

二级建造师电气安装工程和电气调整讲义一 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_88818.htm

一、内容提要 这节课主要介绍第六章第三节电气安装工程和第四节电气调整实验。

二、重点、难点 电气工程安装内容、施工准备、施工工序、施工技术验收规定；变配电、直流系统、电缆安装工程的基本内容、安装方法及有关规定；电动机分类、型号表示方法及表达含义、电动机安装工序及规范；防雷要求的分类、防雷措施，防雷、接地系统、配管配线工程的安装方法、工艺及规范；起重机的配电方式，电气设备、电梯电气系统的安装施工方法及规范；火灾自动报警系统的组成、安装施工方法及规范。电气调试的三个阶段，电气设备实验的内容、方法及规范。

三、内容讲解 大纲要求：熟悉所选考专业组系统的安装及调试工艺和相关规范的基本内容。

第三节 电气安装工程 工厂供电系统是电力系统的主要组成部分。在建设项目中，电力系统通常是指工厂变配电系统。企业供电网络系统是由外部送电线路、降压变电所、企业内部高低压网络及车间变电所等组成。目前我国常用的电压等级：220V、380V、6kV、10kV、35kV、110kV、220kV、330kV、500kV。电力系统一般是由发电厂、输电线路、变电所、配电线路及用电设备构成。通常将35kV及35kV以上的电压线路称为送电线路。10kV及其以下的电压线路称为配电线路。将额定1kV以上电压称为“高电压”，额定电压在1kV以下电压称为“低电压”。我国规定安全电压为36V、24V、12V三种。例：高电压是指额定电压在（ ）以上的电压。 A、1kV B、2 kV C、3

kV D、4 kV 答案：A 例：通常将 () 及其以下的线路称为配
电线路。 A、5 kV B、10 kV C、20 kV D、35 kV 答案：B 例：
我国规定的安全电压为 ()。 A、36 V B、24 V C、12 V D
、3 V E、1.5V 答案：ABC 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