

堆垛机伸缩牙叉 智能仓储双向自动伸缩牙叉

产品名称	堆垛机伸缩牙叉 智能仓储双向自动伸缩牙叉
公司名称	马鞍山市诺基筑路机械有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:AHJW/安徽集维 型号:按用户要求设计 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

堆垛机伸缩牙叉又名堆垛机自动伸缩牙叉或堆垛机自动伸缩货叉，是立体库、物流智能仓储系统中堆垛机用于存取或移载物料的一个取料或送料机构，类似于机械手，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或移动的升降平台上，堆垛机穿行于货架之间的巷道中，完成自动存取或移载物料的工作！

堆垛机伸缩牙叉从结构上可分为单深位伸缩牙叉和双深位伸缩牙叉，单深位伸缩牙叉由三节或三段叉体组成，简称三级伸缩牙叉或三节自动伸缩牙叉，而双深位伸缩牙叉是由四段或四节叉体组成，简称四级伸缩牙叉或四节自动伸缩牙叉，由单列(单指)的形式或双列(双指)的形式排列，组成一个完整的自动伸缩取料机构！所谓的单列(单指)就是指由一根或单根、单臂的形式排列，独立完成物料的存取或移载任务，而双列(双指)则是指由两根或两根以上的叉臂组合在一起，进行物料的存取或移载工作！

单深位堆垛机伸缩牙叉与双深位堆垛机伸缩牙叉，两者之间在载荷上没有明显区别，相对而言单深位堆垛机伸缩牙叉的移载距离稍短一点，而双深位堆垛机伸缩牙叉的移载距离稍长一些，也就是行程大一点！在挠度方面，单深位堆垛机伸缩牙叉在长期载荷运行下，其下挠度相对而言比较小，而双伸位堆垛机伸缩牙叉在长期载荷运行下的下挠度要稍大！因此在同等条件下，单深位堆垛机伸缩牙叉的负载量要稍大点，而双深位堆垛机伸缩牙叉的负载量要稍小一些！

单列(单指)式堆垛机伸缩牙叉一般用于移载或叉取体积比较小、质量比较轻的物品，如：五金产品、轻工产品、电子产品、食品包装等！而双列(双指)式堆垛机伸缩牙叉则用于搬运或移载体积比较大的、质量也比较重的物品！如：大型金属材料、机械设备、车辆框架、模具配件等！

堆垛机伸缩牙叉具有载荷量大、挠度低、限位准确、运行平稳、伸缩流畅之特点，其基本构造如下：

(1)单深位堆垛机伸缩牙叉由上叉体、中叉体、固定叉体等三段叉体组成，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、联轴器等数百个部件构成一个完整的伸缩机构！固定叉体安装在载货台上，中间叉体可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，上叉臂再从中间叉体的中点向外延伸！

(2)双深位堆垛机伸缩牙叉则是由上叉体(前叉)、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，下中叉臂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，使上叉体(指:前叉体)的伸缩距离直接延伸至第二个库位！

堆垛机伸缩牙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，每套伸缩牙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，如典型的AHJW68系列、AHJW180系列、AHJW200系列、AHJW250系列、AHJW275系列等，都具有很普遍的通用现象,可作为选型时的参考，但不作为实际使用依据！

堆垛机伸缩牙叉可与生产线系统、企业管理系统对接，采用计算机及条形码技术(编码器)，实现信息化高效运营和管理，真正意义上节省人力、节能降耗！

AHJW系列堆垛机伸缩牙叉的应用非常广泛，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、造纸工业、文化教育、汽车工业、食品工业、印铁包装等各个领域！因为其独特的构造和优质的性能，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伸缩牙叉的叉体下挠度始终在允许范围内；

高标准的配置是确保产品质量的重要体现，AHJW系列堆垛机伸缩牙叉的常用配置：

(1)叉体材料采用42CrMo材料，经过二次锻打，采用整体式加工，抗弯强度高，叉体满载负荷变形量小！

(2)限位开关(接近开关)选用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；

(3)扭力极限器(扭力限制器)采用Mikipulley(日本三木)，稳定的过载保护器；

(4)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！

(5)滚动轴承(滚针轴承)采用日产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！

(7)传动链条(链轮)由意大利产雷吉纳公司提供，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)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！

(9)驱动电机(含减速电机)：可搭载SEW品牌电机，或采用台达、步科、三菱、西门子或松下等品牌伺服电机；

(10)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！

安徽集维智能装备有限公司是一家专业的堆垛机双向自动伸缩叉制造商，拥有多位专业的设计师，全套的机加工设备，完全自主设计、自主生产，具备年生产1200台套的制造能力，完成了数百个比较经典的工程案例，并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、载荷量大、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！