



LBO-II

漏电保护器测试仪

—— 单相、三相漏电保护器均可测试 ——

—— 0-500mA 十档电流设计 ——

说明书（手册）

武汉卓亚电力自动化有限责任公司

WUHAN ZHUOYA TECH AUTOMATION CO.,LTD

WEB : www.power-kva.com PHONE : 027-65523062

声明

版权所有© 2023 武汉卓亚电力自动化有限责任公司



本使用说明书所提及的商标与名称，均属于其合法注册公司所有。本说明书受著作权保护，所撰写的内容均为卓亚电力公司所有。本使用说明书所提及的产品规格或相关参数，未经许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、传播或出版。本使用说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。可随时查阅官方网站：<http://www.power-kva.com>。

本使用说明书仅作为产品使用指导，所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

服务承诺

感谢您使用卓亚电力公司的产品。在您初次使用该仪器前，以便正确使用仪器，请您详细阅读此使用说明书，充分发挥其功能，并确保仪器及人身安全。

我们深信优质、系统、全面、快捷的服务是事业发展的基础。经过多年的不断探索和进取，我们形成了“重质量、重客户”的服务理念。以更好的产品质量，更完善的售后服务，全力打造技术领先、质量领先、服务领先的电力试验产品品牌企业。为客户提供满意的售前、售中及售后服务！

安全要求

为了避免可能发生的危险，请阅读下列安全注意事项。

本产品请使用我公司标配的附件。

防止火灾或电击危险，确保人生安全。在使用本产品进行试验之前，请务必详细阅读产品使用说明书，按照产品规定试验环境和参数标准进行试验。

使用产品配套的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。产品输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，试验过程中在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，请务必注意人身安全！请勿在仪器无前（后）盖板的情况下操作仪器/仪表。

试验前，为了防止电击，接地导体必须与真实的接地线相连，确保产品正确接地。试验中，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。试验完成后，按照操作说明关闭仪器，断开电源，将仪器按要求妥善保管。

若产品有损坏或者有故障时，切勿继续操作，请断开电源后妥善保存仪器，并与卓亚电力公司售后服务部联系，我们的专业技术人员乐于为您服务。

请严格按照说明书及规范的试验操作流程使用本产品。

请勿在潮湿环境下使用仪器。

请勿在易爆环境中使用仪器（防爆产品除外）。

请保持产品表面清洁，干燥。

产品为精密仪器，在搬运中请保持向上并小心轻放。

联系方式

武汉卓亚电力自动化有限责任公司

WUHAN ZHUOYA TECH AUTOMATION CO.,LTD

地址：中国·湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 303 号

总机：027-65523062

网站：www.power-kva.com

邮箱：zykva@foxmail.com



目 录

一、产品概述	5
二、技术参数	5
三、接线示意图	5
四、测量方法与步骤	7
五、自动检测	8
六、注意事项	8
七、售后服务	8
八、装箱清单	9

一、产品概述

武汉卓亚电力自动化有限责任公司生产制造的 LBQ-II 型漏电保护器测试仪主要用于测试漏电保护器的漏电动作电流、漏电不动作电流以及漏电动作时间，测试电流为 0-500mA 分为十档，时间测试范围 0-799ms，16 位字符型蓝屏液晶显示，该漏电保护器测试仪为手持式，体积小，重量轻，便于携带，漏电保护器测试仪是各种漏电保护器现场或室内检测的最佳测试仪表。

二、技术参数

1. 额定电压：AC220V或380V；
2. 测试线电压：AC250V 以下；
3. 漏电电流分档：15、30、50、75、100、150、200、250、300、500mA共十档；
4. 测试漏电动作时间范围：0-799ms；
5. 动作时间显示精度：0.5%（ ± 2 个字）；
6. 使用环境温度：0℃~40℃；
7. 使用环境相对湿度：<85%；
8. 外形尺寸：195×101×42 mm³。

