

防止开关爆炸损坏事故的技术措施安全工程师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E9_98_B2_E6_AD_A2_E5_BC_80_E5_c62_590598.htm

1 操作前应检查开关及所带设备的地刀、接地线是否全部拆除，防误装置是否正常。2 设备或开关在检查和检修后，送电之前要对开关、电缆及设备进行摇绝缘正常方可送电。3 开关操作前要检进控制回路、辅导回路、控制电源或液压回路均正常，储能机构已储能，具备运行条件。4 为防止开关灭弧室烧损及爆炸，应合理调整系统运行方式，对开关开容量不足的开关必须限制、调整、改造、更换。5 合理改变系统运行方式，限制和减少系统短路电流。把安全工程师站点加入收藏夹6 从继电保护上采取相应措施，辅助一次设备、控制开关的跳闸顺序，对有过流闭锁的回路，必须做到良好、可靠的实现闭锁。7 经常注意监视开关灭弧室灭弧介质的运行状况，如油位、油压、气压等，发现开关的灭弧介质渗漏时应及时通知检修处理，严禁在开关严重缺乏灭弧介质的情况下运行。在发现开关漏油、漏气且不能维持正常运行时，应立即通知检修进行加装机械锁，防止开关分闸。对于一些允许的开关控制回路，必要时可断开开关的控制电源，固定开关状态。8 定期检查套管，支持瓷瓶及绝缘子的污秽程度，防止因绝缘瓷瓶脏污而导致发生闪络。（百考试题注册安全工程师）9 在开关检修后的投运前，应做开关的合、跳闸试验，做到合跳闸铁芯动作灵活，无卡涩现象，防止拒分或拒合。10 合理维护直流操作电源，防止因直流电源故障而造成开关拒动及烧损事故。保护直流电源供电的可靠性和直流电压的正常规范。11

防止空气开关漏气及受潮。 12 压缩空气系统的储气罐，母管应定期排污、排水，防止开关进水及潮湿的空气。 13 对于各密封部位的密封应无老化、变形和损伤，如有漏气现象应及时处理。 14 必须严格监视开关的绝缘电阻，对绝缘电阻合格的开关严禁投运。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com