，从而为车辆的安全性和舒适性提供保障。

## 二、减振器耐久性试验机参数

振动试验：100W 次

实验温度：75±5° C，冷却方式风冷，

振动方式：双频叠加振动

行程 1=25mm/频率，1=1Hz，

行程 2=12mm/频率，2=12Hz

使用方法：在进行减振器耐久性试验时，将减振器安装在试件安装支架上，然后将其放置在振动台上。通过控制柜设置振动参数，模拟实际工况，对减振器进行长时间、高强度的振动测试。在此过程中，传感器会实时监测减振器的性能表现，如阻尼力、振幅等参数。测试结束后，通过对监测数据的分析，可以评估减振器的性能和耐久性。

## 三、减振器耐久性试验机特点

减震器振幅、频率可自由调整。

振动次数及频率数字显示。

预置试验次数自动停机，效率更高。

操作系统运行在 Windows XP/7/8 平台下，全中文操作界面；界面明了，操作简捷，所有参数都能通过键盘进行输入，试验参数全数字设定。

软件同步显示实时负荷、负荷峰值、试验次数、运行时间。

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