

测压试验台 Pressure test bench

一、产品介绍

济南思明特测压试验台主要用于汽车软管类（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）、航空航天用管件、散热器、油冷器、缸体阀门等设备的总成静水压、爆破试验。压力试验系统，由加压系统和控制、显示系统组成。加压系统主要由思明特液体增压泵等组成，主要完成系统的加压和保压工作，可确保长时间试验的加压及保压。控制、显示系统主要完成控制驱动气体的压力，控制卸压，及时显示压力，控制加压等工作。

二、特点

测压试验台采用思明特增压泵，技术先进，结构设计合理
可实现压力的无级调节，可轻松实现输出压力任意可调、可控。
气体驱动，安全防爆
具有携带方便，操作简单直观等功能
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。

三、型号选择

产品名称	测压试验台	
产品型号	SUP_RGXT	
基本原理	根据被测件的不同压力，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，进行长时间静液压试验和爆破。	
性能参数	试验压力	0~300MPa（压力可选）
	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	

参考网址 www.simingte.com/cysytt.htm