

ZNY1000 系列管材耐压爆破试验机

参考图片：



设备概述：

该机用于各种塑料管材在恒定温度下的耐压时间测定和瞬时爆破压力测定，广泛应用于工厂、建筑工程质量检查站、产品质量检验所、科研院校等各种管材的生产检验、开发研究等领域。

ZNY1000 系列管材耐压爆破试验机分为微电脑控制与微机控制两种机型。微电脑控制机型每一路有一套 AD813 全闭环控制系统，实现整个系统全闭环控制，各路分开控制，不受其它单元影响，方便使用与维修。微机控制机型在微电脑控制机型上增加了上位机控制，控制系统由上位机和下位机两级控制系统组成。上位机主要完成图形处理、数据处理、数据管理，下位机根据上位机的指令控制加压系统实现目标压力，并具有断电自动保存、通电后可继续追加试验的功能，确保长时间试验的连续性。可分别显示每路曲线，并可分别设定每路试验参数。

主要功能：

主要适用于各种流体输送用热塑性管材的耐内压和爆破试验。

主要特点：

- 1: 多路多工位，各路试验可同时做互不影响
- 2: 电气组件采用进口元器件，从控制原理和电气组件的质量上保证了试验机的精度和稳定性。
- 3: 借鉴丹麦技术采用蓄能器补压，实现了无源控制，减少了电机和加压系统的工作时间，提高加压系统的使用寿命，同时也保证了压力精度。同时蓄能器采用德国进口，提高可靠性，稳定性。
- 4: 采用电动试压泵方式，选用意大利进口试压泵，提高了稳定性和可靠性，同时加压速度及控制精度都有进一步的提高。
- 5: 对于微机控制式机型，还具有如下优点：
 - 5.1: PowerTest 专用测试软件成熟稳定无缺陷，可实时显示各路耐压曲线，可实时数据显示，可打印试验报告，可与 OFFICE 办公软件兼容，可联网，可编辑试验报告，让用户可依据自己的特点设计编排。
 - 5.2: 具有掉电追加功能，通电后只须调出上次试验即可以继续试验。
 - 5.3: 采用微机进行数据处理分析，试验结果可自动保存，试验结束后可重新调出试验线，通过曲线遍历重现试验过程，或进行曲线比较，曲线放大。

满足标准:

- 1、GB/T 6111-2003 《液体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法》。
- 2、GB/T 15560-1995 《液体输送用热塑性塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法》。
- 3、GB/T 18997.1-2003 《铝塑复合压力管第 1 部分：铝管搭接焊式铝塑管》中爆破和静液压强度试验部分。
- 4、GB/T 18997.2-2003 《铝塑复合压力管第 2 部分：铝管对接焊式铝塑管》中爆破和静液压强度试验部分。

应用行业:

计量质检；橡胶塑料；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；建筑材料；其它行业。

原装配置:

主机一台（压力、路数根据客户需求选择）

可拓展配置:

水箱、夹具，均根据客户需求选择。

技术参数:

最大压力：5MPa、10MPa、16MPa、20MPa、30MPa

试样直径：Φ16~Φ630

同时试验管路：1~20路（可分控）

压力精度：≤1%

恒压精度：-1%~+2%

恒压范围：5%~100%

恒温范围：常温~95℃（低温系统：20℃~95℃）

温度精度：±1℃（水箱）

温度均匀性：±1℃（水箱）

计时范围：0~10000h

计时精度：≤0.1%

电源电压：三相 380V 50Hz

| | |
|-----------------|--|
| 外形尺寸(长 ×宽×高) | 控制柜： 700mm×600mm×1700mm(1~6路) 800mm×850mm×1700mm(7~20路) |
| | A型水箱： 1200mm×800mm×800mm (卧式,适用于管径为Φ110以下的试样) |
| | B型水箱： 1800mm×800mm×800mm (卧式,适用于管径为Φ400以下的试样) |
| | C型水箱： 2100mm×1200mm×1200mm (卧式,适用于管径为Φ630以下的试样) |
| | D型水箱： 1200mm×800mm×1200mm (立式,适用于管径为Φ110以下的试样) |
| | E型水箱： 1200mm×1000mm×1600mm (立式,适用于管径为Φ250以下的试样) |
| | F型水箱： 1200mm×1200mm×1900mm (立式,适用于管径为Φ400以下的试样) |



美特斯工业系统(中国)有限公司
MTS SYSTEMS (CHINA) CO., LTD.

静态电拉产品

地址：深圳市南山区同乐外贸兴业工业区A5栋

邮编：518052

销售热线：0755-26700399 26700699

服务热线：400-888-3499

传真：0755-26700052

静态液压产品

地址：上海市松江工业区春林路18号

邮编：201612

销售热线：021-33738088

服务热线：021-33738010

传真：021-33738001