

<<城市轨道交通车辆电器>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通车辆电器>>

13位ISBN编号：9787114092626

10位ISBN编号：7114092628

出版时间：2011-9

出版时间：人民交通出版社

作者：吴冰

页数：187

字数：277000

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>

<<城市轨道交通车辆电器>>

内容概要

本书为全国职业教育城市轨道交通专业规划教材。

主要针对城市轨道交通车辆专用的受电弓、高速断路器等主型电器以及专用接触器、继电器以及其他电器，从作用、结构、工作原理、检修维护等方面予以详细介绍，对城市轨道交通车辆的牵引电机、逆变器等设备的工作原理、工作特性等也作了介绍，同时对电器基本理论知识也作了阐述。

本书为高等、中等职业教育城市轨道交通、电气化铁道技术、电机与电器等相关专业的教材，也可作为城市轨道交通行业岗位培训或自学用书。

<<城市轨道交通车辆电器>>

书籍目录

绪论

上篇 电器基本理论

单元1 电器安全

单元2 电器的发热与电动力

2.1 电器的发热与散热

2.2 不同工作制下电器的发热

2.3 电器的热稳定性

2.4 载流导体的电动力及电动稳定性

单元3 电弧及灭弧装置

3.1 概述

3.2 电弧产生和熄灭的物理过程

3.3 直流电弧及其熄灭条件

3.4 交流电弧及其熄灭条件

3.5 熄灭电弧的方法及装置

单元4 触头

4.1 概述

4.2 触头的接触电阻

4.3 触头的振动

4.4 触头的磨损

4.5 触头的材料

单元5 传动装置

5.1 电磁传动装置

5.2 电空传动装置

下篇 电器设备

单元6 牵引电动机

6.1 直流牵引电动机

6.2 交流牵引电动机

6.3 直线牵引电动机

单元7 逆变装置

7.1 牵引逆变器

7.2 辅助逆变器

.....

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>