

# 安全阀校验台

## Safety valve calibration bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的**安全阀校验台**主要用于检测各类安全阀的密封性能、起跳压力、回座压力等。本设备采用数字控制系统和自动化测试程序，可以大大提高测试效率。同时，试验台还采用安全措施，如多重远程安全切断功能，确保测试过程的安全性。

### 二、安全阀校验台参数

校验公称通径：法兰连接安全阀：DN15~400mm(法兰直径 $\phi$ 115- $\phi$ 515mm, 法兰厚度 70mm)；  
外螺纹连接安全阀：3/8~2 1/2 管螺纹、M27X1.5~M33X1.5 公制螺纹

校验公称压力：PN $\leq$ 60MPa

仪表精度： $\pm$ 0.4%

校验系统输入控制驱动气源压力：0.1~0.6MPa

增压速度：不低于 65L/min

夹紧缸行程：气动夹紧不低于 60mm；液压夹紧不低于 70mm

最大夹紧力：气动夹紧缸：不低于 4T；液压夹紧缸：不低于 40T

校验介质：氮气、压缩空气

环境温度：0-40℃

### 三、安全阀校验台特点

夹紧台分为液压夹紧和气动夹紧两座夹紧台，气动夹紧最大校验 DN200，气动夹紧的特点即操作简单、工作效率高；

液压夹紧台 DN400 具备自动超压保护装置，夹紧部分采用液压分级夹紧结构，夹紧力分级递增，操作人员可针对不同压力大小的安全任意设置夹紧力上限值，并且工控系统能在设置的压力上限值自动停止加压，保证被校安全阀法兰不受损伤。

数字校验系统可实现局域网络化管理，可对大量安全阀信息进行有效管理。

具备所有信息的对接传输、导入、导出功能，并预留市场监管局或者安全监察单位获取数据的接口。

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