

<<物流机动车维护维修方法与实>>

图书基本信息

书名：<<物流机动车维护维修方法与实例>>

13位ISBN编号：9787115200235

10位ISBN编号：7115200238

出版时间：2009-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：燕烈恺，陆坚 主编

页数：211

字数：339000

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>

<<物流机动车维护维修方法与实>>

前言

现代物流以先进的管理技术和组织方式，对资源进行优化整合，从整体上改变了企业的运行方式，是流通方式的一场革命。

现代物流机动车是厢式物流汽车、物流叉车、物流自卸车、汽车起重机和物流罐式汽车等物流载货汽车及物流作业类车辆的统称。

物流机动车广泛应用于我国国民经济的各个领域。

随着国民经济的快速发展，越来越多的物流车将采用专门设计的车用底盘，以节能、环保和轻量化为主旋律，更好地发挥它的使用性能。

近年来，我国公路建设的高速度发展，为公路物流运输的发展带来有利条件。

西部大开发及高等级公路的快速建设为公路物流运输提供了新的市场空间。

随着经济的发展和基础设施建设的加快，我国将需要大量的物流机动车。

为抵制金融风暴和重大自然灾害的侵袭，国家近年来制定了扩大内需、加大基础设施建设的一系列政策，并对物流运输的发展提出了鼓励政策，这给物流机动车带来更大的市场空间。

因此在今后10年，我国物流机动车的发展将驶入“快车道”。

随着我国物流机动车应用的日渐普及，物流机动车驾驶队伍将逐步扩大，为了适应物流机动车发展的需要，普及物流机动车的维护检修知识，满足广大读者的学习愿望，并帮助他们系统地掌握物流机动车的使用维护和检修技术，特此编写了该书。

目前人们常见的物流机动车类型繁多、结构复杂，但基本上都是在载重汽车的基础上进行的一些改进和改装（发动机、底盘和电气方面基本相似，这些内容在一般的汽车书籍中均有讲述，本书不再重复。

本书介绍的重点是物流机动车运用常识，尤其是液压操作系统的安全使用及维护、检修与故障排除的相关知识。

<<物流机动车维护维修方法与实>>

内容概要

本书共分六章，主要介绍典型的物流机动车，包括常见的物流叉车、物流自卸车、汽车起重机、罐式汽车、厢式汽车和集装箱等物流机动车的功用、类型和结构原理。

本书的重点是强调运用常识，对各种物流机动车的常规维修和常见故障排除实例进行了着重分析。

本书文字通俗易懂、图文并茂、实用性强，主要读者对象为物流机动车驾驶和维修人员，也可作为物流机动研发、生产、销售人员的学习参考资料，还可作为相关院校物流专业的辅导教材。

<<物流机动车维护维修方法与实>>

书籍目录

第一章 物流机动车的概述 第一节 物流机动车及其行业的发展方向 第二节 物流机动车液压操纵系统 第二章 物流叉车 第一节 物流叉车的结构原理 第二节 物流叉车的使用与维护 第三节 物流叉车的维修与故障检排 第三章 物流自卸车 第一节 物流自卸车的结构原理 第二节 自卸车的使用维护 第三节 物流自卸车的维修与故障检排 第四章 汽车起重机 第一节 汽车起重机的结构原理 第二节 汽车起重机的安全使用 第三节 汽车起重机的维护与检修 第五章 罐式汽车 第一节 罐式汽车的结构原理 第二节 罐式汽车的安全与维护 第三节 罐式汽车的维修与故障检排 第六章 其他物流机动车 第一节 其他物流机动车的结构原理 第二节 其他物流机动车的使用与维护 第三节 其他物流机动车的故障检排 参考文献

章节摘录

第一章 物流机动车的概述 第二节 物流机动车液压操纵系统 一、物流机动车液压系统的结构原理 1. 液压传动基础知识 (1) 液压传动的概念 液压传动是用液体作为工作介质来传递能量和进行控制的传动方式。

液压系统利用液压泵将原动机的机械能转换为液压能，通过液压能的变化来传递能量。

经过各种控制阀和管路的传递，借助于液压执行元件（液压缸或液压马达）把液体压力能转换为机械能，从而驱动工作机构，实现直线往复运动和回转运动。

液压传动是依靠液体介质的静压力来传递能量的传动方式，它依靠密闭容积、液体内部压力的变化（由外界负载引起）传递运动。

液压装置本质上是一种能量转换装置，它先将机械能转换成便于传输的液压能，随后又将液压能转换为机械能做功。

(2) 液压系统的组成及其作用 一个完整的液压系统由5个部分组成，即动力元件、执行元件、控制元件、辅助部分（元件和液压油）。

动力元件的作用是将原动机的机械能转换成液压能。

液压系统中的油泵向整个液压系统提供动力。

液压泵的结构形式一般有齿轮泵、叶片泵和柱塞泵，它们的性能比较见表1.1。

执行元件（如液压缸和液压马达）的作用是将液压能转换为机械能，驱动负载作直线往复运动或回转运动。

.....

<<物流机动车维护维修方法与实>>

编辑推荐

《物流机动车维护维修方法与实例》系统的方法，丰富的实例，助您快速提高维修技能。通俗的讲解，准确的分析，帮您有效积累维修经验。

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>