

压力开关试验台 Pressure switch test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的压力开关试验台用于和谐型电力机车上各型号压力开关的密封性能试验及动作性能试验。本设备采用台式结构,主要由输入配电、风压控制系统、试验管路、电气控制系统、测量与显示单元、微机系统、安全保护等组成,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。

二、压力开关试验台参数

海拔高度: ≤ 2000 米;

试验系统应远离电磁场干扰与机械振动,应避免腐蚀性气体的侵蚀;试验区域环境温度范围为 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$,空气相对湿度不超过95%。

技术参数

输入电源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz 2kVA;

风源: ≤ 0.6 MPa ;

系统风压: 0.05~0.9MPa (连续可调);

压力传感器精度: 0.5级;

压力表精度: 1.5级;

使用场所: 室内。

三、压力开关试验台特点

试验台利用采用调压阀调节试验气压,通过PLC检测压力开关触点的通断,判断压力开关是否动作;

能对压力开关动作压力值、释放压力值以及密封性能进行试验,动作气压值通过通讯传送到控制软件并进行显示记录,并能生成数据报表;

具有短路、过流、过压等保护功能;

设备能实现测试数据记录存储、微机打印、并能对作业人员、配件名称等信息进行输入并打印报表。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/ylkgsyt.htm>

