第一图书网, tushu007.com

<<电工>>

图书基本信息

书名：<<电工>>

13位ISBN编号：9787512331181

10位ISBN编号：7512331185

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：刘德艳 编

页数：269

字数：220000

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

本书主要介绍了建筑电工必须掌握的基础知识和专业知识。
主要内容包括建筑电工基础，常用工具、仪表及材料，现场临时用电管理，配电线路，变压器的安装，柴油发电机组的安装，常用电动机安装与运行，配电装置安装，照明装置的安装，建筑物的防雷保护与接地，电梯的安装以及施工现场电气安全技术及管理。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第一章　电工基本知识
　第一节　电工识图基础
　第二节　电工常用工具
　第三节　电工常用仪表
　第四节　电工常用材料
第二章　变配电工程施工
　第一节　变配电装置的布置
　第二节　变压器和箱式变电所设备安装
　第三节　成套配电柜(盘)安装
　第四节　高压开关柜安装
第三章　应急电源安装
　第一节　柴油发电机组运行方式与选择
　第二节　柴油发电机组安装
　第三节　不间断电源供电方式与选择
　第四节　不间断电源设备安装
第四章　电气配管配线安装
　第一节　配管及管内布线
　第二节　线槽布线
　第三节　架空线路安装
　第四节　电缆敷设
　第五节　母线安装
第五章　电气照明系统安装
　第一节　照明灯具安装
　第二节　照明配电箱安装与配线
　第三节　室内电话及盒、箱安装
　第四节　照明开关、插座安装
　第五节　施工质量标准
第六章　建筑物防雷接地安装
　第一节　建筑物防雷系统的安装
　第二节　建筑物接地系统的安装
　第三节　建筑物的等电位连接
　第四节　施工质量标准
第七章　火灾自动报警系统安装
　第一节　火灾探测器安装
　第二节　火灾报警控制器安装
　第三节　警铃、报警按钮及门灯安装
　第四节　火灾报警系统的接线与调试
第八章　弱电项目工程
　第一节　智能楼宇设备监控系统
　第二节　综合布线系统
　第三节　安全防范系统
第九章　现场临时用电安全管理
　第一节　现场临时用电管理制度
　第二节　现场用电安全技术措施

第一图书网, tushu007.com

第三节　现场用电设备巡查作业
第四节　现场用电安全技术档案
参考文献

章节摘录

（五）机房设备安装　　楼宇智能设备监控系统的控制室设备通常由外围设备、UPS、打印机、主控台、显示器、PC与控制箱的通信控制器设备组成。
所有现场设备通过控制箱与控制中心计算机相连，以PC为核心。
设备接口是控制箱到控制配电箱、动力箱等设备的连接，用来实现设备的启动、停止等功能。
此部分只需将电气管线敷设到箱体，并进行接线及调试。
　　首先在安装设备前检查外型应完整，内外表面漆层完好，设备外形尺寸、设备内主板及接线端口的型号、规格符合设计规定。
控制箱设备安装在弱电竖井（房）或主要设备房中（例如冷冻站、热交换站、水泵房、空调机房等），在墙上用膨胀螺栓安装，安装高度参照配电箱高度，进出线采用金属线槽敷设，确保线路敷设。
　　解决线路的电源正确性，线路连接的正确性，极性的正确性，对应关系的正确性，按系统设计图检查主机设备与网络控制器、UPS、打印机、主控台、系统模拟屏之间的连接电缆型号以及连接方式是否正确。
　　三、智能楼宇设备监控系统的调试　　系统测试在设备全部安装完成后进行，线路敷设和接线要符合设计图纸要求；各设备按系统文件进行检查，单机运行必须正常，与各系统的联动、信息传输和线路敷设满足设计要求。
测试的目的是测试和验收货商所提供的设备系统作为一整体时的功能是否满足合同要求。
　　链路的验证测试，使用单端测试仪，边施工边测试（随装随测电缆）检查电缆的开路、短路、反接、串扰等故障。
认证测试参数，接线图测试、长度测试、衰减、近端串扰等。
通电测试前的检查，机房的温度、温度和电源电压符合要求。
检查标志齐全，安装位置正确，各种选择开关位置正确，各开关的限流指标符合要求，设备各种熔丝规格符合要求，机架接地良好。
　　……

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