

## 阀类综合试验台

### Seamless Gas Cylinder Hardness Testing Machine

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的阀类综合试验台用于石窑店煤矿各类阀检测。适用于各类截止阀、安全阀、单向阀、换向阀、压力表等液压元件的出厂性能试验和检修后的综合性能测试。

#### 二、阀类综合试验台特点

1) 试验台为手动试设备，在试验台上通过人工操作阀件手柄来完成各接口的充液、保压和卸压动作，完成各项检测。

2) 试验过程人工操作完成，试验数据人工读取、记录和计算。

3) 试验台内乳化液介质液控单向阀、压力表、液压管路皆为不锈钢材质，防腐防锈。

4) 乳化液箱内设有安装隔板，将乳化液箱分为回水区和吸液区，回流的乳化液经过沉淀后进入吸液区，再经过吸液口滤网过滤后进入循环系统；同时在乳化液箱和油箱的吸油口应放置磁性装置，吸附工作介质中的金属杂质，保证介质清洁度。

5) 试验台所有被试件接头应为特殊设计加工，承压部位壁厚加厚，螺纹加长，保证长时间高压工作不变形。

6) 手动截止阀、压力表、高压管路为不锈钢材质，防腐防锈。

7) 试验接口为 DN10 规格，壁厚加厚、螺纹加长，满足高压性能试验。

8) 试验台含变径接头一套，阀试验变径接头为 DN10 插头变 KJ10、KJ13、KJ16、KJ19、KJ25、DN13、DN16、DN19、DN25 各一件；压力表试验变径接头为 DN10 变 M14\*1.5 内螺纹、M20\*1.5 内螺纹接头各一件。

#### 三、阀类综合试验台参数

1) 额定/最大压力： 60/80Mpa

2) 电机功率（油泵）：  $\geq 3$ kW

3) 油泵流量：  $\geq 15$ L/min

4) 试验台接口： 4 个

5) 接口规格： DN10

6) 压力表精度： 1.6 级

7) 油介质： 液压油 液介质： 乳化液

8) 电源： AC380V $\pm$ 10%（三相五线制）

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