三、接线示意图

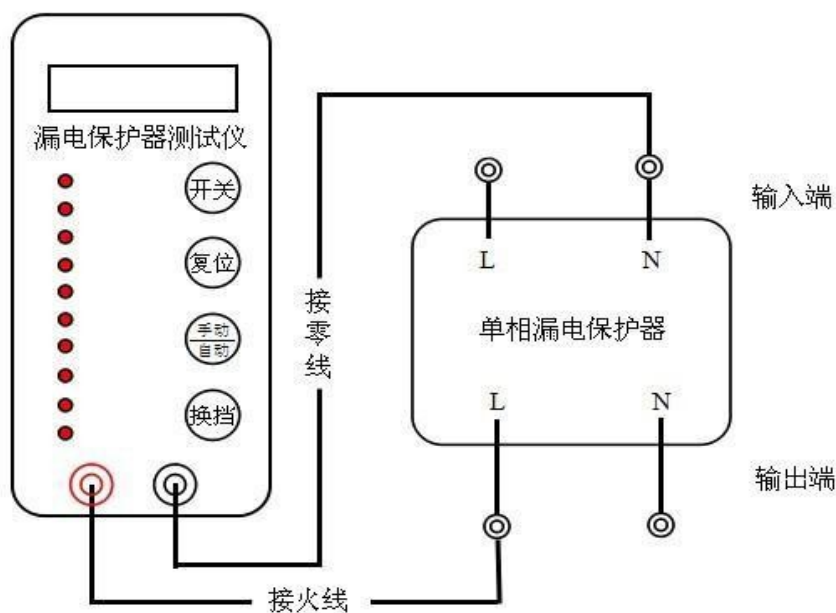


图 1 单相接线法

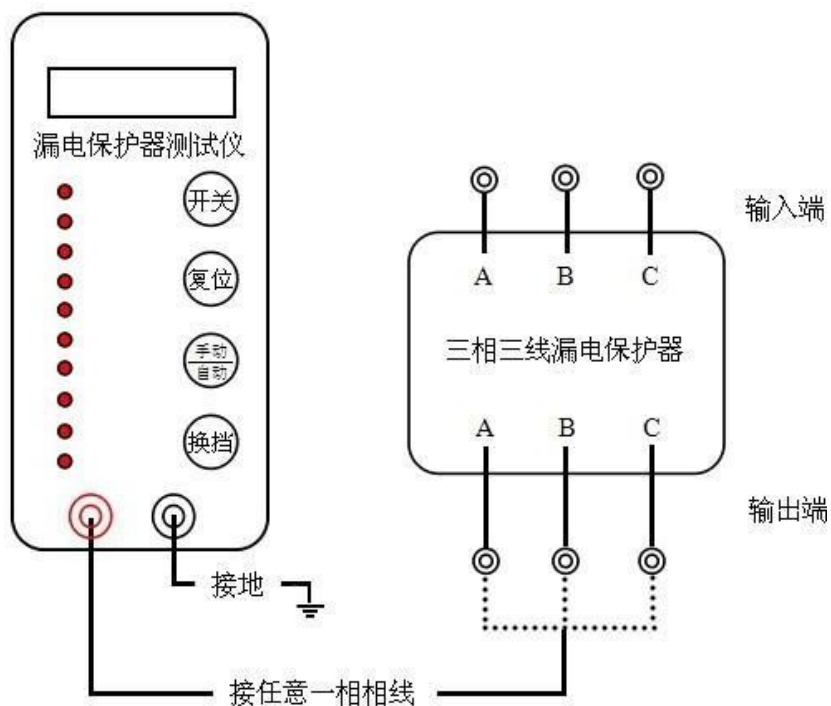


图 2 三相三线接线法

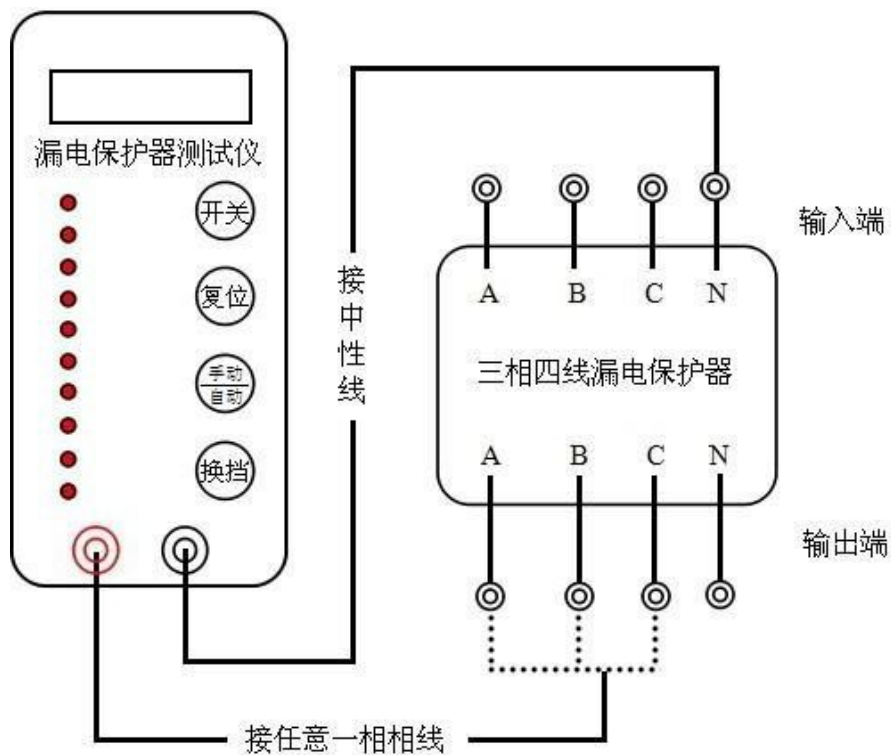


图 3 三相四线接线法

四、测量方法与步骤

将被测漏电保护器的负载引线拆开，以防损坏负载侧电器。

1、按下【开/关】右上方的红色按钮接通本仪表工作的电源，左上方的 15mA 红色指示灯发亮，正上方的液晶屏显示 **MANUAL 000ms**（注：MANUAL=手动）。

2、查看被测试漏电开关铭牌上标定值（一般户内型单相二线式的漏电保护器的额定动作电流=30mA，额定不动作电流=15mA，分断时间 $\leq 0.1S$ (即 $\leq 100ms$)。

3、点压【换档】按钮，左侧竖行一排 10 个红色指示灯从上到下循环点亮，调到如上述的 30mA 档，即对应的红灯闪亮。

4、将测试表棒的红色插头插入“测试线”的红色座内，黑色插头插入“地线”的黑色座内，黑色插头线的另外一头是黑色的鳄鱼夹 将其夹到被测试的漏电保护器上桩头的零线（单相）或中心线（三相四线）或地线桩上(三相三线)。

5、将测试表棒的红色插头线另外一头的表笔去碰触漏电保护器的下桩头对应的火线（220V）或相线（三相漏保），此时，正常的漏电保护器会跳闸分断，

此时正上方的液晶屏显示 **MANUAL xxx ms**

（注：MANUAL=手动，xxx 为被测漏电保护器的分断时间值），如不跳闸，液晶屏则会显示“MANUAL fault（fault=失效）”。

6、检查所测数据是否符合铭牌上所规定的值。

