

<<自动化立体仓库设计>>

图书基本信息

书名：<<自动化立体仓库设计>>

13位ISBN编号：9787111144670

10位ISBN编号：7111144678

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘昌祺

页数：456

字数：575000

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>

<<自动化立体仓库设计>>

内容概要

本书通过大量的图形、表格和实用的优化数据，系统深入地论述了设计和建造自动化立体仓库的理论、方法、步骤、调试操作过程、周边设备的选择、堆垛机设计以及货架力学计算等。

本书理论结合实际，实用性强，具有重要的指导意义和实用价值。

本书为有关科研机构、设计院所的物流研究和管理人员使用，对大专院校相关专业的师生也是一部重要参考书。

<<自动化立体仓库设计>>

作者简介

刘昌祺，男，1938年6月生于四川。

1963年毕业于重庆模工程系。

现任陕西科技大学物流专业教授（硕士生导师，特聘博导），陕西科技大学凸轮研究所所长和精益凸轮模具公司总经理，咸阳大河精密机械有限公司总经理，世雄技研株式会社（日）董事。

曾任陕西科技大学CAD/CAM工程

<<自动化立体仓库设计>>

书籍目录

第1章 物流系统概念 1.1 物流的重要性 1.2 物流系统概念 1.3 物流系统合理化 1.4 物流系统的工作过程
第2章 自动化立体仓库的基本知识 2.1 自动化立体仓库的重要性 2.2 自动化立体仓库的发展 2.3 自动化立体仓库的分类和构成 2.4 自动化立体仓库的土建及相关工程设施 2.5 自动化立体仓库的设计程序 2.6 堆垛机作业循环 2.7 堆垛机基准出入库能力 2.8 自动化立体仓库的空间布置 2.9 自动化立体仓库的参数选择
第3章 自动化立体仓库的规划设计 3.1 物流和自动化立体仓库 3.2 建立自动化立体仓库的关键 3.3 托盘及装载单元 3.4 在库管理 3.5 ABC分析 3.6 装卸合理化 3.7 自动化立体仓库系统尺寸 3.8 基本要求 3.9 自动化立体仓库规划的目的
第4章 自动化立体仓库系统设计 4.1 概述 4.2 系统设计 4.3 自动化立体仓库各部分的名称及其技术参数
第5章 构造设计 5.1 建筑构造 5.2 载荷 5.3 结构分析法 5.4 抗震设计法 5.5 动态结构分析法 5.6 货架构件设计 5.7 仓库货场的柱间距设计 5.8 地面载重和地面磨损
第6章 堆垛机的设计 6.1 概要 6.2 堆垛机的开动率 6.3 堆垛机结构计算 6.4 货叉和电动机功率计算 6.5 安全装置的计算 6.6 堆垛机的动作和运动 6.7 堆垛机动态分析
第7章 货架设计 7.1 货架的形式与材料 7.2 货架的地面强度的计算实例 7.3 力学计算案例
第8章 电气控制设计 8.1 控制技术的发展 8.2 程序控制 8.3 控制方式 8.4 堆架机的控制技术 8.5 信息传递方法 8.6 移载小车的控制方式 8.7 专家系统在自动化立体仓库中的应用 8.8 条型码在出入库管理中的应用 8.9 进发货的条型码实时管理系统
第9章 计算机的设计 9.1 信息化社会发展 9.2 计算机应用 9.3 计算机构成和特点 9.4 计算机在线工作 9.5 上级计算机和控制计算机的作用 9.6 计算机的堆垛机作业指令传递方法 9.7 上级计算机和控制计算机的作用 9.8 计算机的堆垛机作业指令传递方法 9.9 计算机系统作用 9.10 微型计算机信息系统
第10章 主计算机和堆垛机的通信 10.1 硬件说明 10.2 通信顺序 10.3 指令数据的安排
第11章 设计自动化立体仓库系统的调查表 11.1 存储物品特性 11.2 存储单位尺寸 11.3 仓库作业效率需求 11.4 仓库规模 11.5 特流作业的模式 11.6 控制方式需求 11.7 周边设备需求 11.8 整体自动仓库基本设计规划
第12章 托盘式自动化仓库的操作设计例 12.1 总体设计 12.2 启动顺序
第13章 自动化立体仓库的周边机械 13.1 储存设备 13.2 搬运设备 13.3 输送设备 13.4 分类 13.5 托盘
第14章 管理系统 14.1 信息管理系统 14.2 信息系统管理软件的概况 14.3 储位管理 14.4 储位编码与货物编号 14.5 储位指派方式 14.6 储位管理中的控管技术 14.7 储位管理制度与考核 14.8 在库管理和出入库管理系统
第15章 自动化立体仓库的安全实验 15.1 自动化立体仓库的消防要求 15.2 特殊形式仓库 15.3 自动化立体仓库货架的拉筋 15.4 消防措施 15.5 关于堆垛机 15.6 自动化立体仓库的火灾实验 15.7 木制托盘实验 15.8 火灾引起倒塌现象 15.9 自动化立体仓库的振动实验 15.10 轻型方钢管的焊接耐力 15.11 堆垛机的自主检查 15.12 自动化立体仓库抗风压研究 15.13 平托盘的安全试验 15.14 容器的安全试验
第16章 安装与维修 16.1 安装 16.2 维修
第17章 自动化立体仓库系统的寿命和经济计算 17.1 使用寿命 17.2 产口寿命 17.3 物流维持管理 17.4 物汉系统的寿命成本 17.5 经济计算 17.6 自动化立体仓库投资效益计算步骤
第18章 自动化立体仓库货架设计 18.1 T-1000型立体仓库货架设计 18.2 T-50型料箱式自动化立体仓库设计 18.3 T-1000型托盘式堆垛机参数(日本标准)
第19章 T-1000型托盘式立体仓库操作过程例 19.1 机器的构成 19.2 各部件名称 19.3 运转事项 19.4 操作方法 19.5 异常解除方法 19.6 安全门 19.7 传感器的配置和功能 19.8 手动运转
第20章 自动化立体仓库安例 20.1 乳制品行业自动化立体仓库 20.2 整体式自动化立体仓库(库架合一)(一) 20.3 整体式自动化立体仓库(库架合一)(二) 20.4 重庆隆鑫摩托车事业部自动化立体仓库 20.5 西安制药厂自动化立体仓库参考文献

<<自动化立体仓库设计>>

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>