

## 超高压爆破试验台 Super high pressure blasting test bench

### 一、应用范围：

超高压爆破试验台适用于各种汽车软管、胶管、空调管、汽车总成等产品的耐压、爆破性能的测试。用于各种型号的管件的爆裂压力测定和耐压时间测定。其广泛应用于质量检测单位、各种汽车零部件制造单位、产品质量检测站、科研院校等各种软管的生产、开发研究等领域。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、试验标准：

按照“EN ISO1402-1996/NF T47202-1996 橡胶和塑料软管组件静液压试验”标准、GB/T5563 液压软管总成试验标准制作。软管的安装和测试的方法符合“EN ISO1402-1996/NF T47202-1996 橡胶和塑料软管组件静液压试验”标准所规定的内容、设备的性能参数和试验方法符合 GB7939、GB/T5563 液压软管总成试验标准中的规定。适合 GB383 钢丝编织软管或 GB/T10544 各种规格的爆破试验、各种规格的爆破试验、泄漏试验、耐压试验等要求。

### 胶管爆破：



### 三、设备特点

- 1、配备思明特气体驱动气体自动增压泵，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。

### 四、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配置便携式自动记录仪。

### 五、型号选择

产品名称	超高压爆破试验台	
产品型号	SUP_RGXT_7,SUP_RGXT_21,SUP_RGXT_40,SUP_RGXT_58,SUP_RGXT_70 SUP_RGXT_120,SUP_RGXT_160,SUP_RGXT_220,SUP_RGXT_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/cgybpsyt.htm](http://www.simingte.com/cgybpsyt.htm)