

2024亚洲物料搬运、自动化技术、运输系统、物流展会

产品名称	2024亚洲物料搬运、自动化技术、运输系统、物流展会
公司名称	暄日策划
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢（住所）
联系电话	17867946664 13917986994

产品详情

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

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日 - 11月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

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12万专业观众到场参观。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。

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馆：物流机器人及AGV

物流自动化物流自动化是指物流作业过程的设备和设施自动化。如，自动识别系统、自动检测系统、自动分拣系统、自动存取系统、自动跟踪系统等

介绍物流自动化是指物流作业过程的设备和设施自动化，包括运输、装卸、包装

物流自动化、分拣、识别等作业过程，比如，自动识别系统、自动检测系统、自动分拣系统、自动存取系统、自动跟踪系统等。

物流自动化是充分利用各种机械和运输设备、计算机系统和综合作业协调等技术手段，通过对物流系统的整体规划及技术应用，使物流的相关作业和内容省力化、效率化、合理化，快速、精准、可靠地完成物流的过程。

物流自动化的设施包括条码自动识别系统、自动导向车系统（AGVS）、货物自动跟踪系统（如GPS）等。物流自动化有：信息引导系统；自动分检系统；条码自动识别系统；语音自动识别系统；射频自动识别系统；自动存取系统；货物自动跟踪系统。

物流自动化在物流管理各个层次中发挥重要的作用。它包括物流规划、物流信息技术及自动物流系统等各种软技术和硬技术。物流自动化在国民经济的各行各业中起着非常重要的作用，有着深厚的发展潜力。随着研究力度的不断加大，物流自动化技术将在信息化、绿色化方面进一步发展，其各种技术设备（如：立体仓库等）和管理软件也将得到更大的发展和应用。

物流自动化网络结构图

物流自动化是集光、机、电子一体的系统工程。它是把物流、信息流用计算机和现代信息技术集成在一起的系统。它涉及到多学科领域，包括：激光导航、红外通讯、计算机仿真、图像识别、工业机器人、精密加工、信息联网等高新技术。目前，物流自动化技术已广泛运用于邮电、商业、金融、食品、仓储、汽车制造、航空、码头等行业。

物流自动化是指在一定的时间和空间里，将输送工具、工业机器人、仓储设施、及通信联系等高性能有关设备，利用计算机网络控制系统相互制约，构成有机的具有特定功能的整体系统。系统由无人引导小车、高速堆垛机、工业机器人、输送机械系统、计算机仿真联调中心监控系统组成。

计算机仿真系统是为用户建立起形象直观的虚拟现实环境，让用户如同身临其境地感受系统运行情况。

激光引导无人车则利用激光扫描头发出的激光，通过周边反射条反馈回的信息来确定小车的位置。通过计算机来控制小车行走的路线和小车的功能动作。不但**精确度高，而且设定和改变路径特别灵活。

高性能立体仓库通过计算机系统的统一管理，利用条形码自动识别技术，系统根据事先输入计算机的不同货物代码就可以利用高速升降机准确迅速地从立体仓库中**存取货物。并可以自动按照货物的入出库时间等特定因素完成不同的工作。

工业机器人把输送线上流向终端的物件，整齐地码放，以便完成货物的进出、分拣等工作，整个过程顺序流畅、完全自动化。

物流自动化有着显著的优点，首先它提高了仓储管理水平。由于采取了计算机控制管理，各受控设备完全自动地完成顺序作业。使物料周转管理、作业周期缩短，仓库吞吐量相应提高，适应现代化生产需要。其次，它提高自动化作业程度和仓库作业效率，节省劳动力，提高了生产率。第三，贮存量小，占地面积小，物料互不堆压，存取互不干/扰，保证了库存物料的质量。

应用

随着现代企业生产经营方式的变革和市场外部条件的变化，以降低原材料成本和进行产品技术开发来降低产品成本的空间越来越小，这使得他们把目光转向有着“第三利润源泉”的物流环节上来。而传统的

自给自足式的物流服务不管从经济效益上还是系统化、专业化程度上都无法与专业的第三方物流企业相比，这使得越来越多的企业为了优化企业资源配置和增强市场竞争优势，将不属于企业核心竞争力范畴的物流业务外包，促使中国第三方物流(ThirdPartyLogistics)正处在高速发展的道通上。中国的第三方物流仍然落后于世界水平，中国的第三方物流的服务范围大多还是为各生产企业提供简单仓储和运输等服务为主。而随着生产企业对物流服务要求的提高和来自国外第三方物流企业强有力的竞争，国内第三方物流企业必须充分利用现代物流装备和物流技术来提高物流管理水平、降低物流成本、提高物流效率，为生产企业提供更满意的物流服务。

中国先进的物流装备和物流技术不断涌现，除了传统的货架、叉车、其它搬运车辆外，诸如自动化立体仓库、各种物流输送设备、高速分拣机、RFID（射频识别技术）、AGV等先进物流装备和技术都得到高速发展。