7、按下“复位”绿色按钮，仪表数据归零，进入开机原始状态，为下一次测试做好准备，如要连续测试，重复上述 1-7 项。

五、自动检测

本仪表设有“手动/自动”切换按钮，正上方的液晶屏显示 **AUTO 000ms**（注：AUTO=自动）即为自动检测状态，当用“换档”按钮选定的额定动作值测试时，如不能跳闸，1 秒钟后会自动将测试值加大一档连续测试，直到漏电保护器跳闸分断，此时左侧竖排的红色灯亮所对应的档位就是实际的漏电动作电流值，正上方的液晶屏显示 **AUTO xxxms**（xxx 即为对应电流档位的动作时间值）。

六、注意事项

1. “测试线”和“地线”一定不能接错，红对红接220V（火线）或相线，黑对黑接地桩或零线，有时接地桩松动（接地不良）也会造成测试失败，请注意辨别！
2. 打开“开/关”按钮时，如发现指示灯较暗、液晶屏无显示,可能是电池不足引起的，可在本仪表反面用十字起子卸下电池后盖，更换相同型号的电池。
3. 在使用、携带过程中，应轻拿轻放，不受强烈的颠簸，振动，摔撞，并应防止化学反应物的侵蚀。
4. 客户在正常使用过程中，发现有不良品，经我们认可的工程检测人员检测确认后，客户享有在保修期内保换或维修的售后服务。

七、售后服务

- 1 一个月内包换：按照产品被购买日起一个月内，若在正常使用该产品的条件下产品出现质量问题，客户可以在此有效时间内更换同型号的产品。
- 2 一年免费保修：按照产品被购买日起一年内，若在正常使用该产品的条件下产品出现质量问题，客户可以在此有效时间内享有免费保修服务。
- 3 卓亚电力客户服务电话：027-65523062，官网：www.power-kva.com

八、装箱清单

编号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	表笔（红黑）	1	只
3	电池（4 节 1.5V）	2	对
4	说明书	1	本