

承压部件 液压元件 爆破压力测试仪器

产品名称	承压部件 液压元件 爆破压力测试仪器
公司名称	济南赛思特流体系统设备有限公司
价格	14500.00/个
规格参数	品牌:shineeast 型号:BPT系列 类型:全自动压力试验机
公司地址	济南市工业北路182-27
联系电话	0531-68858218 15628993701

产品详情

赛思特

水压试验设备

济南赛思特水压试验设备是我公司根据从国外引进的气动增压装置的工作原理，结合我国的实际情况研制而成的一种新型试压装置。可根据客户需要定制生产，测试介质为水或乳化液或液压油，最高测试压力可达3200bar；可提供手动控制、数显自动控制、plc控制、计算机自动控制等多种控制方式。根据工况情况，可以采用单泵或双泵、电动泵等的增压模式，为了适应各种压力测试有多中型号气动增压泵可供选择。

水压试验设备包括：试压泵、水压试验机、耐压试验台、爆破试验台、疲劳脉冲实验台、高低温试验台、气瓶外测法水压试验台

赛思特是国产高压流体压力设备的开创者是国内最大的液体气体增压泵及流体增压设备生产公司，长期批发供应增压泵，设备包括：气体液体增压泵试压泵，耐压爆破实验台，安全阀校验台，气动冲压铆接设备，气密性实验装置，胶管脉冲实验台，cng/lng/lpg汽车改装检测设备、国标车载气瓶检测线，外测法水压试验机。公司十四年来质量可靠，售后服务保障，性价比高，赢得顾客好评，欢迎广大顾客、代理商前来实地参观洽谈。

一、设备原理

赛思特试验台使用压缩空气为动力源，输出液压力与驱动气源压力成比例。通过对驱动气源压力的调整，便能得到相应的液压力。根据被试件的不同压力，输入实验数据计算机自动调整驱动气体压力，高压泵产生高压液体，经过压力控制系统，由高压管路输送给试样件中，进行静压试验和爆破试验。

二、适用范围

适用于各种球阀、阀门、管件、管道、连接件、压力容器、油箱、水箱、汽车制动软管转向管、燃油管、空调管以及液压设备、工程机械、矿山机械液压软管各种金属管、非金属管、接头及附件等受压设备、管路及部件的高压耐压保压试验、密封实验和超高压爆破及静压试压检验。同时也适合科研、检验部门作检测工具。

三、型号含义

bpt-gd400-mpa

说明： bpt -----水压爆破试验台

gd400---- 增压比:400 : 1（不同工况选用增压泵不同，压力范围不同）

mpa----- 计算机控制（控制方式根据需要选择）

四、设备功能

工作压力：0-320 最高压力：320mpa（可选） 试验环境温度和介质温度：常温；
试验压力无级调节，靠计算机程序控制，试验参数设定后可以自动充水、升压、保压（爆破）、泄压
试验程序有： 、恒速升压-爆破 、恒速升压-保压-卸压 、恒速升压-保压-爆破-
泄压 实现计算机控制功能，压力试验过程中可以任意设定单段或者多段保压测试，也可以保压或测泄漏后直接爆破，升压速度能保持恒定，可实现无级调节，升压速度可显示；被试件发生破裂、爆破设备自动停止加压，试验数据和曲线参数能实时显示、能自动保存存贮试验结果、并可任意查询打印试验报表；打印内容包括实验项目、升压速度，压力时间曲线，测试时间，生产厂家、型号、测试编号和检验员等内容。

该设备上装有显示爆破实时压力数值的高压压力表、压力传感器，便于设备爆破压力显示使用！各压力表接口，高压管路接口，低压进气口等高低压阀门管路连接处全部为快插直通、锁母接头或螺纹连接，保证设备性能下以便于安装及拆卸！

五、技术参数

1.机械系统原理：

整个设备由两部分组成，计算机控制及动力源箱体部分和试验箱体及水箱部分。由计算机设定试验参数，压力传感器检测系统压力，经过数据采集卡进入计算机，计算机精确捕捉爆破峰值，计算机操作控制整个测试过程。

高压压力源采用气液增压泵gd400wl 增压比400:1；驱动压力：0.5-0.8mpa；输出压力0-320mpa。该增压泵驱动缸径为160mm，加压缸径为18mm，增压压力无级可调，输出压力稳定可靠！

2. 主要技术参数：

3. 试验台结构

备注：1、设备所有管路高可靠的密封方式，杜绝跑冒滴漏现象，整个系统采用封闭式整体结构、动力站集成化、无外泄漏，整体美观。

2、该爆破耐压试验台装置质保一年。

六. 安全保护

1. 设备设有过压报警功能，试验回路中的压力发生突变时，设备自动报警，其超过安全范围时，设备自动停机；

2. 设备设有试验间内管道、工件失效的泄漏报警功能；

3. 漏电保护：设备设置了高灵敏度漏电保护模块，当漏电保护装置动作时，断路器切断主回路电源；

4. 设备有短路、过流、缺相、相序等保护功能；

5. 设备设有紧急停止按钮功能：设备在运行过程中出现紧急情况时按急停按钮可立即停止设备运行。

七. 爆破试验台动力装置——gd系列气液增压泵说明

赛思特gd系列气液增压泵采用单气控非平衡气体分配阀来实现泵的自动往复运动，泵体气驱部分全部采用铝合金制造，铝合金零部件加工后经氧化处理成黑色，保证了产品的外型美观及永不生锈。接液部分材质根据介质不同选用碳钢或不锈钢，泵的全套密封件均为进口优质产品，从而保证了泵的性能。

