第一图书网, tushu007.com

<<特种车辆>>

图书基本信息

书名：<<特种车辆>>

13位ISBN编号：9787502597917

10位ISBN编号：7502597913

出版时间：2007-2

出版时间：化学工业

作者：马文星

页数：221

字数：355000

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

第一图书网, tushu007.com

<<特种车辆>>

内容概要

本书结合我国特种车辆生产、科研和应用实际，分别介绍自卸载重车、清扫车、固井水泥车、压裂车、公路清障车、高空作业车、混凝土泵车、清雪车等应用广泛且具有一定代表性的特种车辆。
书中对每个车型的专用装置的基本结构、工作原理、典型结构及设计、故障诊断与排除方法作了较为详细的介绍。
本书是作者根据近年来从事的固井水泥车、清雪车等特种车辆的部分科研成果，参考了国内外相关文献资料编写而成的，力求做到理论联系实际，结构合理、语言精练、图示详尽，便于读者理解和应用。

本书可供从事汽车及工程车辆行业的工程技术人员、维修和保养人员使用或参考，也可作为工科院校汽车、工程机械及相关专业的教材或参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<特种车辆>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 特种车辆的定义 1.2 特种车辆的分类 1.3 国外特种车辆的发展现状 1.4 特种车辆在我国的发展状况 1.5 特种车辆的发展特点 1.6 特种车辆技术现状与发展趋势第2章 自卸汽车 2.1 概述 2.1.1 用途与分类 2.1.2 整车形式与结构特点 2.2 自卸汽车主要性能参数的选择 2.2.1 整车尺寸参数的确定 2.2.2 质量参数的确定 2.2.3 其他性能参数 2.3 自卸汽车举升机构的设计 2.3.1 举升机构的类型与选择 2.3.2 举升机构运动与受力分析及参数选择 2.4 自卸汽车液压系统设计 2.4.1 液压系统工作原理 2.4.2 液压系统布置 2.4.3 液压系统设计计算 2.5 自卸汽车的故障诊断与排除 2.5.1 齿轮泵常见故障及排除方法 2.5.2 液压缸常见故障及排除方法 2.5.3 取力器常见故障及排除方法第3章 清扫车 3.1 清扫车发展概况 3.1.1 清扫车概况 3.1.2 清扫车发展方向 3.2 清扫车的分类与功能 3.2.1 清扫车的分类 3.2.2 清扫车的功能 3.3 清扫车的基本结构及工作原理 3.3.1 清扫车的基本结构 3.3.2 清扫车工作原理 3.3.3 清扫车清扫机构的功能要求 3.3.4 清扫车清扫装置性能 3.3.5 清扫车的总体布置形式 3.4 清扫车主要系统和部件设计 3.4.1 清扫装置 3.4.2 吸尘系统 3.4.3 除尘系统 3.5 清扫车的故障诊断与排除第4章 固井水泥车、压裂车 4.1 油田固井车和压裂车概况 4.2 油田固井水泥车、压裂车的功能与分类 4.2.1 固井水泥车的功能与分类 4.2.2 压裂车的功能与分类 4.3 几种典型固井车、压裂车 4.3.1 单机单泵固井水泥车 4.3.2 双机双泵固井水泥车 4.3.3 压裂车 4.4 固井车、压裂车设计计算 4.4.1 固井车和压裂车的整体设计及计算 4.4.2 固井车的混配系统与液压系统 4.4.3 压裂车技术规范及性能 4.5 常见故障诊断与维修 4.5.1 柱塞泵常见故障诊断与维修 4.5.2 液压系统常见故障诊断与维修第5章 道路清障车 5.1 道路清障车概况 5.2 道路清障车的功能与分类 5.2.1 道路清障车的功能 5.2.2 道路清障车的分类 5.3 道路清障车的基本构成 5.3.1 工作机构 5.3.2 金属结构 5.3.3 动力装置与控制系统 5.3.4 辅助工具 5.4 道路清障车的典型结构及设计 5.4.1 道路清障车的典型结构 5.4.2 道路清障车的设计 5.5 清障车的维护修理与故障排除 5.5.1 清障车的使用与维护 5.5.2 清障车的修理 5.5.3 清障车常见故障及排除方法第6章 高空作业车 6.1 高空作业车概况 6.1.1 高空作业车功能与分类 6.1.2 高空作业车发展动向 6.2 高空作业车基本结构 6.2.1 高空作业车结构 6.2.2 动力传动装置 6.2.3 副车架、支腿与安全装置 6.2.4 工作臂与举升机构 6.2.5 转台与回转机构 6.2.6 作业平台及调平机构 6.2.7 操作及安全保护装置 6.2.8 液压传动系统 6.3 消防云梯车的结构特点 6.3.1 消防云梯车的功能与分类 6.3.2 直臂式消防云梯车 6.3.3 曲臂式消防云梯车 6.4 高空作业车的典型结构设计 6.4.1 支腿机构设计 6.4.2 举升机构设计 6.4.3 回转机构设计 6.4.4 直升式高空作业车的设计 6.4.5 高空作业车整车稳定性校核 6.5 高空作业车故障排除与维修 6.5.1 故障诊断与排除 6.5.2 维护与修理第7章 混凝土泵车 7.1 混凝土泵车概述 7.1.1 混凝土泵车的特点 7.1.2 混凝土泵车的分类 7.1.3 混凝土泵车的发展趋势 7.2 混凝土泵车的基本结构 7.2.1 混凝土泵车的基本构成 7.2.2 泵车总体参数的选择 7.2.3 混凝土泵车的总体结构与设计 7.3 混凝土泵车的典型结构及设计 7.3.1 混凝土泵送装置的结构与设计 7.3.2 布料装置的结构与设计 7.3.3 混凝土泵车其他系统简介 7.4 混凝土泵车常见故障分析与排除 7.4.1 安全操作规程 7.4.2 使用要点 7.4.3 常见故障与排除第8章 清雪车 8.1 清雪技术概况 8.2 清雪的方法及原理 8.2.1 概述 8.2.2 冰雪的物理力学性质 8.2.3 清雪的各种方法原理 8.3 清雪车的分类 8.3.1 按工作装置的特点分类 8.3.2 按整车特点分类 8.4 典型清雪装置的结构与设计 8.4.1 犁式清雪装置 8.4.2 旋切式清雪装置 8.5 清雪车整车设计实例 8.6 清雪车设计计算 8.6.1 犁板式清雪车设计计算 8.6.2 旋切式清雪车设计计算 8.7 清雪车的保养维护第9章 管道补口工程车 9.1 管道补口工程车概况 9.2 典型管道补口工程车的结构组成及特点 9.2.1 主要技术参数 9.2.2 管道补口工程车的功能 9.3 管道补口工程车设备选型 9.4 管道补口工程车及车载设备的运用 9.4.1 管道补口工程车 9.4.2 柴油发电机组使用及维护 9.4.3 螺杆空气压缩机参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<特种车辆>>

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