

SZSB-SF6 气体试验变压器产品技术特点及操作

主要功能和特点

- 1、本产品采用六氟化硫(SF6)气体作为绝缘介质。它是油浸式轻型试验变压器的换代产品，可广泛用于电力系统用户现场检测各种高压电器设备的绝缘性能。特别适用于在野外及高原山区地带使用该产品具有以下特点：
- 2、体积小、重量轻（比同等级油浸试验变压器轻 40%-65%）
- 3、洁净、无油污、勿需维护
- 4、不受恶劣气候环境影响，现场搬运勿须静止即可做试验
- 5、绝缘强度明显高于油浸试验变压器，电晕极小

技术参数

- 1、产品类型：交流、交直流、交流串级、交直流串级
- 2、电压等级：10-600KV
- 3、容量范围：0-1600KVA
- 4、空载电流：<7%
- 5、阻抗电压：<8%
- 6、额定电压局放重：<5PC

操作步骤

- 1、按接线原理图连接好引线，并将变压器和控制箱可靠接地；
- 2、试验前，检查各部位的接线是否接触良好，并检查控制箱的调压器是否调至“零”位；
- 3、接通电源，绿色指示灯亮，按下启动按钮，红色指示灯亮，表示变压器已通电，等待升压；
- 4、顺时针匀速旋转调压器手柄，进行升压，并密切注意仪表指示以及试品的情况；
- 5、试验完毕后，应迅速将电压降至零位，并按下停止按钮，然后切断电源，解开试验引线。

注意事项

- 1、做高压试验时，必须由 2 人或 2 个以上人员参加，并明确做好分工，明确相互间的联系方法。并有专人监护现场安全及观察试品的试验状态；
- 2、变压器和控制箱应有可靠的接地；
- 3、试验过程中，升压速度不能太快，也决不允许突然全电压通电或断电；
- 4、在升压或耐压试验过程中，如发现下列不正常情况时，应立即降压，并切断电源，停止试验，查明原因后再做试验。① 电压表指针摆动很大；② 发现绝缘烧焦的异味、冒烟现象；③ 被测试品内有不正常的声音。
- 5、试验中，如果试品短路或故障击穿，控制箱中的过流继电器工作，此时，将调压器回至零位，并切断电源后，方可将试品取出。

6、进行电容试验时，试验完毕后，将调压器降至零位后，并切断电源，然后，应用放电棒将试品或电容器的高压端对地进行放电，以免存留在电容中的电势发生触电危险。

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，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！