



尊敬的顾客：

感谢您使用本公司生产的YNXC-3000全自动变压器消磁机。在初次使用该测试仪前，请您详细地阅读使用说明书，将可帮助您正确使用该测试仪。



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差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，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、测试接线柱等均有可能带电，您在插拔测试线、电源插座时，可能产生电火花，小心电击。为避免触电危险，务必遵照说明书操作！

◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

只有合格的技术人员才可执行维修。



一防止火灾或人身伤害

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。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

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。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

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。



目 录

一、概述.....	5
二、主要特点.....	5
三、主要技术指标及使用条件.....	5
四、面板功能介绍.....	6
五、使用说明.....	6
六、装箱清单.....	8



一、概述

YNXC-3000 全自动变压器消磁机，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。

二、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、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、仪器操作简单，体积小，重量轻，携带方便。

三、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 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

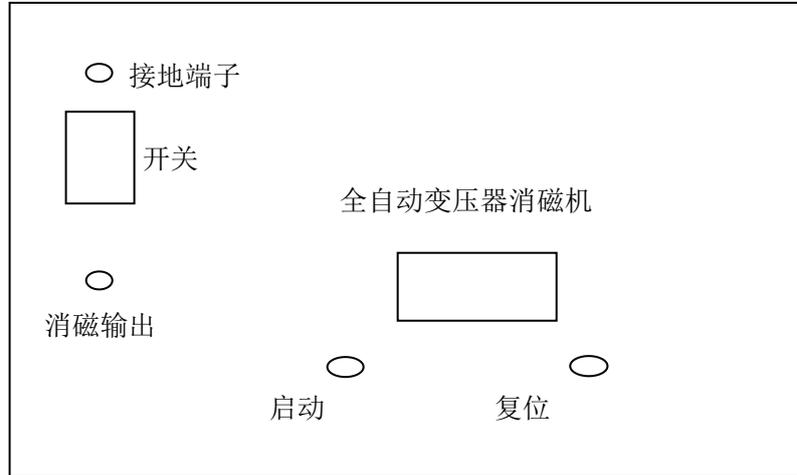
环境湿度 $\leq 85\%RH$

工作电源 AC220V $\pm 10\%$

电源频率 50 ± 10 Hz

四、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

五、使用说明

仪器操作步骤如下：

1、用电源线将仪器与外部 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：

3、按复位键选择自动

自动消磁
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。

六、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