

# 《列控车载设备》

## 图书基本信息

书名：《列控车载设备》

13位ISBN编号：9787113130473

10位ISBN编号：711313047X

出版社：中国铁道出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《列控车载设备》

## 内容概要

《列控车载设备（CTCS2-200C型）》全面、翔实地介绍了CTCS2-200c型列控车载设备。全书共八章，主要内容包括：绪论、列控车载设备的组成、控车原理、外部接口、人机界面（DMI）、使用与维护，以及软硬件适应性优化和改造。内容全面、新颖。实用性强，反映了列车运行控制系统的技术创新成果。《列控车载设备（CTCS2-200C型）》主要作为我国铁路列控设备维护、管理、使用人员的培训教材，也可供相关专业技术人员参考。

# 《列控车载设备》

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 中国列车运行控制系统描述第二节 CTCS-2级列控系统结构第二章 列控车载设备组成第一节 主机第二节 安全计算机第三节 轨道电路信息接收模块及天线第四节 应答器信息传输模块和接收天线第五节 列车接口单元第六节 运行记录模块第七节 人机界面第八节 速度传感器第三章 列控车载设备控车原理第一节 地面配置条件第二节 主要名词术语第三节 工作模式及其转换第四节 速度控制第五节 故障状态下运行方式第四章 列控车载设备外部接口第一节 与动车组接口第二节 与LKJ、DMS接口第三节 与地面设备接口第四节 测试接口第五节 结合部的分工第五章 人机界面第一节 DMI显示第二节 按键第三节 文本信息与故障表示第四节 语音及声音定义第五节 工作模式下DMI的显示及语音、声音第六章 列控车载设备使用第一节 操作第二节 行车操作第三节 应急操作办法第七章 列控车载设备维护第一节 维护办法第二节 维护注意事项、故障处理及参数设定第三节 数据记录内容第四节 数据管理第五节 数据分析第八章 硬件适应性优化和改造第一节 客运专线适应性第二节 CFSK轨道电路模块替代CRN模块方案第三节 DMI软件优化第四节 增加自动过分相功能第五节 BTM天线防干扰屏蔽板技术方案附录一 CTCS2-200C型列控车载设备配件更换记录表附录二 CTCS2-200C型列控车载设备状态检查表附录三 CTCS2-200C型列控车载设备静态测试记录表附录四 CTCS2-200C型列控车载设备绝缘测试附录五 CTCS2-200C型列控车载设备动态功能试验记录表附录六 列控车载设备送修交接单附录七 列控车载设备接收交接单附录八 英文缩写名词中英文对照参考文献

# 《列控车载设备》

## 编辑推荐

《列控车载设备（CTCS2-200C型）》系统应用层指与列车运行控制相关的，通过列车调度指挥系统（TDCS）或调度集中（CTC）系统构建调度指挥系统，实现列车调度指挥功能。调度指挥系统根据运行计划和对列车运行、线路、设备、气象灾害等实际情况的综合分析，制定合理的运行计划，并通过列车运行控制系统实现对列车运行的实时控制。

# 《列控车载设备》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)