



YTC402 三相热继电器测试仪

用户操作手册

一、简介

YTC402 三相热继电器测试仪是公司收集全国各地用户反馈信息及多年的实践经验研制而成的新一代测试仪器，主要用于对各种热继电器及电动机保护装置进行整定、校验。由于它设计合理，操作方便，输出功率大，被广泛用于电力系统、铁路、石化、冶金和矿山等企业的电气试验现场。

- ◆ 可长时间输出 0~500A 电流
- ◆ 可同步测试热继电器、热电偶、电动机保护器的动作时间
- ◆ 常开、常闭接点检测
- ◆ 可同时串接若干只校验，提高工作效率

二、主要技术指标

电源输入：AC 380/220V 50Hz 三相四线

仪表等级：0.5 级

输出电流：3×500A

测时：0.01S~99999.999S

三、电气原理（略）

四、操作方法

- 1、电源接通前，应断开“电源控制”开关，并将“A相调”“B相调”“C相调”逆时针调回零位。
- 2、接通电源，将“电源输入”A、B、C、N端子接入三相四线电源，然后将“A、B、C相电流输出”端子及“开关量输入”有源接点端子用专用测试导线连至被测继电器接点。
- 3、连接完毕后，合上“电源控制”开关，按下“启动”按钮，顺时针将“A相调”“B相调”“C相调”所需试验电流，然后按下“停止”按钮，再次按下“启动”按钮，即可对被测继电器进行特性试验。
- 4、对于缺相的操作，三相不平衡的操作，只需将某一相断开或调回零位及开。

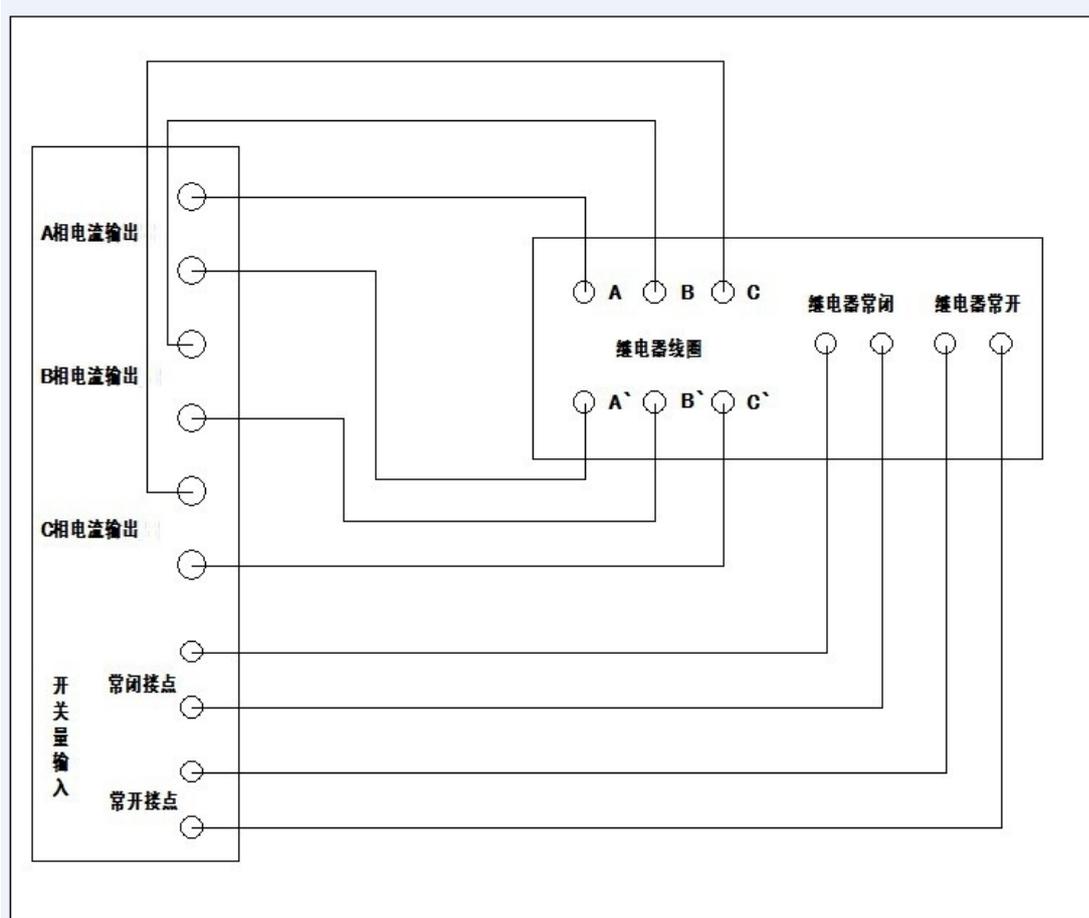
- 5、如现场只有 220V 供电电源的情况下，可以将 ABC 输入短接接供电电源火线，设备的 N 接零线；其它操作方法同 1、2、3、4；
- 6、把产品做为三相大电流发生器使用的时候请先将常闭开关量短接！

五、注意事项

- 1、本机在使用前，应详细检查电流输出线的截面长度应满足要求，否则将影响输出电流值。
- 2、每次使用完设备后，应将“三相电流调节”手柄逆时针调至零位。
- 3、开关量带点位，请用专用测试线连接后使用，请勿用手接触！
- 3、用户购机后，应严格按照本说明操作。
- 4、运输时，必须小心轻放，避免强烈震动。
- 5、仓库保管时，环境温度为 0~30℃及相对湿度不超过 85%，空气中不应含有引起腐蚀的有害杂质。
- 6、接好连接线！

六、保修条件

本测试仪自发货之日起十二个月，用户若在严格遵守本公司规定的使用、运输、保管的条件下，发现问题本公司给予免费维修，终生维护。



湖北仪天成电力设备有限公司

地址：武汉市武珞路 543 号科教新报大楼

电话：4000-777-650 027-87876585/87876385

传真：027-87596225 邮政编码：430077

网址：www.hb1000kv.com

邮箱：hb1000kv@163.com