

水压试验设备

产品名称	水压试验设备
公司名称	济南赛思特流体系统设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:赛思特 型号:LBS-D 水压:0-300Mpa
公司地址	济南市历城区工业北路 182 - 27号 (小辛庄工业园内)
联系电话	18663774967

产品详情

Ibs微机控制管材水压试验机

Ibs微机控制管材水压试验机产品介绍：

水压试验机用于各种非金属管材及金属管材各类阀门、管道、锅炉等一切承压容器进行气体或液体的耐压试验及试压检测。车转向管、刹车管、空调管、燃油管、冷却水管、散热器、暖风软管、气压设备、冷凝器、蒸发器、空调滤芯器软管、涡轮增压系统软管、汽车刹车泵、缸体、工程气压软管、航空软管和管汇、硬管、接头、阀门、压力仪表、压力容器、压力变送器等。水压试验机在特定温度下的耐压时间测试和瞬时爆破压力测试，主机采用微处理器全闭环控制系统，实现整个系统全闭环控制。试验控制系统由上位机和下位机上下两级控制系统组成，上位机主要完成图形处理、数据处理、数据管理，下位机根据上位机的指令控制水压系统实现目标压力，并具有断电自动保存、通电后可继续试验的功能，确保试验的连续性。操作界采用美国labview软件编写。水压试验机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。水压试验机用于直接爆破时到达设定上限后，增压部分停止运行，自动进入保压状态，当在设定保压时间内压力泄漏值超出设定范围，水压试验机报警提示。水压试验机试验压力实验过程中可以任意设定单段或者多段保压测试，可以保压后直接爆破，也可以直接爆破，并自动保存爆破点。水压试验机升压速度能保持恒定，可实现无极调节，可以直观看压力爆破与时间的曲线关系图，试验数据，输入打印公司名称，被测件名称型号批次，检测人员工号名称。水压试验机能自动保存试验结果、并可任意打印试验报表。可分别显示每路曲线，独立设定每路试验参数。水压试验机广泛应用于工厂、建筑工程质量检测站、产品质量检验所、科研院校等各种管材的生产检验、开发研究等领域。

水压试验机遵循标准： 1、 水压试验机遵循标准： gb16897 / iso6803 / tl8415 / tl875 / saej-2044 / sae j-18

8 / sae j-1401 / es6g91-3a719-aa / esa-m2d17-b / es-3m51-3a212-ab。

2、 水压试验机适用于汽车空调及散热器软管耐压测试或脉冲试验。

水压试验机遵循标准： tl82253 / pf-8813 / eds-t-7524 / hg / t2491-93 / ht / t2718-1995 / qc / t664-2000。

3、 水压试验机适用于液压设备、 工程机械、 矿山机械等耐压测试或脉冲试验。 水压试验机 遵循标准： gb7939-92 / hg / t2540-93 / gb10542-89 / gb / t7127。 1-2000 / gb / t7127.2-2000 / gb / t5568-94 / iso 6802-1991 / iso 6803-1994 / iso6805-1994。

4、 水压试验机制动软管爆裂强度试验台“ 执行的标准 ” 内容改为以下内容： 水压试验机适用于汽车制动管、 动力转向管、 离合器管和其他种汽车软管耐压测试或脉冲试验， 提供于与相配套的挠曲、 振动、 体积膨胀等相关配套检测设备。

水压试验机 遵循标准： gb16897-1997、 iso6803、 tl8415、 tl875、 sae j-2044、 sae j-188、 sae j-1401、 es 6g91-3a719-aa、 esa-m2d17-b、 es-3m51-3a212-ab。

三、 lbs微机控制管材水压试验机设备说明：

1、 水压试验机主机部分由进口压力控制单元、 压力储存单元、 压力测量单元(美国ni数据采集卡)、 执行单元四部分组成。 设备布局合理， 水电分开， 美观耐用。

2、 水压试验机系统模块化， 更成熟更稳定。 采用全闭环控制系统， 实现整个系统精确控制。 控制系统由微机、 中央控制单元上下两级控制系统组成， 上控制单元主要完成曲线处理、 数据采集、 数据处理等， 中央控制单元(美国ni数据采集卡)根据微机指令采集压力数值， 控制各系统实现目标压力。

