

## 油滤清器液压脉冲耐久试验机

Oil filter hydraulic pulse durability testing machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的油滤清器液压脉冲耐久试验机用于测试内燃机全流式机油滤清器在液压脉冲下的耐久性和性能的试验设备。可以通过模拟实际工作条件下的压力波动和温度变化等环境因素，对油滤清器进行长时间的高压脉冲测试，以评估其性能和可靠性。

### 二、油滤清器液压脉冲耐久试验机

脉冲循环疲劳试验介质：乙二醇混合液或液压油。

脉冲实验压力范围：0~6bar

压力控制精度：0.001MPa

脉冲频率：（1/35~1）Hz

脉冲压力波形：基本方波（或梯形波）

试验介质温度：室温~100℃（根据客户要求）

试验次数打到 30 万次以上（连续一次）以上，进行密封性能试验，不得出现泄漏或变形情况

### 三、油滤清器液压脉冲耐久试验机特点

设备采用先进的液压控制系统，可实现自动化控制，能够模拟各种液压脉冲波形，对机油滤清器进行耐久性和性能的测试。

设备采用高品质的液压元件和传感器，可实时监测机油滤清器的性能参数，如压力、温度、流量等，确保测试结果的准确性和可靠性。

设备具有过载保护、超压保护、故障自诊断等功能，能够保证设备和操作人员的安全性和稳定性。

设备适用于各种类型的机油滤清器，如全流式、分流式、离心式等，能够对不同规格和型号的机油滤清器进行测试。

设备的操作简单方便，界面友好，可实现一键式操作，方便用户使用和维护。

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