



智德创新
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

XGB 系列爆破试验机

概述：

XGB 系列管材静液压试验机采用国际最先进的 airless 型压力系统，安全可靠，控压精度高。适用于 PVC、PE、PP-R、ABS 等不同材料及管径的流体输送用塑料管材、复合管道进行长期静液压试验、瞬时爆破试验，增加相应配套设施还可进行静液下的热稳定性试验（8760 小时）及耐慢速裂纹扩展试验。本系列产品市场占有率居全国首列，是科研院所、质检部门及管材生产企业必备的检测设备。

执行标准：

产品符合 GB/T 6111-2003、GB/T 15560-95、GB/T 18997.1-2003、GB/T 18997.2-2003、ISO 1167-2006、ASTM D1598-2004、ASTM D1599 等标准要求。

■ XGB 系列试验主机



XGB 型采用微机中(英)文控制。

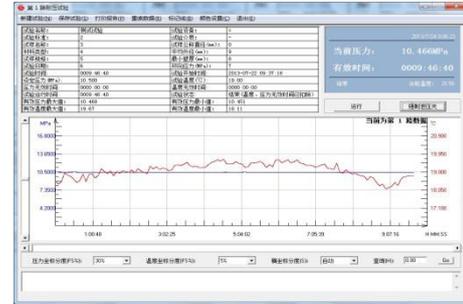
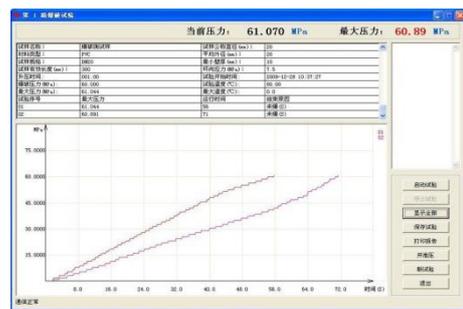
- 整机采用“精密压力控制单元”多路组合，各路之间独立控制无互扰。3 路、6 路、8 路、10 路等多工位可选，最多可达 60 工位及以上。





地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号；手机/微信：18610247365 刘

- 具有静液压试验、爆破试验、8760 等多种功能，一机多用。
- 3、6、10、16、20、40、60、80、100MPa……，多量程可选。
- 可适应管径范围：Φ2~Φ2000
- 完善的试验系统对升压、补压、泄压、过压、运行、结束、泄漏、破裂八种试验状态作出准确的分析和判断，具有实时监控、数据存储、断电保护、试验报告存储/打印输出等功能。
- 自动判别有效时间、无效时间、剩余时间等参数，预防晚间、节假日等时段出现的故障时间、无效时间、掉电时间等状况，确保试验准确、顺利的完成。
- 仪器结构合理，性能稳定，操作方便，显示直观。
- 丰富的软件交互界面（多语言环境满足不同国家/地区用户）



技术参数

型号	XGB-10
可试验管径	Φ2~Φ2000
路数/工位	3、6、8、10、15、30、60 或定制
控制方式	PC 机控制
显示方式	PC 机显示





智德创新
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

存储方式		PC 机存储
打印方式		彩色打印机输出
试验压力	压力范围	3、6、10、16、20、40、60、100MPa
	控制精度	±1%
	显示分辨率	0.001MPa
	推荐工作范围	5%~100%FS
	示值允许误差	±1
试验计时	计时范围	0~10000h
	计时准确度	±0.1%
	计时分辨率	1s
电 源		380V 50Hz 三相四线 1KW
外形尺寸		750×800×1500 (mm) 或其它



■ A 系列管材密封夹具

该系列管材、管件密封夹具主要用于 PVC、PE、PP-R、ABS、复合等管材进行静液压试验、爆破试验、负压试验等管材试样的装夹密封。

符合标准：

符合 GB/T 6111-2003、GB/T 15560-95、GB/T 18997.1-2003、GB/T 18997.2-2003、ISO 1167-2006、ASTM D1598-2004、ASTM D1599 等标准要求。





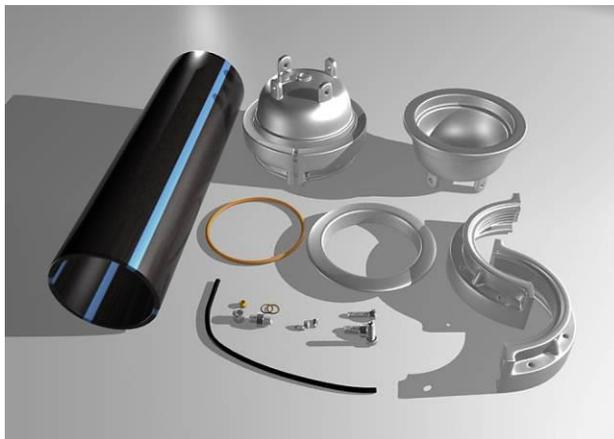
智德创新
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

产品特点：

- 该系列密封夹具为 A 型径向密封方式精密加工铸造，采用优质不锈钢材料，配套零部件同样使用不锈钢材料生产，具有极高的抗压强度，长期使用无锈蚀。
- 专利技术产品，其结构优化合理，密封性能优异，安装方便，其装夹成功率达 100%。
- 夹具封闭端为鼓型结构设计，受力面积大，承压小，壁薄，减轻了夹具整体的重量（轻量化设计，便于搬运和安装）；夹紧机架与试样接触面为锯齿状，增大了夹紧力，避免试样脱离情况的发生（装夹成功率高），“O”型密封圈轴向变形不受夹紧机架间夹紧力的影响（避免引起泄漏现象），从而整体密封效果好，重量轻，便于安装和拆卸，且省时省力。
- 通用性强，标准接口不仅适用于 XGB 系列试验主机，还可与国际其它品牌试验机配套使用。



