

灭火器筒体爆破试验机
Nitrogen replacement device

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的灭火器筒体爆破试验机主要用于钢瓶、气瓶的耐压、爆破试验,由计算机操作台、试压泵及远程控制阀组等组成,可一次性完成实验。并自动得出试验过程中受检干粉灭火器筒体的各项参数。

二、灭火器筒体爆破试验机参数

1 设备的使用条件:

- 1、环境温度: $-5^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}$;
- 2、试验介质: 水或浓度较低的油类;
- 3、设计耐压:40MPa (电动试压泵);
- 4、测试温度: 常温;
- 5、压力测量精度: 精准度为满量程千分之一;
- 6、本系统采用 16MPa 精度为 FS 0.2.5%的压力传感器;
- 7、本系统的整体控制精度为 FS 0.3-0.5%;
- 8、电源: AC380/220V,50Hz;
- 9、相对空气湿度要求: $\leq 70-90\%$ 。

三、灭火器筒体爆破试验机特点

一次性完成试验,自动得出试验过程中受检干粉灭火器筒体的屈服值、爆破压力值、爆破全过程涉水量、容积变形率、屈服变形量、爆破变形量、整个实验过程的时长等数据,并同时绘制出被试瓶压力-进水量关系曲线图、压力-时间关系曲线图及进水量-时间关系曲线图,通过打印机打印试压曲线,可以随时调取历史文档。

控制软件功能根据 GB4351-2007 手提式干粉灭火器其中水压试验及爆破标准设计,并增加了灭火器筒体压力交变试验功能,并且具有报告打印功能。

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