第一图书网, tushu007.com

<<现场电工>>

图书基本信息

书名：<<现场电工>>

13位ISBN编号：9787111328254

10位ISBN编号：7111328256

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：韩实彬，李方刚　主编

页数：213

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书系施工现场业务管理细节大全丛书《现场电工》第2版，内容包括有：施工现场用电管理，施工现场配电线路，施工现场配电装置，常用电动机安装及维修，变压器工作原理及试验，防雷及接地装置。

本书可供施工现场维修电工、现场管理人员、大中专院校相关专业师生学习参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第2版前言
第1版前言
1　施工现场用电管理
细节：临时用电危险源的识别
细节：临时用电危险源的控制
细节：临时用电隐患的纠正和预防
细节：临时用电组织设计要求
细节：施工现场用电特点及安全用电的重要性
细节：临时用电组织设计内容
细节：施工现场用电负荷计算
细节：现场临时用电规章制度
细节：施工用电的安全技术措施
细节：现场电工人员的范围及条件
细节：施工现场电气工作人员的基本要求
细节：施工现场电气工作人员的主要职责
细节：现场用电安全技术档案
细节：触电时现场急救
细节：电缆火灾预防与扑救
细节：电气火灾扑救
2　施工现场配电线路
细节：外电线路的安全距离
细节：外电线路的防护措施
细节：架空线路结构形式
细节：室外埋地电缆的要求
细节：电缆架空架设的安全要求
细节：定位与划线
细节：电杆基坑开挖
细节：电杆组合
细节：立杆
细节：杆身调整
细节：电缆结构及种类
细节：电缆直埋敷设
细节：电缆低压架空敷设
细节：导线截面面积
细节：室内配线
细节：室内配线常用文字符号
细节：管内穿线
细节：瓷夹、瓷柱、瓷瓶配线
细节：槽板、线槽配线
细节：钢索配线
细节：配电线路施工检修
3　施工现场配电装置
细节：配电室的位置及布置
细节：配电室的建筑要求及技术措施
细节：自备发电机组

细节：配电形式
细节：配电箱与开关箱电器的选择
细节：配电箱安装
细节：配电箱与开关箱的使用
细节：配电箱与开关箱的维修
细节：保护电器的保护类型及外壳防护等级
细节：刀开关
细节：熔断器
细节：继电器
细节：低压断路器
细节：交流接触器
细节：控制器
4　常用电动机安装及维修
细节：直流电动机的型号及铭牌数据
细节：直流电动机的构造
细节：直流电动机的机械特征
细节：直流电动机的工作原理
细节：直流电动机的安装与运行
细节：直流电动机的故障及排除方法
细节：三相异步电动机的型号及铭牌数据
细节：三相异步电动机的构造
细节：三相异步电动机的机械特征
细节：三相异步电动机的选择
细节：三相异步电动机的安装
细节：三相异步电动机的起动检查
细节：异步电动机的起动电路
细节：异步电动机的正反转电路
细节：异步电动机的联锁保护电路
细节：制动控制电路
细节：异步电动机的故障及排除方法
细节：同步电动机的结构特点与工作原理
细节：同步电动机的安全操作
细节：同步电动机的故障及排除方法
5　变压器工作原理及试验
细节：电力变压器规格要求
细节：电力变压器技术参数
细节：PE线和PEN线要求
细节：变压器结构
细节：变压器的工作原理
细节：变压器的损耗与效率
细节：变压器的干燥
细节：变压器的安装
细节：三相变压器绕组的极性及判别方法
细节：三相变压器绕组的连接
细节：三相变压器的连接组别
细节：变压器的空载试验
细节：变压器的短路试验

第一图书网, tushu007.com

细节：变压器的运行检查
细节：变压器常见的故障及修理
6　防雷及接地装置
细节：接地及防雷的一般规定
细节：接地体安装
细节：接地线敷设
细节：电气装置接地安装
细节：接地电阻测试
细节：避雷针安装施工
细节：明装避雷带（网）安装
细节：暗装避雷带（网）安装
细节：建筑物防雷
细节：变配电所防雷
细节：架空线路防雷
参考文献

编辑推荐

《现场电工（第2版）》主要介绍施工现场用电管理的细节要求，以及施工现场配电线路、施工现场变配电装置、自备电源、受电设备、施工现场保护接零、接地及防雷、施工现场照明装置、触电伤害的现场预防与急救、施工用电的电气防火与灭火、常用资料及设备等现场电工应掌握的最基本、最实用的专业知识和施工细则。
其主要内容都以细节中的要点详细阐述，表现形式新颖，易于理解，便于执行，方便读者抓住主要问题，及时查阅和学习。
本书通俗易懂，操作性、实用性强，可供现场用电管理人员、相，关专业大中专院校及职业学校的师生学习参考。

第一图书网, tushu007.com

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