

二级建造师《电力工程管理与实务》考前辅导37 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88657.htm

例题：在架空电力线路工程人工放线施工时，应遵守()等规定。A. 领线人应由班组长担任 B. 通过沟渠或河流时，应由船只或绳索引渡 C. 遇悬崖险坡时应搭设梯子攀登 D. 通过陡坡时，应防止滚石伤人 E. 通过竹林区时，应防止竹桩尖扎脚

答案：B、D、E
提供 2G323020 掌握《电力建设安全工作规程(变电所部分)》(DL5009.31997)的相关规定 2G323021 变压器干燥的规定 1. 变压器进行干燥前应制定安全技术措施及必要的管理制度。 2. 干燥变压器使用的电源及导线应经计算，电路中应有过负荷自动切断装置及过热报警装置。 3. 干燥变压器时，应根据干燥的方式，在铁芯、绕组或上层油面上装设温度计，但严禁使用水银温度计。 4. 干燥变压器应设值班人员。值班人员应经常巡视各部位温度有无过热及异常情况，并作好记录。值班人员不得擅自离开干燥现场。 5. 采用短路干燥时，短路线应连接牢固；采用涡流干燥时，应使用绝缘线。使用裸线时必须用低压电源，并应有可靠的绝缘措施。 6. 使用外接电源进行干燥时，变压器外壳应接地。 7. 使用真空热油循环进行干燥时，其外壳及各侧绕组必须可靠接地。 8. 干燥变压器现场不得放置易燃物品，并应准备足够的消防器材。 例题：在电力建设安全工作规程中规定，使用真空热油循环进行变压器干燥时，变压器的()必须可靠接地。 A. 外壳 B. 铁芯 C. 侧绕组 D. 外壳及侧绕组

答案：D
提供 2G323022 电缆敷设的规定 1. 运输电缆盘时，应有防止电

缆盘在车、船上滚动的措施。盘上的电缆头应固定好。卸电缆盘严禁从车、船上直接推下。滚动电缆盘的地面应平整，破损的电缆盘不得滚动。2. 敷设电缆时，电缆盘应架设牢固平稳，盘边缘距地面不得小于100mm，电缆应从盘的上方引出，引出端头的铠装如有松弛则应绑紧。3. 在开挖直埋电缆沟时，应取得有关地下管线等的资料，否则在施工时应采取措施，加强监护。只有在确知地下无其他管线时方可用机械开挖。4. 敷设电缆前，电缆沟及电缆夹层内应清理干净。做到无杂物、无积水，并应有足够的照明。5. 敷设电缆应由专人指挥、统一行动，并有明确的联系信号，不得在无指挥信号时随意拉引。6. 在高空敷设电缆时，应有高空作业措施。直接站在梯式电缆架上作业时，应核实其强度。强度不够时，应采取加固措施。严禁攀登组合式电缆架或吊架。7. 进入带电区域内敷设电缆时，应取得运行单位同意，办理工作票，采取安全措施，并设监护人。8. 用机械敷设电缆时，应遵守有关操作规程，加强巡视，并有可靠的联络信号。放电缆时应特别注意多台机械运行中的衔接配合与拐弯处的情况。9. 电缆通过孔洞、管子或楼板时，两侧必须设监护人。入口侧应防止电缆被卡或手被带人孔内；出口侧的人员不得在正面接引。提供10. 敷设电缆时，拐弯处的施工人员应站在电缆外侧。11. 敷设电缆时，临时打开的隧道孔应设遮栏或警告标志，完工后立即封闭。12. 不得在电缆上攀吊或行走。13. 电缆穿入带电的盘内时，盘上必须有专人接引，严防电缆触及带电部位。例题：进入带电区域敷设电缆时，应()。A. 取得运行部门同意 B. 办理工作票 C. 采取安全措施 D. 设监护人 E. 准备充足的消防设施 答案：A、B

、C、D 2G323023 组合电器、断路器及隔离开关安装的规定 1

1. 在下列情况下不得搬运开关设备：(1)隔离开关、闸刀型开关的刀闸处在未断开位置时。(2)断路器、气动低压断路器、传动装置以及有返回弹簧或自动释放的开关，在合闸位置和未锁好时。
2. 在调整、检修开关设备及传动装置时，必须有防止开关意外脱扣伤人的可靠措施，工作人员必须避开开关可动部分的动作空间。
3. 对于液压、气动及弹簧操作机构，严禁在有压力或弹簧储能的状态下进行拆装或检修工作。
4. 放松或拉紧断路器的返回弹簧及自动释放机构弹簧时，应使用专用工具，不得快速释放。
5. 凡可慢分慢合的断路器，初次动作时不得快分快合。空气断路器初次试动作时，应从低气压作起。施工人员应与被试开关保持一定的安全距离或设置防护隔离设施。
6. 就地操作分合空气断路器时，工作人员应戴耳塞，并应事先通知附近的工作人员，特别是高处作业人员。
7. 在调整断路器、隔离开关及安装引线时，严禁攀登套管绝缘子。
8. 隔离开关采用三相组合吊装时，应检查确认框架强度符合起吊要求，否则应进行加固。
9. 断路器、隔离开关安装时，在隔离刀刃及动触头横梁范围内不得有人工作。必要时应在开关可靠闭锁后方可进行工作。
10. 六氟化硫组合电器安装过程中的临时支撑应牢固。
11. 对六氟化硫断路器、组合电器进行充气时，其容器及管道必须干燥，工作人员必须戴手套和口罩。
12. 取出六氟化硫断路器、组合电器中的吸附物时，工作人员必须戴橡胶手套、护目镜及防毒口罩等个人防护用品。
13. 六氟化硫气瓶的搬运和保管，应符合下列要求：(1)六氟化硫气瓶的安全帽、防振圈应齐全，安全帽应拧紧。搬运时应轻装轻卸，严禁抛

掷、溜放。(2)气瓶应存放在防晒、防潮和通风良好的场所，不得靠近热源和油污的地方。严禁水分和油污粘在阀门上。(3)六氟化硫气瓶与其他气瓶不得混放。例题：根据电力建设安全工作规程的规定，在安装隔离开关及断路器时应遵守()等的规定。A. 断路器在初次动作时应快开快合 B. 空气断路器初次试动作时，应从高压作起 C. 施工人员应与被试开关保持一定的安全距离 D. 断路器、隔离开关安装时，在隔离刀刃及动触头横梁范围内不得有人工作 E. 就地操作分合空气断路器时，工作人员应戴耳塞 答案：C、D、E

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