

<<叉车维修速查>>

图书基本信息

书名：<<叉车维修速查>>

13位ISBN编号：9787111364351

10位ISBN编号：711136435X

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：王苏光，王凤喜 主编，徐游 等编写

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>

<<叉车维修速查>>

内容概要

本书介绍国内外叉车现状与发展，叉车维修必备的基础知识；重点介绍叉车的操纵装置、工作装置、液压系统、电气系统，蓄电池叉车，发动机和传动系统的维修。为了使叉车选用者便于了解各类叉车的基本情况，本书还列表介绍了常见叉车型号及技术参数。附录中列出国内外润滑油、脂品种的对照，叉车主要生产厂的联系方式。

本书取材广泛，浅显易懂，针对性强。可供叉车行业的设备管理人员、维修人员、操作人员、设计人员使用，也可供从事物流工作的广大工程技术人员参考。

<<叉车维修速查>>

书籍目录

前言

第1章 概述

- 1.1 叉车与有关设备的发展
- 1.2 现代叉车的发展趋势
- 1.3 叉车尾气排放标准及国产叉车达标现状
- 1.4 电动叉车的交流动力控制技术
- 1.5 新型搬运设备随行叉车的研制
- 1.6 伸缩臂叉车国内外发展趋势

第2章 叉车维修必备的基础知识

- 2.1 叉车的使用特点及叉车属具
- 2.2 国内外叉车的组成
- 2.3 国内外叉车的型号
- 2.4 叉车的分类
- 2.5 叉车的技术参数
- 2.6 搬运车辆的特点及选用
- 2.7 叉车安全操作注意事项
- 2.8 叉车司机安全操作规则
- 2.9 工程机械防锈涂装技术
- 2.10 叉车维修概论
- 2.11 叉车修理后的试车检验

第3章 操纵装置

- 3.1 行驶系统
- 3.2 制动装置
- 3.3 叉车转向系统

第4章 工作装置

- 4.1 门架
- 4.2 叉架和滚轮
- 4.3 工作装置的组装、调试及故障排除

第5章 液压系统

- 5.1 齿轮泵
- 5.2 多路换向阀
- 5.3 起升液压缸
- 5.4 倾斜液压缸
- 5.5 液压系统其他部件的检验与修理
- 5.6 液压系统的故障及排除方法

第6章 电气系统

- 6.1 电源部分
- 6.2 用电部分

第7章 发动机的维修

- 7.1 发动机的拆下和解体
- 7.2 机体和曲轴连杆机构
- 7.3 配气机构
- 7.4 润滑系统
- 7.5 冷却系统

<<叉车维修速查>>

7.6燃料系统

7.7点火系统

7.8试车与常见故障的排除

第8章 传动系统的维修

8.1离合器

8.2变速器

8.3液力传动装置

8.4联轴器

8.5驱动桥

8.6差速器

8.7半轴和半轴套管

第9章 蓄电池叉车

9.1蓄电池叉车结构

9.2蓄电池叉车技术参数

9.3蓄电池叉车修理规范

9.4蓄电池叉车的充电设备

第10章 常见叉车的型号及技术参数

10.1内燃叉车

10.2平衡重式电动叉车

10.3仓储叉车

10.4其他

附录

附录A国内外润滑油、脂品种对照

附录B叉车主要生产厂(或代理商)联系方式

参考文献

<<叉车维修速查>>

章节摘录

2版权页：插图：物料搬运机械主要是企业的车间、车站、码头、机场、货场、建筑工地、矿山、商业及军用物资等，内外进行物料装卸、升降、堆垛、运输及储存的机械设备。

一般包括起重机械、输送机、装卸机械、搬运车辆及仓储设备等。

物料搬运机械的应用在生产中有着重要的意义，这主要因为物料搬运量十分巨大。

例如：有些钢铁联合企业，每生产钢材，需要搬运的原材料、燃料、半成品、成品和废料等的总量常达50t以上；另外，物料搬运所需的费用高，工业国家用于物料搬运的费用常占产品成本的25%左右；物料搬运占用劳动力多，在机械化程度不高的企业里，搬运工人常占工人总数的15%以上；在人力搬运不能承担的重物，和高温或有放射性物质的区域作业时，必须利用机械进行搬运。

因此在生产中，应对物料搬运系统给予足够的重视，并尽量采用先进适用的物料搬运机械，以减轻劳动强度，减少产品损伤，保护工人健康，提高劳动生产率和产品质量，降低生产成本。

现代的物料搬运机械开始于19世纪。

19世纪30年代前后，出现了蒸汽机驱动的起重机械和输送机。

19世纪末期，由于内燃机的应用，物料搬运机械获得迅速发展。

在1910年，出现了既能起升又能搬运的叉车。

1932年，世界上第一台正式叉车是由美国克拉克公司投放市场的。

1935年后出现内燃叉车。

在第二次世界大战期间，广泛使用叉车搬运、储存军用物资，叉车也因此得到了迅速发展。

到了20世纪70年代，出现了计算机控制物料搬运机械系统，使物料搬运进入高度自动化作业阶段。

叉车在各行各业都有广泛使用。

在军事方面使用日益增加，例如，美军在海湾战争时，一次就订购了400台伸缩臂叉车。

另外，在军用方面还有越野叉车、随行叉车等车型都得到发展。

1.物料搬运机械的分类物料搬运机械按功能，大致可分为起重机械、输送机械、装卸机械、搬运车辆及仓储设备五类。

各类搬运机械又有很多分类方法，没有统一规定，一般仅认可起重机械的分类方法。

现列举如下：图1-1为起重机械分类；图1-2为输送机械分类；图1-3为装卸机械分类；图1-4为搬运车辆分类；图1-5为仓储设备分类。

图1—3中叉车的分类是按叉车的结构形式分类的。

通常是按动力源分类，分为内燃叉车、电动叉车、手动叉车；也可以分为内燃叉车、电动叉车、仓储叉车。

内燃叉车又分为普通内燃叉车、重型叉车、集装箱叉车及侧面叉车。

<<叉车维修速查>>

编辑推荐

《叉车维修速查》是工程机械维修速查丛书之一。

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>