GTB干式高压试验变压器使用方法介绍

1一定使用场所能保证人身安全，并能符合轻型试验变压器额定使用条件后，将试验变压器,操作箱及其他测量仪器(表)正确连接，特别注意它们的接地连线要牢靠。

2.先在不带被试品的情况下作出一遍空载试验,检查设备的工作情况，校准高电压测量仪器(表)，有保护球隙装置的要调整好保护球间隙。

3.在接通电源前，应将调压器手轮回零。接通电源后,绿灯亮,表示电源接通，按下绿色启动按钮，红灯亮，绿灯灭，表示试品已通电，可以升压。

4.转动调压器手轮，均匀而较块的升压。但必需保证能从仪表上准确的读数，当升至75%试验电压后，则应以每秒约2%试验电压的速度升至全试验电压，在此电压下保持规定时间(一般为1分钟)，然后迅速降压回零后，才能按红色停止按钮，并切断输入电源。

5.在升压和降压过程中，如发现绝缘烧焦，冒烟，跳火，声音异常，电压电流表异常波动，应立即降压，断电，停止试验，并查明原因。

6.作直流耐压和直流泄漏试验时，只要选出短路杆(图1中的D) 及串级杆C即可，操作方法同上。试验结束后应用放电棒对被试品及滤波电容充分放电。本机为负电压输出,电压的极性和每种极性电压的施加程序，按有关规定，试验时应确认对绝缘作用较严重的那个极性。做直流泄漏试验时，视被试品电容量的大小，可直接升压或阶段升压，以防止充电电流过大，保护高压硅堆不至于过载,读取泄漏电流的时间一般应为达到试验电压后一分钟。

7.经串级使用可以获得各台试验变压器额定输出电压之和，但zui后输出电流应不超过zui后一台变压器额定输出电流,前级变压器额定容量应大于后级一倍,例如10KVA-6KVA-3KVA。

试验变压器的串级使用连线,操作方法同上，在串级使用时,若下一级输出端电压远达不到额定电压时，很可能是串级时，前级输出的励磁 绕组的极性与下一级输入绕组的极性不对，只须把下一级输入端两接线柱上导线对调即可。

8.为避免试品突然击穿产生冲击电压波的危害,应在变压器高压输出端与试品之间串接一保护电阻Rb，Rb的阻值一般为100/KV，可使用水电阻,为避免由于“误操作"或“容升"等现象的危害，建议在被试品侧使用放电球隙作保护之用。

9.使用轻型试验变压器配套的XC型操作箱，其调压器和过流保护装置及表计均已装入箱内，具有结构紧凑，操作简单，通用性好的特点。

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!