

水散热器耐热冲击试验设备  
Heat resistance and impact testing equipment for water radiators

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水散热器耐热冲击试验设备用于测试水散热器在极寒和极热环境下的性能表现的设备。这种设备通常会模拟极端温度环境，以检测散热器在不同温度下的反应。

参考标准：

JB/T8577-2015《内燃机 水散热器 技术条件》：4.5 耐热冲击性能、5.2 耐热冲击试验方法  
JB/T 10408-2014《内燃机 换热器 可靠性试验方法》：5.4 热冲击试验装置、6.3 热冲击试验

### 二、水散热器耐热冲击试验设备参数

试验介质：LEX-II-40 或 HEX-II-40 型号冷却液

试验对象：水散热器

试验温度：高温 90 度，低温 20 度

容积：0~150L

压力 0~0.5kPa 可调整

### 三、水散热器耐热冲击试验设备特点

配有检测系统，能实时监测散热器的性能参数，如温度、压力、流量等，并自动存储这些数据以供后续分析。

该设备能快速改变温度，使散热器突然暴露在极端温度下，以模拟散热器在实际使用中可能遇到的温度变化。

设备的控制程序可进行人机对话，界面友好，设定温度后可实现制冷机的自动运行功能。

实验数据可回访，用户可以按照实验时间、实验次数等查询实验结果。

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