

## 纯净水处理器水锤试验机

Pure water processor water hammer testing machine

### 一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的纯净水处理器水锤试验机参考 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脉冲式试验。以水为测试介质,通过风冷式冷却装置控制水温在 20 度±2℃之间,以 0-1.6Mpa 的脉冲压力对所测试产品进行高频压力脉冲试验。对所测试产品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、纯净水处理器水锤试验机参数

1. 脉冲压力范围: 0--1.6Mpa 可调 精度: 0.1 级
2. 升压速率: 不低于 0.2MPa/S
3. 压力脉冲方式: 变频水泵 4. 时间: 1--9999999s 。
5. 极限设计压力: 1.6MPa
6. 循环频率: 1--30 次/min
7. 循环次数: 10 万次/次试验(可设定)
8. 试验路数: 脉冲式 2 路串联,
9. 测试液体: 自来水测试 水温控制: 20±2

### 三、纯净水处理器水锤试验机特点

水锤试验机采用 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,正弦,梯形,静态。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。

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。

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