

# 2024上海物流展CeMAT|2024亚洲国际物流展

产品名称	2024上海物流展CeMAT 2024亚洲国际物流展
公司名称	致励展会资讯
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区青村镇人民北路
联系电话	18721256027 18721256027

## 产品详情

2024上海物流展CEMAT，2024上海汉诺威物流展(CeMAT ASIA)

### 展会概况

汇聚来自全球各地的企业，重点突出物流系统集成、物流机器人与AGV、叉车及配件三大板块，参展企业近800家，展示规模超8万平方米，预计将吸引超12万观众到场参观。同期，将有超过30余场围绕智能制造、电商、生鲜、医药、家居、汽车、服装等应用行业的各类精彩论坛与活动。

### 展馆介绍

CeMAT ASIA 将与PTC ASIA、ComVac ASIA、ICCE ASIA等一道在上海新国际博览中心举办，将会使用到上海新国际博览中心的全馆，其中CeMAT ASIA 2024展馆为W1-5，N1-3。

W1-2馆：仓储技术与物流系统

W3馆：德国展团、仓储技术与物流系统、输送分拣设备及配件、脚轮

W4馆：国际AGV展团、起重设备及配件、叉车及配件、包装设备及耗材、托盘及周转箱

W5馆：叉车及配件

N1-2馆：物流机器人及AGV

N3馆：冷链

物料搬运、自动化技术、运输系统、物流的国际盛会

时间：2024年11月5-8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

参展联系人：沈聪先生

自动化立体仓库和AGV在物流中占有的重要地位：

物流是现代生产的重要组成部分，而自动化立体仓库又是现代物流系统的重要组成部分。通过自动化立体仓库可以很方便自动、快速地实现对货物的搬运、储存和拣取，实现加快物流的周转，提高生产效率。AGV作为自动化立体仓库输送部分中重要的输送装置，对于立体仓库的高效正常运转起着重要作用。自动化立体仓库中AGV的重要作用如下：

1.提高仓库的自动化自动化立体仓库通过AGV小车，堆垛机等机械设备实现运输自动化。AGV小车提高了劳动生产率，有效地降低了工人的劳动强度，明显加快了立体仓库的货物存取速度，有效地提高了仓库的自动化水平。2.能实现柔性运输AGV能根据预先设定的程序，通过车上的传感器确定小车的当前位置信息，沿着预定的行驶路径自动行驶的搬运小车，具有运输效率高、节能、工作可靠、能实现柔性运输等许多优点。3.各设备连接纽带作为物流仓库中的自动搬运工具的AGV小车，是物流仓库自动化、智能化的体现，是自动货架区和电子标签拣选区的连接纽带，是整个自动立体仓库自动化的必须工具。4.改善物流管理AGV在自动化立体仓库中应用优势，包括改善物流管理、可靠的调度能力、防止货物损伤、柔性的场地要求、长距离运输、特殊工作环境、安全性、成本控制、实现无人搬运。延伸：AGV的调度控制系统是实现AGV自动化搬运的关键，即对AGV进行准确调度，确保多个AGV能同时有序、规范作业。工业的发展、电商的涌现、人力成本的剧增使得自动化仓储成为趋势，传统仓储物流劳动力效率低、人力成本高，已经无法满足企业高效运转的需求。米克力美激光AGV在自动化仓储行业的应用，具有无需任何辅助\*\*、自主\*\*、布设简单灵活等优势，体现了AGV的性、实用性、经济性、安全性、可靠性等特点。自动化立体仓库，是物流仓储中出现的新概念。利用立体仓库设备可实现仓库高层合理化，存取自动化，操作简便化；自动化立体仓库，是当前技术水平较高的形式。自动化立体仓库的主体由货架，巷道式堆垛起重机、入（出）库工作台和自动运进（出）及操作控制系统组成。货架是钢结构或钢筋混凝土结构的建筑物或结构体，货架内是标准尺寸的货位空间，巷道堆垛起重机穿行于货架之间的巷道中，完成存、取货的工作；管理上采用WCS系统进行控制。

## 一、自动化立体仓库组成部份

1.货架:用于存储货物的钢结构。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。输送机种类繁多，常见的有辊道输送机，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.WCS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。以采用现场总线方式为控制模式为主。

7.WMS信息管理系统:是全自动化立体库系统的核心，可以与其他系统（如ERP系统等）联网或集成。