<<车站信号计算机联锁控制系统>>

图书基本信息

书名: <<车站信号计算机联锁控制系统>>

13位ISBN编号:9787113065232

10位ISBN编号:7113065236

出版时间:2005-6

出版时间:中国铁道出版社

作者:徐洪泽

页数:141

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

<<车站信号计算机联锁控制系统>>

内容概要

《车站信号计算机联锁控制系统:原理及应用》从理论与应用两个方面对铁路信号计算机联锁控制技术进行了讲解,其特点是把系统安全问题分为功能安全和故障—安全两个方面。

在此基础上,分别对实现系统功能安全的系统结构及软、硬件结构进行了深入的讲解;从各个层次对系统的可靠性和故障一安全保障技术进行了详细的讲解;并分别对国内TYJL系列、DS6系列、JD系列、CIS系列等系统进行了功能解析。

《车站信号计算机联锁控制系统:原理及应用》主要面向铁路信号技术人员及维修管理人员,也可作为铁路相关专业的大中专学生的参考教材。

<<车站信号计算机联锁控制系统>>

书籍目录

第一篇 原理篇第一章 综 述第一节 铁路信号与车站联锁控制系统第二节 车站联锁控制系统发展概述 第三节 计算机联锁控制系统的可用性评价第二章 计算机联锁控制系统技术基础第一节 车站运营及联 锁技术基础第二节 计算机控制技术基础第三节 现场设备及其继电接口电路第三章 计算机联锁控制系 统原理第一节 车站联锁控制系统的层次结构第二节 计算机联锁控制系统的分类及其硬件组成第三节 计算机联锁控制系统软件功能分解第四节 联锁数据与数据结构第五节 基本联锁控制软件功能模块第 六节 其他软件功能模块第四章 计算机联锁控制系统的可靠性保障技术第一节 故障分析第二节 可靠性 基本概念第三节 联锁控制系统可靠性保障技术概述第四节 系统级可靠性保障技术第五节 设备级可靠 性保障技术第六节 网络通信可靠性保障技术第五章 计算机联锁控制系统故障-安全保障技术第一节 故 障—安全概述第二节 车站联锁控制系统的故障-安全保障技术概述第三节 系统级故障—安 全保障技术第四节 设备级故障—安全保障技术第五节 I / O通道级故障—安全保障技术第 六节 信息传输的故障&mdash:安全保障技术第二篇 应用篇第六章 TYJL系列计算机联锁控制系统解析第 型系统结构及功能解析第二节 TYJL-型软件系统及其功能解析第三节 TYJL-一节 TYJL-统及其功能解析第四节 TYJL- 型系统技术特点第五节 TYJL-TR9型计算机联锁控制系统第七章 DS6系 列计算机联锁控制系统解析第一节 DS6-II型系统结构及功能解析第二节 DS6-11型软件系统及其功能解 析第三节 DS6-11型硬件系统及其功能解析第四节 DS6-11型系统技术特点第五节 DS6-K5B型计算机联锁 控制系统解析第八章 JD系列计算机联锁控制系统解析第一节 JD-IA型系统结构及功能解析第二节 JD-1A型软件系统及其功能解析第三节 JD-1A型硬件系统及其功能解析第四节 JD-1A型系统技术特点第 五节 E132-JD型计算机联锁控制系统简介第九章 CIS系列计算机联锁控制系统解析第一节 CIS-1型系统 结构及功能解析第二节 CIS-1型软件系统及其功能解析第三节 CIS-1型硬件系统及其功能解析第四节 CIS-I型系统技术特点第五节 VPI型计算机联锁控制系统解析第十章 地方及厂矿铁路计算机联锁控制系 统解析第一节 JT-DE型计算机联锁控制系统解析第二节 HS2000 VSI型计算机联锁控制系统解析第三节 其他基于可编程控制器的联锁控制系统解析附录 计算机联锁(电务 / 车务)教学培训系统参考文献

<<车站信号计算机联锁控制系统>>

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