

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通供电系统安装技术手册>>

13位ISBN编号：9787113128838

10位ISBN编号：7113128831

出版时间：2011-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：于小四

页数：322

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

《城市轨道交通供电系统安装技术手册》是在总结我国城市轨道交通多年来施工经验的基础上，从施工实际应用出发而编写的。

本着突出安装工艺流程的原则，强调施工过程、安装质量和安全注意事项的针对性、实用性和有效性。

主要适用于城市轨道交通供电施工安装；对于城市轨道交通运营维护和教学也具有一定的参考价值。

本手册共分八章：第一章为总则；第二章为变电所；第三章为环网系统；第四章为架空式柔性接触网；第五章为架空式刚性接触网；第六章为接触轨；第七章为杂散电流防护；第八章为疏散平台安装。

《城市轨道交通供电系统安装技术手册》内容覆盖全面、操作实用性强，适用于从事城市轨道交通供电系统设计、施工、监理、运营管理等方面的工程技术人员、管理人员，也可供大中专院校师生教学参考。

## 作者简介

于小四，研究生学历，高级工程师，国家一级建造师，从事电力、电气化技术工作。荣获1项国家发明型专利，1项实用新型专利，4项省、部级科技进步奖，10项省、部级工法成果，出版3本专著，主编2项国家级行业标准，参编2项，2006年、2008年度中国中铁股份公司青年技术创新奖，第十届河南省青年科技奖，2010年河南省优秀青年科技专家，2010年河南省建协优秀总工程师，2010年中施协青年科技拔尖人才。

## 书籍目录

第一章 总述第一节 编制说明第二节 编制原则第二章 变电所第一节 设备基础预埋件安装第二节 电缆桥架安装第三节 接地安装第四节 设备运输吊装第五节 设备安装第六节 所内电缆敷设第七节 二次电缆配线第八节 光缆终端接续第九节 附属工程第三章 环网系统第一节 区间电缆支架及接地系统安装第二节 环网电缆敷设第三节 电缆头制作安装第四章 架空式柔性接触网第一节 基础开挖及浇筑第二节 接地装置安装第三节 支柱组立及整正第四节 门型架安装第五节 腕臂装配第六节 门型架悬挂安装第七节 拉线安装第八节 下锚装配第九节 承力索架设第十节 接触线架设第十一节 接触悬挂调整第十二节 线岔安装第十三节 隔离开关安装第十四节 避雷器安装第十五节 分段绝缘器安装第十六节 电连接安装第十七节 架空地线架设第十八节 接触网附属工程第十九节 贯通式刚柔过渡段安装第五章 架空式刚性接触网第一节 施工测量第二节 隧内打孔及预埋锚栓第三节 接触网支持结构安装及粗调第四节 汇流排安装第五节 接触线架设第六节 地线架设第七节 悬挂调整第八节 接地跳线安装第九节 设备安装第十节 刚柔过渡段安装第十一节 号码牌安装、限界检查第十二节 冷滑、热滑、绝缘测试、送电开通第六章 接触轨第一节 接触轨底座安装第二节 整体绝缘支架安装第三节 接触轨安装第四节 接触轨调整第五节 电连接安装第六节 防护罩安装第七节 接地系统安装第八节 隔离开关及引线安装第七章 杂散电流防护第一节 单向导通装置安装第二节 传感器安装第三节 参比电极安装第四节 均(回)流箱安装及均(回)流电缆敷设第八章 疏散平台安装第一节 施工测量第二节 平台支架及踏板安装第三节 平台扶手安装第四节 平台楼梯安装附表附表A 变(配)电所施工过程质量控制记录表附表B 接触轨(网)施工过程质量控制记录表附表C 疏散平台施工过程质量控制记录表附表D 杂散电流施工过程质量控制记录表附表E 母线搭接螺栓的拧紧力矩附图附图A 电气化铁道接触网零部件及有关参数附图B 城市轨道交通接触轨系统零配件附图c 城市轨道交通刚性悬挂系统零配件附图D 城市轨道交通检修插座箱、牵引整流变压器参考文献

### 编辑推荐

《城市轨道交通供电系统安装技术手册》由中铁七局集团电务工程有限公司主编，是在总结我国城市轨道交通多年来施工经验的基础上，从施工实际应用出发而编写的。

本技术手册本着突出技能的原则，强调培训的针对性、实用性和有效性，以专业知识为主要内容，充分反映城市轨道交通的新技术、新材料、新工艺、新设备及新标准、新规程；力求贴近现场实际；同时，本着“少而精”的原则，知识以必须、够用为度，文字力争准确。

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>