

《动车组空调系统检修与维护》

图书基本信息

书名：《动车组空调系统检修与维护》

13位ISBN编号：9787564311391

10位ISBN编号：7564311398

出版时间：2011-4

出版社：西南交大

作者：顿小红//何成才//奚进

页数：262

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.tushu000.com

《动车组空调系统检修与维护》

内容概要

根据国家职业教育的要求和我国高速动车组检修技术专业人才培养的需要，本书从高职教育的角度出发，以动车组空调系统检修工作过程为主线，以动车组空调系统检修实际任务为载体，按照项目教学的要求组织全书内容。全书共分为6个项目，每个项目由“项目引入”“项目要求”“相关知识”“项目实施”“知识拓展”5个部分组成。

顿小红、何成才和奚进编著的《动车组空调系统检修与维护》全面、系统地介绍了动车组空调系统的结构、原理、使用、保养、维护技术和我国4种型式动车组空调系统的特点，着重介绍了CRH2型动车组空调一、二级检修作业，空调通风系统检修，空调显示设定器的操作，空调逆变器的维护保养与制冷系统检修等实践内容，同时还简要介绍了动车组修程等相关内容。

《动车组空调系统检修与维护》可作为铁路高职院校高速动车组检修技术、城市及城际轨道交通车辆类专业的专业课教材，也可供动车组的运用管理人员、相关工程技术人员及大专院校和中等职业学校相关专业师生参考。

《动车组空调系统检修与维护》

书籍目录

项目一 动车组空调系统整体认知 项目引入 项目要求 相关知识 一、动车组空调系统基本概念 二、CRH2型动车组空调系统概述 项目实施 一、空调机组检测与清洁 二、司机室空调装置检查 三、空调系统整体结构认知 知识拓展 一、空气调节基本原理 二、CRH3型动车组空调系统概述 三、CRH5型动车组空调系统概述 四、CRH1型动车组空调系统 小结 问题与思考项目二 动车组空调通风系统检修 项目引入 项目要求 相关知识 一、通风系统概述 二、CRH2型动车组通风系统 项目实施 一、通风系统保养基准 二、室内过滤网的检查与保养 三、室外过滤网的检查与保养 四、车厢内送风机的检查与维护 五、室外送风机的检查与维护 六、送风机电动机轴承的更换 知识拓展 一、气流组织 二、CRH1型动车组通风系统 三、CRH3型动车组空调通风系统 小结 问题与思考项目三 动车组空调制冷系统检修 任务引入 项目要求 相关知识 一、制冷系统简介 二、CRH2型动车组制冷系统 项目实施 一、动车组空调制冷系统检查与维护 二、空调制冷装置故障分析与处理 三、制冷系统检漏与充注制冷剂 知识拓展 一、蒸气压缩式制冷原理 二、制冷剂 三、CRH1型动车组制冷系统 四、CRH3型动车组制冷系统 小结 问题与思考项目四 动车组空调供热系统及电气装置检查与维护 项目引入 项目要求 相关知识 一、供热系统简介 二、典型动车组供热系统 项目实施 一、电加热器罩安装与电加热器维护 二、动车组空调电气装置检查与维护 知识拓展 空气加湿系统 小结-问题与思考项目五 动车组空调控制系统运用与维护 项目引入 项目要求 相关知识 一、空调自动控制系统简介 二、CRH2型动车组空调控制系统 项目实施 一、CRH2型动车组空调显示设定器操作 二、CRH2型动车组空调逆变器装置的保养与检修 三、空调显示设定器的初次通电操作 四、空调显示设定器的维护与检查 知识拓展 一、CRH1型动车组空调控制系统 二、CRH5型动车组空调控制系统 小结 问题与思考项目六 动车组空调系统专项检修 项目引入 项目要求 相关知识 一、动车组检修周期与检修范围 二、CRH2型动车组一、二级维修 三、CRH1型动车组一、二级维修 四、CRH5型动车组一、二级维修 项目实施 一、CRH2型动车组空调系统二级检修 二、CRH2型动车组空调系统四级检修 三、CRH1型动车组空调系统二级检修 知识拓展 一、CRH5型动车组空调系统一级检修 二、CRH2型动车组一、二级检修范围与检修流程 三、CRH2型动车组空调装置分解检修技术要求 小结 问题与思考参考文献

《动车组空调系统检修与维护》

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.tushu000.com