

高压脉冲压力试验台

High pressure pulse pressure test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压脉冲压力试验台高压脉冲压力试验台是一种用于测试压力容器疲劳的试验设备，可以提供高精度的压力控制和准确的压力测量，同时可以模拟实际使用中的压力波动和冲击等极端情况。

二、高压脉冲压力试验台参数

名称：高压脉冲压力试验台

设备工位数：8个

操作人数：1人/台

操作方式：站立或坐

夹具换型时间：10分钟

设备的稳定性：在一个月能连续稳定运行（无硬件及软件故障）

设备外形尺寸：2500mm×1450mm×2000mm

脉冲压力：0~20MPa 可调节、可控制，压力精度：FS±0.25%；

试验波形：正弦波、梯形波（上升、保压、下降时间速率可调、波形光滑、平稳，并且与设定曲线有良好的重合度）；

脉冲频率：0~1Hz 可控制，频率误差：±0.1Hz、显示值为0.01Hz；

三、高压脉冲压力试验台特点

试验台介质回路采用 SUS304 高质不锈钢管路；试验样品的接口要求采用 7/16 的不锈钢转接头，安装时方便可靠。

数据采集软件对所采集的信息可被导出保存成可二次编辑的数据文件，数据输出可以按表格图或曲线图输出格式；能实时显示压力随时间的变化曲线并打印所有的曲线，能用鼠标局部放大、缩小曲线，跟读数据；数据的存储与输出具备数据库功能，可记录和查阅历史测量数据；自动报表生成及打印，实时运行数据或曲线打印。

使用安全，系统泄漏报警；超温、超压报警；要求泄漏量达 500ml 以内时要立即报警停机；故障信息提示；电流过载、短路保护等；高、低压报警时要求立即停机，计数器不再累计次数。

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