

水爆试验机

Water Burst Tester

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司生产的水爆试验机主要用于管件、阀门、压力容器的谁呀爆破试验，所有试验过程采用微机自动控制，实时显示试验时间、变形曲线、试验压力等值，并可进行数据处理分析，自动保存试验结果，试验结果可打印。

二、水爆试验机参数

- 1 试验压力 0.5~40MPa 内可设定
- 2 排气延时 0~5min 内可设定
- 3 保压时间 0~3min 内可设定
- 4 实时显示时间—压力曲线
- 5 时间—压力曲线能存储并输出打印。
- 6 设置手动自动转化开关。
- 7 快速注水泵、加压常闭电磁阀、泄压常开电磁阀可手动操作
- 8 加压→保压→泄压可自动完成。

三、水爆试验机操作流程

设计方案必须满足如下操作流程:

1 试件安装

试件吊装在试验平台 V 型支座上→加紧试件→人工拧紧试件两端封头→人工把注水管道快插与低端封头快插结合→高压管道快插与试件高端封头快插结合→试件准备完毕

2 快速注水

人工启动注水按钮→快速注水开始→常开泄压阀泄水管排尽空气并有水射出→泄水管排水持续 5 分钟左右→人工关闭注水泵按钮→注水泵停止工作→人工拔掉注水管道快插→注水工作结束。

3 水压试验

人工启动加压按钮→加压常闭电磁阀通电打开→加压注水→排气延时 0~5min→泄压常开电磁阀通电关闭→试件升压开始→压力到设定压力值→加压常闭电磁阀断电关闭→加压泵停止加压→保压时间 0~3min→泄压常开电磁阀断定打开→系统泄压到常压→试压一个周期完成。

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

