



**高电科技**  
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

[www.hzhv.com](http://www.hzhv.com)



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CT6120D

单相热继电器校验仪

# 使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

本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的整定和校验。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。

## 一、主要功能

- ◆ 可长时间输出 0~50A 或 0~500A 电流
- ◆ 可同步测试热继电器或热电偶的动作时间
- ◆ 常开、常闭接点自动识别
- ◆ 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 220V $\pm$ 10% 50Hz

额定功率：2KVA

仪表等级：0.5 级

输出电流：0~ 50A 或 0~500A

重 量：14kg

## 三、电气原理(略)

## 四、操作方法

1、电源接通前，应先断开“电源开关”，并将“电流调节”手柄逆时针调回零位。

2、电源输入端接上 AC220V 电压，然后将“电流输出”端子“50A、\* ”

或“500A、\*”及“开关量输入”端子用专用测试线连至被测继电器接点。

（注：在试验常开点时，应将“常闭点”端子用测试线短接起来，否则，本仪器不会启动，将无法进行试验。）

3、连接完毕后，合上“电源开关”，并按下“启动”按钮，顺时针慢慢调节“电流调节”手柄，即可从“电流输出”端输出电流。（注：电流从50A、\*端输出时，应将量程开关置“50A”侧，电流从500A、\*端输出时，应将量程开关置“500A”侧。）

## **五、试验举例（见附图）**

## **六、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“电流调节”手柄逆时针调至零位。

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。

## **七、保修条件**

本测试仪自发货之日起十八个月，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。

附图：

