

智能电机保护器测试仪

产品名称	智能电机保护器测试仪
公司名称	西安中峰科技电气设备有限公司
价格	8000.00/2
规格参数	测试电压:220V、380 测试电流:0--500A 重量:20KG
公司地址	西安市雁翔路98号
联系电话	029-86214989 13991184642

产品详情

一、功能概述

该仪器可同时对所有热继电器、智能电机保护装置，进行一相或三相校验及整定测试。在测试过程中仪器并自动识别继电器的接点状，具有自动校表功能便于长期使用后的校准。大屏幕液晶显示，汉字化的菜单提示操作，使用方便快捷。

事实上，在大量实验的基础上证实，它不仅能对所有的电流继电器进行测试校验，而且还可以对所有的过流自动化保护装置，进行相应的、有效的检验和测试。

ZFRC系列热继电器校验仪在设计上采用了先进的单片机控制技术，从而使该仪器在使用时操作简单方便。整个测试过程中性能可靠稳定，大屏幕显示，汉字菜单提示操作，读数直观快捷。而高精度的传感器的应用，则有效的保证了测试数据的准确性。

ZFRC系列热继电器校验仪的测试单元包括：计时器、电流表、电流传感器、调压器、大功率升流器、微电脑控制器等部分。经过多次实践，该仪器具有良好的测试性能，其操作简单、使用方便。被广泛的应用于电力系统，铁路、石化、冶金和矿山等企业中的电气试验。

二、技术参数

1. 工作电源：AC380V/220V 50HZ 三相四线制
2. 额定功率：3×1KVA
3. 精度：0.2级
4. 输出电流：3×200A 或 3×500A

5. 电压输出：380V，220V
6. 时间测量范围：0—9999.99S最小分辨率10mS
7. 显示方式：大屏液晶显示,汉字化菜单操作
8. 环境温度：0 ~ 60
9. 相对湿度：不大于90%
10. 体 积：500 × 400 × 150mm
- 11、

三、仪器面板说明

1. 电源输入
2. 液晶显示屏
3. A相电流调节旋钮
4. B相电流调节旋钮
5. C相电流调节旋钮
6. 输入信号接点（接点不能带电）
7. 辅助电源输出
8. 接点信号输入
9. 功能键

***** 输入信号接不带电常闭或常开空接点 *****

四、仪器操作方法

1.)首先应断开“电源开关”，置于OFF位置，检查并将A、B、C三相电流调节旋钮归零。将电源输入端子A、B、C、N接入三相四线电源，打开电源开关，仪器开机显示：

热继电器校验仪

则表示仪器正常工作

2) 关闭电源，将“A、B、C、”三相电流输出端子及接点输入端，用专用测试导线连接到被测试电机保护器的接点。详细接线方法请参阅下图。

3)、电流设定

接线完成检查正确无误后，合上电源开关。不给保护器加辅助电源，然后按下 电流测试 键，再按顺时针调节电流调节旋钮，使电流达到规定值后，分别再进行B和C相电流的设定，。仪器自动记录本次所设定的各项电流值。设置结束，按复位键。进行下次的电流设置。

ON---接点闭合

OFF—接点断开

4) 电压设置

根据电动机保护器的需要，辅助电压输出AC220V
380V两个电压档位。选择电机测试电压，连接面板上对应的电压输出端子。

仪器时间的测试项目：过载反时限动作时间；缺相动作时间；不平衡动作时间；短路动作时间。

1) 电流输出和电压输入设置完善后，按一下时间测试键仪器可测出保护器过载反时限动作时间。

2) 设A、B、C三相电流其中一相电流输出为零，可以测量保护器的缺相动作时间。

3) 根据不平衡百分比改变其中一相电流输出值，可以测量保护器的不平衡动作时间。

4) 根据短路电流大小调节电流输出值，可以测量保护器的短路动作时间。

测试完毕后，断开电源开关，使各调节旋钮归零，断开电源输入端。

五、仪器简单故障排除

简单故障

检查事项

排除措施

开机

无显示

检查有无交流电源，检查电源是否连接正确。检查电源保险是否完好。

联接好测试线，更换新保险

AC电流

源无输出

按一下启动键是否完好，并调节调压器检查有无电流输出，检查保险是否完好。

复位，然后重新按一下启动键。

电流测量时不正常

仪器不正常各相的调压器接触旋钮是否松动

该型号的测试仪器的档位属自动换档。有机械松动应及时加固拧紧

AC电流升不到其最大值时

请检查负载线圈阻值是否过大。

降低负载值

六、

备注说明：

一．仪器校表功能的使用：

仪器经长期使用后，需要校验，可根据校过精度的电流表，对同一测试目标进行测试，对比测试数据仪器所显示的数据值的偏差，调节仪器的系数：

$K_a=1.00$

$K_b=1.00$

$K_c=1.00$

仪器开机状态下按右边键，进入校验界面，

适当的变为K系数大小。完成后按确认键，再按复位键，校验完成。仪器通过内置芯片。来调整仪器测试数值，保证测试精度。