天辰25MPa管材静压试验机

产品名称	天辰25MPa管材静压试验机
公司名称	济南天辰试验机制造有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:天辰 型号:XGY-25
公司地址	山东省济南市高新
联系电话	0531-88608888 18453131888

产品详情

管材耐压试验机xgy-25

一、试验机厂家天辰25mpa管材静压试验机主要用途：

本机主要用于各种塑料管材在恒定温度下耐压性能的测定和瞬时爆破压力的测定，是塑料管材生产厂家、大专院校、质检单位和科研单位必不可少的检测设备。

二、试验机厂家天辰25mpa管材负压试验机执行标准：

1、gb/t 6111-2003《流体输送用热塑性塑料管材耐破坏时间的测定方法》；

2、gb/t 15560-1995《流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法 》；

3、gb/t10002.1-2006《给水用硬聚氯乙烯(pvc-u)管材》；

4、gb/t10002.3-2006《埋地排污、废水用硬聚氯乙烯管材》；

5、cj/t108-1999《铝塑复合压力管〔搭接焊〕》。

三、试验机厂家天辰25mpa管材负压试验机主要技术指标：

1、最大压力： 25mpa；

2、夹具：管径φ20-φ40mm,

3、同时试验管路： 1路；

4、压力精度：≤±1%；

5、恒压范围：0.2 mpa～最大试验压力；

6、恒压精度：－1%～＋1%；

7、恒温范围：-15℃～95℃；

8、温度精度：±1℃；

9、温度均匀性：±1℃；

10、计时范围：1s～10000h；

11、计时精度：≤±0.1%；

12、电源电压：三相，380v±10%，50hz。

四、试验机厂家天辰25mpa管材负压试验机产品功能及特点：

1、每路单独控制，可分别设定不同的试验压力和试验时间。当某路并可在试验时随时装卸某一路试件，互不影响。

2、每路用双电磁阀控制，确保压力的稳定性。

3、具有断电自动保存试验数据和状态，通电后继续完成试验的功能，确保试验的连续性。4、试验过程中可实时检查试验状态。

5、三级缓冲设计，试验压力更加平稳。

6、水电分离，安全性高。

7、自动记录试验结果，并按标准格式打印。

8、夹具安装方便，夹持可靠，密封性好。

9、旋转式柱塞试压泵供压均匀、平稳。

10、预留数据接口，可直接与网络连接，实现资源共享。

五、主机配置（三路）：

1、加压泵供压系统 美国sc
1套

2、高压水用电磁阀
7个

3、高精度传感器

3个

4、水压缓冲器（不锈钢，特制）
1个

5、蓄能器（大、小防腐型）
4个

6、横式高温恒温试验水箱（内胆外胆为不锈钢）带气弹簧　　1台

7、加热器（不锈钢）
1件

8、循环泵（不锈钢离心泵）
1台

六、主要技术特征:

1、由微机完全自动控制加压、保压、补压、瞬时隔离、试验完成后的卸荷以及试验压力、时间的记录等；

2、可以对紧急情况及时处理，保证工作安全；计算机能记录试验时间、批次、每批被测管编号、试验结果、试验员等有关情况，并可随时查询、统计，便于档案管理；

3、窗口运用动态画面显示动态试验过程，便于用户远距离监控；

4、试验结果及报告自动生成并打印；

5、启动加压泵（设定试验压力），给各级蓄能器打压并稳压。当某一管路压力下降至设定试验压力p-2%p时，由微机自动控制给该路补压。

6、可进行千小时试验，同时微机具有上电启动功能，即：停电后，系统存储当前试验结果。来电后，微机自动启动，并从断点处继续进行试验，无须人为监控。

七、夹具规格：

1、外径式密封：适用于管径圆度较好的软硬试验管材；

2、内径式密封：适用于管径圆度较好的软硬试验管材；

3、锥度式密封和复合式密封：适用于管径圆度不太好的软硬试验管材；

1、基本结构

本试验机由恒温水箱、夹具体、液压系统、计算机和电气控制系统等组成,其原理图如图1所示,现将各部分分别说明如下:

恒温水箱：包括恒温水箱体17、加热管19、循环泵11、泄压手阀20和试样放气阀10等，其主要功能是使被测管始终保持在室温~95°C的水中。

2、夹具体：结构巧妙,可有效地使试样夹持牢固，密封可靠；

3、液压系统和电气控制系统：

其主要功能是由加压泵通过单向阀、蓄能器、高压电磁阀、精密传感器等液压和电气执行元件连续、均匀地向各路被测管注水加压，然后在计算机和电气系统自动控制下保压。在加压或保压过程中，如被测管中有一根或几根发生渗漏、破裂或其他意外情况，系统能够迅速关闭该支路，具有安全的保护功能，并能自动记录破裂时的压力值pmax和时间t/，其它支路的被测管仍能继续保压，直至到达规定时间t为止。试验可分自动和手动，可自动控温，并显示恒温箱的即时温度。

八、试验机厂家天辰25mpa管材负压试验机产品功能及特点：

1、每路单独控制，可分别设定不同的试验压力和试验时间，互不影响。

2、手动和微机全自动控制并存，确保微机出现故障时可手动操作，液晶显示。

3、具有断电自动保存试验数据和状态、通电后继续完成试验的功能，确保试验的连续性。

4、试验过程中可实时检测试验状态。

5、自动记录试验结果，并按标准格式打印。

6、预留数据接口，可直接与网络连接，实现资源共享。

7、加压泵系统供压平稳。

8、每路由两个电磁阀控制，确保压力的稳定性。

9、三级缓冲设计，试验压力更加平稳、压力范围更宽。

10、可随时更换某一路试件，其他试验不受影响，灵活性强。

11、夹具安装方便，夹持可靠，密封性好。

12、水电分离，安全性高。

本产品的加工定制是是，品牌是天辰，型号是XGY-25，测力范围是0.2-25MPa，测力精度是1级，电源是380