

散热器冷热循环试验设备

Radiator cold and hot cycle testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的散热器冷热循环试验设备是一种用于测试散热器性能的设备，能够在模拟实际使用环境的情况下对散热器进行冷热循环测试。广泛应用于各种需要测试散热器性能的领域，为产品的质量和可靠性提供技术支持。

二、散热器冷热循环试验设备特点

散热器冷热循环试验机能够对散热器进行多次冷热循环测试，以检测散热器的耐久性和可靠性。

散热器冷热循环试验机可以配备多种测试模块，根据不同的测试需求进行灵活配置，满足不同产品的测试需求。

通常具有较大的试验室容积，可以容纳各种尺寸的产品，并且可以进行不同类型的冷热循环冲击试验，满足不同产品的测试需求。

三、散热器冷热循环试验方法

1. 试验前验证单体气密性

2. 冷热冲击试验条件：

高温 95°C，保持 30min；低温 -40°C，保持 30min；温度转换时间 15s；共 1000 循环。

3. 试验后验证单体气密性

试验完成后散热器不允许出现开裂、脱焊、永久性变形等机械损伤，不得泄漏。

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