

变压器直流电阻测试仪使用过程中需要注意哪些问题

变压器直流电阻测试仪主要用于测试开关触点、断路器接点、母线、接点、SF6 开关、各种连接、熔断器及铁路的连接直流电阻。工作原理：M400 利用一个可控硅整流电路进行调整测试电流预定值，此电流经过整流、滤波后被施加在被测样品，直接测出阻值。在这个电流中，电压施加在未知的被测电路和已知阻值的电路后进行比较，读数显示在数字安培计上。测试原理采用四端测试方式，四端连接的方式被用于被测的未知电阻及其并联的电路，测试电路及其选择开关决定测试范围。

注意事项：

- 1、对无载调压绕组，不允许在测试过程中或未放完电时切换无载分接开关。
- 2、对感抗性测试对象，在没有放完电（蜂鸣器鸣响时）情况下，不允许拆除测试线，以免遭电击。
- 3、测试过程中遇到外部 AC220V 突然断电，仪器将开始自动放电，此时不允许立即拆除测试线，5 分钟后方可拆线。

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、变压器直流电阻测试仪使用避开雨淋、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。
- 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、变压器直流电阻测试仪在测试过程中，禁止移动测试夹和供电线路。

尊敬的客户：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，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！