

水冷板冷却液介质爆破试验台
Water cooled plate coolant medium burst test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的水冷板冷却液介质爆破试验台使用冷却液，在高温，常温，低温环境及介质加热，制冷条件下控制升压方式以检测零件是否泄漏或失效。液压系统采用高低压两套增压系统，可自动切换使用亦可手动切换选择其中一套运行以满足不同测试要求。

二、水冷板冷却液介质爆破试验台特点

实验箱内配置耐温灯，可方便更换，以便测试人员在不打开舱门的情况下观察测试箱内样品状况

设备顶部连接抽风装置在高温下进行冷却液爆破的测试，测试结束后自动开启抽风，可在软件中设置开启时间（或手动控制）

实现计算机控制功能，可以自由设定系统排气时间、保压时间、试验压力，试验过程等。可以任意设定单段保压测试，也可以保压或测泄漏后直接爆破，升压速度能保持恒定，可实现无级调节，升压速度可设定；试验数据和曲线参数能实时显示、能自动保存存贮试验结果
试件失效后压力迅速下降，不会有连续的高压液体喷出，最大限度保证人身安全，同时具有试件破损后自动停机保护功能

可任意设定试验压力，保压时间，保压时压力稳定在设定值。若出现泄漏、爆破均可停机。
试样安装在爆破箱内爆破，爆破箱有安全观察窗和照明灯，能通过观察窗方便地观察试件的变化情况及爆破情况；爆破箱和观察窗能保证试验时人员和设备的安全；

三、水冷板冷却液介质爆破试验台参数

试验压力：0.1~15.0MPa

恒压范围：10~100%

压力控制精度：±2% F.S

环境温度：-40℃~200℃

温度控制精度：+/- 1℃。

介质使用种类：冷却液（50% 乙二醇, 50% 水）

介质温度：无要求（由环境决定）

加压方式：升压/保压/爆破

工装：环境箱内管路配置为 5 路不锈钢管连接工装

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