

MDA180系列立体库自动伸缩叉 堆垛机伸缩货叉

产品名称	MDA180系列立体库自动伸缩叉 堆垛机伸缩货叉
公司名称	马鞍山市诺基筑路机械有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:AHJW/安徽集维 型号:按要求定制 制造商:安徽集维智能装备有限公司
公司地址	马鞍山市博望区鸭绿江东路206号
联系电话	0555-6765885 15655506085

产品详情

智能仓储(AS/RS)、自动化立体库是由立体货架、巷道堆垛机、出入库托盘输送机系统、尺寸检测条码阅读系统、通讯系统、自动控制系统、计算机控制系统(WCS)、计算机管理系统(WMS)以及其他部件,如:电线、电缆、桥架、配电柜、托盘、调节平台、钢结构平台、叉车等辅助设备组成的复杂的自动化系统,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。

堆垛机是整个自动化立体仓库的核心设备,它有多种形式,如:单轨巷道式堆垛机、双导轨巷道式堆垛机、转巷道式堆垛机、单立柱型堆垛机、双立柱型堆垛机等等,它是由机架(上横梁、下横梁、立柱)、水平行走机构、提升机构、载货台、伸缩料叉及电气控制系统构成,并可通过手动操作、半自动操作或全自动操作实现把货物从一处搬运到另一处!

而自动伸缩货叉则是堆垛机用于存取或移载物料的主要机构,它具有灵活的双向自动伸缩功能,准确的限位功能,它直接装配在堆垛机上,也可以安装在固定的升降机构上、或移动的工作平台上,它可与生产线系统、企业信息系统对接,采用计算机及条形码技术(编码器),实现信息化智能管理和运营!

堆垛机伸缩货叉全名堆垛机双向自动伸缩货叉,简称其为伸缩货叉、自动伸缩叉、双向伸缩叉、堆垛机伸缩叉等,其叫法不一!从结构上可分为单伸位(单深位)伸缩货叉和双伸位(双深位)堆垛机双向伸缩货叉,也就是所谓的三级(三节)伸缩货叉和四级(四节)伸缩货叉!单伸位(单深位)伸缩货叉是由三节或三段叉体组成,简称三级叉(三节叉)或三级伸缩货叉!而双伸位(双深位)堆垛机伸缩货叉是由四节或四段叉体组成的,所以我们称其为四级叉或四节伸缩货叉!

堆垛机伸缩货叉从排列形式上还可分为单列式(单指式)伸缩货叉和双列式(双指式)伸缩货叉,其中单列式伸缩货叉指的就是单根的或单臂式的,而双列式伸缩货叉指的是由两根或两根叉臂以上组合联动的!

单伸位(单深位)堆垛机伸缩货叉的移载距离相对而言比较短一点，一般情况下用于体积比较重的物品的存取或移载，如：金属材料、机械设备、车辆框架、模具类配件等！而双伸位(双深位)堆垛机伸缩货叉的移载距离相对而言比较长一点，它适用于存取或移载物品体积比较小一点的、质量比较轻一点物品，如：五金产品、轻工产品、电子产品、食品包装等！

单伸位堆垛机伸缩货叉的基本构造是由上叉体(前叉体)、中间叉体、下叉体(固定叉体)等三节叉体组成，配合导向滚轮、齿轮齿条、链轮链条、导向滑块、限位开关、扭力限制器、编码器、驱动电机、减速机、联轴器等部件构成的一个完整的伸缩机构，下叉体(固定叉体)安装在载货台上，中叉体在齿轮齿条的驱动下，向外移动大约自身长度的一半，上叉体(前叉体)再从中间叉体的中点继续向外延伸直至库位！

