HZ-G93塑壳框架断路器综合测试台

产品名称	HZ-G93塑壳框架断路器综合测试台
公司名称	深圳市汇中测控设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:汇中 型号:HZ-G93
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-G93塑壳框架断路器综合测试台 塑壳框架断路器检测装置

一、概述

本测试台是汇中仪器依照GB16917.1-2014、 GB10963.1-2005第9.10条、GB14048.1-2006第7.2.1条、JB/T 8979-2006第8.13条等国家标准要求设计制造，完全满足国家标准要求，并准确测试以下项目 。

1、400V塑壳框架断路器检测装置必须可检测ABB公司EMAX系列400V塑壳框架断路器配置的保护脱扣器PR121、PR122、PR123。

2、400V塑壳框架断路器检测装置能够校验保护脱扣器PR121提供的下列保护：过载保护、选择性短路保护、瞬时短路保护、接地故障保护。

3、400V塑壳框架断路器检测装置能够校验保护脱扣器PR122提供的下列保护：过载保护、选择性短路保护、瞬时短路保护、接地故障保护、相不平衡保护、超温自我保护等。

4、400V塑壳框架断路器检测装置能够校验保护脱扣器PR123提供的下列保护：过载保护、选择性短路保护、瞬时短路保护、接地故障保护、相不平衡保护、超温保护、欠压保护、过压保护、剩余电流保护、低频保护、超频保护等。

5、400V塑壳框架断路器检测装置可与ABB公司EMAX系列400V塑壳框架断路器配置的保护脱扣器PR121、PR122、PR123互联，脱扣器的所有测量和报警都可在检测装置上显示。

6、防尘防水级别应符合相关规范规定。

设备采用PLC为主控单元，结合电脑进行人机对话进行控制及自动测试。汇中仪器塑壳框架式断路器由电脑、功能模块、包括（过载保护模块、选择性短路保护模块、瞬时短路保护模块、接地故障保护模块、相不平衡保护模块、超温保护模块、欠压保护模块、过压保护模块、剩余电流保护模块、低频保护

模块、超频保护模块）。测试塑壳断路器产品为250A以下断路器。

二、结构说明

本设备全部功能集合在一台设备上，测试集中，无需繁琐拆装夹具。

测试台箱体采用优质钣金制作而成，封板表面烤光滑灰白漆，骨架烤蓝色漆，表面防静电防锈防腐蚀喷涂，机箱底部有4个脚轮，方便移动；设备上部份左边装有3套测试夹具，右边装有电脑显示器及电源开关，启动停止按钮等，机箱内部装有测试功能模块，设备设计合理，使用方便，操作简单,性能可靠,外型美观。

三、技术参数

1)电源输入：三相380V，10KVA；

2)外型尺寸约为1.8米(长)*0.75米（宽）*1.6米（高）；

四、测试项目参数

1.过载保护

1)测试工位：1工位；

2)测试内容：能够测试1.13In、1.45In、2.55In的脱扣电流动作时间；

3)配备独立恒流电源，电流输出范围50--600A，分辨率0.1A,电流大小在电脑设定，自动快速到达设定电流值；

4)电流波动≤2%

5)测试时间：0~99999.9s，分辨率0.1s；

6)延时脱扣上限时间判断：0~99999.9s；

7)延时脱扣下限时间判断：0~99999.9s；

8)自动判断产品脱扣时间是否合格；

9)电流输出精度：≤5% ；电流波形失真度：≤ 3% ；互感器精度等级：0.2级
；设备绝缘电阻≥5兆欧。

2.瞬时短路保护

2)测试内容：给断路器通5~10In的电流、在规定时间内是否跳脱，自动判断测试结果；

3)输出AC电流：300~2500A，分辨0.1A；电流大小在电脑设定，自动快速到达设定电流值；

5)测试时间：200ms，分辨率1ms；

6)瞬时脱扣上限时间判断：1~999ms；

7)瞬时脱扣下限时间判断：1~999ms；

8)自动判断产品是否合格；

3.选择性短路保护

2)测试内容：给断路器通3~5In的电流、在规定时间内是否跳脱，自动判断测试结果；

3)输出AC电流：300~1250A，分辨0.1A；电流大小在电脑设定，自动快速到达设定电流值；

5)测试时间：100~1000ms可设定，分辨率1ms；

6)瞬时脱扣上限时间判断：1~9999ms；

7)瞬时脱扣下限时间判断：1~9999ms；

4.接地故障保护

1)测试工位：1工位，可切换A/B/C三相，任意测试其中一相；

2)测试内容：给断路器通0.2~1In的电流、在规定时间内是否跳脱，自动判断测试结果；

3)输出AC电流：50~250A，分辨0.1A；电流大小在电脑设定，自动快速到达设定电流值；

5. 相不平衡保护

2)测试内容：给断路器三相触点提供不同的电压，在规定时间内是否跳脱；

3)电压输出范围：三相分别输出0~500V电压，分辨率0.1V,电压大小在电脑设定，自动快速到达设定值；

4)电压波动≤2%

6.超温保护

2)测试内容：给断路器加上1~3倍额定电流，使温度慢慢上升，上升到的设定值是否跳脱；

6)温度上限判断：0~200度；

7)温度下限判断：0~200度；

9)温度测量：1路探头，室温~200度测量，温度分辨率0.1度；

10)热电偶型号：T型；

7.欠压保护

2)测试内容：给断路器加上0~1倍额定电压，经过一段时间否跳脱；

3)电压输出范围：三相同时输出0~500V电压，分辨率0.1V,电压大小在电脑设定，自动快速到达设定值；

8.超压保护