

差压阀试验台
Differential Pressure Valve Test Bench

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的差压阀试验台主要用于轨道车辆空气弹簧差压阀性能检测，也兼容高度阀等气动阀件，完成开启压差、反向压差、气密性、动作灵活性试验，是地铁、动车组、城轨检修段常用阀类检测设备。

二、差压阀试验台特点

双气路独立 PID 调压，压差控制稳定；
计算机自动完成正反两个方向压差测试，减少人为读数误差；
手动旁路保留，方便调试、教学实训；
不锈钢管路，防锈蚀；
可扩展同时测试高度阀，一机两用；
预留 MES 对接接口，可接入检修信息化系统。

三、差压阀试验台参数

参考输入功率：3kW
输出气压调节范围：0~0.9MPa
气密试验时间可调范围：0~99min
压力传感器精度：<0.5%FS（选用 0.25%FS）
时间检测精度：<0.1s（实际<0.05s）
整机气密性自检充压：1MPa，10min 泄漏量<1kPa
流量测量范围：0~200L/min，精度 1%
储风缸容积：50L
工作环境温度：-5℃~45℃
工作环境湿度：<95%RH

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