

抱压式阀门试验台
Holding type valve test stand

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的抱压式阀门试验台适用于直通式法兰连接类型阀门的密封和阀体强度的压力性能试验，参考国家标准 GB/T-13927-2008《通用阀门压力试验》、JB/T9092-99《阀门的检验与试验》和 API598 美标等有关标准，对法兰连接形式的阀门进行强度、密封和上密封性能的试验。

二、参数介绍

测试阀门通径 (mm)	DN80-DN300	
最大口径最高测试压力	16.0MPa	
移动架开档距离(mm)	200-1080	
油缸产生最大力	211 吨	
液 压 系 统	流 量	25L/min
	高压增压	3.0-31.5MPa
电机 (kw)	3.0	
电源	380V/50HZ	

三、特点

- 1 夹爪抱压法兰方式压紧，符合 GB/T13927-2008, JB/T9092-99 及 API598 所规定的要求。
- 2 左侧夹紧装置设置为活架形式，可左右行进，适合不同长度阀门的测试。
- 3 右侧翻转盘可进行 90 度翻转，便于对阀门进行气密封检测。
- 4 设有声光报警功能，保压结束后设备自动蜂鸣报警，灯光提醒测试结果是否正常。
- 5 水管路为 304 不锈钢材料，测试台配制高、低压不锈钢水泵。
- 6 阀门气体低压密封试验：在 PLC 数据管理系统中配置计泡计数器，阀门出口端设置气泡检测装置，如果阀门密封面有泄漏的情况下，阀门的进口端的气体会进入阀门的出口端，通过管道进入到气泡检测装置，遇水形成气泡，测试台通过红外线捕捉气泡个数显示在 PLC 上面，从而根据每分钟产生的气泡个数来计算泄漏量，计泡计数器要满足 ANSI/FCI 70-2006 ANSI B16.104、GB/T4213.2008 中气体低压气密性测试计泡需求。

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

