

机电辅导--电气工程安装技术 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/339/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_94\\_B5\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_c55\\_339761.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/339/2021_2022__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_BE_85_E5_c55_339761.htm) 2H312030 电气工程安装技术 电气工程一般安装程序：埋管与埋件 设备安装 电线与电缆敷设 回路接通 通电检查试验及调试 试运行 交工验收。 2H312031 掌握电气设备安装程序及要求 一、常用电气设备安装程序及要求 1、发电机的安装工序：就位 检查及电气实验 穿转子 调整空气间隙 附属设备及管路安装 氢冷发电机的密封实验。 2、电动机安装工序：就位 检查及电气实验 滑动轴承的润滑油管路安装。 3、变压器的一般安装程序：施工准备 卸车 开箱检查 本体密封检查 绝缘判定 设备就位 器芯检查 附件安装 注油 整体油柱实验。 4、互感器安装就位后，应该将各接地引出端子良好接地 5、断路器安装一般程序：就位 检查调整 操作机构调整 附件安装 机械电气性能试验。 6、隔离开关安装顺序为：本体安装 传动装置装配 调整。 7、电抗器安装要使线圈的绕向符合设计要求。 8、成组安装的电力电容器，其三相电容量的差值易调到最小。 9、硬母线安装程序：母线构架安装 支持绝缘子安装 母线平直加工 测量母线实际需要尺寸并制作样板 母线下料煨弯 母线钻孔 母线接触面加工 母线安装和连接 母线刷漆。 10、台、盘、柜的一般安装程序：就位、找正 接地线安装 部件检验安装 小母线安装 内部接线。 二、电气回路接通要求 三、通电检查试验及调试要求 四、试运行。 五、交工验收。 2H312032 掌握电气线路的安装方法 电气线路施工前的技术准

备包括：图纸会审；编制工程预算；编制电气专业的计划；做好施工作用的机具配置工作；编制电气专业的施工组织设计；开工前进行技术交底等。

一、室外线路安装

(一) 35kV以下架空电力线路安装

1、架空电力线路安装程序：挖电杆和拉线坑 基础埋设 电杆组合 横担安装 绝缘子安装 立杆 拉线安装 导线架设。

2、导线架设程序：导线展放 导线的连接 紧线 绝缘子上导线固定和跳线连接。

(二) 进户线安装

(三) 室外电缆敷设

二、室内线路安装

1、室内照明线路接线。

2、管内穿线和导线连接。

3、吊车滑接线和移动电缆。

4、电气盘柜的二次接线。

5、电动机的接线。

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](http://www.100test.com)