

单头式阀门试验台
Single-Head Valve Test Bench

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的单头式阀门试验台主要用于单头式阀门的水压密封检测，为卧式结构。夹紧方式为抱压式和吊爪抓紧式，通过夹持被测阀门法兰背面，不受外力作用。适用于直通式法兰连接形式阀门，闸阀、截止阀、止回阀、球阀等。

二、单头式阀门试验台特点

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。

系统配置配置高、低压水泵系统，低压水泵采用南方泵业提供不锈钢水泵，高压水泵采用气驱泵，高压水泵输出压力大小可以通过调节驱动气压大小来实现。

试验介质管路采用不锈钢材质，试验介质管路连接采用硬密封形式。

电气控制可以远程控制测试系统，控制柜放置在安全保护区域外，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。

试验介质管路连接均采用硬密封，保证长期有效，不会因使用“O”型圈出现老化导致密封失效。

三、单头式阀门试验台参数

系统所需动力	压缩空气：1Nm ³ /min@6bar
工作时噪音	65dB
设备结构	一端翻转，夹爪抱压式，吊爪抓紧式
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	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%
压力测量精度	0.25%FS
最大夹紧力	50Tons
允许阀门结构长度	150~850mm
允许法兰外径	φ 150~φ 420mm
允许法兰厚度	15~80mm

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