

# 软管脉冲疲劳试验机

产品名称	软管脉冲疲劳试验机
公司名称	深圳市瑞翔自动化有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:英威仕 型号:SW-3
公司地址	广东 深圳 宝安区 宝民一路
联系电话	0755-36639608 13631527685

## 产品详情

### 工作原理与应用范围

适合汽车软管转向管、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、蜗轮、增压系统软管、工程液压软管、航空软管和管汇、其他硬管或接头、换热器、空调器、过滤器等的脉冲试验；特别适合软管等管材生产厂家做产品生产检测用；也适合科研单位、检测机构等作检测设备。

### 主要技术参数

1. 脉冲压力范围：0 ~ 70MPa
2. 脉冲频率：0 ~ 2.0Hz
3. 试验介质：制动液、液压油、冷冻机油
4. 介质温度：-40 ~ 150
5. 试样件数：5 ~ 10件
6. 安装方式：180° 或90°（应参照标准规定的方式安装试件）
7. 循环次数：> 100万次
8. 试验波形：基本方波、T形波、三角波、正弦波、锯齿波(任选)
9. 电源要求：三相380V /50Hz

### 行标准

1. GB-T7939 -2008 《液压软管总成试验方法》
2. GB/T5568-2006/ISO6803:1994 《橡胶或塑料软管及软管组合件》
3. GB- T 12722-2008 《橡胶和塑料软管组合件 屈挠液压脉冲试验（半 试验）》
4. GB-T14904- 1994 《钢丝增强的橡胶、塑料软管和软管组合件 屈挠液压脉冲试验》
5. ISO 6803-2008 《橡胶或塑料软管和软管组件 无挠曲液压脉冲试验》

### 主要特点

1. 由计算机与PLC上下两极控制系统组成。应用电液伺服阀，采用自适应PID控制算法，压力控制精确高，机器试验可重复性强
2. 多路多工位，可同时进行多路试验而互不影响，实验数据和图形自动记录并保存在计算机中
3. 专用测试软件成熟稳定，可设定试验参数和客户信息，实时显示压力-时间曲线、环境/介质温度、脉冲次数、压力值等，并可打印输出
4. 借鉴丹麦技术采用蓄能器补压，实现了无源控制，减少了电机和加压系统的工作时间，提高加压系统的可靠性、稳定性和使用寿命，同时保证了压力精度。具有超压，过载保护功能，试样破裂后压力迅速下降，自动停止加压，最大限度保证人身安全
5. 试验开始时能自动排除试样内的气体，达到试验脉冲次数或试样破损后，自动停机，并具有拆卸被试管路后的泄漏介质自动回收功能
6. 可同时安装5~10件试样，距离可依据管径的最小弯曲半径和标准进行方便调节（扰曲功能为选配）