

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 ED0302 型高压开关动作试验仪（高压开关操作电源）。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

◆ 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。

—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。

目 录

一 ● 概述：	.....	(2)
二 ● 技术指标：	.....	(2)
三 ● 功能及说明：	.....	(3)
四 ● 注意事项：	.....	(4)
五 ● 随机配件.....	.....	(5)
六 ● 产品成套：	.....	(5)
七 ● 贮存及运输：	.....	(6)

一、概述：

ED0302 型高压开关动作测试仪（高压开关操作电源），是为对高压断路器及其操作机构进行检测维修而设计的专用电源，具有电压可调、操作简单、体积小、携带方便等优点，是高压开关检修不可缺少的检测工具。

二、技术指标：

1.1、工作条件：

电源：220V±10%

温度：-10℃~+45℃

湿度：<80%

1.2、输出：

电压：DC15V~220V

电流：0~10A

三、使用方法：

1.1、测试高压开关分（合）闸起动电压的接线方式见（1）

1.2、测试高压开关最低合闸电压：

机壳接地、接通电源后，把电压调到最小，按住合闸按钮，旋动调压旋钮，使电压慢慢上升，当高压开关合上闸时，电压表指示的电压值就是最低合闸电压。

1.3、测试高压开关最低分闸电压：

按住分闸按钮，其它操作步骤与测试最低合闸电压相同，当开关分开时，

电压表指示的电压即为最低分闸电压。

1.4、作高压开关测试仪输出电源时，接线方法如图（2）机壳接地后，接通电源调到设定电压值即可。

四、注意事项：

- 1、机壳可靠接地。
- 2、使用本电源时，原有的分、合闸电源必须断开。
- 3、严禁电源短路。

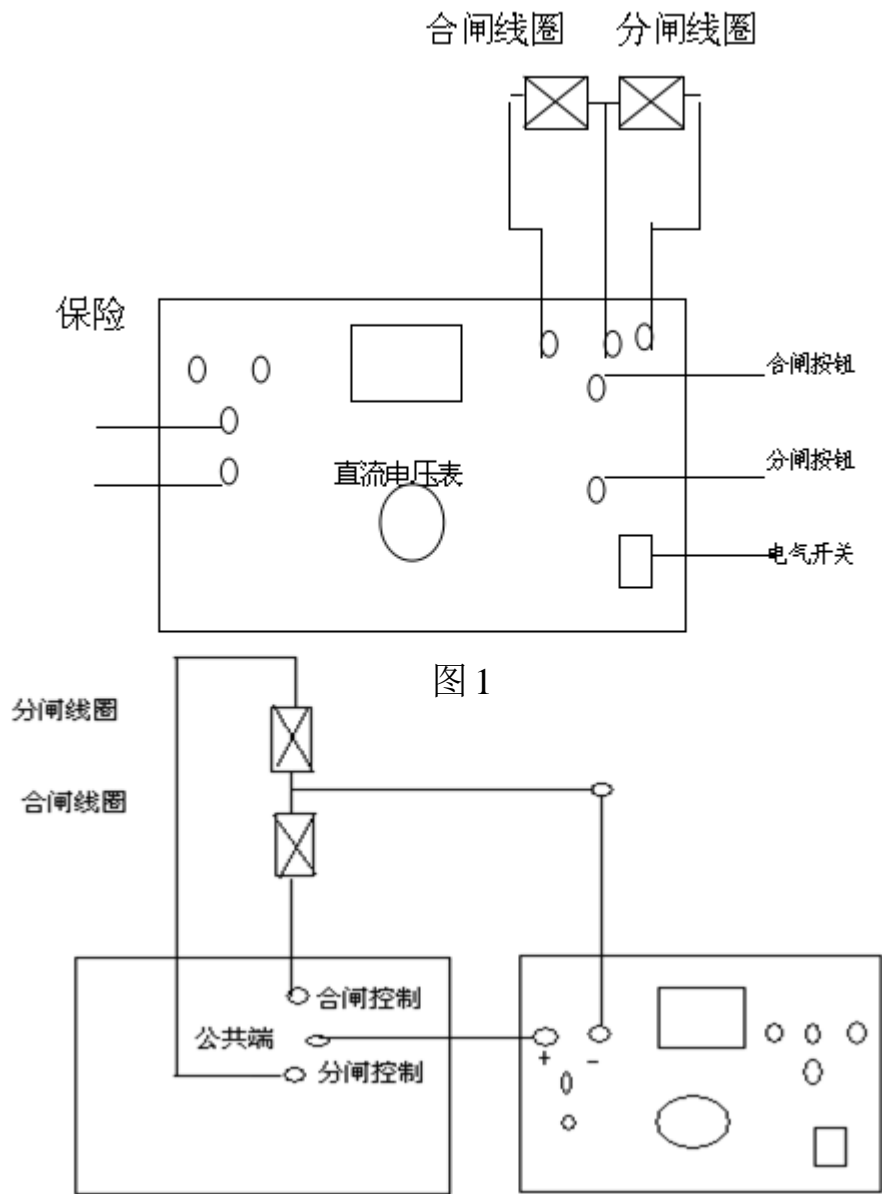


图 2

五、操作电源的步骤:

接线: 请按说明书图 1 将线连接。

1、合闸: 目的是检测“合闸”继电器在额定电压的 70% (厂家提供参数) 例: DC 220V 70%=154V 时应可靠合闸。调节电压至 154V 时, 按操作电源的“合闸”按钮此时开关应可靠合闸。

2、分闸：目的是检测分闸继电器在额定电压的 30% 例：DC 220V 30%=66V 时，按操作电源的“分闸”按钮此时高压开关应不动作。当 DC 220V 65%=143V 时高压开关应可靠分闸。

3、弹簧操动机构：目的检测弹簧操作机构继电器在额定电压的 70%（厂家提供参数）例：DC 220V 70%=154V 调节电压至 154V，如连线为操作电源“合闸”引线，请按“合闸”按钮，此时应听到开关内弹簧操作机构继电器合闸声。

六、高压开关操作步骤：

接线：请按说明书图 2 将线连接。

1、合闸：操作高压开关测试仪到“运行”时间预置。将操作电源电压调至需要值，操作高压开关测试仪，高压开关合闸。关闭操作电源。

2、分闸：操作高压开关测试仪到“运行”时间预置。将操作电源电压调至需要值，操作高压开关测试仪，高压开关分闸。关闭操作电源。

七、产品成套：

1、主机	1 台
2、分、合闸连接线	1 根
3、说明书	1 份
4、合格证	1 份

用户收到仪器后，按照仪器的装箱单，开箱检查是否相符，核对上述内容，若发生缺少，请立即与本公司联系。

八、贮存及运输:

本仪器应在原包装条件下, 放室内贮存。其环境温度为 $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\gt 90\%$, 室内不应含有足以引起腐蚀气体。仪器周围无剧烈的机械振动和冲击。无强烈的电磁场作用。运输条件参照贮存条件。