

压力释放阀校验台
Packaging box airtightness tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的的压力释放阀校验台专门用于检测和校准压力释放阀性能的专用设备，满足 1) 开启压力试验，2) 时效开启性能试验，3) 密封压力值的密封性能试验，4) 关闭压力试验，5) 500 次动作可靠性试验等试验要求。

二、压力释放阀校验台参数

- (1) 主机额定电压：AC220V $\pm$ 10%、50Hz
- (2) 主机额定功率：400W
- (3) 空压机额定电压：AC380V $\pm$ 10%、50Hz，
- (4) 空压机额定功率：7.5KW（三相三线制）
- (5) 检测范围及精度：0~200kPa，
- (6) 适用口径范围：25、50、80、130

三、压力释放阀校验台特点

高精度检测

微机测控技术：通过实时采集压力信号，精确检测压力释放阀的开启压力值、关闭压力值及密封性能，避免人工读表误差，测试精度达 $\pm 0.5\%$ FS（满量程）。

进口传感器：采用高精度压力传感器，确保数据采集的稳定性和可靠性，泄漏率检测精度 $\leq 0.01\%$ 。

智能化操作

全中文界面：7 寸/15 寸触摸屏或计算机控制，支持键盘、鼠标操作，参数设置直观简便。

一键自动化测试：一次装卡即可自动完成开启压力、关闭压力、密封性能及信号接点动作检查等全部测试项目，测试速度提升 50%以上。

数据管理：支持 1000 组测试数据存储，可生成 Excel/PDF 报告并通过 U 盘导出，满足质量追溯需求。

多重安全保护

超压自动泄压：当压力超过设定值时，系统自动触发泄压装置，防止设备损坏。

延时保护：设置 10 秒延时校验，避免压力突变导致的误动作。

操作禁令：如压力 $>30\text{kPa}$ 时禁止松开操作，防止意外发生。

掉电保护：停电后系统自动卸压，保障人员和设备安全。

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