

# XGJ-10A管材静液压爆破试验机，管材压力试验机带电脑打印机，试验结果自动绘制曲线

产品名称	XGJ-10A管材静液压爆破试验机，管材压力试验机带电脑打印机，试验结果自动绘制曲线
公司名称	承德智晟检测仪器有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	品牌:智晟 试验工位:3、6、9、12、24 压力压力:承德
公司地址	河北省承德市开发区承德铂悦山项目二期A-07地块4#楼1019号（注册地址）
联系电话	0314-5905879 18531415992

## 产品详情

### XGJ-10A管材静液压爆破试验机

#### 概述：

本仪器用于测定热塑性管材、复合管材（如PP—R、PP—B、PP—A、PE、PE—X、PVC、PVC—U、PV C—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压力值，试验的管材或者管件出现了破裂或者试验完成之后自动停机，并能保存压力曲线和打印试验报告。压力控制平稳、准确，压力增长无冲击波动范围小。具有自动恒压、自动卸压、清洗和自动校准的功能，另外该仪器选用了高品质电磁阀，在水质清洁的时候，保证电磁阀的密封性和耐久性，该仪器是一种经济实用，功能多样、自动化程度高的试验机。

#### 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 Fittings <sup>1</sup>

### 工作原理

在PC机上输入管材的环应力、壁厚和平均外径等参数，自动计算出试验压力，数据通过RS232串口传递给下位机（单片机嵌入式系统），下位机自动对管材进行恒压，高压泵产生高压液体压力源，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或爆破试验。此设备的检测结果能够充分体现企业的产品质量的水平。

### 仪器特点：

#### 一、主机系统

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——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、技术先进——打压管路选用双管路结构，所测定压力值。机器选用进口电磁阀，进口传感器；长期运行可靠性、稳定性极高，使用成本低。

#### 二.压力源系统：

独立控制、自成一体、一台压力源可接多主机。

进口泵体、压力高，流量大，性能稳定。

囊式蓄能器、蓄能稳定、减少功率消耗、补偿缓冲压力。

自动蓄水、带有补水箱、缺水自动补水，确保泵体不因断水而损坏。

安全稳定、仪器自带漏电保护功能

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		单路单模块控制，路数定制
控制方式		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	