第一图书网, tushu007.com

<<建筑电工技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工技术>>

13位ISBN编号：9787560968926

10位ISBN编号：7560968929

出版时间：2011-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李鑫

页数：295

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

李鑫主编的《建筑电工技术》全书共分为八章内容，包括：常用仪表和工具的实用技术、架空线路及杆上电气设备安装技术、线路敷设技术、母线装置安装技术、电气设备安装技术、不间断电源安装技术、防雷及接地装置安装技术、电梯装置安装技术。

《建筑电工技术》通俗易懂、简明扼要、可作为职业培训、建筑施工、企业培训教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章常用仪表和工具的使用技术
第一节电工常用仪表使用
一、电流表
二、电压表
三、电能表
四、万用表
五、兆欧表
第二节电工常用工具的使用
一、扳手的使用
二、电工刀的使用
三、钳子的使用
第二章架空线路及杆上电气设备安装技术
第一节架空电杆安装
一、电杆质量要求
二、电杆基坑的形式和深度
三、杆坑定位与画线
四、杆坑的开挖
五、底盘与卡盘的埋设
六、电杆组合
七、立杆
八、电杆杆身的调整
九、电杆安装常见缺陷
第二节拉线安装
一、拉线的类型
二、拉线的计算
三、拉线的制作
四、拉线的装设
第三节导线架设和连接
一、导线的规格和选用
二、导线架设要求
三、导线检查与修补
四、放线
五、导线连接
六、紧线
七、弧垂的测定
八、导线的固定
九、导线架设与连接缺陷
第四节杆上电气设备安装
一、常用金具
二、安装要求
三、横担安装
四、绝缘子安装
第三章线路敷设技术
第一节电线导管敷设
一、一般规定

二、钢管暗敷设
三、钢管明敷设
四、吊顶内、护墙板内管路敷设
五、套接紧定式钢导管敷设
六、硬质阻燃塑料管(PVC)敷设
七、质量标准
第二节电线穿管与线槽敷设
一、一般规定
二、穿管施工
三、线槽敷线
四、质量标准
第三节导线连接
一、导线的切剥
二、单芯铜导线的直接连接
三、多芯铜导线的直接连接
四、导线焊接
五、接线端子压接
六、导线包扎
七、质量标准
第四节电缆桥架安装
一、一般规定
二、电缆管的加工及敷设
三、电缆桥架安装施工
四、电缆桥架内电缆敷设施工
五、质量标准
第五节沟内和竖井内电缆敷设
一、一般规定
二、直埋电缆施工
三、电缆沟和隧道的电缆敷设
四、电缆竖井内电缆敷设
五、电缆排管的安装
六、防火电缆的敷设
七、质量标准
第六节电缆头的制作安装
一、一般规定和准备工作
二、制作要求
三、10(6)kV交联聚乙烯电力电缆户内、外干包式电缆终端头制作与安装
四、06／1 kV干包式塑料电缆终端头制作与安装
五、电缆的防火与阻燃
六、质量标准
第四章母线装置安装技术
第一节裸母线安装
一、测量放线定位
二、支架制作安装
三、绝缘子安装
四、母线的加工
五、母线的连接

六、母线的安装
七、硬母线焊接
八、母线涂相色漆
九、检查送电
第二节封闭母线、插接式母线施工
一、设备开箱清点检查
二、支架制作
三、支架安装
四、封闭、插接母线安装
五、母线的连接
六、分段测试绝缘
七、试运行
第三节母线装置安装质量验收
一、主控项目
二、一般项目
第五章电气设备安装技术
第一节电力变压器的安装
一、工艺流程
二、安装准备
三、变压器干燥
四、变压器搬运就位
五、变压器安装
六、变压器的接地
第二节配电室及自备电源安装
一、配电室
二、230／400 V自备发电机组
第三节施工现场配电箱与开关箱安装
一、配电箱与开关箱的设置
二、配电箱与开关箱的电器选择
三、配电箱安装
四、配电箱和开关箱的使用
第四节成套配电柜(盘)安装
一、常用成套配电柜(盘)
二、配电柜(盘)运输
三、配电柜(盘)开箱
四、配电柜(盘)基础施工
五、配电柜(盘)安装
六、低压配电柜的安装、检查与试运行
第五节高压开关柜的安装
一、高压开关柜的选用
二、基础预埋
三、立柜
四、柜内接线
五、柜内外的清扫与调试
六、高压开关柜的空载试运行
第六节低压电气安装
一、低压电器安装要求

二、保护电器
三、开关电器
四、低压配电屏
五、低压电器施工质量检验
第七节低压电气动力设备试验与试运行
一、低压电气设备安装
二、设备试验和试运行
三、绝缘电阻测试
四、断路器操作机构试验
第六章不间断电源安装技术
第一节蓄电池的安装
一、蓄电池的型号
二、蓄电池电解液配制
三、蓄电池安装
四、注液
五、蓄电池充电
六、铅焊接
七、蓄电池的维护
第二节不间断电源设备的安装
一、大型UPS设备的布置
二、蓄电池组安装
三、不间断电源配线
四、蓄电池组试验
五、运行中蓄电池检查
六、不间断电源测试
第七章防雷及接地装置安装技术
第一节接地装置安装
一、一般规定
二、人工接地体制作
三、人工接地装置安装
四、自然接地体安装
五、后期处理
六、质量标准
第二节避雷引下线安装
一、一般规定
二、明装避雷引下线安装
三、暗装避雷引下线安装
四、质量标准
第三节接闪器的安装
一、一般规定
二、独立避雷针制作安装
三、建筑物、构筑物避雷针制作安装
四、暗装避雷带
五、避雷带通过伸缩沉降的做法
六、质量标准
第四节建筑物等电位连接
一、一般规定

二、定位画线
三、预留或安装等电位箱体
四、等电位连接导体连接
五、等电位连接导通测试
六、质量标准
第五节建筑物电子信息系统防雷施工
一、一般规定
二、接地装置
三、接地线
四、等电位接地端子板(等电位连接带)
五、浪涌保护器
六、线缆敷设
七、验收项目
八、维护与管理
第八章电梯装置安装技术
第一节电梯电源、照明和配线的安装
一、电梯电源和照明
二、配线
第二节调整试车和工程交接验收
一、调整试车
二、工程交接验收
参考文献

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