

<<通用特种车辆与装卸机械使用维修>>

图书基本信息

书名：<<通用特种车辆与装卸机械使用维修>>

13位ISBN编号：9787118044416

10位ISBN编号：7118044415

出版时间：2006-5

出版时间：国防工业出版社

作者：吴社强/杜悛刚 编

页数：330

字数：450000

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>

## <<通用特种车辆与装卸机械使用维修>>

### 内容概要

本书以通用特种车辆和装卸机械为主,对其中专用装置的结构、工作原理、使用性能、操作维护和常见故障诊断与排除作了较为全面的介绍。

全书共分七章,分别为汽车起重机、自卸车、油罐车、消防车、厢式车、汽车列车和装卸机械。本书可供通用特种车辆与装卸机械的操作人员、使用维修人员阅读,也可供大专院校的师生参考。

## 书籍目录

绪论 一、通用特种车辆类型 二、通用特种车辆编号 三、通用特种车辆(专用汽车)发展历程 四、通用特种车辆与装卸机械地位与作用 五、通用特种车辆与装卸机械基本结构与特点 六、通用特种车辆与装卸机械结构设计上的要求 七、我国专用汽车市场的发展方向 八、通用特种车辆与装卸机械的发展

第一章 汽车起重机 第一节 概述 一、汽车起重机主要性能参数 二、汽车起重机及其发展 第二节 汽车起重机结构与工作 一、汽车起重机基本结构 二、QY-8汽车起重机结构 三、汽车起重机液压系统的工作 四、QY-8B(Q2—8)汽车起重机液压系统特点 第三节 部分汽车起重机性能参数 一、QY-8汽车起重机 二、北起牌BCW5100JQZ(QY8E)型汽车起重机 三、北起牌BCW5107JQZ(QY8H)型汽车起重机 四、北起牌BCW5122JQZ(QY12T)型汽车起重机 五、北起牌BCW5162JQZ(QY16B)型汽车起重机 六、北起牌BCW5193JQZ(QY16E)型汽车起重机 第四节 汽车起重机的使用与维护 一、汽车起重机使用及作业要求 二、汽车起重机维护及注意的问题 第五节 汽车起重机修理与故障诊断排除 一、汽车起重机的修理及注意的问题 二、汽车起重机主要部件拆装与维修应注意的问题 三、汽车起重机常见故障判断与排除 四、QY-8汽车起重机常见故障 五、QY-8B汽车起重机液压系统常见故障及排除

第二章 自卸车 第一节 概述 一、自卸车的使用场合与条件 二、自卸车类型 三、自卸车主要性能参数 四、自卸车发展 第二节 自卸车结构与工作 一、自卸车结构 二、气控直推式车箱举倾机构 三、电控直推式车箱举倾机构 四、液控直推式车箱举倾机构 五、手控直推式车箱举倾机构 第三节 部分自卸车性能参数 一、五岳牌TAZ3090型自卸车 二、东风EQ3090F、型自卸车 三、远达牌SCZ3090DA / SCZ3090EQ型自卸车 四、黄海牌D133090JF2 / DD3091DFI型自卸车 五、远达SCZ3112D型自卸车 六、ZD3131型自卸车 七、五岳牌TAZ3181型自卸车 第四节 自卸车的使用与维护 一、进行自卸作业时要谨防自卸车倾卸失稳 二、液压系统日常检查和定期检查 三、液压油的更换 四、齿轮液压泵使用与维护应注意的问题 第五节 自卸车检修与故障诊断排除 一、自卸车液压管路安装的注意事项 二、自卸车液压系统测试要求 三、液压油缸拆卸的注意事项 四、佩尔利尼T20—203汽车举倾机构检修 五、自卸车常见故障诊断与排除 六、佩尔利尼T20—203型自卸车车箱举倾机构故障 七、别拉斯540型汽车举倾机构常见故障 八、尤克里德R170型汽车举倾机构故障

第三章 油罐车 第一节 概述 一、油罐车分类 二、运油车特点 三、加油车特点 四、运油车与加油车的发展 第二节 油罐车结构与要求 一、油罐车的结构性能要求 二、加油车的结构 三、油罐车油料静电及其产生 四、防止油罐车静电起火的措施 第三节 部分运油车、加油车性能参数 一、黄海牌DD5100GYY(DD403)型运油车 二、黄海牌DI)5091GYY型运油车 三、远达牌SCZ5090GYYEQ型运油车 四、远达牌SCZ5100GYYCA型运油车 五、黄海DD5120GYY型运油车 六、远达牌S("Z5130GYYEQ(SC4460YY)型运油车 七、丑小鸭ZD5131GRY / ZD5130GRY型运油车 八、远达S("Z5190GYY型运油车 九、远达CYU20000型运油车 十、黄海牌DD5100GJY(DD403)型加油车 十一、JY580 / JY580B型飞机加油车 十二、远达SCZ5190GJYF型飞机加油车 十三、远达SCZ5300GJY型飞机加油车 第四节 典型加油车结构与工作 一、YO601型越野加油车 二、黄河JY580加油车管路系统的工作 三、飞机加油车管路系统的工作 第五节 油罐车使用与维护 一、油罐车使用 二、液压泵使用(YO601加油车) 三、其它部件的使用注意事项 四、油罐车安全与使用要求 五、油罐车维护 六、油罐车常见故障

