

<<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—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—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一节 TYJL-II型系统结构及功能解析第二节 TYJL-II型软件系统及其功能解析第三节 TYJL-II型硬件系统及其功能解析第四节 TYJL-II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-II型软件系统及其功能解析第三节 DS6-II型硬件系统及其功能解析第四节 DS6-II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-1A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-1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

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>