

散热器压力交变试验设备 Radiator pressure alternating test equipment

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的散热器压力交变试验设备主要用于散热器的压力交变试验，可提供各种压力交变波形。所有波形都可进行程序控制，实验压力、峰值、斜率等都可进行控制，并可满足相关国标、规范的要求，也可满足特定实验的特殊要求。

二、散热器压力交变试验设备参数

实验介质：70%乙二醇+30%水溶液

压力曲线：正弦分布

频率：约 1Hz

最低表压：0.5±0.2 bar

最高表压：2.0±0.2 bar

测试过程：

10 000 压力循环，介质温度 = -20±3℃，环境温度 = -40±3℃

90 000 压力循环，介质温度 = 80±3℃，环境温度 = 80±3℃

10 000 压力循环，介质温度 = -20±3℃，环境温度 = -40±3℃

90 000 压力循环，介质温度 = 80±3℃，环境温度 = 80±3℃

升降温速率：1.3-3℃/min 观察过程中是否有冷却液泄漏。

参考标准：QCT468-2010《汽车散热器技术条件》

三、散热器压力交变试验设备特点

采用联想计算机，配有打印机、键盘，并且使用 Labview 工业软件，可以安全稳定记录实验数据跟波形；此设备是您脉冲试验设备的首选。

可以自行设定试验压力与试验次数、试验频率，达到试验次数，自动停机并报警的功能。

整体设备采用模块化设计，具备良好的稳定性、高精度、噪音低、密封性好、易于安装调试、维修保养、节能等特点。

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

