

停电检修作业时保证安全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__E5_81_9C_E7_94_B5_E6_A3_80_E4_c62_590595.htm

在检修工作中，工作人员应明确工作任务、工作范围、安全措施、带电部位等安全注意事项。工作负责人必须始终留在工作现场，对工作人员的安全认真监护，随时提醒工作人员注意安全。对需要进行监护的工作，如不停电检修工作和部分停电检修工作等，并指定专人监护。监护人应认真负责、精力集中，随时提醒工作人员应注意的事项，以防止可能发生的意外事故。全部停电和部分停电的检修工作应采取下列步骤以保证安全。

(1) 停电 检修工作中，如人体与其他带电设备的间距较小，10千伏及以下者的距离小于0.35米，20~35千伏者小于0.6米时，该设备应当停电，如距离大于上列数值，但分别小于0.7米和1米时，应设置遮拦，否则也应停电。停电时，应注意对所有能够给检修部分送电的线路，要全部切断，并采取防止误合闸的措施，而且每处至少要有一个明显的断开点。对于多回路的线路，要注意防止其他方面突然来电，特别要注意防止低压方面的反送电。把安全工程师站点加入收藏夹

(2) 放电 放电的目的是消除被检修设备上残存的静电。放电应采用专用的导线，用绝缘棒或开关操作，人手不得与放电导体相接触。应注意线与地之间、线与线之间均应放电。电容器和电缆的残存电荷较多，最好有专门的放电设备。

(3) 验电 对已停电的线路或设备，不论其正常接入的电压表或其他信号是否指示无电，均应进行验电。验电时，应按电压等级选用相应的验电器；(4) 装设临时接地线 为了防

止意外送电和二次系统意外的反送电，以及为了消除其他方面的感应电，应在被检修部分外端装设必要的临时接地线。临时接地线的装拆顺序一定不能弄错，（百考试题注册安全工程师）装时先接接地端，拆时后拆接地端。（5）装设遮拦在部分停电检修时，应将带电部分遮拦起来，使检修工作人员与带电导体之间保持一定的距离。（6）悬挂标示牌标示牌的作用是提醒人们注意。例如，在一经合闸即可送电到被检修设备的开关上，应挂上“有人工作，禁止合闸”的标示牌；在临近带电部位的遮拦上，应挂上“止步，高压危险”的标示牌等等。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