

液冷板液体热循环试验机
Liquid cooling plate negative pressure test equipment

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的液冷板液体热循环试验机是模拟自然界温度急剧变化的产品，主要用于液冷板、管路、法兰盘在温度快速变化的过程中所受到的物理和化学方面的损害，从而发现产品潜在的质量问题。

二、液冷板液体热循环试验机参数

- 1) 测试目标:热管理系统(包括冷板、管路、法兰盘)
- 2) 测试介质:水和乙二醇(体积比 50:50)
- 3) 测试压力:表压=2.5 bar
- 4) 测试介质冷热循环温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}$
- 5) 频率: 3~5 次/小时
- 6) 温度控制精度: $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- 7) 循环次数: 5000 次
- 8) 热管理系统通过测试的标准:保压 2 min 热管理系统泄漏量小于 2 m/min, 且没有变形。

三、液冷板液体热循环试验机特点

P. I. D 自动计算控制全自动、高精度系统电路，任何部件动作完全由 P. L. C 锁定，温度控制精度高。

故障报警、故障原因及排除方法有多种安全防护措施。

使用数控彩色液晶显示人机界面控制器屏幕。操作简单，学习方便。中英文显示完整的操作条件、执行和程序曲线。

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