

2009年一级建造师机电工程考点问答(14)一级建造师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_643764.htm

131、电缆的敷设有哪几种方法

？答：一般有三种，即机械拖放敷设、机械牵引敷设和人工敷设。

132、电缆地下埋设应注意什么？答：应沿全线进行检查和整理。敷设在沟内的电缆应有一些波形余量，不要拽得特直，以防冬季遇冷收缩时损伤电缆；多根电缆同沟敷设，应排列整齐并调整好间隙，不得有交叉。沟内不得有石块及硬物。

1H412035 熟悉输配电线路架设方法

133、架空线路施工工序是什么？答：勘测定位、基础施工、电杆组装、立杆、拉线施工、放线施工、导线连接及固定导线。

134、导线连接时应符合哪些要求？答：（1）每根导线在每一个档距内只准有一个接头，但在跨越公路、河流、铁路、重要建筑物、电力线和通信线等处，要求导线和避雷线均不得有接头。

（2）不同材料、不同截面或不同捻回方向的导线连接，只能在杆上跳线内连接，不得进行绞接。（3）接头处的机械强度，不应低于原导线自身强度的90%，接头处的电阻不应超过同长度导线电阻的1.2倍。

135、工程验收合格后投入运行前应进行哪些作业？答：应进行线路绝缘测定，线路相位测定，最后冲击合闸三次，确保无问题后才能投入运行。

1H412036 了解电气工程防雷、接地装置的安装要求

136、避雷器试验测量检查哪些项目？答：（1）测量绝缘电阻。（2）测量电导或泄漏电流，并检查组合元件的非线性系数。

（3）测量磁吹避雷器的交流电导电流。（4）测量金属氧化物避雷器的持续电流。（5）测量金属氧化物避雷器的工频

参考电压或直流参考电压。（6）测量FS型阀式避雷器的工频放电电压。（7）检查放电计数器动作情况及避雷器基座绝缘。

137、接地装置安装包括哪些施工内容？答：接地装置包括接地极和接地线两部分，接地线又可分为接地干线和接地支线两部分。接地极的安装包括：（1）金属接地极的安装；（2）接地模块的安装；（3）离子接地系统的安装；（4）降阻剂的安装。接地线：可用绝缘铜芯或铝芯导线、扁钢、圆钢等。

138、电气设备与接地支线的连接方式有哪几种？答：一般采用焊接和螺纹连接两种。不需要移动的设备（如金属构架）或电气设备装在金属构架上而有可靠的金属接触时，接地支线可直接焊接在金属构架上。需要移动的电气设备宜采用螺纹连接接地支线。

139、避雷器安装有哪些要求？答：（1）避雷器安装前应检查避雷器有无在运输中造成瓷套破损。（2）瓷套与法兰连接处是否紧密、牢固。（3）法兰接触面是否清洁，无氧化物和其他杂物。（4）铭牌与额定电压等级是否与设计要求一致。（5）产品出厂合格证、出厂试验报告、说明书等技术资料是否齐全。（6）对于高电压等级的避雷器（座式）应由技术员现场考察，如安装地点是否具备安装条件、中心线及高度是否符合要求、底座是否平稳和垂直、预留孔是否合适、预埋螺栓是否恰当等。

1H412040 管道工程安装技术 1H412041 掌握管道系统的分类及其组成

140、管道按输送介质工作温度怎样分类？答：1）低温管道：工作温度在 - 40 以下。2）常温管道：工作温度介于 - 40 ~ 120 之间。3）中温管道：工作温度介于 121 ~ 450 之间。4）高温管道：工作温度超过 450 。

把一级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百

考试题一级建造师网校 一级建造师免费题库 一级建造师论坛
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