

散热器冷热循环试验机

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机用于测试散热器性能的重要设备,其能够模拟实际使用环境中的冷热循环条件,对散热器进行测试,以评估其耐候性和稳定性。同时,该试验机还具有高精度温度控制、高可靠性、高自动化程度等特点,为散热器的研发和生产提供了有力的支持。

二、散热器冷热循环试验机特点

采用先进的自动化技术,能够实现自动加压、自动检测、自动记录等功能,提高试验效率,减少人工操作误差。

在测试过程中,散热器冷热循环试验机能够模拟实际使用环境中的温度变化,对散热器进行反复的加热和冷却循环。通过这种方式,可以评估散热器的耐候性和稳定性,以及其在极端温度条件下的性能表现。

该试验机不仅可以评估散热器的耐温性和散热性能,还可以检测散热器是否存在泄漏、变形等问题。通过对比不同散热器的测试结果,可以方便地选择出性能更优的散热器,为实际应用提供可靠的依据。

三、散热器冷热循环试验机参数

试验压力: 0.1~5.0Mpa

驱动空气压力: 0.2~0.7Mpa

压力显示精度: 0.01Mpa

试验温度: 冷水: 0~室温, 热水: 室温~95℃

循环次数: 1~10 万次

试验工位: 双工位

试验时间: 0.1~999h

时间显示: 1s

控制方式: 手动控制, 计算机控制

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