

散热器脉冲试验机

Radiator pulse testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的散热器脉冲试验机主要用于评估散热器在脉冲压力环境下的性能表现。通过液压脉冲发生泵产生高频压力波动，结合伺服控制系统模拟散热器在实际工况中的压力交变。设备内置传感器实时监测压力、温度参数，并通过工业计算机生成压力曲线，支持试验数据回放与报告生成。

二、散热器脉冲试验机特点

控制系统

提供电气比例控制与电液伺服控制两种模式，满足不同精度需求。

采用 LABVIEW 专用软件，支持全自动控制、异常报警及无人值守运行。

安全设计

PLC 逻辑监控所有开关量，故障时自动锁定系统。

配备观察窗与泄漏报警功能，确保试验安全性。

兼容性

支持水、乙二醇、液压油等多种介质。

可定制多工位（2-10 路）同步测试，提升效率。

三、散热器脉冲试验机参数

压力范围：0-5MPa

温度范围：-50℃~200℃

通道数：多通道

介质类型：乙二醇/液压油

应用场景：汽车散热器

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