

移动水压测试系统 Mobile water pressure testing system

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的移动水压测试系统是一种高效、便携的测试设备，专门用于检测各种管道、容器以及设备的水压强度和密封性能。该系统集成了先进的自动化控制技术和全方位监控功能，能够实现不同压力等级的水压强度和密封试验，为各类水压测试工作提供了极大的便利。

二、移动水压测试系统特点

移动水压测试系统具有体积小、便于移动、自动化程度高等特点，这使得它在各种场景中都能发挥重要作用。

移动水压测试系统以洁净自来水（内含防锈剂或防冻剂）作为试压介质，确保了测试结果的准确性和可靠性。整个测试过程全部由计算机自动控制，用户可以在控制台完成所有试验设定和操作，也可以通过远程手动控制各个阀门，实现无人现场的全方位试压。

三、移动水压测试系统参数

- 1、尺寸规格：长 $\geq 750\text{mm}$ 宽 $\geq 750\text{mm}$ 高 $\geq 1600\text{mm}$
- 2、增压方式：采用气驱液压泵；
- 3、增压压力：最大增压压力不低于 150MPa；
- 4、使用介质：驱动有两个独立不锈钢箱体 $\geq 30\text{L}$ （水和航空液压油）；
- 5、测试台材质：整体 304 不锈钢；
- 6、可移动式、便携试验装置，适应不同工作场所；
- 7、配置 1 块 1.6 级 250MPa 普通压力表，一块 160MPa 精密压力表。
- 8、配置 1 支 160MPa 压力传感器，精度等级 $\geq 0.25\%FS$ ；
- 9、压力控制通过比例阀实现自动控制；
- 10、内置静音气泵气源 $\geq 30\text{L}$ ，箱体具备压力表防护罩，箱体有折叠板放置笔记本台面。
- 11、配置工作用三防笔记本，可以用电脑系统采集数据，并绘制压力、时间曲线等保存功能，具备历史数据回放。

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