本系列驱动活塞直径为160mm。最大驱动气压为10bar，为了保证泵的寿命，建议使用气压 8bar。

八、爆破试验台软件界面及报表示例（此类为非标设备，可根据客户要求定制不同波形、功能参数等）

深海水压试验机设备

产品应用 济南赛思特开发的深海模拟水压试验机可以进行深海模拟实验，其深度高达0-10000m（压力范围0-100mpa），广泛用于水底管路及水底数据保护容器在海洋高压下的变形破坏试验。潜艇结构舱段、各类潜器、深水机器人、深水设备、深海探测仪器、取样设备、数据采集设备等在海洋高压下的疲劳试验。海底电缆、光缆的在海洋高压下密封性试验等。是各研究机构及公司的理想选择。

产品特点 1.深海压力试验控制装置，拟深海水压试验台该试验台可以实现模拟深海高压变形破坏测试,模拟深海压疲劳测试。该装置操作界面采用美国labview软件编写。可以自由设定充水升压时间、升压速度，保压时间、保压检测范围，试验压力上下线，疲劳测试次数等。

2.深海水下模拟高压罐。可根据需要选择大小。耐压压力0-100mpa。高度0-2m，更高要求请咨询。 3.高压端盖密封装置根据实际高压水套的口径大小、压力大小可分为：螺纹紧固、气液缸提紧固、动力装置夹紧卡套式紧固等。 4.配备赛思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。

5、技术先进，结构设计合理。自动提升，无需人力，安全可靠。

6、自动数据采集，方便以后查阅试验数据。 技术参数 1、驱动气压范围：0.1-0.8 mpa；且输出压力和驱动气压成正比。 2、最大耗气量：1nm³/min 3、压力测试范围：0—100mpa，压力控制精度0.5fs。可根据客户实际需求，选择相对应的压力及控制精度。（更高压力请咨询）

4、工作介质：水、海水或与海水性质相仿的液态介质。

5、可根据客户需求配置数据采集系统，及相应的功能。

赛思特

水压试验设备

济南赛思特水压试验设备是我公司根据从国外引进的气动增压装置的工作原理，结合我国的实际情况研制而成的一种新型试压装置。可根据客户需要定制生产，测试介质为水或乳化液或液压油，最高测试压力可达3200bar；可提供手动控制、数显自动控制、plc控制、计算机自动控制等多种控制方式。根据工况情况，可以采用单泵或双泵、电动泵等的增压模式，为了适应各种压力测试有多中型号气动增

压泵可供选择。

水压试验设备包括：试压泵、水压试验机、耐压试验台、爆破试验台、疲劳脉冲实验台、高低温试验台、气瓶外测法水压试验台

赛思特是国产高压流体压力设备的开创者是国内最大的液体气体增压泵及流体增压设备生产公司，长期批发供应增压泵，设备包括：气体液体增压泵试压泵，耐压爆破实验台，安全阀校验台，气动冲压铆接设备，气密性实验装置，胶管脉冲实验台，cng/lng/lpg汽车改装检测设备、国标车载气瓶检测线，外测法水压试验机。公司十四年来质量可靠，售后服务保障，性价比高，赢得顾客好评，欢迎广大顾客、代理商前来实地参观洽谈。

一、设备原理

赛思特试验台使用压缩空气为动力源，输出液压力与驱动气源压力成比例。通过对驱动气源压力的调整，便能得到相应的液压力。根据被试件的不同压力，输入实验数据计算机自动调整驱动气体压力，高压泵产生高压液体，经过压力控制系统，由高压管路输送给试样件中，进行静压试验和爆破试验。

二、适用范围

适用于各种球阀、阀门、管件、管道、连接件、压力容器、油箱、水箱、汽车制动软管转向管、燃油管、空调管以及液压设备、工程机械、矿山机械液压软管各种金属管、非金属管、接头及附件等受压设备、管路及部件的高压耐压保压试验、密封实验和超高压爆破及静压试压检验。同时也适合科研、检验部门作检测工具。

三、型号含义

bpt-gd400-mpa

说明： bpt -----水压爆破试验台

gd400---- 增压比:400 : 1（不同工况选用增压泵不同，压力范围不同）

mpa----- 计算机控制（控制方式根据需要选择）

四、设备功能

工作压力：0-320 最高压力：320mpa（可选） 试验环境温度和介质温度：常温；

试验压力无级调节，靠计算机程序控制，试验参数设定后可以自动充水、升压、保压（爆破）、泄压
试验程序有： 、恒速升压-爆破 、恒速升压-保压-卸压 、恒速升压-保压-爆破-

