

立式阀门试验台
Vertical Valve Test Bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的立式阀门试验台为立式结构，下工作台面分布三只抓缸，上横梁配置顶缸，上横梁可以推开，便于装夹。适用所有类型阀门测试。法兰连接形式阀门密封试验时，可视检查泄漏点。所有过程开关阀及泵均通过电气按钮控制，试验过程中只需按“按钮”就可完成进气、卸压相应的动作，操作轻松。

二、立式阀门试验台参数

系统所需动力	压缩空气：1Nm ³ /min@6bar
设备结构	立式结构，下工作盘抓缸，上横梁配置顶缸。
适用阀门类型	闸阀、截止阀、止回阀、球阀
密封形式	端面密封
系统控制	继电器方式，电气按钮控制水泵、过程开关阀及夹紧动作
试验介质开关阀	气动阀
试验介质管路	材质：304，硬密封连接
高、低压水泵	湿件材质：不锈钢；高压水泵为气驱泵
压力测量	多量程，精度 1.6 级
压力控制精度	1%
最大夹紧力	30Tons
最高试验压力	40MPa
允许法兰外径	Φ 108~ Φ 440
允许阀门结构长度	100~550mm

三、立式阀门试验台特点

液压控制系统的零部件均采用品牌液压控制元件，以保证设备长期稳定性。
阀门装夹过程中，装夹所需动作通过电气按钮盒上按钮来实现。操作方便。
高压油泵采用气驱泵，输出压力通过调节驱动气压大小来控制操作方面。该配置属于无限期保压系统，不用担心因油压下降导致“炸圈”现象。
液压系统驱动压力可调。
试验台底部配置水箱，试验介质循环使用。

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

