

水压测试台

Water pressure test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水压测试台利用压缩空气作为动力源，以气动泵产生压力，气源压力与输出水压压力成正比。通过调整驱动气的压力，可以无级调节系统输出压力。当驱动气压力与输出液体压力平衡时，气动泵停止工作，输出压力稳定在预设值。通过控制气源的进气量，可以控制泵的工作频率，从而调节系统的输出流量。该套系统具有体积小、重量轻、操作简单、安全可靠、应用范围广泛以及输出压力可调等优势。

二、水压测试台参数

- 1) 试验介质:清水
- 2) 最高压力:95MPa
- 3) 力测量精度: +0.5%FS
- 4) 驱动气进口: 1/2"NPTF
- 5) 驱动气压力: 0.7MPa
- 6) 高压出口: M24*1.5
- 7) 排污口: 1/2"NPTF

三、水压测试台特点

水压测试台能够进行高压测试，能够在一定范围内调整测试压力，能够实时显示测试压力值，能够自动控制测试过程，能够进行多次重复测试，并且具有安全保护功能。

水压测试台可通过精确的压力计来控制 and 显示压力值，确保测试结果的准确性应用广泛，能够测试管道、阀门和其他水工设备的压力承受能力，确保它们在使用过程中的安全性和可靠性。

参考网址: <http://www.simingte.com/document/shuiyaceshitai.pdf>

