

灭火器水压爆破试验机
Fire extinguisher Hydraulic Bursting tester

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司生产的灭火器水压爆破试验机主要用于各类灭火器的水压爆破试验, 可完成灭火器重量、初始注水重量检测, 一键完成打压、保压、再次升压、识别爆破、计算膨胀量、保存数据、生成报表整个实验流程。

二、灭火器水压爆破试验机参数

试验压力 : 1~100MPa 任意可调
压力测量精度: $\pm 0.25\%FS$
控制精度 : $\pm 2\%FS$
压力源: 气动增压泵和电动泵
数据记录 : 测控软件记录
保压时间 : 任意设定
膨胀量测试检测: 50kG;
介质温度测量: $0\sim 100^{\circ}C$, 测量精度 $\pm 0.5\%FS$;
试验介质: 水
容积大小: 100L, 可外接自来水自动加水
材质: 不锈钢
温度: 控制不超过 $50^{\circ}C$

三、灭火器水压爆破试验机特点

- 软件实时监控系统给压力、进水量、温度等试验参数; 压力采集频率不低于 500Hz;
3. 膨胀进水量误差不超过 0.1g;
 4. 设备配置温度控制系统, 保证工件试验温度不超过标准要求;
 5. 压力采用伺服控制方式;
 6. 设备配置多种试验接头/接头, 满足灭火器整体试验;
 7. 防爆箱采用加厚钢板和带防弹玻璃的观察窗组成, 配置防水照明灯和电磁锁, 锁紧后方可进行试验, 保证试验人员的绝对安全; 防爆箱加宽加高, 方便推车式灭火器的放置;
 8. 实时检测水箱水温;
 9. 配置高低压两个压力传感器, 满足不同类型的灭火器的测试仪表范围要求;
 10. 传感器放置在易拆装部位, 并预留测压口, 方便用户进行送检或者在线校验;
 11. 设备具有试验数据的自动采集、存储和处理功能, 自动建立试验数据库, 数据可随时查询和长期保存;
 12. 设备具有报表生成功能, 已完成试验可调出数据生成报表;
 13. 设备具有记录当次试验出现的故障时间与性质、操作人员的操作进行记录功能;

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