

高压大口径安全阀定压校验台

High pressure large diameter safety valve constant pressure calibration bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压大口径安全阀定压校验台主要基于压力传感技术和计算机控制技术。通过在试验台上施加模拟工作压力，并实时监测安全阀的开启压力和回座压力，从而对安全阀的性能进行评估和校验。

二、高压大口径安全阀定压校验台参数

- 1.试验压力：0~40Mpa
- 2.试验介质：洁净的空气
- 3.测试压力输出：1 路
- 4.测试阀门口径：DN 250-400
- 5.压力控制精度： $\leq \pm 1\%F.S$
- 6.压力测量精度：0.4 级压力表
- 7.夹紧方式：液压油缸夹紧
- 8.密封方式：密封圈密封
- 9.最大夹紧力：300KN
- 10.使用温度：-20~60°C
- 11.驱动气源： $\leq 7\text{bar}$ ，最大耗气量：0.8m³/min

三、高压大口径安全阀定压校验台特点

高精度的压力控制系统，确保了校验过程中的压力稳定性。无论是在高压还是低压条件下，都能保证压力波动范围极小，从而为安全阀的定压校验提供可靠的数据。同时，该系统还配备了高精度的压力传感器，能够实时监测并反馈压力数据，进一步提高了校验的精确性。

大口径的设计，使得校验台能够适应各种尺寸的安全阀，大大提高了其通用性。

设计时充分考虑了操作人员的安全。其坚固的外壳和内部的安全防护措施，确保了操作过程中的安全性。同时，校验台还配备了紧急制动功能，一旦出现异常情况，能够立即切断压力，最大程度地保障操作人员的安全。

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