

# 冷却水道压力交变试验机

## Cooling water channel pressure alternating testing machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的冷却水道压力交变试验机是一种专门用于测试冷却水道在压力交变条件下的性能和可靠性的设备。通过模拟冷却水道在实际工作过程中可能遇到的各种压力变化，来评估其性能和耐久性。在测试过程中，设备会向冷却水道施加不同频率和幅度的压力波动，以模拟发动机在不同工况下的工作条件。同时，设备还会监测冷却水道在压力变化下的变形、泄漏、破裂等情况，从而评估其性能和可靠性。

### 二、冷却水道压力交变试验机参数

试验介质：水

脉冲峰值压力：1.6~30MPa

压力测量精度：±0.25%FS

压力控制精度：±2%FS

脉冲频率：6次/min

被试件：冷却水道

试验次数：按试验标准要求任意设定

照明：测试室内有照明

观察窗：正对试验舱开观察窗

### 三、冷却水道压力交变试验机特点

设备操作简单，用户可通过控制面板轻松设置测试参数，同时设备还具备友好的用户界面和多种控制方式，方便用户进行试验操作和数据记录。

设备在设计和制造过程中充分考虑了安全因素，具有防爆、防漏、防过压等功能，能够确保测试过程的安全可靠。

设备具有稳定的输出压力和频率控制，能够确保测试过程中的稳定性和一致性。

参考网址：<http://www.simingte.com/lqsdy1jbsyj.htm>