

灭火器水压试验机

Fire extinguisher hydraulic testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的灭火器水压试验机主要用于对手提式和推车式灭火器进行水压、爆破、压力交变等试验。它采用自动控制，可以一键启动完成试验，实时记录和显示压力与时间、压力与进水量曲线，记录实时水温，捕捉瓶体爆破的压力值，并生成报表。系统采用闭环伺服控制，升压速率线性可控，保证试件试验的准确性。该设备还配备有爆破试件箱，具有功能性、实用性强、一体化设计、精度高、易操作、故障少等特点，被多家生产、检验、院校单位选用。

二、灭火器水压试验机参数

试验介质：水。

试验压力：0~53MPa。

试验频率：1~75Hz。

波形：方形波、梯形波、三角波、正弦波。

试样件数：2~10 件（取决于试件的规格尺寸）。

介质温度：室温~150℃。

三、灭火器水压试验机特点

计算机自动控制：压力控制准确，试验采用力控组态软件，自动采集试验数据，记录试验数据，界面操作灵活，自动生成完善的格式化报告。

高精度压力传感器：能够准确测量并控制压力，保证试验结果的准确性。

多种安全保护装置：包括超压保护、过流保护、泄露保护等，确保试验过程的安全性。

自动压力补偿：在试验过程中可以自动进行压力补偿，使压力保持稳定，提高试验精度。

自动控制水压：可手动操作，同时测试各种产品。

试验过程清晰可见：采用透明防护罩，可以清晰地观察到试验过程。

高品质的液压件和密封件：采用知名品牌的高品质液压件、阀门和管路，材质均为 304 不锈钢，密封性能高。

耐压试验台有四个试验接口，每个试验接口都有站控制阀。

材料为不锈钢保护孔板和有机玻璃。系统管道配件采用铜、不锈钢等防腐材料。

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