

# 安全阀在线校验台

## Safety valve on-line check table

### 一、产品介绍

安全阀在线校验台主要由机械夹具、液压动力单元和数据采集处理单元等三部分组成

1. 机械夹具主要是针对安全阀的夹持和定位，为液压系统提供一个外力执行器，机械夹具采用组合式结构，拆装方便，安全可靠。
2. 液压动力单元：提供可调节的液压输出和流量，最大输出 10MPa，最大提升力为 50KN，用以控制外加的提升力和提升速度（手动泵）
3. 数据处理单元：它是测试系统的核心，直接决定系统的可靠性和准确性。拉力传感器采用轮辐式结构，灵敏度极高，精度可达到 0.05% ，测试系统采用了思明特（济南）数据采集系统 ，轻松完成力和压力的线性采集和试验数据压力曲线的储存和输出等功能，

### 二、技术特点

- 1、设备设计原理先进，采用思明特数据采集系统 ，可储存和长期保留安全阀测量数据，供查询和生成硬拷贝存档，并能配合电脑数据库存储，直接生成校验报告。
- 2、适用于各种规格结构尺寸的弹簧式安全阀、泄压阀的检测。
- 3、新颖的螺纹式夹头确保机械支架能稳固牢靠地固定在安全阀上。
- 4、设备配有强关机构（手动液压换向阀）。限制拉起过量或阀瓣不能够自行回位的情况。
- 5、设备体积小，重量轻，方便携带。
- 6、所有承压零件都采用国际知名品牌的标准零件，无任何焊接连接，方便拆卸，安全系数高，寿命长、便于维护。

参考网址 [www.simingte.com/bianxieshianquanfajiaoyantai.htm](http://www.simingte.com/bianxieshianquanfajiaoyantai.htm)