

## <<图解叉车工快速入门>>

### 图书基本信息

书名：<<图解叉车工快速入门>>

13位ISBN编号：9787111409137

10位ISBN编号：7111409132

出版时间：2013-3

出版时间：机械工业出版社

作者：赵之璋

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>

## <<图解叉车工快速入门>>

### 内容概要

《图解叉车工快速入门》由赵之璋编著，《图解叉车工快速入门》以简洁、通俗的语言阐述了叉车工应掌握的必备知识。

其主要内容有：叉车的基本知识，叉车的行驶装置、动力装置、电气装置、液压装置，叉车的驾驶与操作，叉车的运行材料及叉车的维护与保养。

## &lt;&lt;图解叉车工快速入门&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

绪论1

第一章 初识叉车4

第一节叉车的总体构成4

一、叉车总体的组成单元——基本装置4

二、基本装置的内在联系——功能关系5

第二节叉车的种类7

一、平衡重式叉车7

二、侧面式叉车7

三、前移式叉车8

第三节叉车的技术参数、铭牌和型号9

一、叉车的技术参数10

二、叉车的铭牌10

三、叉车的型号12

第二章叉车的“手”——工作装置14

第一节叉车工作装置的结构关系14

一、工作装置的组成部分14

二、工作装置的结构关系15

三、结构关系中的连接形式17

第二节叉车工作装置的运动关系18

一、工作装置的基本运动要求18

二、工作装置的运动关系20

三、工作装置的差异运动关系21

第三节叉车属具23

一、常用属具23

二、专用属具24

三、托盘与集装箱25

第三章叉车的“脚”——行驶装置28

第一节不同功用的叉车车轮28

一、叉车车轮的基本组成28

二、叉车的轮胎29

三、叉车的双式车轮31

第二节不同功能的叉车车桥32

一、驱动桥32

二、转向桥37

第三节制动机构41

一、制动机构的组成与类型42

二、制动器的驱动装置43

三、驻车制动系44

四、制动的安全技术——“ABS”44

第四章叉车的“心脏”——动力装置46

第一节叉车装备的“热心脏”——内燃机46

一、内燃机的基本结构46

二、内燃机的总体构成49

三、内燃机的工作循环57

## &lt;&lt;图解叉车工快速入门&gt;&gt;

- 四、内燃机的运转特点59
- 五、工作状态表与配气相位图60
- 第二节 叉车装备的“冷心脏”——电动机61
  - 一、直流串激电动机的构造61
  - 二、直流串激电动机的工作原理62
  - 三、叉车应用交流感应电动机的前景62
- 第三节 变换可测的变速装置63
  - 一、内燃机叉车上的变速装置——变速器63
  - 二、变速器的工作原理65
  - 三、蓄电池叉车上的变速装置——控制线路69
- 四、叉车上的变速传动链71
- 第五章 叉车的“神经”——电气装置73
  - 第一节 电路知识73
    - 一、电路的有关概念73
    - 二、电路的连接形式74
    - 三、电气线路图75
  - 第二节 叉车的典型电路76
    - 一、汽油机叉车的点火系电路76
    - 二、蓄电池叉车的走行电路79
  - 第三节 常用电器81
    - 一、蓄电池82
    - 二、发电机83
    - 三、起动机84
  - 四、仪表85
  - 五、灯具85
- 第六章 叉车的“脉络”——液压装置87
  - 第一节 液压传动知识87
    - 一、液压传动的基本概念87
    - 二、液压传动的基本条件88
    - 三、液压传动系统图89
    - 四、液压传动的特点91
  - 第二节 叉车的典型液压系统92
    - 一、典型液压系统的构成与功能92
    - 二、典型液压系统的工作过程93
  - 第三节 常用的液压元件96
    - 一、液压泵96
    - 二、液压缸98
    - 三、液压阀99
- 第七章 叉车的“灵魂”——驾驶与操作102
  - 第一节 叉车的运行驾驶102
    - 一、起动102
    - 二、起步103
    - 三、换挡103
    - 四、直行驾驶104
    - 五、转向105
    - 六、制动106
    - 七、停车106

## <<图解叉车工快速入门>>

### 第二节 叉车的装卸操作107

#### 一、叉装操作107

#### 二、卸放操作108

### 第三节 安全技术110

#### 一、安全技术中的安全素质110

#### 二、安全技术中的安全操作规程111

#### 三、安全技术的针对性要求114

### 第八章 叉车的“食品”——运行材料117

#### 第一节 叉车的燃料117

##### 一、汽油机叉车的燃料——汽油117

##### 二、柴油机叉车的燃料——柴油118

##### 三、汽油与柴油的来源——石油119

##### 四、蓄电池叉车的“食品”——电119

#### 第二节 叉车的润滑材料119

##### 一、润滑材料的作用120

##### 二、评价润滑材料的主要指标120

##### 三、润滑材料的种类121

#### 第三节 叉车运行材料的选用123

##### 一、汽油的选用123

##### 二、柴油的选用123

##### 三、内燃机油的选用124

##### 四、齿轮油的选用124

##### 五、润滑脂的选用124

##### 六、其他运行材料的选用124

### 第九章 叉车的“健康”——维护与保养125

#### 第一节 叉车维护保养的管理制度125

##### 一、叉车维护保养管理制度的组成125

##### 二、叉车维护保养管理制度的内容125

#### 第二节 叉车维护保养的工作内容127

##### 一、叉车的维护保养项目127

##### 二、叉车的日常维护保养工作128

##### 三、叉车的定期维护保养工作129

##### 四、叉车的润滑工作130

#### 第三节 设备技术状态标准131

##### 一、设备技术状态完好标准中的一般规定132

##### 二、设备技术状态完好标准中对起重设备类(含叉车)的专项规定132

#### 参考文献133

<<图解叉车工快速入门>>

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>