



# ULXC-3000 全自动变压器消磁机

---

## 说明书

使用产品之前，请仔细阅读本说明书！

武汉优利克电力设备有限公司  
Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

# 目录

一、主要特点.....	2
二、主要技术指标及使用条件.....	2
1、主要技术指标： .....	2
2、使用条件.....	2
三、面板功能介绍.....	3
四、使用说明.....	3
五、接线说明.....	5
六、装箱清单.....	5
七、售后服务.....	5

ULXC-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。

## 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、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。

## 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： 405mm×330 mm×172 mm

重 量： 6.5kg

### 2、使用条件

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

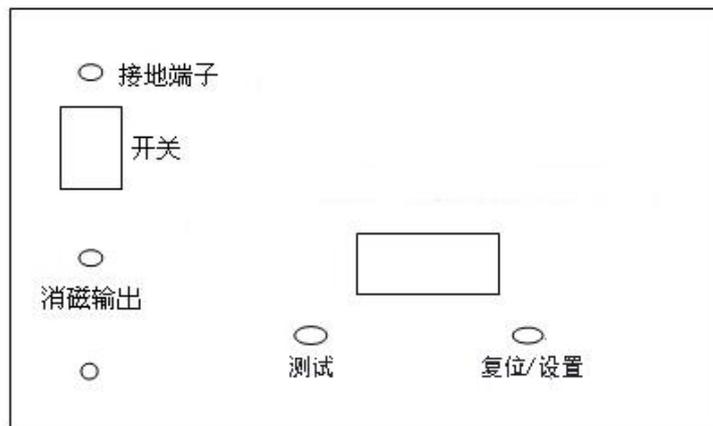
环境湿度  $\leq 85\%RH$

工作电源 AC220V $\pm 10\%$

电源频率  $50 \pm 10$  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/设置：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

测试：启动消磁电流输出

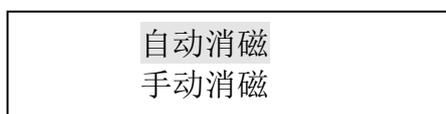
### 四、使用说明

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。

**提醒：** ⚠️ 不带载时请勿按测试键！

- 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、接线说明

以三相一体变压器为例：将测试线的插棒插到消磁仪的面板上，测试钳分别接到变压器绕组的两端，如果是 YN 接法的变压器，需要对 O-A, O-B 或 O-C 分别进行消磁，如果是 Y 接法或 D 接法，需要对 A-B, B-C 或 C-A 进行消磁。

## 六、装箱清单

主机	1 台
AC220V 电源线	1 根
专用测试线	1 套
接地线	1 套
线箱	1 个
10A 保险管	2 只
产品说明书	1 份
出厂检测报告	1 份
产品合格证	1 个
装箱清单	1 份
保修卡	1 份

## 七、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。

优利克电力 ● 精准测量

武汉优利克电力设备有限公司

Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

技术咨询：027-87999528, 158 2737 2208

E-mail: [617030669@qq.com](mailto:617030669@qq.com) QQ: 617030669

公司官网: [www.whulke.com](http://www.whulke.com)

公司地址: 武汉东湖高新技术开发区 33 号光谷芯中心文昇楼三单元 407