

上海物流展|一文浅析智能仓储设备

产品名称	上海物流展 一文浅析智能仓储设备
公司名称	博隆会展
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国展会服务平台
联系电话	18918926905 13641790595

产品详情

上海物流展|一文浅析智能仓储设备

随着智能化仓储设备的不断普及，越来越多的企业喊起了“打造智能化仓库标杆”的口号，那么到底什么才是智能仓储呢？[上海物流展](#)小编带你来了解。

上海物流展浅谈智能仓储定义

传统仓储模式下，我们看到的多是工人一手推着货架一手拿着单子去拣货，而智能仓储则是智能设备根据WMS系统的调度，将货物输送到指定位置，实现从物料入仓到产线再到成品入仓出货的物流运输智能化和无人化，促成从“人找货”到“货找人”的模式升级。

智能仓储是指依托物联网、人工智能、大数据等技术，打造从入库、库内流转、发货到售后等智能化仓内全作业环节的模式。相比于传统模式，智能仓储不仅能帮助企业降低对人工的依赖，还能在仓储利用率、发货效率和准确率上有明显的提升。

上海物流展浅谈智能仓储设备

智能仓储的自动化设备指在不直接人工干预的情况下，能自动地存储、取出物料的设备，常见的智能仓储自动化设备如下：

01、AGV小车

智能AGV叉车将条形码技术、无线局域网技术和数据采集技术结合起来，在叉车上配备无线车载终端，可将货物输送到指定的上料机或下料机上面，将企业管理系统延伸到操作人员的手上或叉车上，让人从搬运作业中解脱出来。

亮点：

定位精度高

实用性强大

输送方式灵活

操作门槛低

针对性开放端口

02、自动化立体仓

自动化仓库(AS/RS)是行业内公认的自动化集成度较高的仓储模式，它由高层货架、托盘(集装箱)、巷道堆垛机、输送机系统和WCS/WMS系统组成，通过先进的控制、总线、通讯和信息技术应用，协调各类设备动作实现自动出入库作业。

亮点：

提高空间利用率

便于形成先进的物流系统

适配特殊存储环境

提升仓储质量

有效衔接生产与库存

03、多层穿梭车

穿梭车是在仓库执行往复运输任务的小车，通过在仓储货架系统中的导轨上往复运动来完成托盘货物或者料箱货物的运输，由于其灵活性，穿梭车系统被广泛应用于物流配送仓库和企业生产仓库当中。根据输送货物类型分为托盘式穿梭车和料箱式穿梭车；根据不同功能分为两向穿梭车、子母穿梭车以及四向穿梭车。

亮点：

提高拣货效率

适用于广泛的货物类型

可到达仓库任意位置，会爬坡、自动调平

提升存储密度和空间利用率

可拓展性强

04、智能堆垛机

堆垛机是自动化立体仓库的衍生物，堆垛机和仓储货架任意组装在一起，根据计算机发出的命令，同时利用升降系统能够非常快速存放货品，取出货品，可以提高自动化立体仓库的工作效率。

亮点：

自由调节存取速度和高度

智能警报

载重防护

自由转化、灵活存取

灯光信号与警告提示音

05、智能拆垛机械手

传统机器人手臂难以应对箱型大小不一、码垛无固定规则的问题，智能拆垛机械手借助3D视觉和深度学习算法，实现机器人手臂作业的自我训练、自我校正，无需箱形和垛形的数据库维护。

我国智慧物流仓储行业处于高速发展期，相应的软件类型、硬件、大型设备基本都已经覆盖物流仓储各处，但上海物流展小编觉得，整体的技术成熟度仍然有较大的提升空间。

<http://shwlz.vanzol.com/>