

压力疲劳试验设备
Pressure fatigue test equipment

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的压力疲劳试验设备主要用于塑料管材、压力容器、各种材质阀门的压力疲劳试验。本试验机采用计算机控制方式，计算机操作及显示，具有自动保压，自动峰值保持，测试件爆破后自动停机，疲劳测试结束自动停机，自动保护等功能。

二、压力疲劳试验设备参数

| 量程 | 疲劳压力范围（单位：MPa） | 疲劳次数 | 频率（Hz） |
|------------------|------------------|--------|--------|
| 小量程 | 0.1MPa 0.02~0.08 | 3000 次 | ≤3 |
| | 0.2MPa 0.02~0.16 | | |
| | 0.4MPa 0.02~0.32 | | |
| | 0.5MPa 0.07~0.40 | | |
| 中量程 0.07~0.56 | 1MPa 0.07~0.80 | | |
| | 2MPa 0.4~1.6 | | |
| | 3.5MPa 0.7~2.8 | | |

压力测试精度：±0.25%FS；

压力控制精度：±2%FS；

压力交变频率：≤3Hz，可自动设定输出；

压力交变循环总次数：≥10000 次，可在范围内自由设定；

三、压力疲劳试验设备特点

压力输出压力目标，峰值压力、持压时间、循环测试等指标参数设定，可在软件界面中，完成对应的设定，并自动输出控制及显示和记录；

设备内部管路采用标准的高压管路连接方式，无焊接方式，方便后期的维护；

当发生断电、超压等突发情况，设备可自动泄压、并保存试验过程的数据记录；

设备具备完善可靠的安全措施，超压、泄露报警功能。只有在试验箱体舱门处于关闭状态时（程序可选屏蔽），设备才可以加压。面板处配置有急停卸压按钮。

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