

2024中国物流展|上海穿梭车与堆垛机展会

产品名称	2024中国物流展 上海穿梭车与堆垛机展会
公司名称	展会信息平台
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	中国展会信息平台
联系电话	13122552507 13122552507

产品详情

2023上海物流展|第23届亚洲国际物流技术与运输系统展览会(CeMAT ASIA)

物料搬运、自动化技术、运输系统、物流的国际盛会

时间：2023年10月24日 - 10月27日

地点：上海新国际博览中心（上海市浦东新区龙阳路2345号）

主办单位

中国物流与采购联合会、中国机械工程学会、德国汉诺威展览公司、汉诺威米兰展览（上海）有限公司

同期举办

上海国际工业零部件及分承包展览会（ISA）

亚洲国际动力传动与控制技术展览会（PTC ASIA）

亚洲国际高空作业机械展览会（APEX）

上海国际压缩机及设备展览会(ComVac)

上海国际重型机械装备展览会（HeavyMachinery）

亚洲国际冷链设备及技术展览会（CCA）

CeMAT ASIA 2023：带着22年的积淀，重新起航

亚太地区的年度工业盛会——第23届亚洲国际物流技术与运输系统展览会（简称：亚洲物流展）将于10月在上海新国际博览中心开启。展会将以“智慧物流”为系列主题，展示智能制造的创新成果，联合打造横跨各领域的大工业平台。

四向穿梭车与堆垛机应该如何选择？

随着企业规模的飞速发展，很多企业物资品种增多、业务繁杂，传统的仓储管理模式较粗放，难以实现精准管理。加上劳动力成本和土地成本的不断上升，仓储自动化和智能化变革成为必然趋势。

我国智能仓储的技术趋于成熟，市场上已经推出多款机器人和解决方案，其中四向穿梭车立体库和堆垛机立体库作为托盘式自动化立体库的主流仓储模式，受到广泛关注。那么这两种仓储模式有什么差异点，企业应该如何选择适合的仓储类型，本文将针对四向穿梭车与堆垛机的适用场景和存储特征做简单对比和分享。

01 四向穿梭车立体库

四向穿梭车立体库由密集型货架、四向穿梭车、提升机、输送线、WMS、WCS和RCS等组成，通过穿梭

车在货架中前后左右灵活行驶，实现货物拣选搬运。四向车立体库具有柔性灵活、智能调度的优势，四向车可到达立库任意位置，不受空间限制。产品高度智能化设计，可自动搬运和输送、自动存取货、自动换道换层。

02 堆垛机立体库

堆垛机立体库由窄通道型高层货架、堆垛机、输送线平台和计算机控制系统构成，通过堆垛机在立体仓库的通道内来回运行，将位于巷道口的货物存入货架的货格，或者取出货格内的货物运送到巷道口，完成货物的出入库操作。堆垛机一般按照固定的轨道行驶，无法更改路线，一台堆垛机负责一条巷道，在此巷道上进行单机作业。

03 四向穿梭车立体库VS堆垛机立体库 差异化对比

四向穿梭车立体库和堆垛机立体库各有优劣势，在适用仓库场景和特征上存在多种差异。具体如下：

以上为四向车和堆垛机的常规对比，可以看出，堆垛机作为传统的智能仓储模式，进入市场行业较早，具有经验成熟的优点。但随着技术的不断创新和发展，凭借柔性、高效、密集、智能、节能等优势，四向穿梭车逐渐成为主流，优势不断凸显。在实际仓库新建和改造项目中，还需因地制宜，综合多种因素选择*合适的解决方案。

04 飞梭智能穿梭车存储系统解决方案

飞梭智能穿梭车存储系统解决方案是智库智能推出的新一代托盘穿梭车存储解决方案，方案由智能穿梭车、高速提升机、柔性输送线、高标准货品储存设施和ZIKOO智能仓库管理平台组成，通过标准解决方案+标准可配置组件，变集成式交付为产品式交付，可实现整体高质、快速交付。

飞梭方案具有高密度、高效率、高柔性、快交付、低成本等优势。存储密度较堆垛机提升超20%，综合运行效率提升30%，单个货位成本降低30%，柔性适配90%以上的托盘式存储新建和改造场景，并可实现2-3个月高质量交付。凭借**的解决方案+一站式服务+快速高质的项目落地，智库智能持续为客户创造价值，让仓库更智能,让工业更智慧。