

<<汽车起重机日常使用与维护>>

图书基本信息

书名：<<汽车起重机日常使用与维护>>

13位ISBN编号：9787111295983

10位ISBN编号：7111295986

出版时间：2010-3

出版时间：机械工业

作者：谭延平//田留宗//谭喜文

页数：326

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>

<<汽车起重机日常使用与维护>>

前言

随着我国经济建设不断发展，工程机械在国内外市场需求量越来越大。

工程机械已经成为我国基础设施建设、交通、港口码头，以及工矿企业进行装卸、起重、运输、牵引等作业必备的机械设备之一。

为了更好地使有关工程机械设备相关行业，以及工矿企业的从业人员能便捷地熟悉和掌握各种工程机械的性能、使用维护保养和排除故障要求，做到合理选用，更好地发挥设备效能，中国机械工程学会设备与维修工程分会和机械工业出版社组织编写了“工程机械日常使用与维护丛书”。

可供工程机械设备管理、操作和维修人员学习和查阅，也可作为专业培训教材使用。

已经确定正在编写和准备出版的有《挖掘机械日常使用与维护》、《装载机械日常使用与维护》、《推土机械日常使用与维护》、《混凝土机械日常使用与维护》、《压实机械日常使用与维护》、《汽车起重机日常使用与维护》、《叉车日常使用与维护》等。

还有《路面机械（平地机、摊铺机）日常使用与维护》、《凿岩机械与气动工具日常使用与维护》等书正在落实编写单位和人员。

我们对积极参加组织、编写和关心支持丛书编写工作的同志表示感谢，也热忱欢迎从事设备管理与维修工程的行家积极参加丛书的编写工作，使这套丛书真正成为从事工程机械设备使用、管理与维修人员的良师益友。

<<汽车起重机日常使用与维护>>

内容概要

本书是由中国机械工程学会设备与维修工程分会组织编写的“工程机械日常使用与维护丛书”中的一本。

本书主要介绍汽车起重机的发展现状、基础知识（用途特点、型号分类等）、结构组成、使用与维护、安全事故预防、故障诊断与修复，并附案例分析供读者借鉴。

本书适合汽车起重机驾驶员、管理人员、设备维护人员阅读，也可作为使用人员的培训教材。

<<汽车起重机日常使用与维护>>

书籍目录

序言 编写说明 第一章 汽车起重机的基础知识 第一节 汽车起重机的概念、用途和特点 第二节 汽车起重机的基本构成 第三节 汽车起重机的分类和型号表示 第四节 汽车起重机技术性能参数及典型产品简介 第五节 汽车起重机的发展现状与趋势 第二章 汽车起重机的结构 第一节 起升机构 第二节 回转机构 第三节 伸缩机构 第四节 变幅机构 第五节 液压系统 第三章 汽车起重机的使用与维护 第一节 汽车起重机的使用操作 第二节 汽车起重机的维护保养 第三节 汽车起重机的检查与调整 第四节 汽车起重机的安全事故预防 第四章 汽车起重机的故障诊断与修复 第一节 起升机构的故障诊断与修复 第二节 回转机构的故障诊断与修复 第三节 伸缩机构的故障诊断与修复 第四节 变幅机构的故障诊断与修复 参考文献

<<汽车起重机日常使用与维护>>

章节摘录

插图：1) 曲柄连杆机构。

它包括气缸体、气缸盖、活塞、连杆、曲轴和飞轮等部件，是发动机借以产生动力，并将活塞的往复直线运动转变为曲轴的旋转运动而输出动力的机构。

2) 配气机构。

它主要由进气门、排气门、凸轮轴、凸轮轴正时齿轮或时规链（带）等组成。

其作用是将足量的新鲜气体充入气缸，并及时地从气缸排除废气。

3) 燃料供给系统。

化油器式汽油机的燃料供给系统主要由汽油箱、汽油泵、汽油滤清器、空气滤清器、进排气歧管、排气消声器等组成。

汽油直接喷射式汽油机的燃料供给系统则包括汽油箱、汽油泵、汽油滤清器、汽油压力调节器、喷油器、空气滤清器、空气流量计；水温、进气温度、曲轴位置、节气门开度、车速、爆燃等传感器，电控单元（ECU）、各种执行器、进排气歧管、排气消声器等部件。

柴油机燃料供给系统则由柴油箱、输油泵、柴油滤清器、喷油泵、喷油器、空气滤清器、进排气歧管、排气消声器等组成。

4) 润滑系统。

发动机的润滑系统包括机油泵、集滤器、限压阀、润滑油道、机油滤清器、油底壳等机件。

其作用是减小摩擦，降低机件磨损，并部分冷却摩擦零件，清洗摩擦表面。

5) 冷却系统。

发动机的冷却系统分为水冷式冷却系统和风冷式冷却系统两种。

风冷式冷却系统主要由风扇、散热片等组成；水冷式冷却系统则包括散热器、风扇、水泵、节温器、水套等机件。

其作用是将多余的热量散发到大气中，使发动机始终处于正常的工作温度。

6) 起动系统。

保证发动机方便迅速地实施起动并顺利进入运转。

主要由起动机、控制电路及附属装置等组成。

<<汽车起重机日常使用与维护>>

编辑推荐

《汽车起重机日常使用与维护》：工程机械日常使用与维护丛书

<<汽车起重机日常使用与维护>>

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:<http://www.tushu007.com>