**变压器直流电阻测试仪的优点及注意事项**

**变压器直流电阻测试仪可以称之为直流电阻测试仪、直阻测试仪或者感性负载直流电阻测试仪等。变压器直流电阻测试仪是测量大容量变压器直流电阻设计的新型仪器，能自动完成稳流判断、数据采集、数据处理、阻值显示及打印。**

**变压器直流电阻测试仪的特点**

**变压器直流电阻测试仪采用大功率集成电路、恒流输出5A，内置环保型免维护可充电瓶，交直流两用，特别适于户外无交流220V电源场合使用。采用全新六宫图人机对话界面，显示更直观，更明了。测量时除了显示电阻值外，还可以显示测试电流。**

**变压器直流电阻测试仪的优点**

**测试速度快：本仪器最大输出充电电流可达2A，测量时能有效地补偿大电感设备电流惯性，加速了铁芯饱和，从而缩短了充电时间，提高了测试速度，比传统仪器单、双臂电桥快几百倍。**

**准确度高：本仪器除了采用先进的四端子测量法外，而且还采用先进的恒流电源技术，使得对感性负载充电电流保持在一个相对的稳定值，抗感能力稳定，抗干扰能力强，进而保证了测量准确度。并且采用国外进口优质元器件，测量结果准确度高，重复性好。**

**测量范围广：电阻测量范围为1μΩ～2KΩ，量程广。**

**交直流两用： 本仪器 内附可充电电池组，交直流供电，便携式设计，使用、携带方便。**

**直流电阻快速测试仪概述：**

**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，必不可少的试验项目。通过测量变压器绕组的直流电阻，可以检查出引线的焊接或连接质量，绕组有无匝间短路或开路，以及分接开关的接触是否良好等情况。**

**变压器直流电阻快速测试仪是取代直流单、双臂电桥的高精度换代产品。仪器采用了先进的开关电源技术，其测量速度比电桥快一百多倍，显示部分由四位半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。本仪器具有测速快、精度高、显示直观、抗干扰能力强、体积小、耗电省、测试数据稳定可靠、不受人为因素影响等优点。仪器内装可充电电池组(12V)，交直流两用，便于现场及野外测试。**

**注意的事项**

 **在操作 变压器直流电阻测试仪 的时候需要注意一些事项，同时也能延长测试仪的使用寿命，需要注意的事项如下：**

**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、在变压器直流电阻测试仪测试过程中遇到外部AC220V突然断电，测试仪将开始自动放电，此时不允许立即拆除测试线，5分钟后方可拆线。**

**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**[大电流发生器生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=449" \t "_blank)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=444" \t "_blank)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=442" \t "_blank)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=408" \t "_blank)，[真空滤油机生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=484" \t "_blank)**等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!**