技术参数/规格

规格	最大外径	O 型圈	设计压力	材质		价格
				不锈钢	碳钢	
DN16mm	Φ 54mm	Φ 3.5×16	20Mpa	√	×	420
DN20mm	Φ 50mm	Φ 3.55×20	20Mpa	√	×	420
DN25mm	Φ 63mm	Φ 3.55×25	20Mpa	√	×	420
DN32mm	Φ 61mm	Φ 3.55×32	20Mpa	√	×	420





智德创新
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

注：英制规格密封夹具可接受预定。

■ XGW-A 系列恒温介质箱

该系列恒温介质箱（水箱）是 PVC、PE、PP-R、ABS 等各种塑料管材进行长期静液压试验、管材耐压、瞬时爆破试验的必备配套设备，为科研院所、质检部门及管材生产企业必备的检测设备。

符合 GB/T 6111-2003、GB/T 15560-95、GB/T 18997.1-2003、GB/T 18997.2-2003、ISO 1167-2006、ASTM D1598-2004、ASTM D1599 等标准要求。



产品特点：

- **箱体结构** 结构设计合理，实现多个试样同时试验，相关独立操作，互不影响。控温稳定、精度高。所有与水接触器件均为不锈钢材质（管路、管件、加热器、阀门等）；采用结构架箱底，可承载箱内介质及管材试样等的重量；箱体内部配有试样挂杆，方便放置试样。
- **温度控制系统** 均由智能化界面控制，可以任意设定温度及控制公差（上下限）PID 调节，同时自身带记录功能可以几百小时地记录本水箱的温度数据，同时可由串口或 USB 口传输





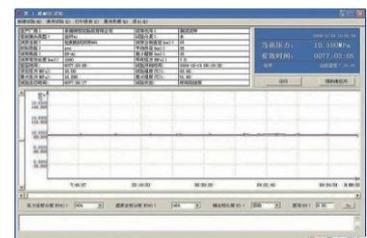
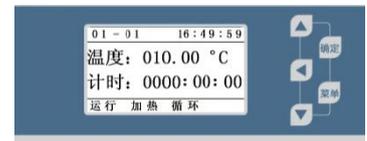
地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号；手机/微信：18610247365 刘

到电脑中进行曲线显示。

- **循环系统** 采用进口品牌高效循环泵，循环能力强，温度均匀性好。
- **箱体抗锈蚀** 内胆整体采用优质不锈钢材质，长时间使用无锈蚀；外饰喷塑防锈钢板，美观大方。
- **保温性能优异** 采用优质保温材料（保温层厚度 80MM~100MM），箱体内胆也外层之间充分隔离有效避免热传导，并有减少热桥（短路）措施，保温省电。
- **水位测量/智能补水**：可具有水位测量系统和智能补水系统，无需人工加水，省时省力。补水系统在水位测量系统判定需补水时受温度信号控制，只有在恒温状态下才进行补水，且补水流量可调，有效保证补水进程不影响水箱的温度稳定。
- **自动开启**：大水箱箱盖采用气动开启，角度任意可控，使用安全方便，省时省力。
- **兼容性能**：不仅可以与 XGNB 系列不同规格的试验主机配套使用，还能够与国际常见品牌试验主机有效连接配套使用。

技术参数

- 1、控温范围：室温~95℃ / 15℃~95℃
- 2、温度显示精度：0.01℃
- 3、温度控制精度：±0.5℃
- 4、温度均匀性：±0.5℃
- 5、控制方式：智能仪表控制，可连续几百小时记录温度数据
- 6、显示方式：液晶中(英)文显示
- 7、开启方式：气动开启 / 助力开启
- 8、数据接口：可使用通讯线连接计算机，由 PC 机实时监控并记录温度数据及曲线变化。
- 9、其它功能：可具有自动补水装置，补水过程智能化，不会影响正进行的试验过程及结果。
- 10、内胆材质：水箱内胆及管路、管件等与水接触的部件均使用优质不锈钢材质。



可选规格





智德创新
ZDCX



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

型号	外箱尺寸 (长宽高 mm)	内胆尺寸 (长宽高 mm)	水深 (mm)	体积 (M ³)	加热/制冷 功率	适用最大管径 (mm)
110-L	1200×700×1135	550×400×980	650	0.143	9Kw/1P	Φ110
160-L	1620×770×1305	900×400×1150	850	0.306	9Kw/1P	Φ160
250-L	1750×870×1675	500×1520×1750	1220	0.671	9Kw/2P	Φ250
450-L1	1350×1010×2135	700×640×1980	1700	1.088	18Kw/2P	Φ450
450-L2	1950×1010×2135	1350×640×1980	1950	1.836	18Kw/3P	
630-L	1550×1170×2405	1000×1000×2250		1.950	18Kw/3P	
450-W1	2500×1010×1055	1800×640×900	620	0.860	9Kw/2P	Φ450
450-W2	2500×1770×1055	1800×1400×900		1.606	18Kw/3P	
630/710-W	2750×1370×1235	2000×1000×1180	820	1.550	18Kw/3P	Φ630(Φ710)
800/1000-W	3090×1670×1555	1300×1400×3090	1230	3.661	27Kw/5P	Φ800(Φ1000)
1200-W	3090×1950×1915	1580×1760×3090	1430	5.513	54Kw/5P	Φ1200
订制	接受用户提供的特殊尺寸并为其订制，适用最大管径可达Φ2000					

