

液冷板微通道管压力交变设备

Pressure alternating equipment of liquid cooled plate microchannel tube

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的液冷板微通道管压力交变设备主要用于液冷板，直冷板，微通道管的脉冲试验、压降（流阻）试验、耐高温/耐低温试验、环境高低温交变试验、介质温度交变试验、脉冲/介质温度交变耦合试验。

二、液冷板微通道管压力交变设备参数

控制方式：液压伺服全自动控制

（水路）脉冲压力峰值：0~1000kPa；可以任意设定或调节

（油路）脉冲压力峰值：0.5~10MPa；可以任意设定或调节

试验频率：油路 0.1~2Hz/水路为 0.1-1.0Hz

波形调节：正弦波（高压/低压压力、频率，均可任意设定）

压降测试功能：50%体积浓度乙二醇水溶液，常温下，流量为 6、8、10、30L/min 的条件下水阻；低温下（-15℃），流量为 8L/min 的条件下水阻

实验次数：单次试验 1000 万次内可设定

三、液冷板微通道管压力交变设备特点

工业用系列电脑系统作数据采集、过程控制和数据处理。

动态显示试验数据，并绘制时间-压力波形图，波形曲线圆滑流畅。

脉冲压力、温度、试验次数、脉冲波形均可通过人机界面设定。

操作软件界面具有测试项目选择、提示功能，方便测试程序选取；

设定参数可保存为配方文件，方便调用。

试验数据自动存储，并能以单个 Excel 文件形式导出，能自动生成试验报告。

试验过程中的常规故障信息提示功能，分栏显示故障原因及处理对策。

联网远程协助功能。

被测件失效后压力迅速下降，不会有连续的高压液体喷出，最大限度保证人身安全，同时具有试件破损后自动停机保护功能。

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