2024亚洲物流展|仓储物流设备

产品名称	2024亚洲物流展|仓储物流设备
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|第24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：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

展会介绍

亚洲物料搬运和物流技术行业具规模的国际展会之一——亚洲国际物流技术与运输系统展览会（简称亚洲物流展）自2000年以来已成功举办了20届，作为德国汉诺威全球工业系列展的一员，CeMAT ASIA始终秉承德国汉诺威展会科技、创新及服务的先进理念，立足中国市场，为各展商提供高端展示平台。

仓储物流设备

仓储物流设备主要包括立体货架、堆垛机、室内搬运车、出入输送设备、分拣系统、升降设备（提升机或升降机）、以及计算机管理和监控系统。这些设备可以组成半自动化、自动化、机械化的仓库，来堆

放、存取和分拣物品。

仓储物流设备设备发展

随着国内经济的发展，特别是物流业的突飞猛进，越来越多的企业正在经历着由传统的平面仓库向立体仓库发展的过程。从经营理念、物流运作模式等方面来看，平面仓库和立体仓库有着很大的区别。立体仓储系统由于其具有很高的空间利用率，很强的入出库能力，采用计算机进行控制管理而利于企业实施现代化管理等特点，已成为企业物流和生产管理不可缺少的仓储技术，越来越受到企业的重视。

仓储物流设备设备组成

仓储物流设备是指在仓储管理过程中使用到的硬件设施和信息管理软件系统，其结构主要包括立体货架、堆垛机、室内搬运车、出入输送设备、分拣系统、升降设备（提升机或升降机）、以及计算机管理和监控系统。这些设备可以组成半自动化、自动化、机械化的仓库，来堆放、存取和分拣物品。

（一）立体仓储设备

利用自动化立体仓储设备，可实现仓库高层合理化、存取自动化、管理简便化。其功能可概括为：

1、高层货架存储。节约用地，充分利用库房空间增大存储量;

2、自动存取。提高入出库效率，机械自动化作业解放人力，减小劳动强度；

3、计算机控制。自动对信息进行准确的存储和管理，自动打印各种报表。

4、可与其他输送设备配合使用，使生产、仓库、物流整体链接，减少管理成。

（二）分拣系统

分拣系统采用集中管理，分散控制的管理模式，将传感器、PLC、计算机、网络、电子拣选等硬件和软件模块相结和，以适应分拣系统的工艺要求和管理要求。该系统的总体任务是：

（1）实现控制系统与信息管理系统的信息交换；

（2）分拣过程高度自动化；

（3）实现分拣过程与备货系统高度紧密协调运作；

（4）实现对整个设备运行过程的实时监控；

（5）实现日处理订单量≥8000个的分拣控制；

（6）实现按分拣需求自动补货；

（7）实现当出现非正常停机时，系统保护原有资料；恢复正常时，能接续原状态继续运行。

本控制系统具有设备控制的准确性、可靠性、易用性的特点，同时也具有物料和设备的完善信息管理的特点。

（三）升降设备

升降设备，也叫升降机、提升机或电梯，是垂直上下往复输送的一种形式，也是水平输送机和垂直升降设备相结合的运送装置，是比较先进的一种特殊机械设备。其工作原理是利用升降平台的上下往复运动来实现物料的垂直输送，并且升降平台上可装上不同种类的输送设备，与出入口输送设备相配合，使输送过程完全自动化。升降平台的上下行程均可输送物料，在升降平台的一个循环过程中可使物料同时双方向流动。

仓储物流设备常用设备

仓储物流类：立体货架、堆垛机，分拣线，输送设备

垂直输送类：往复式升降机、连续式升降机、间歇式升降机和液压升降台

平面输送类：皮带机、链板机、滚筒机及其他非标输送设备

升降设备

非标设备类：爬坡皮带机（链板机）、转弯皮带机（链板机）、螺旋输送机等