

通用行业 压力试验机



公众号扫码



公司简介扫码

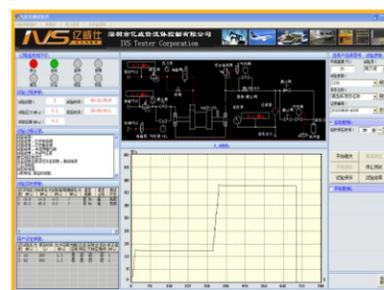
深圳市亿威仕流体控制有限公司 广东亿威仕流体控制有限公司

电话: 0755-86069900 / 0757-86885600

邮箱: sales@ivscn.com 网站: www.ivscn.com

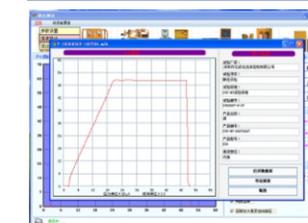
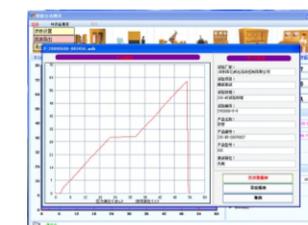
深圳市宝安区石岩街道水田社区捷家宝路9号羿松生态科技园A栋

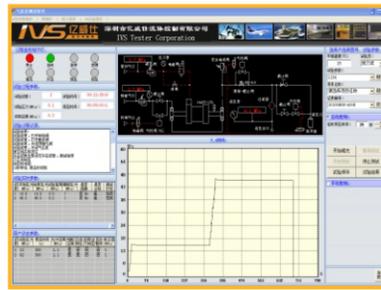
佛山市南海区西樵镇环山路38号五八科创园4栋



产品名称	液压试验机	
功能	液压试验机设备适用于管材管件、阀门、气瓶（压力容器）等各种承压产品进行水压/油压等液体的耐压（试压）、静压、爆破性能试验及液体密封性能检测等测试。可自动生成压力、时间曲线，并存储各项试验数据，方便随时打印试验报告；	
试验介质	水、液压油等液体介质	
性能参数 (仅供参考, 范围外请咨询我们)	试验压力	0-690MPa (根据需求选择)
	介质温度	常温、高/低温-45℃~350℃ (根据需求选择)
	环境温度	常温、高/低温-50℃~1000℃ (根据需求选择)
	测试工位	1~多个 (根据需求选择)
	驱动方式	压缩空气: 0.1MPa ≤ P ≤ 0.8MPa 电压: 220V 50/60HZ 380V 50/60HZ (其他方式请咨询)
	控制方式	手动控制、自动控制、手动+自动控制
设备典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 水压探伤； ☆ 阀门的耐压和爆破测试； ☆ 压力容器水压试验和爆破试验； ☆ 各种金属和非金属管材的静压和爆破试验； ☆ 各种石油工具的耐压试验； ☆ 压力仪器仪表的压力检测和校订； ☆ 消防水带和灭火器等消防器材的压力测试和爆破测试； ☆ 向高压反应釜中注入化学试剂； ☆ 汽车制动系统的检测； ☆ 液压系统、液压组件、液压元件的密封性能、静压和爆破试验。 	
选型条件	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 试验工件详细参数（工件容积，长度，外型，接口尺寸等） ☆ 压力范围要求 ☆ 流量要求 ☆ 执行标准 	
其他可选配件	数显表、电子记录仪（有纸/无纸）、机械记录仪、测试工装、试验箱、视频监控系统等	

产品类型	水压静压爆破试验机、油压静压爆破试验机、气压爆破试验机、快速爆破试验机、高温高压爆破试验机	
功能	适用于各种承压产品的爆破强度测试。可根据要求实现静态耐压爆破和动压爆破两种试验方式。试验台具有压力可调、升压速率可控、实时显示压力曲线、记录爆破瞬间压力值、并存储实验数据等功能。	
试验介质	水、液压油等介质；（气体介质请咨询）	
性能参数 (仅供参考, 范围外请咨询我们)	试验压力	0-1000MPa (根据需求选择)
	介质温度	常温、高/低温-45℃~350℃ (根据需求选择)
	环境温度	常温、高/低温-50℃~1000℃ (根据需求选择)
	测试工位	1~多个 (根据需求选择)
	驱动方式	压缩空气: 0.1MPa ≤ P ≤ 0.8MPa 电压: 220V 50/60HZ 380V 50/60HZ (其他方式请咨询)
	控制方式	手动控制、自动控制、手动+自动控制
设备典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 各种金属和非金属管材的静压和爆破试验； ☆ 各种气瓶和压力容器水压试验和爆破试验； ☆ 各种壳体和缸体的液压强度、爆破试验； ☆ 各种阀门的耐压和爆破测试； ☆ 各种石油工具的耐压和爆破试验； ☆ 消防水带和灭火器等消防器材的压力测试和爆破测试； ☆ 换热器、热交换器、液压软管、液压工程元件等产品的耐压爆破试验； ☆ 安全气囊爆破试验； ☆ 其他需进行爆破测试的产品。 	
选型条件	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 试验工件详细参数（工件容积，长度，外型，接口尺寸等） ☆ 压力范围要求 ☆ 升压速率或者爆破速率要求 ☆ 执行标准 	
其他可选配件	数显表、测试工装、试验箱、应力应变仪器、视频监控系统等	





