

剩余电流动作保护器自动检测系统

产品名称	剩余电流动作保护器自动检测系统
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-G84
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-G84剩余电流动作保护器自动检测系统

Q/GDW11196-2014剩余电流动作保护器自动检测台

1、系统依据

1.1参考标准

- 1) 国家电网公司企业标准Q/GDW11196-2014剩余电流动作保护器选型技术原则和检测技术规范；
- 2) 国家标准：GB13955- 2005剩余电流动作保护装置安装和运行；

GB14048.2-2008低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器

GB 14048.1-2012 低压开关设备和控制设备 第1部分 总则

GBT 22387-2008 剩余电流动作继电器。

1.2完成的试验项目

序号 试验名称

- 1：验证剩余电流动作特性
- 2：验证脱扣极限和特性
- 3：验证温升

4：验证过载脱扣器

5：验证剩余短路接通和分断能力

6: 验证在额定电压极限值下操作试验装置的动作

7: 验证在过流条件下的不动作电流的极限值

8: 验证在接地故障电流包含直流分量的CBR的工作状况

9: 验证总寿命试验

1.3系统使用环境

1.3.1环境条件

环境温度：-5 ~+40

相对湿度：45%~75%

大气压力：86kPa~106kPa

1.3.2试验电源条件

频率：50Hz ± 0.5Hz

交流电源电压：220V/380V，允许偏差 ± 5%

交流电源波形：正弦波，波形畸变因数不大于5%

交流电源系统的不平衡度不大于5%

2、测试平台说明

2.1系统构成

剩余电流动作保护器自动检测平台主要由试验电源柜、漏电流发生器、总寿命试验自动测试系统组成。

剩余电流动作保护器自动检测平台由可编程交流电源、可编程交流负载、漏电流发生器、温度巡检仪、试品柜、控制和数采系统等主要硬件组成。

设备箱体采用优质铝合金钢材组装，板金喷涂封板，表面防静电防锈防腐喷涂，设备上部装有不锈钢蚀刻面板，电源开关，1种可调夹具，设备设计合理，使用方便，操作简单,性能可靠,外型美观。

可编程交流电源、可编程交流负载由客户自己提供

可编程交流电源：可输出测试用全范围电压，并且可输出低电压，电流闭环可实现50~1030A连续可调电流。三相电压独立调节，输出电压可通过上位机进行设定。

温度巡检仪：使用热电偶进行温度采集，各通道电气隔离，进行断路器温升测试。

试品柜：安装被测试品，提供被测断路器安装工位和安装夹具，控制电源，控制信号和反馈信号连接端子。一次连接可完成所有规定试验内容。

控制和数采柜：安装有UPS电源、数采隔离变压器、工控机、采集系统、显示屏。工控机中运行测试软件可完成剩余电流动作保护器全自动测试，并自动生成报告。