浅谈三通道直流电阻测试仪功能及注意事项

三通道直流电阻测试仪的三通道可对变压器的三相绕组直流电阻进行同时测试。对有载调压变压器可以不需要放电，直接调节分接开关，测量时间是传统单相测量的三分之一，可大大缩短工作时间和劳动强度。

三通道直流电阻测试仪的功能与特点

1.三个测量回路同步测量、同时显示并自动计算不平衡率。

2.功能配置高度灵活，可三相测量、两相测量、单相测量，输出电流可任意组合，对于3×10A型的测试仪，可组合成10A+10A+10A方式、10A+10A方式、20A方式、10A方式，使用极为方便。

3.自动程控电流源技术，前面所说的各种电流组合方式都是从最小值0开始共1000个电流档位，由内部微控制器根据被测电阻自动控制，从而达到比较宽的测量范围和测量状态，无须手动切换电流换档。

4. 三通道直流电阻测试仪测量速度快，对于有载调压变压器高压星型侧可不用断电、不用倒线，一次加电可测完所有分接点三相电阻值。低压侧可采用20A大电流方式。整个过程可大大缩短测量时间，提高工作效率。

5.高度智能化设计，功能设置巧妙先进，可自动判断测试线虚接等故障。

6.保护功能完善，能可靠保护反电势对仪器的冲击，具有自动放电指示功能。

7. 三通道直流电阻测试仪采用高速微控制器及高速16位A/D转换器，切换有载调压开关后数据响应快，重复性好，测试效果明显优于慢速双积分A/D采样方式。

8.可存储或打印全部测量结果，本仪器内置不掉电存储器，可长期保持测量数据并可随时查阅或打印。

9.全部汉字菜单及操作提示，直观方便。

10.具有RS-232接口，可以外接打印机或与计算机通讯。

11.不掉电日历，时钟功能。

三通道直流电阻测试仪使用注意事项

①测量无载调压变压器时，切换分接开关前必须退出放电，待放电指示结束后方可切换分接开关。

②不允许在测量过程中拆卸接线。

③如果充电进度条和电流显示值长时间停滞不前，则可能所测绕组阻值超出当前电流的测量范围，电流达不到预设值。此时可按&ldquo;退出&rdquo;键返回，重新选择电流再试。

④更换保险管和配件时，应当使用同型号仪器的零件。

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!