而双深位堆垛机伸缩货叉的结构是由上叉体(前叉体)、上中叉体、下中叉体、下叉体(固定叉体)等四节或四段叉体组成，再配合滚轮、齿轮齿条、链轮链条、导向滑块、限位开关、扭力限制器、编码器、驱动电机、减速机、联轴器等数百个部件构成的一个完整的伸缩机构，下叉体(固定叉体)安装在载货台上，下中叉体在齿轮齿条或链轮链条的驱动下，向外移动大约自身长度的一半，上中叉体再从下中叉体的中点继续向外延伸，上叉体(前叉体)再从上中叉体的中点继续向外延伸，使上叉体(前叉体)的伸缩距离直接延伸至第二个库位！

堆垛机伸缩货叉一般都是根据用户的要求或提供的参数来进行设计定型的，每套货叉的参数不同或载重不一样，其设计结构也稍有不同，所以现有型号只能作为参考，如：货叉的长度、行程、负载等，都可以按照用户的要求来设计，常用的比较典型的AHJW68系列、AHJW180系列、AHJW200系列、AHJW250系列、AHJW275系列等，只能作为选型时的参考，不能以此作为依据！

堆垛机伸缩货叉因为它的使用范围比较广，如：工业生产、设备制造、物流仓储、商品制造、智能应用、航空领域、轨道交通、医疗器械、新能源制造、电子工业、化工原料、五金电器、造纸工业、文化教育、烟草工业、食品饮料、印铁包装等各个领域，因为其特殊的构造性能和优质的材料，它可以在80摄氏度恒温下进行作业，也能在零下40度的低温下正常工作，具备全天候工作的性能要求，而且在长期载荷工作状态下，叉体不变形，在负载状态下堆垛机自动伸缩货叉叉体的下挠度始终在允许范围内；

安徽集维智能装备有限公司是一家专业的堆垛机自动伸缩货叉制造商，拥有多位专业的设计师，全套的机加工设备，完全自主设计、生产，年生产1200多台套，具备准时交货和提前交付的制造能力，成功完成数十个比较经典的工程案例，与国内多家知名集成商达成长期合作协议！自主研发并设计生产的堆垛机伸缩货叉，经过了大量工程案例的检测和数据验证，具有体积小、重量轻、占用空间小、载容量大、限位准确、重复定位精度高、挠度低、运行平稳、伸缩流畅等特点！

独特的力学结构，完整的设计方案，雄厚的加工实力，准确的交货时间，完善及时的售后服务，让您的产品在使用过程中无后顾之忧！

高端的配置是提升产品性能的重要保障，堆垛机伸缩货叉的常用配置：

- (1)叉体材料采用42CrMo材料，经过二次锻打，叉体采用整体式机加工而成，强度高，抗弯性能强；
- (2)扭力极限器(扭力限制器)采用Mikipulley(日本三木)品牌，稳定的过载保护；
- (3)传动联轴器结构紧凑，角向补偿能力强，传动效能高，超大载荷、超强耐磨！
- (4)限位开关(接近开关)采用OMRON(欧姆龙)、SCHNEIDER(施耐德)品牌开关，准确的限位功能，良好的品质保证；

(5)滚动轴承选用日产IKO品牌或德国KIS品牌轴承，负荷能力高、耐磨性能强，摩擦阻力小，极限转速高！

(6)专用齿条齿轮由台湾凯贺公司专业定制，精度高，可达国标(GB)7级！

(7)传动链条链轮选用意大利产雷吉纳品牌链条，特点是耐磨、耐高温、延展性低、受力后不会伸长，使用寿命长，可适用于大规模、长时间频繁使用；

(8)专业定制的导向滑块，采用超高分子PTFE四氟材料，导向性能好，具备良好的耐磨性能！

(9)编码器(ENCODER)采用TR-ELECTRONIC(德国帝尔)品牌或kuebler(德国库伯勒)品牌编码器，信号转换检测速度快，定位准确，抗扰性能强！

(10)动力配置(含减速机)可搭载SEW品牌电机，或采用台达、三菱、西门子、步科或松下等品牌伺服电机；