

注册安全工程师辅导：电力安全技术问答安全工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_645455.htm

1．对线路柱上开关、刀闸、跌落保险进行检修，应做哪些安全措施？答；线路往上开关、刀闸、跌落保险进行检查时，必须在联接该设备的两侧线路全部停电，并验电接地后，才能进行工作。

2．带电拆搭过钱应遵守哪些规定？答；（1）严禁带负荷拆、搭过线；（2）拆、接空载线路时，应采取消弧措施并戴护目眼镜；（3）严禁用接过线的方法并列两个电源；（4）未确定相位时，不得接过线；（5）带电接上第一条过线后，其它两相均不得直接接触；百考试题（6）开关或两个分路拆、搭过线时，应暂停保护，并将开关跳闸机构顶死。

3．低压带电作业前应注意哪些安全事项？答：低压带电作业应设专人监护，使用有绝缘桶的工具，工作时站在干燥的绝缘物上进行，并戴手套和安全帽。必须穿长袖衣工作，严禁使用挫刀、金属尺和带有金属物的毛刷、毛掸等工具。

4．上杆进行低压带电工作，应注意哪些安全事项？答：上杆前应先分清火、地线，选好工作位置；断开导线时，应先断开火线，后断开地线；搭接导线时，顺序应相反；人体不得同时接触两根线头。

5．在带电的电度表和继电器回路上工作时。应注意哪些安全事项？答：在带电的电度表和继电器回路上工作时，电压互感器和电流互感器的二次绕组应可靠接地。断开电流回路时，应将电流互感器二次的专用端子短路。

6．挖掘电力电缆应注意什么？把安全工程师站点加入收藏夹 答：应由有经验人员交待清楚后才能进行，挖到电缆保

护板后，应由有经验的人员在场指挥，方可继续进行。挖掘电缆沟前，应做好防止交通事故的安全措施，在挖出的土堆起的斜坡上，不得放置工具、材料等杂物，沟边应留有走道。挖掘出的电缆或电缆头盒，如下面需要挖空时，必须将其悬吊保护，悬吊电缆应每隔约1.0~1.5米吊一道，悬吊接头盒应平放，不得使接头受到拉力。

7. 运行人员要做到哪三熟三能？答：运行人员要熟悉设备系统和基本原理；熟悉操作和事故处理；熟悉本岗位的规章制度。能分析运行状况；能及时排除故障；能掌握一般维修技能。

8. 开关的拉开为什么不能作为设备停电的依据？答：开关一般都没有肉眼直接看得到的明显断开点，而且即使确已断开，由于受极间绝缘介质的影响（受潮、碳化、劣化、污闪），有可能被击穿，击穿部分出现电压，危及人身安全。开关在未做好安全措施（加切除操作电源）前，仍有可能因他人误操作而合上，突然送电。

9. 立杆和撤杆应注意哪些安全事项？答：立杆和撤杆应设专人统一指挥，开工前讲明施工方法及信号，工作人员要明确分工，密切配合，服从指挥。在居民区和交通道路上立、撤杆时应设专人看守。立杆、撤杆要使用合格的起重工具，严禁过载使用。立杆过程中，杆坑内严禁有人工作，除指挥人及指定人员外。其他人员必须远离杆下1.2倍杆高的距离以外，同时应遵守安规第75条~81条的规定。

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