

管材静液压试验机恒温水箱 生产厂家

产品名称	管材静液压试验机恒温水箱 生产厂家
公司名称	承德市万吉仪器仪表制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:万吉
公司地址	河北省承德技术产业开发区承德铂悦山
联系电话	0314-2266829 19062133869

产品详情

管材静液压试验机的使用说明

WJY-20系列静液压试验机主机

静液压试验机适用于不同口径及材质制造的流体输送用塑料管材进行管材液压瞬时爆破和长期恒定耐压下热塑性管材耐破坏时间的测定。是各科研院所、质检部门及管材生产厂家必备的检测仪器。

一、静液压试验机符合标准

静液压试验机符合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标准。

· 静液压试验机采用LED数显式控制终端，可显示和控制多达50个工位；可通过串口、WIFI、蓝牙等多种模式与外部PC或嵌入式系统进行无缝数据交换，嵌入式系统可采用iPad及WINDOWS 8平板等，用于远程监视及控制，具有极高的便利性、可靠性及安全性

· 具有耐压、爆破试验功能，一机多用

· 最大10MPa、16MPa、20MPa、25MPa、40MPa量程可选

· 可适合 2~ 1600管径范围

· 能够对渗漏、破裂等事件进行时时分析和判断，具有试样预处理、时时监控、数据存储，断电数据保护、来电数据恢复、试验结果存储及打印等功能

- 报警自动巡检，界面自动跳转至该事件报警工位等待处理，无需人工巡视
- 紧凑型结构设计，仪器美观大方，操作及显示直观，空间占用小

二、静液压试验机产品特点

- 1、一机多用；即可做静液压试验，又可做管材的爆破试验，还可用于热塑性管材静液压状态下的热稳定性试验。
 - 2、适用管材管径范围宽；通用性强；可适合 2- 1600管径范围。
 - 3、压力控制范围宽；压力控制范围可从0.2MPa至满量程。
 - 4、升压速度快；1600mm管径升压时间小于30min。
 - 5、恒压稳定；可自动对管材的口径及材质特征进行判别，自动制定升压方案及算法，恒压稳定，容胀率高，确保试验100%成功。多级蓄能压力控制，压力控制稳定，同时还可延长电磁阀的使用寿命。
 - 6、试验压力精确度高；采用国际知名品牌高精度压力变送器，保证压力测试的高精度、高可靠性。
 - 7、功能强大；具有渗漏判断、破裂识别实时监控、断电保压、掉电保护、来电自动回复、打印、存储试验结果等八大功能。
 - 8、两级监控；第一级半小时细微监控或24小时监控；第二级全过程综合监控，外加恒温介质温度监控。
 - 9、采用高品质专用电磁阀，不堵塞，无需维护；寿命高，是一般电磁阀寿命的五倍以上。
 - 10、具有电磁阀的自动清洗功能，电磁阀维护简易。
 - 11、具有自动泄压功能，压力释放只需一键即可。
 - 12、单位可在MPa与Bar及PSI间自由切换，符合不同国家人员的操作习惯。
 - 13、可进行预处理设定，预处理完成后试验自动启动。
 - 14、正计时、倒计时两种时间显示方式自由切换。
 - 15、安全性好；电气、机械及软件部分均设有安全防护措施。
- 具有密码保护功能，防止非授权工作人员对仪器进行非正常操作。
- 16、高稳定性；该机技术核心及关键部件全球采购，产地源于国际著名公司品牌，确保仪器的高精度、高稳定性。
 - 17、结构紧凑，仪器美观大方，操作及显示直观，空间占用小。

静液压试验机压力源：

- 1、自成一体、一台压力源可接多台主机；
- 2、压力高，流量大；

- 3、压力范围宽，蓄能压力任意可调；
- 4、缺水自动补水，确保泵体不因断水而损坏；
- 5、噪音小；
- 6、仪器自带漏电保护和缺水保护。

三、静液压试验机技术参数

试验管径: 2mm ~ 1600mm

工位数量:5、10、20路或定制（每5路一个模块）

控制方式:操作面板控制或PC机控制

存储方式:数据库集中化存储

打印方式:PC机打印

压力范围:0.2MPa ~ (10、16、20、25、40) MPa

控制精度:默认-1% ~ +2%之间，也可任意设定

显示分辨率:0.001MPa、0.01bar

推荐工作范围:5% ~ 100%F.S

示值允许误差: $\pm 1\%$

压力接口: 6,卡套安装接头

计时范围:0 ~ 10000小时

计时准确度: $\pm 0.1\%$

计时分辨率:1s

计时方式:可以设置正计时和倒计时显示方式，最小时间设置单位为分钟

电 源:压力主机：220 (1-15%) VAC ~ 220 (1+10%) VAC , 50Hz , 2.0kW

压 力 站：380 (1-15%) VAC ~ 380 (1+10%) VAC 5.0 kW

Series of constant temperature water tanks

Summary:

The water tank of the hydrostatic testing machine is suitable for the long-term hydrostatic test of various plastic pipes,

the hydraulic instantaneous explosion test of pipes and the determination of the damage resistance time of thermoplastic pipes under long-term constant pressure. It is the necessary testing equipment for research institutes, quality inspection departments and pipe manufacturers.

Instrument characteristics:

The insulation system uses the inner liner to wrap the whole insulation, and the material uses two kinds of insulation materials. The insulation performance is good, and the long-term use of energy-saving benefits are remarkable. When the water temperature is 95 C, the outer box is still close to the room temperature, which greatly improves the safety of the whole machine and saves more than 70% of the electricity consumption.