产品类型	气密检测试验机	
功能	气密性试验台设备适用于各种承压产品进行气密封性能检测、气体耐压测试、气体泄露量检测、气体耐压爆破试验等方面性能测试。广泛应用于阀门、管件、压力容器、气瓶、密封件等产品的气压性能检测。可自动生成压力、时间曲线，并存储各项试验数据，方便随时打印试验报告；	
试验介质	空气、氮气、氦气等气体介质；	
性能参数 (仅供参考, 范围外 请咨询我们)	测试压力	0.001-0.5MPa (根据需求选择, 更高压力请咨询)
	压力显示精度	0.001MPa
	环境温度	常温 (特殊温度要求请咨询)
	测试工位	1~20个 (根据需求选择)
	主要参数	压力控制精度: $\leq 0.5\%FS$; 电压: 220V 50/60HZ 检漏方式: 压降法 防爆等级: EXD II BT4 (可选)
	控制方式	手动控制、自动控制、手动+自动控制
设备典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 泵体、阀门、管件、压力容器、壳体等承压元件的气压测试和泄露测试； ☆ 各种电子元件的气密性测试； ☆ 各种气动元件密封性能试验； ☆ 适用于适用于汽车电器配件、手表手环、仪器仪表传感器、医疗设备元器件、音响喇叭等电子产品的气密试验、气压耐压测试、泄露检测、防水性能测试等。 ☆ 适用于其他产品的静态气压测试和泄露测试, 如散热器、冷凝管、压缩机壳体、热交换器等。 	
选型条件	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 试验工件详细参数 (工件容积, 长度, 外型, 接口尺寸等) ☆ 压力范围要求 ☆ 流量要求 ☆ 执行标准 	
其他可选配件	数显表、测试工装、试验箱等	

产品类型	脉冲试验机、压力(循环)交变试验机、疲劳试验机、老化试验机、水锤试验机、寿命试验机、气压脉冲试验机	
功能	主要用于工件的脉冲(疲劳/老化)寿命性能测试。是一种通过在被测工件内部模拟实际工况(压力、温度、流量、水锤冲击等), 进行交变循环试验, 测得工件(疲劳/老化)寿命性能的试验装置。采用IVS专用测试软件成熟稳定, 可设定试验参数和客户信息, 实时显示压力-时间曲线、环境/介质温度、脉冲次数、压力值等, 并可打印输出;	
试验介质	水、制动液、液压油、冷冻机油等; (气体介质请咨询)	
脉冲频率	0-15HZ (根据需求选择)	
性能参数 (仅供参考, 范围外 请咨询我们)	试验压力	0-120MPa (根据需求选择) 可选: 负压-正压 真空-正压
	介质温度	-40~150 °C (根据需求选择)
	环境温度	-40~150 °C (根据需求选择)
	测试工位	1~多个 (根据需求选择)
	循环次数	≥ 1000 万次
	试验波形	基本方波、T形波、三角波、正弦波、水锤波等 (根据需求选择)
驱动方式	压缩空气: $0.1MPa \leq P \leq 0.8MPa$ 电压: 220V 50/60HZ 380V 50/60HZ (其他方式请咨询)	
控制方式	手动控制、自动控制	
相关参考执行标准	GB/T 7939 GB/T 5568 GB/T 12722 GB/T 1490 ISO 6803 SAE J 343 SAE J1405 其他标准	
设备典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 汽车软管转向管、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、蜗轮、增压系统软管、工程液压软管、航空软管和管汇、其他硬管或接头、换热器、空调器、过滤器等的脉冲试验; ☆ 阀门、接头、压力表、传感器、仪器仪表、连接件等产品的脉冲试验/疲劳试验/寿命试验/老化试验/水锤试验等; ☆ 压力容器、各类气瓶、壳体、泵体、容器、反应釜、航天航空类产品的脉冲试验/寿命试验/疲劳试验等。 ☆ 净水器、净水器、加热器、水泵、管件、阀门、管路、容器、热塑性管材和复合管材等需要进行水锤试验的产品 	
选型条件	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 试验工件详细参数 (工件容积, 长度, 外型, 接口尺寸等) ☆ 压力范围要求 ☆ 频率 ☆ 循环次数 ☆ 测试工位 ☆ 执行标准 	
其他可选配件	测试工装、试验箱、视频监控系統、真空压力交变等	

