

## 尊敬的顾客

感谢您购买、使用武汉鄂电电力试验设备有限公司、武汉鑫华福电力设备有限公司生产的 ED0101D 型单相热继电器测试仪。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

公司地址： 武汉市汉口古田二路汇丰·企业总部丰才楼 118 号

销售热线： 400-034-8088

售后服务： 027-83313329

传 真： 027-83313327

E-mail: whhfdq@163.com

网 址: [www.cepee.cn](http://www.cepee.cn)

## ◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。三年（包括三年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。三年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

## ◆ 安全要求

### 警告

在使用中，请随时注意遵守下述注意事项，这是为了避免因电击、短路、事故、火灾或其它危险而可能给使用者造成的严重伤害或者说死亡。注意事项如下，但并不仅限于此。

不要随意打开仪器设备或试图分解其中的部件，也不要对内部作任何变动，此仪器设备没有用户可维修部件。如果使用中出现问题，请立即停止使用并交由指定的维修员检修。

避免该仪器设备遭受雨淋，不要在水边或潮湿环境下使用。不要在仪器设备放置盛有液体的容器，以免液体流入仪器设备内。

如果交流电源适配器的电线和插头磨损或损坏及在使用过程中突然没有声音或有异味及烟雾，则立即关闭电源，拔下适配器插头并交由指定的维修员检修。

清洁仪器设备前请先拔电源插头，不要用湿手插拔电源插头。

定期检查电源插头并清除积于其上的污垢。

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

## 一安全术语

---

**警告：**警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

---

---

**小心：**小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

---

## 1 概述

ED0101D 型单相热继电器测试仪适用于单相热继电器及各种有源或无源电动机保护器的动作电流及时间测试。

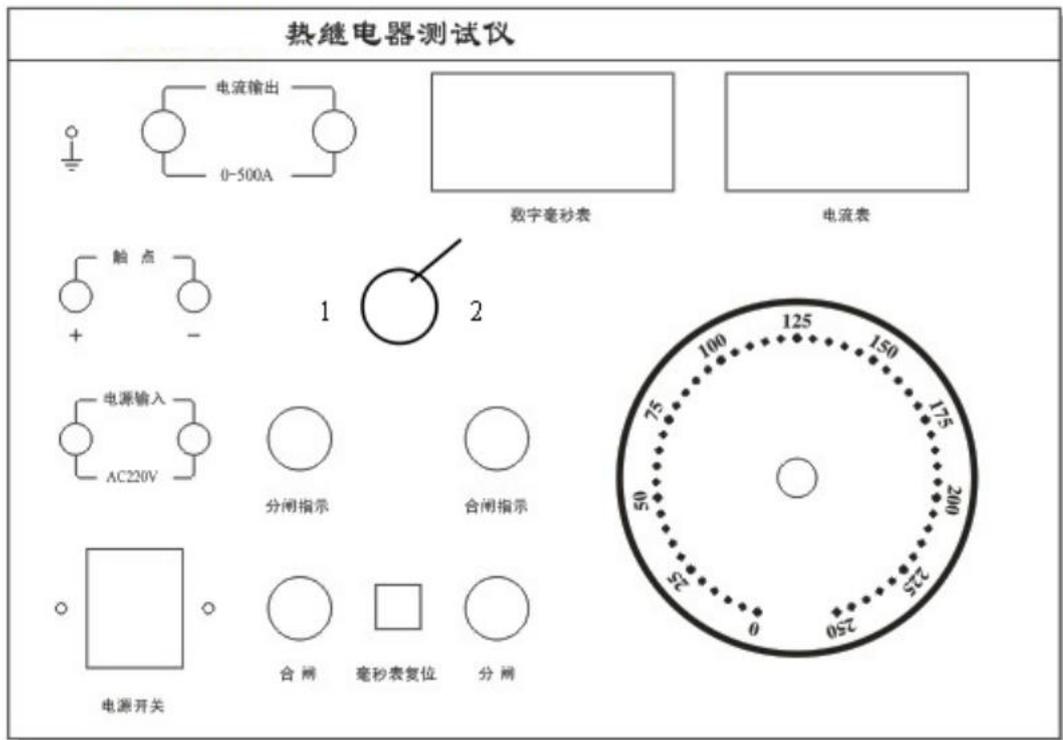
ED0101D 型单相热继电器测试仪采用进口高导磁率硅钢片，漆包线采用进口的 E 级绝缘；因此调压器、升流器发热少，过载能力强、效率高。

ED0101D 型单相热继电器测试仪还兼备测试各种交流电流继电器的动作电流值，及额定电流动作时间。

## 2 主要技术参数

- 输入：AC220V 50Hz±0.2Hz
- 电流输出：0-500A 单相输出。
- 精度：0.5%±2 个字
- 时间测量范围：0.01~99.9999S
- 体积：420×320×240（mm）
- 质量：25kg

### 3 面板示意图



### 4 操作方法

#### 4.1 仪器具有 0—500A 电流输出

将 220V 电源接入前，先将电流调节旋钮分别逆时针退到零位。将被试品用专用线接入电流输出端口，通电合上仪器电源开关后所有仪表亮。面板上停止指示灯亮，再将“启动”按钮按下，启动指示灯亮。慢慢调节“电流调节”旋钮，此时电流表便会有数据显示且值慢慢增大，调到所需值即可。冲击试验时，按下“启动”按钮调好电流值后弹起“启动”按钮，然后再次按下“启动”按钮即可。

## 4.2 时间测试

通过仪器可对被试品进行动作时间测试，试验时只需将被试品一个常开空接点接入仪器面板“STOP”端口即可。当被试品动作后接点翻转仪器秒表便会显示其动作时间。在使用过程中只要按下“启动”或弹起“启动”按钮，秒表都会自动启表，此时只需按一下面板“秒表复位”按钮即可，（注：面板上转换开关打到 1 则开关由开变为合，开关打到 2 时则开关由合变为开。）

**注：通电使用前必须先将各个调节旋钮逆时针调节归零，拆线时必须将各个旋钮归零，按下“停止”按钮以确保人身安全。**

# 5 故障分析与排除

- 5.1 通电无电源，看电源线是否连接良好。
- 5.2 无输出，看对应该相开关是否闭合，是否输出端氧化所致。
- 5.3 同步信号不动作，启动键是否损坏。

## 6 产品成套型

热继电器测试仪主机	1 台
500A 电流输出线	2 根
测试线	1 套
使用说明书	2 份
产品合格证	1 份
产品保修卡	1 份

## 7 售后服务

### 7.1 保修范围

仪器自购买之日起三年内保修，凡用户遵守使用规则而产品质量低于技术标准规定的，本公司负责免费维修或更换。

### 7.2 终身维修服务

对用户保管、使用不当、自行拆装造成仪器损坏，或超出保修期的维修服务，本公司只收取维修成本费。