

<<自动化驼峰控制系统>>

图书基本信息

书名：<<自动化驼峰控制系统>>

13位ISBN编号：9787113086107

10位ISBN编号：7113086101

出版时间：2008-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：包振峰

页数：220

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>

<<自动化驼峰控制系统>>

内容概要

《编组站自动化技术丛书：自动化驼峰控制系统》重点介绍了比较典型的自动化驼峰控制系统，包括：TW-2型驼峰自动控制系统、TYWK型驼峰信号计算机一体化控制系统、驼峰机车遥控及调车机车自动化、编组站综合集成自动化系统（CIPS）。

本书结合现场需求分别从硬件、软件的角度进行深入、详细的阐述，内容新颖，大部分内容为首次正式出版；另外，还介绍了维护与故障处理方面的知识，具有较强的针对性和实用性。

本书适用于自动化驼峰工程技术人员及维护管理人员，也可作为职业学校的专业培训用书。

<<自动化驼峰控制系统>>

书籍目录

第一章 概述第一节 编组站与驼峰调车第二节 驼峰控制系统一、驼峰继电控制系统二、驼峰半自动控制
系统三、驼峰自动控制系统第三节 国内外编组站调车控制技术的发展一、国外编组站调车控制技术
的发展二、国内编组站调车控制技术的发展三、编组站调车控制技术的发展趋势第二章 TW-2型驼峰
自动控制系统第一节 概述一、自动化驼峰的进路控制二、自动化驼峰的溜放速度控制三、自动化驼峰
的机车推峰速度控制第二节 主要技术条件一、溜放速度自动控制部分二、溜放进路自动控制部分三、
驼峰计算机联锁部分第三节 系统构成一、系统结构二、系统基本工作原理三、控显设备及上层机主要
硬件结构及配置四、下层控制计算机硬件结构及工作原理第四节 系统网络与串行通信一、以太网通信
二、CAN总线通信三、串行接口第五节 可编程控制逻辑与看门狗电路一、可编程控制逻辑电路二
、DS1232看门狗电路第六节 开关量接口电路与继电器驱动电路一、开关量输入输出接口电路二、动态
驱动继电器电路第七节 继电器控制电路一、对车辆减速器的控制电路二、对驼峰信号的控制电路三、
对驼峰道岔的控制电路四、对场间联系电路继电器的控制电路第八节 现场测量信息采集接口电路一、
测长信息采集接口电路二、雷达信号采集接口电路三、测重信号接口电路第九节 系统软件及其应用
一、操作工作站及上层管理机编程与应用二、下层控制器编程及网络通信软件编程第十节 调速控制
软件计算及控制原理一、目的控制自动定速软件计算原理二、间隔控制自动定速软件计算原理三、雷
达测速信息的软件处理四、减速器控制软件计算原理五、车组在轨道电路区段上的速度测量计算第十
一节 溜放进路控制与联锁逻辑运算一、溜放进路控制逻辑运算二、联锁逻辑运算三、调车计划的传
送与储存第十二节 故障—安全措施及主要技术指标一、故障—安全措施二、主要技术指标第十三节
维护与故障处理一、维修人员需掌握的内容二、电源检查测试三、通信通道检查测试四、有关执
表内容五、维护注意事项六、常见故障处理第三章 TYWK型驼峰信号计算机一体化控制系统第四章
驼峰机车遥控及调车机车自动化第五章 编组站综合集成自动化系统 (CIPS) 参考文献

<<自动化驼峰控制系统>>

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>