讲讲交流耐压变压器的操作要点

交流耐压变压器别称：油式试验变压器、油式变、高压油浸式试验变压器、油式高压试验变压器、高压试验变压器、电力高压试验变压器、串级式高压试验变压器、交直流高压试验变压器、高压升压器、高压耐压机、高压耐压仪，本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验，是高压试验中的重要设备。

交流耐压试验是鉴定绝缘强度有效的方法，特别是对考核主绝缘的局部缺陷，如绕组主绝缘受潮、开裂或者在运输过程中引起的绕组松动、引线距离不够以及绕组绝缘上附着污物等，具有决定性的作用。那么下面小编教大家正确的进行交流耐压试验，注意事项如下：

1）检查试验接线确保无误，外壳与非加压绕组应可靠接地，试验回路中过电流与过电压保护应整定正确、可靠。

2）对交流耐压变压器进行交流耐压试验时，在绝缘油处于静止状态，气泡充分逸出后才能进行。否则在耐压试验过程中会引起放电，造成判断上的困难。

3）套管、入孔等所有能放气的部位都应打开充分排气，以避免由于残存空气而降低绝缘强度，导致击穿或放电。

4）在试验过程中，升压速度应均匀，当电压升至40%试验电压以上时，应保持每秒3%试验电压上升；降压应迅速，但避免在40%试验电压以上突然切断电源。

5）交流耐压时间为1min如果发生放电或击穿时，应立即降压并切断交流耐压变压器的电源。

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](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.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!!