

## 容器循环疲劳试验系统

### Container cyclic fatigue test system

#### 一、应用范围：

济南思明特容器循环疲劳试验系统试验压力 0-50Mpa，试验机箱体是由液压系统和热交换系统，控制仪表等组成的一个有机体。可对试验压力，试验温度，试验次数等进行控制，主要用于各种容器的疲劳脉冲试验。计算机控制，无需手动操作

#### 二、基本参数

试验介质	液压油、清水
疲劳压力	0.5-50MPa（压力可调）
试验环境温度	室温
时间显示	电脑显示
压力曲线显示	数据采集软件实时显示
打印报告	试验完毕可以打印试验报告并保存试验数据
试验数据保存	可以保存报告及试验过程记录
压力显示精度	0.01MPa
控压精度	1%
介质温度	室温
功率	6kw
应用范围	各类容器
型号	SUP_RQPL_50

#### 三、容器循环疲劳试验系统特点

1. 使用安全。工件自动检漏和停机；电器安全保护措施。
2. 可实时显示脉冲压力波形(设定波形和实际波形)、压力值、循环次数、流体温度、环境温度等参数。
3. 支持断电自动保存数据。
4. 拆卸被试管路后的泄漏介质自动回收。
5. 可存储最近 1000 万次循环的脉冲压力波形。
6. 内部采用保温层，可以控制试验液体温度。

7.试验压力-时间曲线能够在屏幕上显示并能打印或存储在存储器内，计算机控制，存储器有 USB 接口，可打印实验压力曲线。

#### 四、容器循环系统典型应用

1.换热器疲劳试验

2.热交换器脉冲试验

3.压力容器疲劳脉冲试验

4.气瓶疲劳试验

参考网址 [www.simingte.com/rongqixunhuanplsyst.htm](http://www.simingte.com/rongqixunhuanplsyst.htm)