谈谈交流耐压测试仪的9大注意事项

交流耐压测试仪是在吸收\*耐压测试经验和结合众多实际使用情况加以提高，设计和完善的，其特点是可靠性高，寿命长，在结构方面成本也有所降低。

交流耐压测试仪，也叫绝缘强度测试仪，或是介质强度测试仪。交流耐压测试仪是用来检测交流高压施加在的带电和部分和外壳之间可以检查的电器绝缘材料的耐压承受能力。如果是绝缘性不强的产品，这种耐压测试会造成电器的不可逆破坏。之所以要进行电器的耐压测试，是因为电器在工作中除了承受额定工作电压外，还可能承受操作过程中引起的高于额定电压的电压，这个电压可能是额定电压的好几倍。在过压作用下，电器的绝缘材料内部结构会发生变化，当过压电压超过绝缘材料的承受范围时，绝缘材料就会被击穿，电器损坏，操作者也面临触电的危险。所以，对电器进行耐压测试是很必要的。

交流耐压测试仪使用基本规定是在被测试电器上时间两倍于被测电器工作电压的电压，然后加上1000V的电压作为测试电压，有些产品的测试要求还要高于两倍工作电压+1000V。电器产品在出厂之前都要经过耐压测试，而交流耐压测试仪是耐压测试仪中实用性非常好的产品之一。

交流耐压测试仪的注意事项：

1、使用前务必详阅此使用说明书，并遵照指示步骤，依次操作。

2、请勿使用非原厂提供之附件，以免发生危险。

3、仪器与被测物必须良好接地，不允许随意扎在自来水管道上。

4、本仪器产生的高压足以造成人员伤亡。为预防触电事故的发生，在使用本仪器前，请先戴上缘橡皮手套，脚下垫绝缘橡皮垫，然后进行有关操作。

5、当仪器处于测试状态下，请不要触摸测试线、被测物、测试棒和输出端。

6、不要使本仪器的测试线、线控线与交流电源线短路，以免仪器整体带电。

7、当测试完一个被测物，要更换另一被测物时，应使测试仪处于“复位”及“测试”指示灯熄灭和电压示值为“0”状态下进行。

特别注意：测试时，请不要用手触摸高压测试头，以免发生意外。

8、一旦电源开关被切断时，如再度开启时，则需等几秒之后，千万不要把电源开关连续做开与关的动作，以免产生错误的动作损坏仪器。

9、仪器空载测试时，漏电流会有示值。

感谢你的观看以上知识希望对您有所帮助哦！

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)，[耐电压检测仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻检测仪](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!!