3、 水压试验机整个系统运用液压原理， 机电一体化控制方式， 气、 液、 电完全分离， 操作更安全。

4、 水压试验机独立的施压系统， 采用赛思特气液增压泵， 进口电磁阀等组成， 主要完成系统自动加压补压功能， 最终实现恒压。 进口元器件的采用， 大大提高了设备寿命。

- 5、水压试验机中央控制单元可根据要求进行扩展，可同时进行多种不同管径、不同压力的试验。当其中有一路试样破坏时，其它试样继续试验不受影响。
- 6、水压试验机压力控制系统采用的关键元器件：进口电磁阀、专业蓄能器单元、精密压力传感器等。

四、微机控制管材水压试验机关键元器件及特点

水压试验机试压泵采用赛思特气液增压泵，最高可持续提供最高640mpa的压力。免维护，反复启动，使用寿命长。

水压试验机 采日本伺服阀、德国电磁阀,全不锈钢针型阀，开关次数高，使用寿命长，使用故障率低。

水压试验机 压力控制系统：全闭环控制，程序升级不受限制，抗干扰能力强，可坦然面对工业的恶劣环境，理论上无故障运行。

水压试验机 人机对话界面简单直观，使用无忧，全自动控制。

水压试验机夹具采用丹麦先进高压密封技术，采用gb/t6111要求之a型夹具，o型密封、装卸方便。耐压能力强，使用寿命超长。

水压试验机 不锈钢恒温浴槽体外循环装置，选用德国威乐泵。超长的使用寿命和卓越的稳定性，使用户完全可以无忧操作。

水压试验机 水箱盖的开启配有自动装置。

水压试验机主要元部件采用进口元器件或国内知名品牌（详见设备配置）

水压试验机 扩展配置：低温系统：15° ~ 室温

五、lbs微机控制管材水压试验机主要功能特点

- 1、水压试验机设备配有的伺服阀可有效的控制试验压力值的稳定性，使试验压力始终平稳上升。每一路均采用德国原装专业高压电磁阀，具备快速升压、慢速间歇补压和卸压的功能，从而很好的实现快速升压、慢速补压，精确显示压力数值到0.001mpa，当试验结束迅速卸压，使试验压力值始终保持在设定值内。
- 2、水压试验机为了解决试验压力值与界面显示滞后现象，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。
- 3、水压试验机还具有爆破功能，实现一机双功用。
- 4、水压试验机多路多工位，各路试验可同时做互不影响，该试验机具有运行、停止、渗漏、破裂识别功能。如：当某一路试样破坏时可自动关闭该路电磁阀，其它各路照常实验不受影响。实验数据和图形自动记录并保存在计算机中。
- 5、水压试验机电气组件采用进口元器件或国内名牌产品，如：德国gsr电磁阀、赛思特气液增压泵、德国威乐循环泵、压力传感器，从控制原理和电气组件的质量上保证了试验机的精度和稳定性。
- 6、水压试验机温度控制范围宽：可做20 —95 试验，加热制冷速度快，水箱采用全不锈钢不易生锈，且保温性能好。并具有体外循环装置，保证了试验的可靠性、稳定性。
- 7、水压试验机专业试验软件成熟稳定无缺陷，可实时显示各路耐压曲线，可实时数据显示，可打印、编程试验报告。

- 8、水压试验机a型夹具，o型密封，夹持方便，密封性好，装卸简单易操作。
- 9、水压试验机采用蓄能器补压，实现了无源控制，减少了电机和加压系统的工作时间，提高加压系统的使用寿命，同时也保证了压力精度。
- 10、水压试验机本机具有掉电保护功能，通电后只须调上次试验则可以继续试验，降低工作强度，提高工作效率。
- 11、水压试验机采用液压控制方式，使用赛思特气液增压泵，提高了稳定性和可靠性，同时加压速度及控制精度都有进一步的提高。