

压力脉动测试台

Pressure pulsation test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的压力脉动测试台主要用于管路、气瓶、压力传感器的疲劳寿命测试，应用范围广泛、性能可靠、运行成本低廉。本设备具有数据采集、试验曲线适时显示、试验通道选择、作动器规格选定、试验曲线设置等功能，实现试验力各通道的计算机自动测量、处理等功能。试验报告格式自动编辑打印功能。

二、压力脉动测试台参数

将所有管路连接到试验台上，设置工作频率、波形、介质温度、介质流量、压力上限、压力下限和循环次数，开启设备，设备运行。

试验介质：防冻液（50%乙二醇+50%清水）

介质温度：-45—140℃

介质流量：0-50L/min 可调节

压力范围：0-0.7MPa

环境温度：RT

循环方式：正弦波/方波/三角波

循环频率：≤1.25Hz 可调节

三、压力脉动测试台特点

采用新型整体式钢结构控制柜，实现对试验机的电气控制和手动调节，提高控制系统刚度，防止长期使用过程中产生的变形、灰尘污染造成的不稳定。

软件在中文系统下工作，可完成系统试验的监控管理、试验方案设置、试验数据的处理打印存储等工作。拥有良好的、便于操作的人机界面，操作人员便于控制、管

理。

操作方便，在同一块液晶屏上，既可以进行各种设定、显示试验力值，也可以显示试验曲线，使试验过程更加简洁，易于操作。

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