

MLZB 全自动变比测试仪使用说明书



武汉市华电美伦电力技术有限公司

生产部地址：武汉市东西湖区东光工业园 5-1 号

市场部地址：武汉市江汉区新华路 231 号 2209 室

网 址：<http://www.ml dqkv.com>

电 话：027-59840338 59840339

传 真：027-59528838

目录

一、概述	1
二、安全措施	1
三、性能特点	1
四、技术指标	2
五、系统介绍	2
六、测试与操作方法	3
七、注意事项	3
八、仪器成套性	3
九、售后服务	4



MLZB 全自动变比测试仪

一、概述

用变比电桥测量变压器的变比，操作过程繁琐，测量范围狭窄，已经不适应现代测量的快节奏、高效率的要求。为此，我公司采用现代电子技术，研制出了新一代全自动变比组别测试仪。它体积小，重量轻，精度高，稳定性好。它采用了大屏幕汉字显示、菜单操作，界面友好。变比组别可一次测完。该仪器是电力工业部门的理想测试仪器。

二、安全措施

- 1、使用本仪器前必须认真阅读本手册。
- 2、仪器的操作者应具备一般电气常识。
- 3、仪器使用避开雨淋、腐蚀气体、尘埃过浓、高温、阳光直射等场所。
- 4、仪表应避免剧烈振动。
- 4、对仪器的维修、调整应由专业人员进行。
- 5、测试完毕后一定要等放电报警声停止后再关闭电源，拆除测试线。
- 6、测量无载调压变压器，一定要等放电指示报警音停止后，切换档位。
- 7、在测试过程中，禁止移动测试夹和供电线路。

三、性能特点

- 1、自动测量接线组别。
- 2、自动进行组别变换。
- 3、自动切换相序。
- 4、自动切换量程。
- 5、自动校表。
- 6、输入标准变比后，能自动计算出相对误差。
- 7、一次测量完成，自动切断试验电压。
- 8、设置数据,测量结果自动保存，可查看以前数据。



9、测量有载变压器,只输入一次变比。

四、技术指标

- 1、变比测量范围： 1—10000
- 2、组别： 1—12 点
- 3、精度: 1-1000 0.2 级 1000-10000 0.5 级
- 4、电源： AC220V \pm 10%， 50HZ
- 5、使用环境温度： -5℃ — 40℃
- 6、使用环境湿度： <85%
- 7、体积： 430×320×215mm³
- 8、重量： 8Kg

五、系统介绍

仪器面板见图一。

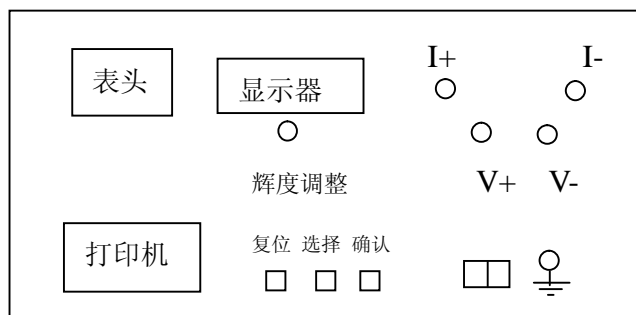


图 一

电源开关： 整机电源输入口， 带有交流插座， 保险和开关。

电流表头： 指示输出电流。

≡ 接地柱， 为整机外壳接地用， 属保护地。

V+、 V-： 电压输入端子。

I+、 I-： 电流输出端子。

显 示 器： 128×32 点阵液晶显示器， 中文操作。

辉度调整： 可调整显示字符的对比度。

打 印 机： 打印测量电阻值结果。



复位键：整机回到初始状态，切断输出电流。

选择键：预置输出电流，显示电阻值后，按此键 1-2 秒可打印电阻值。

确认键：选定电流后按此键，仪器按选定电流启动进行测试，显示电阻值后，按此键 1-2 秒可重新启动，清除数据缓冲区中的老数据。

六、测试与操作方法

1、接线：把被测试品通过专用电缆与本机的测试接线柱连接，连接牢固，同时把地线接好。

七、注意事项

1、在测无载调压变压器倒分接前一定要复位，放电结束后，报警声停止，方可切换分接点。

2、在拆线前，一定要等放电结束后，报警声停止，再进行拆线。

3、选择电流时要参考技术指标栏内量程，不要超过量程和欠量程使用。超量程时，由于电流达不到预设值，仪器一直处在“正在充电”状态。欠量程时，显示“电流太小”，当出现此两种状态时要确认量程，选择适合的电流进行测试。

4、用助磁法时注意量程。因为高压线圈两个并联加上一个串联，在整个测试回路加入了 1.5 倍的高压线圈电阻，选择量程时要折算在内。如果超量程使用输出电流无法达到设定值或输出电流不稳定。

5、助磁法三条线的短接点在放电完毕后拆线时，可能有剩余电流，拆除时可能会打火放电，此属正常现象。

八、仪器成套性

直阻仪主机	一台
20A 型测试线	一套
三芯电源线	一条
保险管 10A	两支
操作手册	一本



九、售后服务

仪器自购买之日起一年内，属产品质量问题免费包修包换，终身提供保修和技术服务。如发现仪器有不正常情况或故障请与公司及时联系，以便为您安排最便捷的处理方案。

所有上述资料，包括图纸、图示和图表设计均反映我们当前的理解，并且也是我们目前掌握的知识，认为是正确而可靠的。但是，用户根据各自的情况来评估每种产品的适用性。在任何情况下，本说明书不能构成保证书。此类保证仅在产品规格说明书或者产品的购买合同中将予以规定。我们对产品的责任将在标准销售合同条款上作具体的规定。

生产部地址：武汉市东西湖区东光工业园 5-1 号
市场部地址：武汉市江汉区新华路 231 号 2209 室
网 址：<http://www.mldqkv.com>
电 话：027-59840338 59840339
传 真：027-59528838