

## 超高压安全阀校验台

Ultra high pressure safety valve calibration bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的超高压安全阀校验台是一种用于校验超高压安全阀的设备，其主要功能是检测和确认超高压安全阀的工作性能，以确保工业生产过程中的安全性和稳定性。超高压安全阀是常用的安全装置，它可以在压力超过设定值时自动打开，释放压力，以防止设备或管道因超压而损坏或发生事故。

### 二、超高压安全阀校验台参数

试验压力：10MPa

试验工位数：1

测试介质：清水、液压油

测试精度： $\leq +0.25\%$  F.S

压力表显示精度： $\leq +0.5\%$  F.S

泵送系统：水 MAX 排量 1000L/min，油 125L/min

加热加温，试验温度： $\geq 120^{\circ}\text{C}$

温度误差： $+2^{\circ}\text{C}$

### 三、超高压安全阀校验台特点

在进行超高压安全阀的校验过程中，首先需要将安全阀安装到校验台上，并连接校验仪表和校验介质系统。然后，通过控制系统设置校验介质的流量和压力，开始对安全阀进行校验。

在校验过程中，校验仪表会实时监测安全阀的工作状态，并记录相关数据。根据校验结果，可以评估安全阀的工作性能是否符合要求，并确定是否需要进行调整或更换。

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