

## 胶管软管脉冲寿命试验机

Rubber hose pulse life testing machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的胶管软管脉冲寿命试验机适用于多种类型的管材和管件,包括汽车转向管、刹车管、空调管、燃油管、冷却水管、散热软管、暖风软管、空气滤芯器软管、涡轮增压系统软管、工程液压软管、航空软管和管汇以及其他硬管或接头。该设备可进行压励脉冲(疲劳)试验,以评估这些管材和管件在脉冲条件下的性能。

### 二、胶管软管脉冲寿命试验机参数

脉冲压力:0~21Mpa

脉冲频率:0~15Hz

试验介质:水、制动液、液压油、冷冻机油等

介质度:-40~150° C

环境温度:-40~150° C

试样件数:1~6 件

安装方式:180° 或 90°

循环次数:> 1000 万次

试验波形:基本方波、T形波、三角波、正弦波

电源要求:三相 380V、50Hz

### 三、胶管软管脉冲寿命试验机特点

**脉冲压力模拟:** 该设备能够模拟实际使用中胶管或软管所受到的脉冲压力,以检验其在这种压力下的耐久性和可靠性。

**自动化操作:** 试验机通常配备自动控制系统,能够实现自动化操作,包括压力控制、温度控制、时间控制等,提高测试效率和准确性。

**多种规格适用:** 可根据不同胶管或软管的规格和测试要求,调整试验机的参数和配置,以满足各种测试需求。

**可靠性高:** 该试验机采用高品质的材料和零部件,经过精密加工和严格的质量控制,确保测试结果的准确性和可靠性。

**人性化设计:** 试验机的设计通常注重人性化,方便用户操作和维护,同时保证实验过程的可靠性和安全性。

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

