

# 东来XGJ-10A管材静液压爆破试验机

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 东来XGJ-10A管材静液压爆破试验机       |
| 公司名称 | 承德市东来检测仪器有限公司             |
| 价格   | 39000.00/台                |
| 规格参数 | 品牌:东来<br>试验路数:3路<br>产地:承德 |
| 公司地址 | 河北省承德市高新区科技大厦主楼15层1508    |
| 联系电话 | 0314-5908980 13315890215  |

## 产品详情

### XGJ-10A管材静液压爆破试验机

#### 仪器概述

管材静液压试验机用于测定热塑性管材、复合管材（如PP—R、PP—B、PP—A、PE、PE—X、PVC、PV C—U、PVC—C及铝塑复合管等各种管材）在长时间恒定内压和恒定温度下的耐压破坏时间或瞬时爆破的最大压力值，是各科研院所、质检部门及管材生产厂家必备的检测设备。根据管材的不同温度、压力和环应力，在控制端上输入不同的参数，高压泵产生高压液体，经过压力控制系统，由高压软管输送给介质恒温箱内的试样中，进行管材的长时间静液压试验。此设备能够充分体现企业的产品质量的水平。

#### 仪器特点

##### 一、主机

一机多用·两级电脑·三级监控·八大功能：

一机多用——既可测试管道长期静液压，又可做管材爆破试验，还可用于热塑性管材热稳定性的测定。

两级电脑——PC机+微电脑机控制，每一单元都有一个微电脑，测控及时准确。

三级监控——第一级1小时细微监控；第二级48小时假日监控；第三级全过程综合监控。外加恒温介质温度监控。

八大功能——具有渗漏预警、破裂识别、实时监控、断电保压、掉电保护、来电自动恢复。打印、存储试验结果等功能。

质量独尊——整机全部选用欧盟CE认证电子元器件、进口电磁阀，品牌传感器；长期运行可靠和稳定性极高，一路多口试验效率高，使用成本低、经济效益好。

色彩装饰——中国红的边框稳重大方，秀美端庄。

## 二、压力源

压力高·流量大·自动蓄水·蓄能稳定：

- 1、独立控制——自成一体、一台压力源可接多主机。
- 2、进口泵体——压力高，流量大。
- 3、双蓄能器——蓄能稳定、压力范围宽，蓄能压力任意可调。
- 4、自动蓄水——缺水自动补水，确保泵体不因断水而损坏。
- 5、弹性联接——噪声小。

## 三、恒温介质箱

智能补水·自动箱盖·保温节能·永不生锈

- 1、永不生锈——不锈钢内胆，不锈钢外饰。外置意大利不锈钢循环泵，不锈钢循环系统及热器。
- 2、保温节能——优质加厚保温层节能保温。
- 3、分体式制冷机组——箱内制冷，室外散热。
- 4、结构架箱底——承载重量重大，抗变形能力强。
- 5、自动箱盖——开闭自如、安全可靠、密封效果好。
- 6、智能补水——水箱温度不因补水而波动，温度均匀稳定省时省力。
- 7、配置齐全——内配试样悬挂支撑架、式样挂钩及卡具连接链使用方便。
- 8、立体外饰——美观大方，展示性好。
- 9、试验效率高 多路多口，独立控制。

关键部件品牌或产地

高压泵：意大利 主要集成电器：美国及日本

电磁阀：美国 压力变送器：丹麦

符合标准

XGJ-10A系列静液压试验机

GB/T6111-2003

液体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法

GB/T15560-95

流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法

ISO1167-2006

Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids --Determination of the resistance to internal pressure -- Part 1: General method

ASTM D1598-2004

Pipe, Plastic, Under Constant Internal Pressure, Time-to-Failure of (No S/S Document)

ASTM D1599

Standard Test Method for Resistance to Short-Time Hydraulic Pressure of Plastic Pipe, Tubing, and Fittings1

技术参数

XGJ-10A系列静液压试验机

试验管径范围

16mm-1600mm

试验路数

3路(单路单模块控制 , 1-50路可定制)

控制方式

操作面板/PC机控制

数据保存

PC机实验数据存储、可U盘导出

打印方式

PC机打印输出实验报告

时间

计时工作时间

1s-10000h

计时精度

$\pm 0.1\%$

显示分辨率

1s

最小时间设置单位

min

压力

压力控制范围

0.5-16MPa

压力控制精度

-1%~ +2%之间

压力显示分辨率

0.001MPa

测量范围

5%-100%Full-scale

示值允许误差极限

1%以内

恒温介质箱

控温范围

15 ~ 95 （带制冷）；室温 ~ 95 （不带制冷）

控温精度

$\pm 0.5$

主体材质

内外304不锈钢

箱盖方式

自动

补水方式

自动补水

电源

压力控制主机220VAC；压力站三相380VAC；

恒温介质箱三相380VAC

仪器配置

XGJ-10A系列静液压试验机

压力控制主机

单片微计算机

一套/路

汇编控制软件

一套/路

电磁阀

二个/路（一个用于补压，另一个用于卸压）

维护用针阀

一个/路

压力变送器

稳压压力蓄能器

一套/路

内装预压胶囊

过滤器

一只

交流电电源滤波器

两只

稳压电源

两块

防掉电寄存器

一片/路

压力站

蓄能器

一或二个；（由工作压力及试验工位数决定）

美国产高压泵

一台

高压控制模块

一套

电接点压力表

一块

自动补水装置

蓄水箱

一个