

## 钢管水压试验系统

### Hydraulic test system for steel pipe

#### 一、应用范围：

济南思明特科技有限公司研发的钢管水压试验系统，水压试验压力 0-150Mpa，主要用于无缝钢管、焊接钢管、铸造钢管、可进行钢管的爆破试验、泄漏试验、变形压力试验，各项功能既可以单独进行测试也可以进行综合试验。广泛应用于质量检测单位、产品质量监测站、科研院校等各种钢管、开发研究等领域。该试验台为电脑自动控制，设定参数后，机器可以自动工作。

#### 二、基本参数

- (1) 介质：水、油、乳化液
- (2) 测试压力范围：0-1500bar，压力可调
- (3) 最大耗气量：1m<sup>3</sup>/min
- (4) 驱动空气压力：0.2-0.8MPa，流量：0.3-1 立方/分钟
- (5) 压力控制方式：气压驱动或液压驱动
- (6) 爆破测试的计时范围 0-100H
- (7) 爆破台控制方式：手动按钮控制，全自动控制
- (8) 检测长度：0.5-12 米
- (9) 直径范围：16mm-200mm，可根据不同的要求提供不同的测试工装。

#### 三、水压试验机特点

- (1) 材质优良：接液部分选用不锈钢材质，不易生锈，使用寿命长。
- (2) 耐压试验、爆破试验、泄漏试验、变形压力试验，各项功能既可以单独进行测试也可以进行综合试验。
- (3) 计算机自动生成压力、时间曲线，实时显示，并将各种数据存储，随时可打印出中英文检验报告
- (4) 两种控制方式可选：手动控制、电脑控制。

#### 四、钢管水压试验系统应用

无缝钢管、焊接钢管、铸造钢管

#### 五、测试过程描述

测长→冲水上料→主机上部待料→进出料→夹紧→双封头前进→管体预密封→排气注水→升压→保压→泄压→双封头退回→夹紧松开→进出料。

参考网址 [www.simingte.com/ganguanshuiyashixitong.htm](http://www.simingte.com/ganguanshuiyashixitong.htm)