

散热器温度冲击试验设备
Radiator temperature shock test equipment

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司生产的散热器温度冲击试验设备用于各种散热器的温度冲击试验,采用计算机控制,系自主开发的软件,有良好的操作界面,操作和监测都更加简单和直观,可以临时更改此程序段的数值,可以在屏幕上设置时间和参数,使制冷、加热、提蓝传送切换,按设定值自动进行。

二、散热器温度冲击试验设备参数

- a) 试验箱温度: $(-40 \pm 2^{\circ}\text{C}) \sim (100 \pm 2^{\circ}\text{C})$;
- b) 试验介质: 50/50 冷却液/水;
- c) 试验介质流量: 无流量;
- d) 试验介质压力: $150 \pm 10\text{kPa}(\text{gauge})$;
- e) 试验频率: 1 cycle/day;
- f) 试验描述: 单个循环为降温 1h, 保持低温 16h, 升温 1h, 保持高温 6h;
- g) 试验周期: 20 cycles

三、散热器温度冲击试验设备特点

试验舱内具有照明设施,可以通过设计在试验舱门上的可视观察窗口对试验样件进行实时监控。

控制程序的编制采用人机对话方式,界面友好,仅需设定温度就可实现制冷机的自动运行功能。

采用 PC 机系统作数据采集、过程控制和数据处理,界面动态显示试验数据并绘制实时时间-温度波形图,计算机自动存储试验数据,并生成试验报告打印出来。

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