

家用净水器爆破压试验机

Burst pressure testing machine for household water purifier

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的家用净水器爆破压试验机主要用于家用净水器的静水压力测试、破裂压力测试、耐压测试、极限压力测试。采用计算机控制，根据标准相关检验项目和工艺要求设计实验方案流程，良好的人机界面，可以进行参数设置，方便观察，方便操作的功能。

二、家用净水器爆破压试验机参数

静水压力：静压 0.014-1.6MPa

爆破压力：大于 2.76MPa

供水系统压力精度：±1%

温度传感器：0-100℃，精度 0.5%

压力传感器：静水压力 0~1.6MPa，精度 0.5%，爆破压力 0~3MPa，精度 0.5% 采集频率大于 900Hz，保证水压的准确性

液位传感器：测量范围 0~1000mm,精度 0.5%

原水罐：有效容积 120L，保证实验的正常用水量。

模拟量输入模块：模数转换时间<250μs、模拟量输入响应为 1.5ms，可达到采集数据灵敏、统筹运算快捷的效果。

介质温度：5-45℃

三、家用净水器爆破压试验机特点

采用大流量电动泵作为动力源，试验装置可在满负荷下频繁启动。

采用 PLC 控制依照程序指令自动按照加压速率，控制压力系统来实现目标压力。试验过程中，可实时显示压力值、试验时间、和试验状态，进行数据处理分析，试验结果可自动保存，试验结束后可调出试验曲线，通过曲线查询重现试验过程。

试验数据的自动采集和处理功能，自动建立试验数据库，可随时查询，数据可以长期保存，并可以打印出完整的试验报告和试验曲线。

设备具有声光报警指示，依据实验过程给出相应信号提示，异常中断时发出报警。

采用双层隔热保温材料，内胆 304 不锈钢，可自动供水保证水罐工作水量。

参考网址：<http://www.simingte.com/jyjsjbpysyj.htm>