

厂家直销小型断路器过载特性试验台

产品名称	厂家直销小型断路器过载特性试验台
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-G87
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-G87小型断路器过载特性试验台 微型断路器过载特性测试台

一.概述

符合GB 14048.1-2006 低压开关设备和控制设备 第1部分：总则;GB 14048.2-2008 低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器;GB 10963.1-2005 电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器;GB 10963.2-2008 家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分：用于交流和直流的断路器能够对125A以下低压微型断路器进行：瞬动脱扣检测、短延时脱扣检测、长延时脱扣检测、分励脱扣器脱扣时间测试。瞬动脱扣检测、短延时脱扣检测、长延时脱扣检测在测试装置输出端口试验。

设备应在变压器次级(即试品回路)选相合闸，以保证试验电流中的直流分量接近于零，满足试验的要求。装置试验回路直流阻抗 $\pm 650 \mu$ 。

选相合闸精度误差： $\pm 200 \mu s$ ，输出试验电流为对称的正弦波，波形失真度 5%。

二.功能特点

1.测试台使用线性低阻抗选相合闸真空开关(BTZ-200型)，在变压器次级进行选相合闸，以期获得直流分量满足试验要求的标准正弦波。试验电流为额定电流的3~20倍，其中B型产品为3~5倍，C型产品为5~10倍，D型产品为10~14(20)倍，低倍不动作时间为大于0.1秒,高倍动作时间为小于等于0.1秒,同时电流大小可根据实际的需要任意调节。能完成断路器在短路状况下的时间—电流特性试验，即根据被试断路器的型号规格，确定短路电流的倍数和大小，在测试台上设置好短路电流，自动测定断路器在低倍短路电流下的不动作时间和高倍短路电流下的动作时间，以判定产品是否合格；

2.输出电流：AC 25A ~ 2500A；

3.设备保护响应时间：瞬时 0.2s，短延时 0.5s或 1s。

4.本单元可对断路器的分励脱扣特性进行试验。工位上设有2路独立的AC(0~250)V的连续可调电源,其中一路用于微型断路器的主回路,另一路用于控制微型断路器的检测电路,通过工控机设置、控制,能自动完成在设定的主回路电压和设定的检测电路控制电压下微型断路器(针对双极带控制功能的微型断路器)脱扣时间的检测;

5.检测后系统根据用户设定的标准自动判断产品是否合格,并可在液晶屏上显示结果,检测电压可由显示屏任意设定。

6.输出电压:AC(0~250)V连续可调;

时间设定:0~1999ms,最小分辨率1ms;

7.将微型断路器置于合闸位置,然后给断路器通以额定电流的延时检测倍数,若断路器动作时间在规定的范围内,则判定合格;该设备由一套液晶屏控制界面;

8.试验电流大小与通电时间可根据实际的需要任意调节;

9.该单元主要由智能控制器、调压器、稳流器、显示器、工控机等部分组成,由工控机通过RS-232通讯接口与智能控制器通讯,实现人机对话,可自动完成断路器过载时时间—电流特性的测定,可实时显示试验工况,自动判定产品合格状况。可对测试产品的名称、型号、规格、批次、数量、合格状况、测试时间等信息的记录;

10.电流互感器精确度:0.2级;