

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 ED0211 电力变压器互感器消磁仪。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。如果使用中出現功能异常，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。400-034-8088

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。

ED0211 电力变压器互感器消磁仪是消除大型电力变压器直流电阻试验后剩磁的专用设备。对保护变压器免受励磁涌流的冲击、安全投运及延长变压器寿命有极其重要的作用。

一、主要特点

- 1、适用于 35KV 及以上大型电力变压器投运前消除剩磁。
- 2、消磁速度快，三相变压器消磁一次至两次即可。
- 3、仪器设有自动测试和手动测试。
- 4、ED0211 电力变压器互感器消磁仪最大消磁电流 10A，设有自动、10A、5A、1A、500mA、200mA 共六档消磁电流，满足用户的不同测试需求。
- 5、现场使用 220V 交流电源即可。
- 6、消磁过程中显示进度百分数。
- 7、ED0211 电力变压器互感器消磁仪操作简单，体积小，重量轻，携带方便。

二、主要技术指标及使用条件

1、主要技术指标：

消磁电流 自动、10A、5A、1A、500mA、200mA 共六档。

外形尺寸 400mm×310 mm×160 mm（长*宽*高）

重量 6.5kg

2、使用条件

环境温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

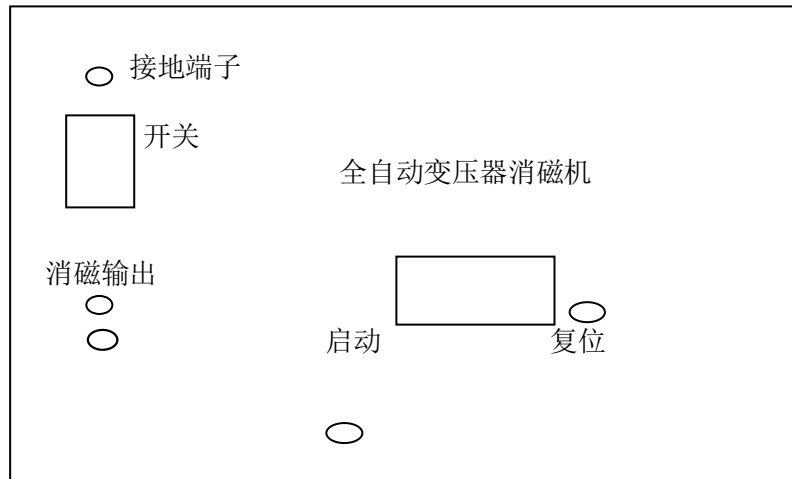
环境湿度 $\leq 85\%RH$

工作电源 AC220V $\pm 10\%$

电源频率 $50 \pm 10 \text{ Hz}$

三、面板功能介绍

仪器面板示意图如下所示：



消磁输出：接被消磁试品的变压器套管

电源开关：AC220V 电源开关

交流 220V：工作电源，接 AC220V 电源插座

接地端子：与地线连接

液晶屏：显示操作提示、消磁状态和进度

复位：功能一：选择自动和手动模式

功能二：选择电流档位

功能三：中断仪器工作

功能四：返回初始界面

启动：启动消磁电流输出

四、使用说明

仪器操作步骤如下：

1、用电源线将 ED0211 电力变压器互感器消磁仪与外部 AC220V 电源连接，用接地线将接地端子与大地连接，消磁输出端子接变压器高压侧的被消磁相，如不清楚具体哪相剩磁大，可分两次消磁（AB, BC），消磁输出不分正负。

2、接好测试线后，打开电源开关，仪器显示：

自动消磁
手动消磁

3、按复位键选择自动消磁或手动消磁。

●自动消磁模式操作说明

① 若选择自动消磁，按测试键，开始消磁，液晶屏显示：

正在消磁
进度 00%

② 进度显示达到 100%后，液晶屏显示：

消磁结束

③ 显示“消磁结束”后，按复位键，蜂鸣器提示放电结束。此相消磁完成。若需对其它相消磁，按复位键，重复以上过程即可。

●手动消磁模式操作说明

① 若选择手动消磁，按测试键，选择消磁电流，液晶屏显示：

10A 5A 1A
500mA 200mA

②按复位键循环选择 10A、5A、1A、500mA、200mA 消磁电流，选中电流后，按测试键，仪器开始对被测试品消磁，液晶屏显示：

正在消磁
进度 00%

③ 进度显示达到 100%后，液晶屏显示：

消磁结束

④ 显示“消磁结束”后，按复位键，蜂鸣器提示放电结束。此相消磁完成。若需对其它相消磁，按复位键，重复以上过程即可。

4、消磁结束后，请先关掉电源，再拆除测试线、接地线。

五、装箱清单

主机	1 台
AC220V 电源线	1 根
10A 保险管	2 只
产品说明书	1 份
产品合格证	1 个
配套测试线	1 套
接地线	1 根

六、售后服务

1、出现产品质量问题或疑问，请拨打公司电话，公司的工程技术人员可在 2 小时内响应。

注意：请勿自行拆卸仪器！

2、自需方收到产品之日起一年内免费保修（人为因素和不可抗力除外），终身维修。对产品的软件负责终身免费升级，硬件升级仅收取材料成本费。

3、因使用方保管不当、操作不当等人为因素或不可抗力造成的产品损坏，维修时仅收取材料成本费。