

六工位高压断路器磨合测试仪

产品名称	六工位高压断路器磨合测试仪
公司名称	深圳市汇中测控设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:汇中 型号:HZ-G90
公司地址	深圳市南山区中山园路深粤物流基地1栋2层
联系电话	0755-86958099 13682627258

产品详情

HZ-G90高压断路器磨合测试仪

一、设备简介：

随着电力需求的扩大，对电力系统的可靠性要求越来越高，中高压真空断路器的作为电力系统的重要电气元件，对电路起控制与保护作用，其动作可靠性直接影响到供电的可靠性。为了保证真空断路器出厂后的可靠性工作，厂家须模拟它在电力系统中的实际工作情况，对产品进行一定次数的空载分合操作，这就是真空断路器的磨合试验。

真空断路器磨合试验台指的是断路器的抗机械磨损能力，用空载操作循环次数来体现，该次数是断路器内部任何机械损坏前的机械寿命次数。一次操作循环包括一次闭合操作和一次断开操作。断路器磨合期是指断路器的机械零部件在初期动行中触点接触，机械摩擦、咬合的过程，以达到各部件之间的最好配合。

合试验台可同时对4台相同型号断路器进行磨合，测试台以10寸彩色作为整机的控制器，可对所有工位独立设置合闸分闸时间间隔、磨合次数等参数及结果分析、保存，系统有完善的用户权限管理和数据管理功能，可记录各工位磨合过程中的参数变化状况。

二、设计依据:

真空断路器磨合试验台依据国标GB 1984-2014《高压交流断路器》进行研究和设计，满足对中高压断路器安全、可靠、提高测试效率及实时监控的基本要求；

三、设备功能特点

1.清晰准确的图片界面：10寸真彩屏触摸屏和工业PLC的控制，实时记录、显示测试过程的每个步骤，以便操作人员及时了解试验中的情况,工作界面友好，易于观察;

2.设备具备故障保护措施和声光报警功能：多工位磨合过程一般较长时间测试，测试过程对应工位出现故障时自动停止对应工位试验、切断对应工位电源并进行声光报警，无需操作人员全程陪同监控，直到操作人员解除故障后，可再从当前试验次数再次启动或清除当前次数再启动。

3. 设备设计过程考虑电网污染问题：不管几工位的磨合，同一时刻设备只有一台断路器在分合操作，避免多台断路器同时分合操作对电网造成污染；

4. 设备操作系统简单：一次设置，可自动完成整个磨合，完成测试后储存测试结果，可通过U盘拷贝后通过PC打印。

四、测量参数

1.储能位置判断：每一次循环储能完成时，设备自判断储能触头是否达到位置，达到进行下一步骤，未达到报警；

2.合闸位置判断：每一次循环合闸完成时，设备自判合闸触头是否达到位置，达到进行下一步骤，未达到报警；

3.分闸位置判断：每一次循环分闸完成时，设备自判分闸触头是否达到位置，达到进行下一步骤，未达到报警；

4.实时时间显示：

A储能 合闸周期：调整范围0.1 - 99.99S，指储能到合闸之间的停顿时间

B合闸 分闸时间间隔: 调整范围0.1 - 99.99S，指合闸到分闸之间的停顿时间

C停顿时间：调整范围0.1 - 999.9S;指一次循环操作和下一次循环操作之间的停顿时间，一次操作包含：一次储能、一次合闸及一次分闸动作

D磨合次数：1 - 999999次

一、技术参数：

1.电源参数：本设备有3个独立的电源模块，各工位工作时分时调用三个独立电源模块，电源测量精度3%

AC电源：0 - 220V/5A 手动调压

DC电源：0 - 220V/5A 手动调压

DC储能电源：0 - 220V/5A 手动调压

2.试验工位：4工位，每工位可独立试验

3.试验次数：1-999999次，任意设定

4.储能 合闸时间：0.1 - 999.9S任意设定

5.合闸 分闸时间：0.1 - 999.9S任意设定