

压力安全阀试验台

Pressure relief valve test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的的压力安全阀试验台采用台式结构，主要由 PLC 逻辑控制单元、微机软件控制系统、增压装置、气压调节控制系统、高精度测量传感器、试验操作台等部分组成，需要 1 台。且需配备待修配件架和良好配件架用于存放试验配件。主要用于和谐机车高压安全阀的性能试验。

二、压力安全阀试验台参数

- 1) 电源: AC220V±10% 50Hz
- 2) 风源: 0.6-0.9MPa
- 3) 系统风压: 0.5—1.6MPa
- 4) 压力传感器精度: 0.5 级
- 5) 压力表精度: 1.5 级
- 6) 控制方式: 计算机自动控制
- 7) 显示方式: 压力表; 液晶显示器
- 8) 重量: 不大于 500kg

三、压力安全阀试验台特点

设备配备增压装置，能够将厂房内的气源增压至 1.7MPa, 并持续输出 1.6MPa 以上风压，并配置有稳压、油水过滤装置，保证系统零部件使用寿命。

试验台内部安装调压阀，可对输出气压进行调节，能对高压安全阀的开启压力、关闭压力及气密性进行试验；

设备配置压力表，实时显示输入气源、输出气源的压力；

配备储风缸，试验管路采用钢管，同时在安装完成后将对试验管路进行检漏，保证试验台满足试验要求。

设备具有完善的短路、过流、过压、欠压、气压过高等保护功能，同时在操作上设置有必要的操作联锁，能有效防止误操作以及意外致使机器受损或造成人身伤亡。

设备设置有急停按钮，紧急情况下可拍下急停按钮停止设备输出；

试验台能够对机车号、安全阀编号、操作人员等试验工况信息进行设置，并具有测试数据自动记录、存储、打印输出、历史数据查询等功能；且实验数据能自动上传至检修管理系统，实现数据智能化管理。

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