

## 水冷板脉冲试验机 Water cooled plate pulse tester

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的水冷板脉冲试验机用于检测水冷板的寿命试验,主要通过液压伺服系统来控制压力和脉冲波形。波形误差、压力施加方式、响应时间和精度直接影响试验系统的准确性,控制系统数据传输速度快、抗干扰能力强,保证试验系统具有很好的实时波形曲线。

### 二、空气流量测试台特点

试验介质: 乙二醇与水的混合液  
试验压力: **0.1~3.0Mpa**  
压力显示精度: **0.01Mpa**  
试验介质温度: 常温  
环境温度: 室温  
脉冲频率: **0.1~0.25Hz**  
试验工位: 单工位  
试验波形: 梯形波、三角波、正弦波  
试验次数: **100 万次**  
控制方式: 手动控制和/或计算机控制

### 三、水冷板脉冲试验机特点

水冷板脉冲试验机压力通过控制脉冲波形来实现。控制波形主要分梯形波、凸字波、正弦波和方波四种。

控制系统可以根据试验工艺需要从上位机选择预定的脉冲波形来达到试验的目的,用户可以根据液压伺服系统结构自由选择间隔卸压。

计算机控制试验可实时采样压力、温度、波形、脉冲次数等内容。能以 Office 文档格式导出试验报表,并能自由编辑。

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