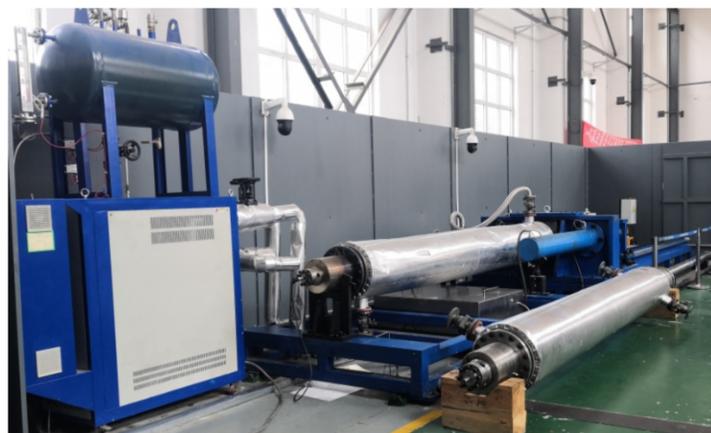




产品类型	静压、爆破、脉冲（水锤/疲劳）、高温高压等功能组合	
试验介质	水、制动液、液压油、冷冻机油等；（气体介质请咨询）	
性能参数 （仅供参考，范围外 请咨询我们）	试验压力	脉冲：0-120MPa （根据需求选择、气压请咨询） 爆破：0-400MPa （更高请咨询）
	介质温度	（根据需求选择）
	振动频率	≤10HZ （可选）
	环境温度	（根据需求选择）
	测试工位	1~多个（根据需求选择）
	循环次数	≥1000万次（可选）
	试验波形	基本方波、T形波、三角波、正弦波、水锤波等（根据需求选择）
	驱动方式	压缩空气0.1MPa≤P≤0.8MPa 电压：220V 50/60HZ 380V 50/60HZ （其他方式请咨询）
控制方式	手动控制、自动控制	
设备典型应用	<p>☆汽车软管转向管、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、蜗轮、增压系统软管、工程液压软管、航空软管和管汇、其他硬管或接头、换热器、空调器、过滤器等的脉冲试验；</p> <p>☆阀门、接头、压力表、传感器、仪器仪表、连接件等产品的脉冲试验/疲劳试验/寿命试验/老化试验/水锤试验等；</p> <p>☆压力容器、各类气瓶、壳体、泵体、容器、反应釜、航天航空类产品的脉冲试验/寿命试验/疲劳试验等。</p> <p>☆净水机、净水器、加热器、水泵、管件、阀门、管路、容器、热塑性管材和复合管材等需要进行水锤试验的产品。</p>	
选型条件	试验工件详细参数（工件容积，长度，外型、接口尺寸等） 压力范围要求 组合方式 测试工位 执行标准	
其他可选配件	数显表、测试工装、试验箱、视频监控系統、真空压力交变等	

