

安全阀离线检验装置

Off-line Safety Valve Test Bench

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的安全阀离线检验装置安全阀离线检验装置适用各类弹簧直接载荷式安全阀的离线检验设计，采用“人工手动操作+计算机数据记录”的协同工作模式，可全面完成安全阀整定压力、回座压力、密封性能等核心指标的检测，设备配置科学、操作便捷、数据精准，完全契合相关标准规程要求。

二、安全阀离线检验装置特点

校验过程采用人工手动操作模式，操作人员可根据标准化检验流程，手动完成介质加压、夹紧控制、阀门切换等关键操作，操作流程简洁易懂，适配不同操作水平的技术人员。装置配套专用计算机数据记录系统，可通过传感器实时采集检验过程中的压力、时间等各类核心数据，实现数据的同步记录、自动存储与全程追溯，有效规避人工记录可能出现的漏记、错记等误差，确保检验数据的真实性、完整性和可追溯性，满足特种设备检验数据归档要求。

高压测试出口加装 3 件不同规格的试验容器，配套完整的管路与阀门组件，可根据待校验安全阀的规格、校验压力及介质需求灵活选择，确保校验工作顺利开展

三、安全阀离线检验装置参数

测试压力：0~40MPa（常规），高压可达 70MPa

压力精度：数字仪表 0.25 级，满足校验取证

适用通径：DN10~DN400（常规）

夹紧方式：液压夹紧，20~50 吨夹紧力，适配法兰 / 螺纹安全阀

测试介质：干燥压缩空气、氮气（气压校验）

可测项目：整定压力、回座压力、密封泄漏量

控制方式：手动 / 全自动，自动存数据、出校验报告

工作气源：0.4~0.8MPa 压缩空气

适用阀门：弹簧式微启、全启式安全阀

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