

高压气体测试台 High pressure gas test bench

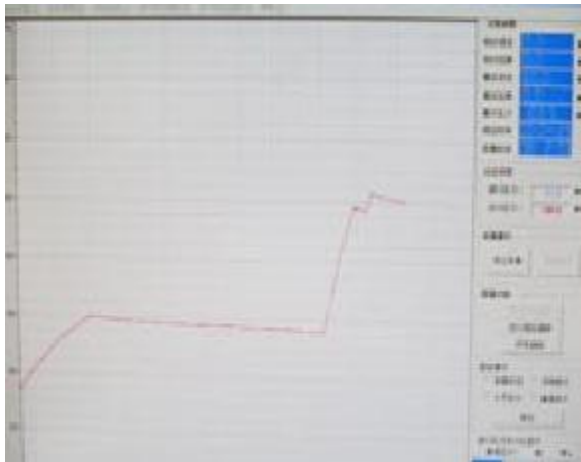
一、应用范围：

济南思明特高压气体测试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）；航空软管和管汇；防喷器；阀门；采气井口装置；其他硬管或接头以及阀体，缸筒等设备的气密性试验。

二、控制系统：

高压气体测试台是由电脑控制试验过程，可实时显示试验压力时间曲线，试验结果可自动保存，也可打印输出，断电能自动保存；输出压力、保压时间等参数可在允许范围类自由设定；自主研发的专用控制软件，成熟稳定，保证整个试验过程完全符合相关国家标准。

数据采集软件：



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。
- 4、电脑控制试验过程，可实时显示试验压力时间曲线，试验结果可自动保存，也可打印输出，断电能自动保存数据。

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：1.6Nm³/min
- 3、压力测试范围：0—280Mpa，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	高压气体测试台	
产品型号	SUP_RGXT	
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	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	
适用范围	软管及软管组合件，阀门，容器等	

参考网址 www.simingte.com/gyqtcst.htm