产品类型	深水环境模拟试验装置	
功能	深水环境模拟试验装置（也叫深海环境模拟高压舱等），设备可模拟深海0~12000米水压强度环境，广泛应用于各类深水潜航器、水下机器人、深海探测器、取样器等需要在深水高压强度下工作的产品进行耐压强度及密封性能测试。设备根据要求配带压力舱，可达到1米精度水深控制，可外接电缆，测量应力应变、测试电气性能等。	
性能参数 （仅供参考，范围外 请咨询我们）	试验压力	0~120MPa；（更高请咨询）
	模拟水深	0~12000米；（其他范围请咨询）
	试验介质	水、海水或油；（特殊介质请咨询）
	环境温度	常温~120℃；（其他范围请咨询）
	介质温度	常温；（其他范围请咨询）
	测试工位	1~多个（根据需求选择）
	测量精度	±0.5%FS；（可更高）
	试验舱大小	根据试验工件大小定制据需求选择
	驱动方式	压缩空气0.1MPa≤P≤0.8MPa 电压：220V 50/60HZ 380V 50/60HZ （其他方式请咨询）
	控制方式	手动控制、自动控制
设备典型应用	<p>水下阀门静水压力外壳/带压操作测试；</p> <p>水下控制模块静水压力/带压控制功能测试；</p> <p>深水潜航器、探测器、取样器外压试验；</p> <p>水下机器人、防水摄像头密封性能试验；</p> <p>电线光缆海洋模拟试验；</p> <p>水下机械手带压操作测试；</p> <p>水下分离器外压试验；</p> <p>BOP密封性能外压试验；</p> <p>采油树部件密封性能外压试验；</p> <p>压力及其他传感器外压试验；</p> <p>穿舱件、水密接插件（电）、脐带终端外压试验；</p> <p>保温材料外压试验；</p> <p>浮力材料外压试验；</p> <p>其它常规小尺寸部件水下外压试验。</p>	
选型条件	试验工件详细参数（工件容积，长度，外型、接口尺寸等） 压力或深度范围要求 执行标准 容器要求 试验介质	
其他可选配件	视频监控系統、浮力测量	





产品类型	高温高压检测装置	
功能	高温高压检测装置主要用于地面模拟油气井下的高温高压作业环境，检测井下工具、仪器设备的耐温耐压性能。 该装置主要由超高压容器、管路系统和电气控制系统等三大部分组成，其中管路系统包括加压系统、升温降温系统、辅助气源系统等分系统。	
性能参数 (仅供参考, 范围外 请咨询我们)	试验压力	0~300MPa; (更高请咨询)
	环境温度	MAX1500°C; (更高请咨询)
	工件温度	MAX1500°C; (更高请咨询)
	介质温度	MAX800°C; (选配)
	测试工位	1~多个(根据需求选择)
	介质:	压缩空气/惰性气体 或水/油等液体
控制方式	手动控制、自动控制	
设备典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ☆在地质研究，模拟一定地层的高温高压环境，进行人工合成材料或者进行深层地质结构研究； ☆在石油行业，模拟地层的高温高压，对石油工具进行测试，检测其性能是否满足要求。如模拟现场使用环境，对阀门进行性能测试等； ☆在核电行业，高温高压环境模拟核反应失效后的极端条件下对关键部件进行测试； ☆在深海产品的测试中，检测水下产品的质量是否满足设计要求，深海模拟系统必不可少，快开式结构，完整的电气密封系统，高精度的水深模拟加载系统，全套的测量装置，可以给水下机器人，零部件，电气部件，通信设备等提供完整的解决方案。及深海环境下培养或取样装置等； ☆在航空航天，模拟高空环境下对零部件进行性能检测； ☆在汽车行业，模拟行驶条件和外界环境，对零部件进行性能检测； ☆其他应用。 ☆承压产品延寿测试分析。 ☆小冲杆试验、高温高压蠕变试验。 	
选型条件	<ul style="list-style-type: none"> ☆试验工件详细参数 (工件容积, 长度, 外型, 接口尺寸等) ☆压力范围要求 ☆执行标准 ☆容器要求 ☆试验介质 	
其他可选配件	视频监控系統、应力应变	

	(液体/气体) 增压系统、(液压/气压) 动力单元测试设备	
性能参数 (仅供参考, 范围外 请咨询我们)	增压范围:	0~210MPa (气体最高可达420MPa) 或0~1500MPa (液体);
	增压介质:	空气/氮气/氦气/氧气/氢气等气体 或水/油等液体; (其他特殊介质请咨询)
	驱动方式:	气动-0.7MPa/电动-380V 50Hz;
	输出流量:	根据需要选择;
	控制精度:	±1%F.S;
	控制方式:	手动/自动。
典型应用	液体/气体增压系统系统主要用于气体、液体等介质的二次增压. 气体增压后输出压力最高可达210MPa, 液体增压后输出压力最高可达1500MPa. 液压动力单元: 可用于液压工具的动力源、液压增压系统、压力试验检测设备的增压装置等; 气压动力单元: 可用于气动工具的动力源、气压增压系统、气体充装、气密性试验、密封性能	
选型条件	试验工件详细参数 (工件容积, 长度, 外型, 接口尺寸, 测试时间等)	