第四章 消防车 第一节 概述 一、消防车分类 二、消防车工作特点 三、消防车的结构特点与性能要求 四、我国消防车装备及其发展 五、学习发达国家先进技术,提高装备水平 第二节 泵浦消防车与水罐消防车 一、泵浦消防车 二、水罐消防车 第三节 泡沫消防车 一、泡沫消防车结构特点 二、部分泡沫消防车主要性能参数 三、泡沫消防车泡沫系统工作 四、泡沫消防车泡沫比例混合装置 五、环泵式正压比例混合装置特点 六、附加冷却系统 七、消防车专用装置 第四节 干粉消防车 一、干粉消防车主要性能参数 二、干粉消防车干粉氮气系统的工作 三、干粉消防车减压阀的工作 第五节 举高消防车、机场消防车及照明车 一、举高消防车 二、机场消防车 三、照明车 第六节 消防车使用与维护 一、消防车使用维护原则 二、水罐消防车的使用与维护

<<通用特种车辆与装卸机械使用维修>>

护 三、泡沫消防车的维护与保养 四、干粉消防车的正确使用 五、举高消防车操作 六、消防水泵的安装、拆修及使用注意事项 七、举高消防车的检查与维护 八、T-6机场消防车的维护及检验周期 第七节 消防车常见故障及其原因 一、水罐消防车常见故障及其原因 二、消防车水泵及其管路故障及其原因 三、泡沫消防车环泵式负压比例混合装置故障及其原因 四、干粉消防车专用装置的故障诊断与排除 五、罐体的常见故障及其原因 六、消防阀门的常见故障及其原因 七、举高消防车的常见故障及其原因 八、T-6机场消防车故障及其原因 第五章 厢式车 第一节 概述 一、厢式车型式与特点 二、厢式运输车新行业标准及车用起重尾板行业标准 三、厢式货车(半挂车)在现代物流中的作用 四、厢式汽车产业的现状及展望 五、厢式车的主要性能参数 第二节 厢式车结构 一、底盘车 二、车厢 第三节 冷藏保温汽车 一、概述 二、冷藏汽车主要技术性能 三、保温汽车结构 四、冷藏汽车结构 五、冷藏汽车使用 六、我国冷藏汽车技术水平与发展 第四节 部分救护车性能参数 一、燕京牌YJ5021、YJ5021XJHGD型救护车 二、松辽牌SLQ5021XIH(SL420)型救护车 三、解放CA5020XJHA4型救护车 第五节 厢式零担运输车 第六章 汽车列车 第一节 概述 一、汽车列车的一般概念 二、牵引车分类和结构特点 三、挂车分类和结构特点 四、半挂车的使用环境有待改善 第二节 部分半挂汽车列车性能参数 一、远达牌SX4240-SX229430型越野半挂汽车列车 二、汉阳牌HY4320-HY9620型越野半挂汽车列车 三、延安SX4210半挂牵引车 第三节 牵引连接及支承装置 一、牵引连接装置分类和基本要求 二、半挂汽车列车牵引销 三、半挂汽车列车牵引座 四、半挂车支承装置 五、半挂车转向与牵引拖台 第四节 半挂汽车列车制动系统 一、单管路制动系统 二、双管路制动系统 第五节 汽车列车的运行特性 一、牵引动力性 二、汽车列车的合理拖挂 三、汽车列车的转向机动性 四、汽车列车行驶稳定性 第七章 装卸机械 第一节 概述 一、装卸机械特点 二、叉车分类 三、跨运车组成及形式 四、单斗装载机结构形式 五、装卸机械性能及参数 第二节 装卸机械基本结构 一、装卸机械组成 二、装卸机械用柴油机 第三节 叉车结构与工作 一、叉车传动型式 二、平衡重式叉车结构 三、叉车的液压系统 四、叉车作业方式 第四节 装载机结构与工作 一、前卸式单斗装载机总体结构 二、单斗装载机底盘 三、装载机的工作装置 四、装载机液压系统 第五节 装卸机械常见故障的诊断与排除 一、装载机常见故障的诊断与排除 二、叉车常见故障的诊断与排除 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>