

容器水压检测及爆破试验机

Container water pressure test and blasting test machine

一、产品概况

济南思明特科技有限公司研发的容器水压检测及爆破试验机用于 0~100Mpa 的换热压力容器、分离压力容器、储运压力容器，不锈钢管，不锈钢接头，汽车制动管，油管，油管接头，工程液压软管等试件的水压爆破试验、泄漏试验，主要用于测定被测件在长时间恒定内压和恒定温度下的耐压破坏时间或瞬时爆破的最大压力值。可选择计算机控制或者手动控制。计算机控制可在计算机上控制整个实验过程，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。也可以手动远程控制各个阀门，实现全方位试压的无人现场。依据试验产品的试验标准，可自由的编辑试验配方全自动试压。

二、技术参数

- 1.水压爆破试验介质：水、
- 2.试验压力范围：0-1000bar，压力可选。
- 3.爆破机设备增压泵动力范围：0.2-0.8MPa
- 4.压力值分辨率：0.1Mpa
- 5.最大耗气量：1m³/min
- 6.爆破试验工位：1
- 7.爆破测试温度：常温，或高温（需定制）
- 8.压力曲线显示：计算机控制，液晶显示屏显示
- 9.测试报告：试验台具有爆破试验的报告自动打印功能
- 10.试验数据保存方法：自动保存，数据 excel 数据

三、容器水压检测及爆破试验机特点

- ①成熟的高压系统设计、制造及使用经验，保证试验系统的的稳定性及安全可靠性
- ②控制方式可根据需要选择手动控制或者计算机控制。
- ③试验过程中，可以自动进行压力补偿，具有测试压力稳定，压力测试精度高等特点。
- ④容器水压检测及爆破试验机具有断电数据自动保存功能
- ⑤试验压力无级可调，泄压安全保护，自动停机报警功能。
- ⑥保压时，无热量产生，无能量消耗。

四、典型应用

换热压力容器水压试验

分离压力容器水压爆破试验

不锈钢管泄露试验



参考网址

www.simingte.com/rongqishuiyajiancejibpsyj.htm