一、引线部分故障  
  
　　检测方法：三相直流电阻不平衡率大大超过4％或某相根本不通。  
　　处理方法：应吊芯进行检查，确定故障部位，对接触不良的可以重新打磨压紧。对焊接不良的重新焊接。对焊接面不足的应增大。引线截面不足的应更换（增大）来满足需求。  
  
　　二、分接开关故障  
  
　　检测方法：测量不同分头直流电阻，假如完全不通，说明是开关烧毁；假如某分接直阻不平衡，说明是触头个别烧毁；焦煳味较重，说明过热或电弧。  
　　处理方法：应吊芯检查，假如是开关触头仅发生过热、接触不良或稍微弧迹，可拆下检修后复用。如烧伤严重或触头间对地放电应更换新开关。当触头对地放电，一般可能引起高压线圈调压段线匝变形，严重的应检修线圈或重新绕制（更换）线圈。  
  
　　三、线圈故障  
  
　　检测方法：通常发生线圈故障多出现储油柜喷油，箱体胀鼓，油味焦煳。可测量绝缘电阻和直流电阻，绝缘电阻“零”，直流电阻增大并不稳定。  
　　处理方法：吊芯检查，确定故障情况。假如损坏稍微，可修复使用。假如故障严重，应考虑更换线圈。对于储油柜密封不严应进行技术改造。  
  
　　四、绝缘下降  
  
　　检测方法：变压器定期作绝缘电阻及油试验，如测量值变化大或低于《规程》要求可确定为变压器受潮或油绝缘电阻下降。  
　　处理方法：变压器绝缘电阻下降应彻底干燥，油绝缘下降可换油或过滤，对变压器密封不严及吸潮器故障应进行修复。  
  
　　五、铁芯故障  
  
　　检测方法：测量穿芯螺杆绝缘电阻，如小于10兆欧应检修。  
　　处理方法：吊芯后抽出损坏的穿芯螺杆，更换绝缘。