第一图书网, tushu007.com

<<受电弓与接触网系统>>

图书基本信息

书名：<<受电弓与接触网系统>>

13位ISBN编号：9787564310059

10位ISBN编号：7564310057

出版时间：2010-12

出版时间：西南交通大学出版社

作者：吴积钦

页数：353

字数：364000

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

本书从系统角度对受电弓、受电弓与接触网的相互作用(包括几何特性、动态性能、材料接口及电接触特性)等方面的内容进行了全面介绍，使读者能够了解和掌握受电弓与接触网相互作用的基础理论，并能将其应用于受电弓与接触网系统的设计、施工、运行维护方案制订及参数选取过程。

本书既可以作为高等学校电气化铁道及城市轨道交通牵引供电相关专业研究生、本科生及专科生的教学用书，也可供从事电气化铁道、城市轨道交通牵引供电及受电弓相关专业工作的技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<受电弓与接触网系统>>

书籍目录

第1章 绪论
1．1概述
1．2弓网系统的起源与发展
1．2．1弓网系统的起源
1．2．2弓网系统的发展
1．3弓网系统的要求与规格
1．3．1几何要求
1．3．2机械要求
1．3．3材料要求
1．3．4电气要求
1．3．5环境要求
1．3．6运营维护要求
1．4弓网系统的核心问题与本书的内容体系
小结
第2章 受电弓
2．1概述
2．2受电弓的基本结构
2．2．1弓头
2．2．2框架
2．2．3底架
2．2．4传动系统
2．3受电弓的特性
2．3．1电气性能
2．3．2静态接触力
2．3．3空气动力
2．3．4动态接触力分力
2．3．5接触力
2．3．6平均抬升力
2．3．7动态特性
2．4受电弓的主要试验
2．5受电弓在中国铁路的应用与发展
2．5．1低速阶段
2，5．2中速阶段
2．5．3高速阶段
2．6受电弓在城市轨道交通中的应用
小结
第3章 受电弓与接触网的几何特性
3．1　概述
3．2限 界
3．3受电弓和接触悬挂区域
3．4受电弓的几何特性
3．4．1受电弓的工作范围
3．4．2弓头的几何外形
3．4．3受电弓的动态包络线
3．5　架空接触网的几何特性：

3．5．1 定位点处接触线的横向偏移
3．5．2 侧风作用下接触线的横向偏移
3．5．3 接触线高度
3．5．4 接触线坡度
3．5．5 定位器及其工作状态
3．5．6 锚段与锚段关节
3．5．7 道岔上方的接触网
3．5．8 中性段
3．6 典型高速铁路的弓网几何特性
小结
……
参考文献

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