

## 气压爆破试验台

### Air pressure blasting test bench

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气压爆破试验台配备本公司主要研发成熟的增压装置，升压稳、快，保压时间长。采用计算机控制，可自行设定试验压力与试验次数，达到试验次数，自动停机并报警提示。主要用于 0-300bar 不同压力等级的汽车转向管、刹车管、工程液压软管、航空软管和管汇、硬管、接头、阀门、压力仪表、压力容器等的气压耐压爆破试验。

#### 二、气压爆破试验台特点

- 1.配备济南思明特气体驱动气体自动增压泵， 压力无极可调
- 2.测试软件成熟稳定，人性化的操作界面方便用户操作与监控
- 3.用微机进行数据处理分析，试验结果可自动保存，试验结果可打印输出。设备断电后能自动保存试验结果
- 4.所有承压配件都采用国际知名品牌，品质优良。
- 5.功能齐全，可以进行耐压试验，爆破试验
- 6.具有超压、超时、泄露监控功能，自动报警

#### 三、主要参数

- 1.试验台工作介质：压缩空气
- 2.气压爆破试验压力范围：0-30.0Mpa，可以调节
- 3.压力显示精度：0.01Mpa
- 4.驱动空气压力范围：0.2-0.8Mpa
- 5.最大耗气量：1Nm<sup>3</sup>/min
- 6.试验工位：:1路，可定制多工位
- 7.操作方式：电脑控制，手动控制
- 8.试验的温度：常温，或高温（需定制）
- 9.爆破测试的计时范围：0-100H
- 10.爆破试验压力曲线显示：计算机控制，由数据采集软件实时显示
- 11.测试台报告：自动输出中英文报告，可局部打印曲线图

#### 四、气压爆破试验台原理

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，进行管材的长时间静液压试验和爆破。

#### 五、典型应用

塑料管材气压爆破试验

散热器耐压爆破试验

仪表气压爆破试验

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