

高低压开关综合测试台

Four-way valve comprehensive performance test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高低压开关综合测试台是根据用户的测试要求，针对空调或热泵高低压开关进行寿命测试以及动作复位压力测试。采用进口的压力传感器来检测管路压力，确保压力输出稳定。测试时相应的参数在设置面内设定，具有手动、自动工作方式，设备漏电保护功能，当测试测试完毕及动作失误时会发出报警提示并该工位停止工作。



二、高低压开关综合测试台特点

多功能集成

支持多种测试项目，如机械特性、回路电阻、绝缘电阻、动作时间等，满足高低压开关的全面检测需求。

高精度测量

采用高精度传感器和先进的数据采集技术，确保测试结果准确可靠。

自动化操作

具备自动测试功能，用户只需设置参数，设备即可自动完成测试并生成报告，减少人为误差。

用户友好界面

配备触摸屏或计算机界面，操作简便，测试数据和结果直观显示。

三、高低压开关综合测试台参数

1、测试压力：0.01~5MPa

2、测试工位：6 工位，其中 5 工位用于寿命测试，另外 1 工位用于动作、复位压力测试

3、寿命测试：

可设定加压时间：2~99S 可设定降压时间：2~99S

试验测试可设定：1~999999 次

可选择机械寿命和负载寿命（机械寿命不通电，负载寿命接通电 AC220V， 1A）失效判断通过压力传感器检测测试压力到位，如压力开关不动作，即为失效

4、动作、复位测试：

设定一个结束压力，设备通过精密的针阀慢慢的升压，程序监控高低压开关的状态 并记录高低压开关的动作压力和复位压力

5、测试介质：压缩空气或氮气

6、设备控制方式： PLC+触摸一体电脑

7、测试夹具：根据样品定制

8、设备功率： 3KW

9、使用环境温度： 10~40（℃） 环境湿度：小于 85%（RH）

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