

# 叉车高压软管耐压爆破试验机

## Forklift high pressure hose bursting test machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的叉车高压软管耐压爆破试验机主要用于叉车用高压软管的耐压、爆破试验，通过对驱动气源压力进行调整调整，以能得到相应的液压力，经过压力控制系统，由高压管路输送给待测时间，进行耐压、爆破试验，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。

本试验机使用压缩空气作为动力源，输出压力与驱动气源成比例。具有防爆功能，操作简单的特点。

### 二、特点

- 1.本试验机采用专用夹具，可以对软管和软管总成配备不同的高效夹具，适合生产线在线快速检测
- 2.计算机控制，可事先设定试验压力、升压、保压、泄压等参数，系统根据指令进行自动调节，控制试验过程，保压过程不消耗能量，不产生噪音。
- 3.控制软件自动显示曲线，曲线实时显示，可放大缩小
- 4.压力传感器的压力采样频率为 0.02 秒，提高了整体的信号反应速度、控制精度及长期工作的可靠性，其灵敏度更高，更准。
- 5.一机多功能：可进行高压软管的耐压试验，爆破试验，可以出厂检验。

### 三、叉车高压软管耐压爆破试验机主要参数

试验机动力源流量：0.3-1 立方/分钟，气源压力范围：0.2-0.8MPa

爆破试验机试验压力范围：0.1~200Mpa

爆破试验精度显示：0.1Mpa

试验路数：1 路控制，可进行多路试验

爆破试验时间范围：0-100H

试验时间精度：1S

试验机的工作介质：水

试验机工作温度：常温

高压软管耐压爆破试验机操作方式：全自动控制，手动按钮操作

压力曲线显示：自主开发的软件自动显示压力曲线，记录最大爆破峰值

测试报告：软件自动输出曲线图，附带中英文报告

### 四、典型应用

叉车高压软管耐压试验

叉车高压软管爆破试验

高压软管出厂检验

**济南思明特-压力采集系统**

操作 采集控制 数据打印 关于

压力曲线图 信息填写

信息填写

检测机构:	济南思明特科技有限公司		
报告编号:		检测日期:	2015年01月03日08时54分
产品名称:		操作人员:	
规格型号:		检测序号:	
产品编号:		检测单位:	
制造厂商:	济南思明特	检测设备:	水压试验设备
检测项目:	水压耐压试验	检测地点:	质检部
检测依据:		审核人员:	
检测结论:		检测机构:	质检部
备注:			

采集参数

选择串口值:

当前压力值:

最大压力值:

测压总时间:

仪表满量程:

仪表报警值:

直线斜率a:

直线起始b:

每次递增:

开始

压力微调

暂停

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