

# 净水器静压破裂试验机

## Static pressure rupture tester for water purifiers

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的净水器静压破裂试验机主要参考 GB/T4144-2019-家用和类似用途纯净水处理器等相关标准设计与制造，设备满足产品的水压力试验、压力保压试验、水压力极限爆破式试验。以 1-20Mpa 的压力对所测试产品进行爆破性测试。对所测试产口进行综合性使用工况评价。试验机主要用于检测产品是否达到相关设计要求。

### 二、净水器静压破裂试验机参数

1. 静压压力 0-2.4MPa, 破裂压力 1-20MPa
2. 压力精度: 0.25 级
3. 压力脉冲方式: 增压气泵驱动 4. 时间: 1--9999999s 。
5. 极限设计压力: 20.0MPa
6. 压力升压速率: 不少于 0.2Mpa/S
7. 保压次数/时间: 0-099999 次 可调定
8. 试验路数: 爆破式 1 路
9. 测试液体: 自来水测试 水温控制: 20 度---24 度±2 (仅加温不需要降温)
10. 不锈钢水箱: 50L
11. 控制方式: 17 寸显示+PLC 控制+USB 数据导出 (压力曲线导出)
12. USB 表格导出方式: Excel

### 三、净水器静压破裂试验机特点

采用人体工学设计，上翻式开门。内部设有 LED 灯光与开门自动停机功能。试验门采用网格式防爆门设计，工作平台为 304 不锈钢水盘。能有效的防锈和有效的进行测试水回收。设备操作采用自主研发系统，具有操作简单，无须专人操作。

PLC 控制，17 寸显示器显示。通过相关参数设定与控制完成相关试验。测试系统实时显示压力曲线，自动生成波形曲线。相关测试数据可通过 USB 进行数据导出并打印。相关测试

数据自行生成，并可通过打印机进行打印试验报告。

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