变压器短路阻抗测试仪厂家说明

产品名称	变压器短路阻抗测试仪厂家说明
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

产品详情

变压器短路阻抗测试仪

技术参数

变压器低电压短路阻抗测试仪,适用于电力变压器(单相或三相)出厂、大修、预试以及交接试验中低电压负载阻抗测试。

其原理是在现场对电力变压进行短路阻抗(%)测试,并与铭牌值或出厂值进行比较,能发现出厂试验后经运输、安装和运行中严重故障电流等所造成的绕组位移、变形等缺陷(

《2000年中国供电国际会议》中规定超过 ± 3%的短路变化应视为显著变化)。

我公司生产的变压器低电压短路阻抗测试仪,不用外接调压器,一次接线,只需输入参数,便可自动进

行三相测试并自动计算阻抗误差百分比,测试结果非常直观,是现场测试变压器有无绕组变形的快速测试仪器。

一、主要技术指标

电压测量范围:5~400V 测量精度:0.2级

电流测量范围: 0.1~20A 工作电源: AC220V ± 10%

电源频率:50Hz 工作温度:-10 ~50

环境湿度: 85%RH 主机重量:6kg

二、主要特点

- 1. 仪器采用AC220V低压电源,便可自动对变压器的AB、BC、CA高压绕组施加电流,同步采集数据,自动计算出阻抗误差百分数,测试结果非常直观。
- 2. 一次性接线,不用倒接测试线便可自动完成三相测试。
 - 3. 仪器即可单相测试,也可三相测试;即可手动测试,也可自动测试。
 - 4. 具有输出限流功能,适用于任意阻抗的试品。
- 5. 不用外接调压器,便可对被测试品进行测量。
 - 6. 具有测量零序阻抗的功能。

8.大屏幕液晶显示,中文菜单,操作非常简单,根据屏幕的提示即可
完成操作。
9.具有打印、储存功能;测试精度高、自动化水平高、体积小、重量轻等特点。
三、仪器接线图
图A 图B
单相变压器的接线如图A
三相两绕组变压器的接线如图B
1、三相三绕组变压器的接线与选择测量位置一致。测量位置选择高-低,
则测试线接高压端,低压短路,其他开路;选择高- 中,则测试线接高压端,中压短路,其他开路;选择中-低,则测试线接中压端,低压短路,其他开路
2、短路线截面积不得小于10平方毫米,且接触良好,否则影响测试数据的精度。

7. 具有测量电感的功能。