

图书基本信息

书名：<<电气基本控制线路安装与维修习题册>>

13位ISBN编号：9787504596017

10位ISBN编号：7504596019

出版时间：2012-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：102

字数：159000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材：电气基本控制线路安装与维修习题册》为全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材《电气基本控制线路安装与维修》的配套用书。

本习题册按照教材任务顺序编排，内容紧扣教学要求，知识点分布均衡，习题难易适中，有助于学生巩固课堂知识。

书籍目录

绪论

模块一 三相电动机基本控制线路的安装与检修

    课题一 三相笼型异步电动机正转控制线路的安装与检修

    任务1 认识低压开关和低压熔断器

    任务2 手动正转控制线路的安装与检修

    任务3 认识按钮和接触器

    任务4 点动正转控制线路的安装

    任务5 接触器自锁正转控制线路的安装与检修

    任务6 连续与点动混合正转控制线路的安装与检修

    课题二 三相笼型异步电动机正反转控制线路的安装与检修

    任务1 倒顺开关正反转控制线路的安装与检修

    任务2 接触器联锁正反转控制线路的安装与检修

    任务3 按钮和接触器双重联锁正反转控制线路的安装与检修

    课题三 三相笼型异步电动机位置控制与自动往返控制线路的安装与检修

    任务1 位置控制线路的安装与检修

    任务2 自动往返控制线路的安装与检修

    课题四 三相笼型异步电动机顺序控制与多地控制线路的安装与检修

    任务1 顺序控制线路的安装与检修

    任务2 多地控制线路的安装与检修

    课题五 三相笼型异步电动机降压启动控制线路的安装与检修

    任务1 自耦变压器降压启动控制线路的安装与检修

    任务2 Y- $\Delta$ 降压启动控制线路的安装与检修

    任务3 软启动器面板操作与外围主电路排故

    课题六 三相笼型异步电动机制动控制线路的安装与检修

    任务1 电磁抱闸制动器制动控制线路的安装与检修

    任务2 单向启动反接制动控制线路的安装与检修

    任务3 单向启动能耗制动自动控制线路的安装与检修

    课题七 多速异步电动机控制线路的安装与检修

    任务1 双速异步电动机控制线路的安装与检修

模块二 直流电动机基本控制线路的安装与检修

模块三 电气控制线路的绘制与设计

## 章节摘录

版权页：插图：24.开启式负荷开关用做电动机的控制开关时，应将开关的熔体部分用\_\_\_\_直接连接，并在\_\_\_\_另外加装熔断器作短路保护。

25.封闭式负荷开关必须垂直安装于\_\_\_\_和\_\_\_\_的场合，安装高度一般离地不低于\_\_\_\_m，外壳必须\_\_\_\_。

26.瓷插式熔断器应\_\_\_\_安装。

螺旋式熔断器接线时，电源线应接在\_\_\_\_接线座上，负载线应接在\_\_\_\_接线座上，以保证能安全地更换熔管。

27.更换熔体或熔管时，必须\_\_\_\_电源，尤其不允许\_\_\_\_操作，以免发生电弧灼伤。

管式熔断器的熔体应用专用的\_\_\_\_进行更换。

28.对RM10系列熔断器，在切断过三次相当于分断能力的电流后，必须\_\_\_\_，以保证能可靠地切断所规定分断能力的电流。

29.熔断器兼作隔离器件使用时，应安装在控制开关的\_\_\_\_端；若仅作短路保护用，应装在控制开关的\_\_\_\_端。

二、判断题 1.流过主电路和辅助电路的电流相等。

( ) 2.电路图中，一般主电路垂直画出时，辅助电路要水平画出。

( ) 3.画电路图、布置图、接线图时，同一电器的各元件都要按它们的实际位置画在一起。

( ) 4.画电路图时，由于同一电器的各元件是按其在线路中所起的作用分画在不同的电路中，所以必须标注同一文字符号，以表示它们的动作是相互关联的。

( ) 5.电路图中，各电器的触头位置都按电路未通电或电器未受外力作用时的常态位置画出。

( ) 6.布置图中各电器的文字符号，必须与电路图和接线图的标注相一致。

( ) 7.开启式负荷开关既可以垂直安装也可以倒装或平装在控制屏或开关板上。

( ) 8.HH系列封闭式负荷开关的进出线都必须穿过开关的进出线孔，在进行分合闸操作时，要站在开关的手柄侧，而不准面对开关，以保证安全。

( ) 9.HZ10系列组合开关应安装在控制箱（或壳体）内，其操作手柄最好伸出在控制箱的前面或侧面。

开关为断开状态时应使手柄在垂直旋转位置。

( ) 10.在易燃易爆的工作场合应禁止使用半封闭结构的RCIA系列瓷插式熔断器。

( ) 11.当熔体的规格过小时，可用多根小规格的熔体并联代替一根大规格的熔体。

( ) 12.在更换新的熔体时，不能轻易改变熔体的规格，更不准随便使用铜丝或铁丝代替熔体。

( ) 13.自复式熔断器的熔体在故障短路电流产生的高温下会瞬间熔断。

编辑推荐

《全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材:电气基本控制线路安装与维修习题册》由中国劳动社会保障出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>