如何缩减直流电阻检验仪的测量时间？

　　测量直流电阻是变压器实验中的一个重要项目。经过测量，可以反省出设备的导电回路有无接触不良、焊接不良、线圈缺点及接线差错等缺陷。在中、小型变压器的理论测量中，大多选用直流电桥法，当被试线圈的电阻值在1欧以上的普通用单臂电桥测量，1欧以下的则用双臂电桥测量。在运用双臂电桥接线时，电桥的电位桩头要接近被测电阻，电流桩头要接在电位桩头的下面。测量前，应先估量被测线圈的电阻值，将电桥倍率选钮置于恰当方位，将非被测线圈短路并接地，然后翻开电源开关充电，待足够电后按下检流计开关，矫捷调理测量臂，使检流计指针向检流计刻度中心的零位线方向挪动，停止微调，待指针颠簸停在零位上时记载电阻值，此刻，被测线圈电阻值=倍率数×测量臂电阻值。测量完毕，先关闭检流计按钮，再铺开电源开关。

　　变压器的电感比拟大，因此直流电路中电流的平稳时间比拟长，特别是测量三相五柱死心大型变压器高压三角形衔接绕阻的直流电阻时，在电路和磁路中不只要电感的效果，还有电路各支路中及磁路各支路中的过渡进程，这将招致检验电流抵达平稳值的时间特别长。

　　延长测量直流电阻时间选用上面方法：绕组串联法

　　在测量高压三角形衔接绕组的直流电阻时，可以将高压绕组和高压绕组串联，坚持两个绕组中电流对死心的励磁方向相反，励磁的安匝数进步许多，使死心丰满以减小死心的电感，这样可以延长直流电阻的检验时间。

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)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!