

70Mpa 阀门液压试验台

70MPa Valve Hydrostatic Pressure Testing Bench

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的 70Mpa 阀门液压试验台是一种专为高压阀门（如井口阀门、节流阀、化工高压阀等）进行强度密封性能测试的专用装置。该设备通过模拟阀门在实际工况中承受的超高压力环境，对其进行出厂检验、型式试验或定期检修测试，确保阀门在高压下的密封可靠性和结构完整性，是石油、化工、能源、军工等领域阀门生产和质检环节的关键设备。

二、70Mpa 阀门液压试验台特点

超高压力输出与稳定控制：核心采用高性能增压器或多级液压泵，能稳定输出高达 70MPa 的试验压力，并具备优异的压力保持能力，满足长时间稳压测试要求。

双重安全防护体系：

硬件防护：测试区域标配高强度透明防护罩，防止介质喷溅；系统集成超压自动泄压阀、安全爆破片等装置。

软件防护：控制系统设定压力上限，具有超压自动停机、报警功能，部分高级型号具备实时泄漏监测与报警。

智能化与人性化操作：

采用触摸屏或计算机控制，可预设试验程序（如升压速率、保压时间、判定标准）。

实时显示压力-时间曲线，自动记录测试数据，并可生成打印测试报告。

夹具设计考虑快速装卸，提高测试效率。

三、70Mpa 阀门液压试验台参数

参数类别	参数值
压力范围	低压段：0 - 10 MPa
	高压段：0 - 70 MPa
测试介质	清水、液压油
驱动方式	电动液压泵驱动，或气驱液体增压器驱动
控制精度	压力显示精度：±0.5% FS；压力控制精度：±1% FS

最大顶紧力 500T

液压夹紧力 70MPA



参考网址: <http://www.simingte.com/70Mpafamyysyt.htm>