

## 减压阀性能试验台

Pressure reducing valve performance test bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的减压阀性能试验台主要用于减压阀性能测试，包括物性、动作、泄漏量、流量、密性及减压性能的测试，测试时讲被测减压阀固定安装在测试平台上。参考国家标准 GB/T12245-2006《减压阀 性能试验方法》。

### 二、减压阀性能试验台参数

试验介质：空气（高压气源系统中 20MPa 输出回路）

测试对象：减压阀、多联装减压组件

入口压力：Max20MPa(需更高时可调节高压气源系统输出压力)

出口压力：3.5MPa(测试阀门压力，设计按 6.4MPa 设计)

阀门规格：DN10-DN32

流量测试范围：Max150m<sup>3</sup> /min

压力测量精度：0.5%F.S

流量测试精度：1%F.S

电源要求：AC220V 50Hz

### 三、减压阀性能试验台特点

采用高压流量计测量试验流量，实时测量；

配置高压气动球阀及高压气动调节阀；

系统设计合理，元器件质量稳定可靠，从设计原理上和零配件等源头上保证系统运行稳定可靠；

整机管路全部采用不锈钢材质；

系统设计时使用的元器件预留安全系数，且系统设置最高安全保护压力，系统超压安全阀自动起跳卸压；

管路连接采用法兰或螺纹接头，根据工件连接类型和通径，选择不同的接头进行安装。

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