

安全阀液压与启动实验及整定的试验台

Porosity and Permeability Measuring Apparatus

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的安全阀液压与启动实验及整定的试验台用于液压试验 Pmax25-MPa 和气动试验-Pmax20 • MPa 的泵式气液压站，配备试验台控制系统。它集成了液压加载、压力控制、数据采集与处理、自动化测试等功能，广泛应用于锅炉、压力容器、管道系统及石化、电力、制药等工业领域，确保安全阀在设定压力下准确启闭，为工业安全生产提供重要保障。

二、安全阀液压与启动实验及整定的试验台参数

各规格安全阀的最大试验压力	根据公称直径不同，试验台可实现的安全阀最大试验压力：	
	安全阀公称直径，DN, mm	最大压力 Pmax, MPa
	10-80	63
	100	40.5
	125	25
	150	19
	200	10.5
	250	7
	300	4.5
夹紧系统	采用液压缸方式	
泄漏检测单元	该单元配备可更换的接头，可按照国内及国外标准进行试验	
最大顶紧力（由试验台承受），t	40	

三、安全阀液压与启动实验及整定的试验台特点

集成 PLC 或工业计算机控制系统，支持测试流程自动化，用户可通过触摸屏或上位机软件设置试验参数（如目标压力、保压时间、升压速率等）。

具备自动数据记录、曲线绘制（压力-时间曲线、启跳次数记录等）和报告生成功能，大幅提高测试效率和结果的可靠性。

内置安全保护机制，如超压自动卸荷、紧急停机按钮、压力容器防爆设计等，确保试验过程安全可靠。

采用模块化结构，可适配不同规格、连接形式（法兰、螺纹等）的安全阀，通过快速更换夹具和接头提高设备利用率。

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