谈谈高压试验变压器相关知识点

　　为了防范高压试验变压器在运转中出现损坏或许发生事故，确保运维人员人身平安及设备运转平安，需求经过绝缘交代性实验和防范性实验来检查和断定设备安康情况。我们可以经过高压实验来理解设备的绝缘程度，扫除设备缺陷盲点。若实验发现绝缘存在缺陷，则提示我们有必要检修设备，在必要时交换该电力设备，防范该设备在运转中发生绝缘击穿，然后防止发生停电等严重不可逆丧失。

　　普通来说，高压电气实验首要分为防范性实验及交代性实验。根据设备区分首要包括：对变压器实验、对电压互感器实验、对电流互感器实验、对避雷器实验、对断路器实验、对电力电缆实验、对高压母排实验、多高压电机实验。关于不同的设备应严峻按照严峻规程规则实验项目和内容进行实验。其间绝缘耐压实验是根本和重要的电气实验。

　　防范性实验可以这样分为两种：一种是绝缘特性实验，这是一种非毁坏性实验，经过测量各种特性参数如绝缘电阻、介质损耗角正切值、走漏电流等参数情况来判别设备绝缘外部能否有缺陷，该实验在电压条件要求较低，不会损坏设备外部绝缘。该种绝缘特性实验非常有用，但无法仅靠它来有用判别绝缘耐电强度，这是该实验的缺点。

高压试验变压器还有一种是耐压实验，该实验是一种毁坏性实验，在实验中对设备加高电压，使其逾越设备工作电压，这时对设备绝缘有着非常大的检测，一同能发现一些风险性较大的缺陷和一些集中性的缺陷，并能确保绝缘的耐电强度抵达肯定的程度，这会对绝缘构成肯定水平的损害。耐压实验又分为沟通耐压和直流耐压，其缺憾是会给绝缘构成肯定的损害。两种实验各有所长，需根据实践情况和需求挑选适宜的实验。

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!