

<<电工上岗就业百分百>>

图书基本信息

书名：<<电工上岗就业百分百>>

13位ISBN编号：9787111332275

10位ISBN编号：711133227X

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：上岗就业百分百系列丛书编委会 组编

页数：158

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>

## <<电工上岗就业百分百>>

### 内容概要

本书是根据初、中级电工等级标准及职业技能鉴定规范要求，按照岗位培训需要的原则编写的。电工上岗就业百分百主要包括：电工学基本知识、常用电工材料及电工用具、变压器与电动机、常用低压电器、现代照明技术等相关内容，并通过实例提供详细的电工操作方法和注意事项，以加深理解，达到事半功倍的效果。

本书主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书。

## <<电工上岗就业百分百>>

### 书籍目录

前言

第1单元 电工学基本知识

模块一 电路基本知识

模块二 常用电子元器件

模块三 直流电流与交流电路

模块四 电气符号与识图

第2单元 常用电工材料及电工用具

模块一 常用电工仪表

模块二 常用电工工具

模块三 常用电工材料

第3单元 变压器与电动机

模块一 变压器

模块二 电动机

第4单元 常用低压电器

模块一 开关电器

模块二 熔断器

模块三 接触器

模块四 继电器

模块五 主令电器

第5单元 现代照明技术

模块一 照明灯具与电气装置

模块二 照明线路的安装

模块三 照明线路故障检修

参考文献

章节摘录

电气设备故障检修可以分为停电检修和带电检修两类。

1.停电检修的安全注意事项 1) 停电必须断开检修段的电源总开关。

注意：存在双端或多端电源，则应把所有电源端的总开关都断开；存在自行发电的备用电源，则应把备用电源总开关也断开；检修段内装有电容器设备，则应把电容器设备的控制开关断开（或彻底放完电容器内的所有电荷）。

2) 为了确保检修时的绝对安全，除了断开检修段的电源总开关以外，还必须采取以下安全措施：  
： 随身携走总熔丝盒插盖（或熔芯）和在总开关上挂上“有人工作，严禁合闸”的警告牌。

必要时还应把总开关的操作手柄缚住或锁牢。

验明检修段确实无电，为了防止检修段存在多端电源，备用电源或电容器设备，在断开电源总开关后，必须在检修段的导体上用合格的验电器反复验电，验明确实无电后方可着手检修。

经验明设备两端确实无电后，应立即在设备工作点两端导线上挂接地线。

挂接地线时，应先将地线的接地端接好，然后在导线上挂接地线，拆除接地线的程序与上述相反。

3) 为防止电路突然通电，电工在检修电路时，应采取如下预防措施：  
操作前应穿具有良好绝缘性能的胶鞋或在脚下垫干燥的木凳等木器，不得赤脚、穿潮湿的衣服或布鞋。

在操作过程中，不可接触非木结构的建筑物，如砖墙、水泥墙等，潮湿的木结构也不可触及。同时，不可同没有与大地绝缘的人接触。

在具体操作时，要坚持单线操作，并及时包扎接线头，防止人体同时触及两个线头。

严禁约时送电。

在检修前或在检修过程中，是绝对禁止预先约定送电时间的，以免出现检修尚未竣工时由他人进行送电的恶性事故。

同时必须指出：断开总开关和检修完毕的恢复送电的各项操作，应由负责检修的人员亲自掌握，不应委托旁人代行操作。

……

<<电工上岗就业百分百>>

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>