

## 直流电阻测试仪操作需要注意哪些事项

直流电阻测试仪是取代直流单、双臂电桥的高精度换代产品。仪器采用开关电源技术，由四位半 LCD 液晶显示测量结果，三位半 LCD 液晶显示环境温度或测试电流值，克服了其它同类产品由 LED 显示值在阳光下不便读数的缺点，同时具备了自动消弧功能，交、直流两用，便于现场及野外测试。

直流电阻测试仪在使用操作中需要注意以下几点事项：

1) 在测量完感性负载时不能直接拆掉测试线，以免由于电感放电危及测试人员和设备的安全。本机的输出端设有放电电路。关闭输出时，电感会通过仪器泄放能量。一定要在放电指示完毕后才能拆掉测试线。

2) 对于无载调压变压器，不允许测量过程中切换分接开关。

3) 测量过程中如果电源突然断电，本机会自动开始放电，请不要立刻拆卸接线，至少等待 30 秒钟后才可拆卸接线。

4) 测量时，其他未测试的绕组请勿短路接地，否则会导致变压器充磁过程变慢，数据稳定时间延长。

5) 开机前请检查电源电压：交流  $220V \pm 10\%$  50Hz。

6) 试验时请确认被测设备已断电，并与其它带电设备断开。

7) 试验时机壳必须可靠接地。

8) 试验时不允许不相干的物品堆放在设备面板上和周围。

9) 更换保险管和配件时，请使用与本仪器相同的型号。

10) 本仪器注意防潮、防油污。

变压器绕组的直流电阻测试是变压器在交接、大修和改变分接开关后，的试验项目。在通常情况下，用传统的方法(电桥法和压降法)测量变压器绕组以及大功率电感设备的直流电阻是一项费时费工的工作。为了改变这种状况，缩短测量时间以及减轻测试人员的工作负担，本公司开发了直流电阻快速测试仪(以下简称直阻仪)。它采用全新电源技术，具有性能稳定，

测量迅速、体积小、使用方便、测量精度高，数据重复性好等特点。是测量变压器绕组以及大功率电感设备直流电阻的理想设备。

尊敬的用户：尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！