

<<工程电气设备安装调试工>>

图书基本信息

书名：<<工程电气设备安装调试工>>

13位ISBN编号：9787113137670

10位ISBN编号：7113137679

出版时间：2012-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：葛新丽 编

页数：149

字数：12100

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>

<<工程电气设备安装调试工>>

内容概要

《工程电气设备安装调试工》是按住房和城乡建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》和《职业技能岗位鉴定规范》的内容，结合农民工实际情况，将农民工的理论知识 and 技能知识编成知识点的形式列出，系统地介绍了供配电线路安装、继电器的保护、变配电设备及低压电气的安装、电气照明安装，电梯的安装、防雷和装置的安装、工程电气设备安装调试工安全操作技术等。本书技术内容先进、实用性强，文字通俗易懂，语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的技术工人和读者的需要。

《工程电气设备安装调试工》可作为建筑业农民工职业技能培训教材，也可供建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

<<工程电气设备安装调试工>>

书籍目录

第一章供配电线路安装

第一节架空配电线路安装

【技能要点1】杆位排定

【技能要点2】挖坑

【技能要点3】立杆

【技能要点4】导线架设

第二节电缆线路安装

【技能要点1】电力电缆的敷设

【技能要点2】电缆头的制作

【技能要点3】电力电缆试验

第三节室内配线安装

【技能要点】室内配线敷设安装的要求

第四节母线安装

【技能要点1】母线材料检验

【技能要点2】母线矫正

【技能要点3】测量下料

【技能要点4】母线的弯曲

【技能要点5】钻孔

【技能要点6】接触面的加工连接

【技能要点7】母线安装

【技能要点8】母线拉紧装置

【技能要点9】母线排列和涮漆涂色

第五节支持绝缘子、穿墙套管安装

【技能要点1】支持绝缘子安装

【技能要点2】穿墙套管和穿墙板安装

第二章继电器的保护

第一节继电器保护装置的作用

【技能要点1】电气故障

【技能要点2】继电保护的作用

第二节继电器保护装置的检验要求

【技能要点1】继电保护装置检验的类型

【技能要点2】继电保护装置检验应注意的问题

【技能要点3】试验前的工作

第三节继电器检验

【技能要点1】外部检查

【技能要点2】内部机械部分的检查

【技能要点3】绝缘检查

【技能要点4】触电工作可靠性检查

【技能要点5】试验数据记录

【技能要点6】重复检查

【技能要点7】误差、离散值和变差的计算

第三章变配电设备及低压电气的安装

第一节配电箱和开关箱安装

【技能要点1】配电形式

【技能要点2】配电箱与开关箱内电器元件的选择

<<工程电气设备安装调试工>>

【技能要点3】配电箱与开关箱的使用

【技能要点4】配电箱与开关箱的维护

【技能要点5】绝缘测试

第二节配电柜(盘)安装

【技能要点1】测量定位

【技能要点2】基础型钢安装

【技能要点3】配电柜(盘)就位

【技能要点4】母带安装

【技能要点5】二次回路接线

【技能要点6】调试

第三节变压器安装

【技能要点1】变压器本体及附件安装

【技能要点2】变压器投入运行前的检查

第四章电气照明器具

第一节室内灯具安装

【技能要点1】一般规定

【技能要点2】灯具检查

【技能要点3】测住画线, 预留预埋固定件或打眼安装固定件

【技能要点4】灯具组装

【技能要点5】灯具安装接线

【技能要点6】通电试运行

【技能要点7】质量标准

第二节室外灯具安装

【技能要点1】一般规定

【技能要点2】景观照明灯安装

【技能要点3】霓虹灯安装

【技能要点4】建筑物彩灯安装

【技能要点5】航空障碍标志灯安装

【技能要点6】质量标准

第三节开关、插座、风扇安装

【技能要点1】一般规定

【技能要点2】定位画线

【技能要点3】清理底座

【技能要点4】开关安装

【技能要点5】插座安装

【技能要点6】风扇安装

【技能要点7】通电试验

【技能要点8】质量标准

第五章电梯的安装

第一节电梯电源、照明及配线

【技能要点1】电梯电源和照明

【技能要点2】配线

第二节电气设备和安全保护装置安装

【技能要点1】电气设备安装

【技能要点2】安全保护装置

第三节调整试车和工程交接验收

【技能要点1】调整试车

<<工程电气设备安装调试工>>

【技能要点2】工程交接验收

第六章防雷和装置的安装

第一节接地装置安装

【技能要点1】一般规定

【技能要点2】人工接地体制作

【技能要点3】人工接地装置安装

【技能要点4】自然接地体安装

【技能要点5】后期处理

【技能要点6】质量标准

第二节避雷引下线敷设

【技能要点1】一般规定

【技能要点2】明装避雷引下线安装

【技能要点3】暗装避雷引下线安装

【技能要点4】质量标准

第三节接闪器安装

【技能要点1】一般规定

【技能要点2】独立避雷针制作安装

【技能要点3】建筑物、构筑物避雷针制作安装

【技能要点4】暗装避雷带

【技能要点5】避雷带通过伸缩沉降的做法

【技能要点6】质量标准

第七章工程电气设备安装调试工安全操作技术

第一节触电与急救

【技能要点1】触电

【技能要点2】触电急救

第二节防治触电措施

【技能要点1】间接触电防护措施

【技能要点2】直接接触电防护措施

第三节电气作业安全措施

【技能要点1】电气作业安全组织措施

【技能要点2】电气作业安全技术措施

【技能要点3】低压电气作业安全措施

【技能要点4】自发电及双电源用户使用安全措施

第四节电气防火与防爆

【技能要点1】电气火灾与爆炸的预防措施

【技能要点2】电气火灾扑救方法

参考文献

<<工程电气设备安装调试工>>

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>