泄压 实现计算机控制功能，压力试验过程中可以任意设定单段或者多段保压测试，也可以保压或测泄漏后直接爆破，升压速度能保持恒定，可实现无级调节，升压速度可显示；被试件发生破裂、爆破设备自动停止加压，试验数据和曲线参数能实时显示、能自动保存存贮试验结果、并可任意查询打印试验报表；打印内容包括实验项目、升压速度，压力时间曲线，测试时间，生产厂家、型号、测试编号和检验员等内容。

该设备上装有显示爆破实时压力数值的高压压力表、压力传感器，便于设备爆破压力显示使用！各压力表接口，高压管路接口，低压进气口等高低压阀门管路连接处全部为快插直通、锁母接头或螺纹连接，保证设备性能下以便于安装及拆卸！

五、技术参数

1.机械系统原理：

整个设备由两部分组成，计算机控制及动力源箱体部分和试验箱体及水箱部分。由计算机设定试验参数，压力传感器检测系统压力，经过数据采集卡进入计算机，计算机精确捕捉爆破峰值，计算机操作控制整个测试过程。

高压压力源采用气液增压泵gd400wl 增压比400:1；驱动压力：0.5-0.8mpa；输出压力0-320mp
a.该增压泵驱动缸径为160mm，加压缸径为18mm，增压压力无级可调，输出压力稳定可靠！

2. 主要技术参数：

3. 试验台结构

备注：1、设备所有管路高可靠的密封方式，杜绝跑冒滴漏现象，整个系统采用封闭式整体结构、动力站集成化、无外泄漏，整体美观。

2、该爆破耐压试验台装置质保一年。

六. 安全保护

- 1.设备设有过压报警功能，试验回路中的压力发生突变时，设备自动报警，其超过安全范围时，设备自动停机；
- 2.设备设有试验间内管道、工件失效的泄漏报警功能；
- 3.漏电保护：设备设置了高灵敏度漏电保护模块，当漏电保护装置动作时，断路器切断主回路电源；
- 4.设备有短路、过流、缺相、相序等保护功能；
- 5.设备设有紧急停止按钮功能：设备在运行过程中出现紧急情况时按急停按钮可立即停止设备运行。

七. 爆破试验台动力装置——gd系列气液增压泵说明

赛思特gd系列气液增压泵采用单气控非平衡气体分配阀来实现泵的自动往复运动，泵体气驱部分全部采用铝合金制造，铝合金零部件加工后经氧化处理成黑色，保证了产品的外型美观及永不生锈。接液部分材质根据介质不同选用碳钢或不锈钢，泵的全套密封件均为进口优质产品，从而保证了泵的性能。

本系列驱动活塞直径为160mm。最大驱动气压为10bar，为了保证泵的寿命，建议使用气压 8bar。

八、爆破试验台软件界面及报表示例（此类为非标设备，可根据客户要求定制不同波形、功能参数等）

产品应用 济南赛思特开发的深海模拟水压试验机可以进行深海模拟实验，其深度高达0-10000m（压力范围0-100mpa），广泛用于水底管路及水底数据保护容器在海洋高压下的变形破坏试验。潜艇结构舱段、各类潜器、深水机器人、深水设备、深海探测仪器、取样设备、数据采集设备等在海洋高压下的疲劳试验。海底电缆、光缆的在海洋高压下密封性试验等。是各研究机构及公司的理想选择。

产品特点 1.深海压力试验控制装置，拟深海水压试验台该试验台可以实现模拟深海高压变形破坏测试,模拟深海压疲劳测试。该装置操作界面采用美国labview软件编写。可以自由设定充水升压时间、升压速度，保压时间、保压检测范围，试验压力上下线，疲劳测试次数等。

2.深海水下模拟高压罐。可根据需要选择大小。耐压压力0-100mpa。高度0-2m，更高要求请咨询。3.高压端盖密封装置根据实际高压水套的口径大小、压力大小可分为：螺纹紧固、气液缸提紧固、动力装置夹紧卡套式紧固等。4.配备赛思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。

5、技术先进，结构设计合理。自动提升，无需人力，安全可靠。

6、自动数据采集，方便以后查阅试验数据。技术参数 1、驱动气压范围：0.1-0.8

mpa；且输出压力和驱动气压成正比。2、最大耗气量：1nm³/min 3、压力测试范围：0—100mpa，压力控制精度0.5fs。可根据客户实际需求，选择相对应的压力及控制精度。（更高压力请咨询）

4、工作介质：水、海水或与海水性质相仿的液态介质。

5、可根据客户需求配置数据采集系统，及相应的功能。

其他设备：

矿山开采·煤矿爆破，二氧化碳爆破管/致裂器充装成套设备；

高低压安全阀/减压阀/呼吸阀压力校验设备（dn25--400/40mpa）；

气瓶/钢瓶检测成套设备（pd1---pd5）；

消防瓶/呼吸器气瓶检测成套设备；气体/气液压力控制检测设备；

气瓶检验员/安全阀检验员挂靠，协助评审；

感兴趣来电咨询：孙工18660138026