

多用途换热器试验台  
Multi purpose heat exchanger test bench

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司生产的多用途换热器试验台用于高压水加热器、车载充电机及DC/DC 等产品的冷热交变试验，以此检测测试件的疲劳寿命，模拟在高低温防冻液及空气侧各种温湿度工况下测试件的运行状况。通过高温和低温液体按一定流量和一定循环次数在测试件内部交替循环，以检测产品对热变形、热应力的耐受度。

二、多用途换热器试验台特点

输出的试验报告有试验数据、试验曲线两种格式，记录频率 1 秒~10 分钟/次可设定，试验报告自动存储、可用 U 盘拷贝，内存容量至少能存储测试台连续工作半年的试验数据。

安全保护功能完善：

- 1、被测件超压、过流保护
- 2、液体介质超温、超压保护
- 3、空气环境舱超温、超压保护
- 4、漏电报警停机
- 5、漏液报警停机
- 6、缺液报警提示
- 7、燃烧、浓烟报警停机

三、多用途换热器试验台参数

温度范围：-40℃~+120℃

温度波动度：≤±0.5℃

温度均匀度：±2.0℃

温度偏差：±2.0℃

升/降温速率：0.5~5℃/min（带载，全程线性控制）

湿度范围：20%~98%R. H.

湿度波动度：±2.5%R. H.

湿度均匀度：湿度>75%RH 时±3.0%RH；湿度≤75%RH 时±5.0%RH

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