

工频交直流试验变压器注意事项及技术指标

工频交直流试验变压器是发电厂、供电局及科研单位等广大用户的用来做交流耐压试验的基本试验设备，通过了国家质量监督局的标准，用于对各种电气产品、电器元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度试验，考核产品的绝缘水平，发现被试品的绝缘缺陷，衡量过电压的能力。特别适用于电力系统、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。是高压试验中必不可少的重要设备。

工频交直流试验变压器注意事项：

- (1) 试验人员应做好分工，明确相互间联系办法。并有专门人监护现场安全及观察试品状态。
- (2) 被试品应先清扫干净，并绝对干燥，以免损坏被试品和试验带来的误差。
- (3) 对于大型试验，一般都应先进行空升试验。即不接试品时升压至试验电压，校对各种表计，调整球间隙。
- (4) 升压速度不能太快，并必须防止突然加压。例如调压器不在零位的突然合闸。也不能突然切断电源，一般应在调压器降至零位时拉闸。
- (5) 当电压升至试验电压时，开始计时，到 1min 后，迅速降压到 1 / 3 试验电压以下时，才能拉开电源。
- (6) 在升压或耐压试验过程，如发现下列不正常情况时，应立即降压，切断电源。停止试验并查明原因：①电压表指针摆动很大；②发现绝缘烧焦或冒烟；③被试品内有不正常的声音。
- (7) 耐压试验前后应测量绝缘电阻，检查绝缘情况。

设备配套产品：

1、操作系统：

操作箱：容量：1KVA-5KVA，输入电压：0.22KV

操作台：容量：10K/A-300KVA 输入电压：0.22KV 、0.38KV

2、保护式数字微安表 SWB-II

3、阻容式交直流分压器 FYQ-50、100、150、220KV

4、高压直流放电棒 FZ-70、140、210KV

5、高压硅堆：2DL-150、300、450KV

6、绝缘支架 50、100、200、300KV

7、高压滤波电容 0.01UF, 40-100KV

8、均压球

9、保护球隙：Q-50、100、150、200、250、500

10、标准试油杯 400ml

11、介质油杯

12、折叠式小推车 150、300 型

13、水电阻

14、高压验电器 10KV、35KV

15、高压定相器 10KV、35KV/110KV、220KV

16、各种万用表、兆欧表及测试线

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢!