

武汉立体库货架

产品名称	武汉立体库货架
公司名称	武汉市永固安仓储设备有限公司
价格	500.00/套
规格参数	
公司地址	武汉市黄陂区三里桥镇邓畈村4号车间
联系电话	027-61907538 13545075905

产品详情

一、立体库概述

传统仓库存在着占地面积大、存取货物时间长、劳动效率低、人力成本高、盘点准确率低等种种问题。我公司生产的自动化立体仓库是采用高层货架及有轨巷道堆垛机，配合多种周边设备，实现自动存取和货物管理的一种新型的现代化仓库。采用计算机控制和管理技术使立体库的功能得以最大限度的发挥，可为企业提供从存储、自动化输送、自动化生产到成品配送的完整物流自动化解决方案。

自动化立体库

二、自动化立体库的系统特点自动化立体库（AS/RS）是物流技术的革命性成果，可以在计算机系统控制下完成单元货物的自动存取作业，是利用自动化存储设备同计算机管理系统的协作来实现立体仓库的高层合理化，并结合不同类型的仓库管理软件、图形监控及调度软件、条形码识别跟踪系统、搬运机器人、AGV小车、货物分拣系统、堆垛机认址系统、堆垛机控制系统、货位探测器等构成一套完整的现代化立体化仓储管理系统，相较之传统仓库仓储具有以下优势：

1. 提高空间利用率,减少仓储用地，节省土地投资成本。
2. 便于形成先进的物流系统，提高企业生产管理水平。
3. 加快货物的存取节奏，提高生产效率。
4. 减轻劳动强度，改善工人工作环境,降低人力成本。

5. 减少库存资金积压。
6. 便于实现系统整体优化，提高生产和物流管理水平。
7. 是现代化企业的重要标志。
8. 实现仓储物资在调拨过程中的全方位实时管理。
9. 采用自动化/半自动化的识别方式，提高盘点的准确性和操作效率。
10. 建立一个统一的资产数据库，为资产的整个监管提供可靠的依据。

三、自动化立体库的系统组成自动化立体库具体由以下几部分组成: 1.

高层货架:用于存储货物的钢结构。目前主要有焊接式货架和组合式货架两种基本形式。

2. 托盘（货箱）：用于承载货物的器具，亦称工位器具。

3. 巷道堆垛机:用于自动存取货物的设备。按结构形式分为单立柱和双立柱两种基本形式；按服务方式分为直道、弯道和转移车三种基本形式。 4. 输送机系统:立体库的主要外围设备，负责将货物运送到堆垛机或从堆垛机将货物移走。输送机种类非常多，常见的有轨道输送机，链条输送机，升降台，分配车，提升机，皮带机等。 5. AGV系统:即自动导向小车。根据其导向方式分为感应式导向小车和激光导向小车。 6. 自动控制系统:驱动自动化立体库系统各设备的自动控制系统。目前以采用现场总线方式为控制模式为主。 7. 库存信息管理系统（WMS）:亦称中央计算机管理系统。是全自动化立体库系统的核心。目前典型的自动化立体库系统均采用大型的数据库系统（如ORACLE，SYBASE等）构筑典型的客户机/服务器体系，可以与其他系统（如ERP系统等）联网或集成。

四、自动化立体库的工作流程自动化立体库 进仓货物存在检测 货物信息读取 堆垛车上货监视 货物超出货架监视 进仓货物大小检测 区域安全保护 堆垛车运行定位及光通讯 货物上架定位 货架占用情况检测 AGV导航

武汉市永固安仓储设备有限公司

联系人：朱经理

手机：13638618081

电话：027-61908528

邮箱：2692404613@qq.com

地址：武汉市黄陂区三里镇邓畈村瑞通工业园