

高压超高压安全阀离线校验台

Offline calibration bench for high-pressure and ultra-high-pressure safety valves

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压超高压安全阀离线校验台主要目的是检测和校准安全阀的性能，以确保其在极端压力条件下能够正常工作并起到保护作用。安全阀是压力容器和管道系统中的重要安全装置，可以防止系统内的压力过高导致设备损坏或爆炸等危险情况的发生。通过离线校验，可以检测安全阀的开启压力、密封性能、动作灵敏度等关键参数，判断其是否符合设计要求和相关标准。

二、高压超高压安全阀校验方法

高压超高压安全阀离线校验一般采用手动泵进行加压，模拟实际工作状态下的压力和流量，并检测安全阀的泄漏、变形、强度等指标。具体步骤如下：

对安全阀进行清洗，去除表面的污垢和杂质。

用手动泵提升安全阀的开启压力，使其达到工作压力，观察安全阀是否正常工作。

用手动泵进行密封试验，观察安全阀是否有泄漏。

用手动泵提升安全阀的开启压力，使其达到超压保护压力，再次进行密封试验，观察安全阀是否有泄漏。

记录安全阀的开启压力和密封压力，并填写校验记录表。

根据校验结果，对不合格的安全阀进行维修或更换。

三、高压超高压安全阀离线校验台特点

针对高压安全阀进行离线校验，可以在不影响到系统正常运行的情况下进行。

可以有效地检测高压安全阀的性能，如密封性、灵敏度等，保证其在使用过程中的安全性和可靠性。

具备自动化检测功能，可以快速准确地获取检测数据，提高检测效率。

配备完善的保护措施，能够确保操作过程的安全性。

适用于各种高压安全阀的检测，具有广泛的适用性。

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