

<<仓储物流机械与设备>>

图书基本信息

书名：<<仓储物流机械与设备>>

13位ISBN编号：9787111227526

10位ISBN编号：7111227522

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：田奇 编

页数：452

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>

<<仓储物流机械与设备>>

内容概要

《仓储物流机械与设备》系统阐述了自动化物流仓库的总体规划、建设、内部设施及设计要求，仓储机械与设备的主要构造、工作原理、工作装置、操纵控制与使用规范方面的知识，并力求反映现代物流机械设备的特点。

全书共分11章，为使读者能够从多方面了解物流仓储机械特点及类别，书中同时列举了部分具有代表性的常用典型机型，以便在开发与设计中针对具体情况，做好仓储机械设计与选用，使用管理和维护工作。

<<仓储物流机械与设备>>

书籍目录

前言	第1章 绪论	1.1 物流系统中立体仓储设备的发展历史	1.2 物流设备在社会经济发展中的重要性	1.3 信息在物流中发展的作用	1.4 仓储物流业的基本任务	1.5 仓储物流业在现代社会中的作用	1.6 仓储系统的基本构成	1.7 仓储的经济益分析	1.8 物流的发展趋势和市场前景
第2章 立体化仓库的总体规划	2.1 立体化仓库的功能与分类	2.2 自动化立体仓库的构成	2.3 自动化仓库的规划	2.4 仓储机械的分类与特点	2.5 立体仓库的结构及地基要求	2.6 立体仓库消防、照明、通风等要求	2.7 立体化仓库及仓储运输机械的发展趋势	2.8 自动化仓库电气控制及信息管理的发展趋势	第3章 立体货架
3.1 货架的结构形式	3.2 货架的选用	3.3 货架设计计算	第4章 有轨巷道堆垛起重机	4.1 堆垛机的分类及组成	4.2 堆垛机总设计	4.3 堆垛机金属结构设计	4.4 起升机构设计	4.5 行走机构设计	4.6 货叉伸缩机构
4.7 电气控制及认址系统	4.8 安全保护装置	4.9 天、地轨技术要求	4.10 堆垛机的安装、调整、使用与维护	第5章 无轨堆垛机	5.1 堆垛叉车的分类	5.2 堆垛叉车的技术性能及组成	5.3 堆垛叉车总体结构要求	5.4 堆垛叉车的工作机构组成	5.5 堆垛叉车的行走机构
5.6 蓄电池的选择	5.7 堆垛叉车液压系统	5.8 堆垛叉车的稳定性	第6章 立式回转柜库	6.1 立式回转柜库的主要组成部分及作用	6.2 柜库的总体设计及主要参数的确定	6.3 货箱斗的结构与刚度	6.4 传动链与电动机功率的确定	6.5 平衡杆与平衡杆导轨的设计	6.6 传动链与张紧机构的设计
6.7 机架结构的设计	6.8 电气控制系统的基本要求	第7章 其他形式的小型立体仓库设备	7.1 垂直借降式柜库	7.2 水平回转式立库	7.3 多层水平回转库	7.4 各类小型立库的比较	7.5 小型立库的选择与使用实例	第8章 物流仓储的输送与分拣机械	8.1 输送机械的分类与参数
8.2 带式输送机	8.3 辊子输送机	8.4 垂直输送机	8.5 合分流装置	8.6 分拣系统与装置	8.7 AGV搬运车	第9章 托盘	9.1 托盘标准化的发展	9.2 托盘的种类与结构形式	9.3 托盘的标准化
.....	第10章 立他仓库辅助机械	第11章 立体仓库物流机械管理	参考文献						

<<仓储物流机械与设备>>

章节摘录

第1章 绪论 物汉自古以来就伴随着人类社会共同向前发展，成为人们生活中不可缺少的组成部分，是现代科学技术与工业发展相结合的产物。

近年来，我国为了发展经济，各地都在大力发展交通，海、路、空并举，进行大规模的基本项目的投资建设，成为现代化经济发展建设的主旋律。

而交通事业发展的最终目的，就是使物资能够迅速流通，促进经济的发展。

在现代社会中，物资流通领域的供应链在信息、网络的冲击下发生了各个交通枢纽上的结点，仓储设备的发展必须紧跟时代的步伐，为满足现代社会的商品需求、管理与流通，必须加快仓储设备的发展。

因此，未来仓储物流设备的发展必将成为我国经济发展的一个重要增长点。

1.1 物流系统中立体仓储设备的发展历史 物流系统中的自动化立体仓为又称立库、高层货架仓库、自动仓储要SA/RS，是以高层立体货架（托盘系统）储存物资，用电子计算机控制管理和自动控制堆垛运输车进行存取作业的仓库。

仓库的功能从单纯地进行物资的储存保管，发展到担负物资的接受、分类、计量、包装、分拣、配送、存档等多种功能，实现高效率物流和大容量存储，以满足现代化生产和商品流通的需要。

<<仓储物流机械与设备>>

编辑推荐

《仓储物流机械与设备》可作为高等院校物流专业的教材，也可作为有关专业的教学参考书，同时还可供物流仓库及仓储机械设备专业设计、科研、生产和使用单位技术人员学习参考。

<<仓储物流机械与设备>>

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>