

高压伺服爆破试验机

Positive and negative pressure airtightness testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压伺服爆破试验机是一种专门用于测试材料或产品在高压环境下的爆破性能的设备。通常使用电液伺服原理,通过液压动力系统提供动力给增压缸,从而达到所需要的试验压力。

二、高压伺服爆破试验机参数

试验压力: 0~10MPa

压力显示精度: 0.01MPa

控制精度: 上限+2%、下限-1%

温度控制范围: 室温~95℃

温度显示范围: ±1℃

时间显示范围: 0 分~9999 小时

时间精度: 1 秒

试验工位: 1 工位, 多工位

三、高压伺服爆破试验机特点

这款设备采用了高度模块化的设计理念,其爆破压力系统、高温管式炉、超高频感应加热系统以及计算机控制系统都具备独立运行的能力。这种设计极大地提升了设备的调校和维护便捷性,使用户能够更灵活地应对不同的测试需求。

设备软件内置了先进的安全报警功能,一旦监测到压力异常、温度过高或其他异常情况,设备将自动启动停机程序,确保试验过程的安全可靠。此外,设备还具备高度的自动化水平,主控系统采用了 NI 高速采集卡进行控制,不仅抗干扰性强,而且稳定性极高,确保了测试结果的准确性。

软件方面,设备采用了 Labview 软件开发平台,界面直观生动,操作简便。同时,软件的开放性设计使得它易于进行二次开发,满足用户对于特殊测试需求的定制化开发。设备还具备自动建立试验数据库的功能,用户可以随时查询历史数据,并且数据可以长期保存,为后续的试验分析和科研工作提供了极大的便利。

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

