

负压疲劳测试机 Negative Pressure Fatigue Testing Machine

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的负压疲劳测试机用于各类管材的负压疲劳检测,采用计算机控制试验过程,利用 PLC 编程软件,最终实现脉冲疲劳效果的自动化控制,能够显示试验时间、试验压力和试验次数等数据,采集脉冲试验曲线,试验结果可自动保存,可打印输出,出现故障和异常报警。

二、负压疲劳测试机特点

水锤测试方式:降压-保压-升压,各阶段时间可调。

脉冲压力、降压时间、保压时间、起始压力、循环频率和循环次数等参数可在允许范围内自由设定,设备参数自由化设定,一键化操作

配有控制测试介质的温度,可配有介质散热系统,能够保持设备在长时间工作的过程中,介质温度不会过高而影响测试效果。

采用国外进口的优质成熟负压泵、阀门和控制元件,质量性能稳定,寿命长,适合长时间工作运行。

设备方便移动,管路易于连接,管路材料在负压的条件下不会变形。

负压疲劳测试机可同时测试 2 个样品,试验压力循环频率每次不超过 1 分钟。

三、负压疲劳测试机参数

- 1) 测试压力: 0~-0.1Mpa
- 2) 试验介质: 气体
- 3) 低压脉冲试频率: 0.2-1.0Hz
- 4) 试验波形: 近似矩形波或梯形波
- 5) 试验次数: 10 万次
- 6) 试验介质: 50%乙二醇和 50%水
- 7) 介质温度: 室温~120℃任意设定
- 8) 试验工位: 单工位

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

