

# 水泵压力脉冲&热循环试验台

## Pump pressure pulse&thermal cycle test bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水泵压力脉冲&热循环试验台主要用于电子水泵的脉冲试验、热循环试验。本试验台工作介质为清水、乙二醇或防冻液，试验时指定温度下的工作介质在试件内腔循环流动，同时按规定的频率、压力、曲线对试件内腔施加一定循环次数的脉冲压力。

### 二、水泵压力脉冲&热循环试验台参数

脉冲压力：0-3.0MPA

传感器精准度：±0.5%F.S

流量传感器量程：6-60L/min

介质温度：125 ± 5° C

冷却液： 50%冷却剂， 50%水

环境温度：温度范围 90±5° C

试验路数：5 路

脉冲循环频率:1Hz

### 三、水泵压力脉冲&热循环试验台特点

试验台自动控制，整个设备操作简单，性能稳定，性价比高，维护方便。试验台具有自动脉冲试验、记录和保存冲击次数、温度、频率等数据功能，系统和部件的泄漏故障可自动初步判断。

1 路或多路测试件出现泄漏时，通过泄漏测量系统测量并报警，同时通过 PLC 控制阀门关闭该支路，并记录循环次数，其他没有出现泄漏的测试件可以继续试验。

配备特殊设计的防护工装，能有效保护爆破时对操作人员和设备的伤害。

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

