

管材静液压试验机管材耐压爆破试验机1路塑料管材耐压试验设备

产品名称	管材静液压试验机管材耐压爆破试验机1路塑料管材耐压试验设备
公司名称	承德标塑试验机制造有限公司
价格	22000.00/台
规格参数	品牌:承德标塑 型号:XGY-10B-1 产地:河北承德
公司地址	河北省承德市双滦区双塔山镇单塔子村承德昌升现代商贸城A7#楼A7-09
联系电话	13731431591

产品详情

一、产品概述：

我公司是采用国际airless型压力测控系统，其核心为丹麦相同控压方式的双CPU控制（电脑及仪表），其采用分压控制技术分别控制各支路试验，相互独立，互不干扰；可同时做不同压力，不同时间的各类试验。适用于PVC、PE、PP-R等各种不同材料及管径长期静液压试验、瞬时爆破试验、热稳定性8760试验等。

产品具有外型美观、结构简单、精度高、稳定性好、操作方便等特点，是各种研究所质量检测部门及管材生产厂家必备的检测仪器。

二、符合标准：

- 1) GB/T6111-2003 流体输送用热塑性塑料管材 耐内压试验方法
- 2) GB/T18252-2000 塑料管道系统用外推法对热塑性塑料管材长期静液压强度的测定
- 3) GB/T15560-1995 流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法
- 4) GB/T18476—2001 流体输送用聚烯烃管材 耐裂纹扩展的测定
切口管材裂纹慢速增长的试验方法（切口试验）

5) 其它标准：ISO1167、ISO9080、EN921、ASTMD1598、ASTMD1599 ISO13479

三、性能介绍：

1)、微机控制单元

系统：本系统为每支路配置一套独立的控制子系统，做到真正的分路控制，不会出现单控制系统遇见的相互影响现象。甚至在单路维修时，其他支路仍不影响工作。

功能：判别升压、补压、泄压、过压、运行、结束、渗漏、爆裂多种试验状态；自动判别“有效试验时间”（压力在设定控压公差带内的时间）“剩余时间”等时间参数。同时自动调整“设定时间”与“有效时间”的关系使试验只有在“有效时间”达到“设定时间”时试验才自动停止（防止晚上节假日等时段内出现“故障时间”“无效时间”时系统在时间不到时停机）

脱机试验性能：上位机启动试验后，计算机待机甚至关机，仪表子系统自主将试验完成，待开机后，软件自动上传历史数据，并完成曲线参数分析，进行保存打印等其他功能。防止出现有些产品脱机时无数据而导致实验重做的情况。也可以在上位系统计算机不开机的情况下单独设定、控制本路压力、精度、时间等参数；实时显示压力、时间、状态，并将各参数数据存储。

2)、电磁阀

荷兰进口高品质电磁阀两支，由于采用了与德国、丹麦同步的先进分压方式，一支升补压电阀可根据试验情况，分别改变动作频率和动作时间，满足超小口径和膨胀量大的大口径快速准确升压稳压要求。使设备达到适用范围广（16—1200PE管）控压精度高（优于 $\pm 1\%$ 最高可达 $\pm 0.01\text{Mpa}$ ）的要求。

3)、高精度传感器

进口高精度传感器一支，保证分辨率 0.001Mpa 及最高按压精度达到设定值为 $\pm 0.01\text{Mpa}$ 。

4)、单独设立的主压控制系统

进口水用压力站一套，比国产水用试压泵和有些厂家产品配的气驱水泵（得用气体驱动水）流量大、性能更好，寿命更长噪音低且不用气泵。

独立的主压控制仪表，配备进口传感器，将主压控制在用户所需压力范围内，性能和寿命远优于机械式电接点压力表。

5)、每路还有管路单向阀和微调阀。

6)、品牌计算机一套。

四、本机特点及组成：

1、特点

1)、可连续无障碍工作，保证了试验的完整性；

2)、支路间相互独立，便于操作和维护；

3)、单独配备加压水箱，使用纯净水通过主加压泵往管材试样中补压，保证了管路中的水质，提高了管路零件（如电磁阀、针阀、截止阀、单向阀）的使用寿命；

4)、使用自主研发的、独特的、脉冲占空比补压技术，将升压环节和补压环节合二为一，减少了一个支路及器件，也就减少了器件损坏的几率；

5)、使用台湾产柱塞泵，噪音低，补压快，工作时间短，间接提高了柱塞泵的使用寿命；

6)、在仪表控制基础上配PC机（即计算机），采用串口与仪表联接。