

灭火器体积膨胀试验机

Volume expansion test machine for fire extinguisher

一、产品概况

济南思明特科技有限公司研发的灭火器防爆试验台试验压力 0.5~10.00Mpa，主要用于灭火器的耐压爆破试验。本试验台试验介质为水，使用压缩空气作为动力源，输出压力与驱动气源成比例，具有防爆功能。试验机可用计算机控制整个实验过程，配备思明特数据采集软件，实时显示压力曲线，具有数据打印，数据采集的功能。依据试验产品的试验标准，可自由的编辑试验配方全自动试压。

二、灭火器防爆试验台特点

- 1.整个管路系统采用非焊接式连接，拆卸方便。
- 2.采用思明特增压装置，升压快速稳定，接液部分采用不锈钢材质。
- 3.实时显示压力曲线，用水量曲线
- 4.试验过程中，可以自动进行压力补偿，具有测试压力稳定，压力测试精度高等特点。
- 5.软件具有友好用户界面，免除人为错误，记录相应的试验压力、时间。可以进行数据实时显示，试验完毕后保存，查询等功能。

三、灭火器防爆试验台参数

- (1) 试验台工作介质：水
- (2) 试验压力：0.5~10.00Mpa
- (3) 压力精度：0.01Mpa
- (5) 试验温度：常温，可定制高温
- (6) 试验工位：1
- (7) 操作方式：计算机，手动控制
- (8) 试验台保存数据：自动保存实验数据，可输出 excel 表格
- (9) 试验报告：实验完毕后自动数据曲线图
- (10) 压力曲线：软件实时显示压力曲线，曲线可放大缩小

四、典型应用

二氧化碳灭火器水压耐压试验

干粉灭火器爆破试验

二氧化碳灭火器耐压强度试验

灭火器出厂检测



参考网址 www.simingte.com/miehuoqifangbaoshiyantai.htm