

<<电气安装工程基础理论与监理实务>>

图书基本信息

书名：<<电气安装工程基础理论与监理实务>>

13位ISBN编号：9787802094185

10位ISBN编号：7802094186

出版时间：2006-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王克河

页数：143

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>

## <<电气安装工程基础理论与监理实务>>

### 内容概要

《监理从业人员培训教材：电气安装工程基础理论与监理实务》主要对建筑电气安装工程的施工工艺、质量验收等内容进行了阐述。

共有两部分内容，第一部分基础理论知识，即《监理从业人员培训教材：电气安装工程基础理论与监理实务》的第一章，主要介绍了电工电子的基本原理、定律、材料及基本电路，通过核部分学习，使学员具备一定的理论知识，提高专业谁知水平；第二部分为监理实物操作，即《监理从业人员培训教材：电气安装工程基础理论与监理实务》的第二章、第三章、第四章、第五章，主要介绍了建筑强电系统、建筑弱电系统、电梯、临时用电的系统的安装工艺、质量验收。

学员通过该部分的学习，了解电气安装工程施工步骤，掌握施工要点和质量验收的主要环节及标准。

《监理从业人员培训教材：电气安装工程基础理论与监理实务》可作为建设工程监理从业人员的资格培训及继续教育培训用书，也可供设计、施工、监理及政府管理部门的相关人员在业务工作中参考，以及作为相关院校工程管理人员的教学参考书。

## 书籍目录

第一章基础理论1直流电路的基础知识1.1电路的组成与作用1.2电路的三种状态1.3基尔霍夫定律2交流电路的基础知识2.1交流电的基本概念2.2电阻、电感、电容元件的交流电路2.3交流电路的功率和功率因数2.4日光灯电路2.5双控开关电路2.6三相交流电路2.7保护接地与保护接零2.8漏电保护器3变压器3.1电磁感应3.2变压器的工作原理3.3变压器的分类3.4变压器的主要性能指标4电动机4.1电动机的启动4.2电动机的调速5常用的控制电器6放大电路工作原理6.1半导体工作原理6.2放大器工作原理7二极管整流滤波电路7.1单相桥式整流电路7.2滤波电路7.3稳压电路8晶闸管及可控整流电路8.1晶闸管的结构和工作原理8.2单相桥式半控整流电路9通信电缆9.1同轴电缆9.2双绞电缆9.3光纤通信9.4通信常用术语10程控数字交换机的工作原理10.1程控交换机的组成10.2程控交换机的用户电路功能10.3程控交换机的服务功能第二章建筑强电系统安装验收1电气配管1.1硬质PVC塑料管1.2钢管配管1.3电线导管敷设1.4分项验收1.5电线导管敷设通病1.6分项验收记录2线槽、桥架安装工程2.1材料进场验收2.2主要机具及辅材2.3结构组成2.4桥架安装2.5分项验收2.6分项验收记录3配线3.1材料进场验收3.2主要机具及辅材3.3线路敷设3.4分项验收3.5分项验收记录4电缆敷设4.1材料进场验收4.2主要机具4.3电缆敷设4.4电缆头制作(热缩电缆头)4.5分项验收4.6分项验收记录5照明器具5.1材料要求5.2主要机具及辅材5.3灯具及吊扇安装5.4开关、插座安装5.5普通灯具分项验收5.6应急、防爆、庭院、景观灯具得分项验收5.7开关、插座、风扇分项验收5.8建筑物照明通电试运行5.9分项验收记录6配电箱(盘)安装工程6.1材料设备进场验收6.2主要机具与辅材6.3配电箱柜安装6.4分项验收6.5分项验收记录7防雷及接地安装工程7.1材料进场验收7.2主要机具及辅材7.3接地装置安装7.4接地干线的安装7.5接闪器的安装7.6防雷引下线敷设7.7分项验收7.8分项验收记录第三章建筑弱电系统安装验收1消防系统1.1材料进场验收1.2主要机具与辅材1.3报警及联动系统安装验收工艺流程1.4报警及联动系统安装1.5系统调试1.6系统的验收1.7分项验收记录2综合布线系统2.1设备材料进场验收2.2主要工具设备2.3综合布线系统施工工艺流程2.4安装及验收2.5分项验收记录3安全防范系统3.1设备、材料进场验收3.2主要机具材料3.3工艺流程3.4安装及验收3.5验收及检测记录4建筑设备监控系统4.1材料设备进场验收4.2工艺流程4.3设备安装4.4系统检测4.5竣工验收4.6验收及检测记录5智能小区系统5.1设备材料进场验收5.2工艺流程5.3设备安装及调试5.4分项验收记录第四章施工现场临时用电1用电管理1.1临时用电的施工组织设计1.2专业人员1.3安全技术档案2施工现场与周围环境2.1在建工程与外电线路的安全距离2.2外电防护3接地与防雷3.1一般规定3.2保护接零3.3接地与接地电阻3.4防雷4配电室及自备电源4.1配电室4.2电压力400/230V的自备发电机组5配电线路5.1架空线路5.2电缆线路5.3室内配线6配电箱及开关箱6.1配电箱及开关箱的设置6.2电气装置的选择6.3使用与维护7电动建筑机械和手持电动工具7.1一般规定7.2起重机械7.3桩工机械7.4夯土机械7.5焊接机械7.6手持式电动工具7.7其他电动建筑机械8照明8.1一般规定8.2照明供电8.3照明装置第五章电梯1基本规定1.1安装单位施工现场的质量管理应符合下列规定1.2电梯安装工程施工质量控制应符合下列规定1.3电梯安装工程质量验收应符合下列规定2电力驱动的曳引式或强制式电梯安装工程质量验收2.1设备进场验收2.2土建交接检验2.3驱动主机2.4导轨2.5门系统2.6轿厢2.7对重(平衡重)2.8安全部件2.9悬挂装置、随行电缆、补偿装置2.10电气装置2.11整机安装验收2.12分项验收记录3液压电梯安装工程质量验收3.1设备进场验收3.2土建交接检验3.3液压系统3.4导轨3.5门系统3.6轿厢3.7平衡重3.8安全部件3.9悬挂装置、随行电缆3.10电气装置3.11整机安装验收3.12分项验收记录4自动扶梯、自动人行道安装工程质量验收4.1设备进场验收4.2土建交接检验4.3整机安装验收4.4分项验收记录参考文献

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>