

《自动化立体仓库一本通》

图书基本信息

书名：《自动化立体仓库一本通》

13位ISBN编号：9787504735614

10位ISBN编号：7504735612

出版时间：2010-11

出版社：中国物资出版社

作者：黄静云 编

页数：161

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《自动化立体仓库一本通》

内容概要

《自动化立体仓库一本通》面向现代物流系统的储存岗位操作人员，遵循实用的原则，内容体系全面、翔实，是高职高专类院校的物流人才培养和广大物流仓储作业操作人员的重要参考书和必备手册。

《自动化立体仓库一本通》

书籍目录

1 自动化立体仓库概述	1.1 自动化立体仓库的发展及作用	1.1.1 自动化立体仓库的发展
	1.1.2 自动化立体仓库的特点	1.1.3 自动化立体仓库的作用
1.2 自动化立体仓库的分类	1.2.1 按建筑形式分类	1.2.2 按货物存取形式分类
	1.2.3 按货架构造形式分类	1.2.4 按所起作用分类
	1.2.5 按库房高度分类	1.2.6 按库容量分类
1.3 自动化立体仓库的构成	1.3.1 土建工程及配套设施	1.3.2 机械设备
	1.3.3 电气与电子设备	1.4 自动化立体仓库的作业流程
2 自动化立体仓库操作	2.1 自动化立体仓库关键设备选用	2.2 自动化立体仓库整体布局布置
	2.2.1 自动化立体仓库整体布局布置规划原则	2.2.2 自动化立体仓库整体布局布置方案的确定
2.3 自动化立体仓库货位规划	2.3.1 货位规划管理3 立体货架
4 堆垛机	5 自动导引车	6 输送设备
7 托盘	8 激光条码识别系统	9 管理信息系统参考文献

插图：（4）提高保管质量采用立体货架储存方式，由于每件货物分别存放在不同货格内，互不堆压，取运手段又采用了机械化作业，从而提高了货物的完好性。（5）提高储存的经济效益立体仓库可以大大提高库存管理的准确性和迅速性，从而相对减少库存量和库存资金，降低储存成本。（6）便于现代化管理由于作业过程实现了自动化，便于计算机进行信息处理。

2.自动化立体仓库的缺点

（1）基建和设备投资高自动化立体仓库结构复杂，配套设备多，货架安装精度要求高，施工周期长，一次性资金投入大。（2）操作、维护和保养要求高自动化立体仓库的操作和管理要求高，仓库管理技术人员必须经过专门培训才能胜任本职工作。由于自动化立体仓库采用各种先进的设备，专业性强，维护技术要求高、难度大，系统出现故障时常依赖于供应商的技术支持。（3）作业流程要求严格，系统的弹性小、柔性差自动化立体仓库储存货物的品种受到一定限制，对长、大、笨重货物以及要求特殊保管条件的货物，必须单独设立储存系统。自动化立体仓库一旦建成必须严格按作业流程操作。另外，系统的弹性小，难以应付储存高峰的要求。因此，在建设自动化立体仓库时必须考虑其适应条件。

1.1.3自动化立体仓库的作用

自动化立体仓库技术是仓储领域的最新技术，它集规划、管理、机械、电气于一体，它的使用能够产生巨大的社会效益和经济效益。其效益主要来自于以下几方面：（1）采用高层货架进行存储，大大提高了空间利用率和货物管理质量由于使用了高层货架存储货物，存储区可以最大限度地向三维空间发展，充分利用仓库地面和空间，从而提高仓库的单位面积利用率和仓库空间利用率。目前，世界上最高的立体仓库高度已达50米。其单位面积的存储量可达每平方米7.5吨，是普通仓库的5~10倍。采用高层货架存储，并结合计算机管理，可以容易地实现先进先出，防止货物的自然老化、变质、生锈或发霉。

《自动化立体仓库一本通》

编辑推荐

《自动化立体仓库一本通》：现代物流技术装备一本通系列丛书

《自动化立体仓库一本通》

精彩短评

- 1、内容易懂，对初学者来说是可以的
- 2、对巷道堆垛式立库只有简单描述，并且无实际操作维护方面的内容。
- 3、书还好，就是有点简单！！！！
- 4、立体仓库。如果你是新手可以看下。
- 5、技术发展太快 入门读物吧
- 6、这个书不错很好，很喜欢，质量不错
- 7、本书只能泛泛的了解什么叫自动化仓库，对实际设计几乎没有任何帮助，对销售员了解自动库有一定帮助，但专业设计人员没有购买的必要。
- 8、正在阅读，系统性不错，书价格也合适！推荐一下！

《自动化立体仓库一本通》

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:www.tushu000.com