

## 静液压试验机 Hydrostatic testing machine

### 一、控制系统

控制系统由上位机和下位机上下两级控制系统组成，上位机主要完成图形处理、数据处理、数据管理，用独立的控制单元，真正实现了模块化控制。下位机根据上位机的指令控制水压系统实现目标压力，能够精确控制压力的精度，保压效果好，实时自动补压，并具有断电自动保存、通电后继续试验的功能，确保试验的连续性。

### 二、设备特点

- 1、配备思明特气体驱动自动增压泵，可轻松实现输出压力任意可调、可控。
- 2、技术先进，结构设计合理。具有体积小、重量轻、外型美观大方的特点。
- 3、所有承压零件都采用国际知名品牌的标准零件，无任何焊接连接，方便拆卸，安全系数高，寿命长、便于维护。
- 4、手动控制，plc控制及计算机控制方式可以任意选择。

### 三、技术参数

- 1、驱动气压范围：0.1-0.69 Mpa；且输出压力和驱动气压成正比。
- 2、最大耗气量：1Nm<sup>3</sup>/min
- 3、压力测试范围：0—300Mpa，根据客户实际需求，选择相对应的压力。
- 4、工作介质：水、液压油、乳化液。
- 5、可根据客户需求选择电脑控制，显示压力曲线，打印报告，保存数据到 excel 表格。

### 四、型号选择

产品名称	静液压试验机	
产品型号	SUP_BPXT_7,SUP_BPXT_21,SUP_BPXT_40,SUP_BPXT_58,SUP_BPXT_70 SUP_BPXT_120,SUP_BPXT_160,SUP_BPXT_220,SUP_BPXT_300	
基本原理	根据管材的不同压力，高压泵产生高压液体，经过压力控制系统，由高压软管输送给试样中，进行管材的长时间静液压试验和爆破。	
性能参数	试验压力	<b>0~300MPa（压力可选）</b>
	控压精度	试验压力值上限的+2%，下限的-1%
	压力值分辨率	0.1MPa
	压力传感器	试验压力采样频率0.5秒
	试验介质	水或液压油
	压力控制方式	气压驱动或液压驱动
	操作方式	手动控制，电脑控制
	试样数量	1路控制试验压力和试验时间（路数可选）
	控温精度	平均差±1℃，最大偏差±2℃
	试样安装方式	手动或自动夹紧
结构组成	动力系统，循环系统，压力控制系统，工件安装装置，手动控制，电脑控制	
适用范围	液压软管及软管组合件	

参考网址 [www.simingte.com/jyysyj.htm](http://www.simingte.com/jyysyj.htm)