

优惠供应堆垛机伸缩货叉 免费提供设计方案

产品名称	优惠供应堆垛机伸缩货叉 免费提供设计方案
公司名称	安徽集维智能装备有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	品牌: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	马鞍山市博望区新合东路476号7~8栋
联系电话	0555-6765885 15655506085

产品详情

堆垛机伸缩货叉又名堆垛机货叉、堆垛机自动伸缩货叉、堆垛机双向自动伸缩货叉等，广泛应用于智能立体库、物流自动仓储系统中，常配合自动堆垛机使用，它是立体仓储中堆垛机存取物品的主要取料或送料机构，它具有双向自动伸缩功能，准确的限位功能！它直接装配在堆垛机上，或固定升降举升机构、移动行走升降平台上，堆垛机穿行于货架之间的巷道中，完成自动存取或移载物品的工作！它可与生产线系统、企业管理系统对接，采用计算机及条形码技术(编码器)，实现信息化管理和智能运营！

堆垛机伸缩货叉在结构上分单伸位堆垛机伸缩货叉和双伸位(双深位)堆垛机伸缩货叉，在形式上它可分为单列式堆垛机伸缩货叉和双列式堆垛机伸缩货叉，其中单伸位堆垛机伸缩货叉是由三节或三段叉体组成的，而双伸位(双深位)堆垛机伸缩货叉则是由四节或四段叉体组成！它们在形式上既可以单列的形式(指的是:单指式或单臂式的)独立完成移载任务，也可以由双列或多根叉臂组合联动的形式(指的是:双指式、双臂式或两根以上叉臂的)来完成移载任务，这主要是看被移载物体积的大小和重量来确定！

单列式堆垛机伸缩货叉属于轻型类的货叉，一般情况下用于体积比较小的或者重量比较轻的物品存取或移载，如：五金产品、轻工产品、电子产品、食品包装等！而双列式堆垛机伸缩货叉属于重型类货叉，它适用于存取或移载物品的体积比较大的、质量比较重的物品！如：金属材料、机械设备、车辆框架、模具类配件等等！单伸位堆垛机伸缩货叉和双伸位(双深位)堆垛机伸缩货叉，两者之间在载荷上没有明显区别，相对而言单伸位堆垛机伸缩货叉的移载距离较小一点，而双伸位(双深位)堆垛机伸缩货叉的移载距离比较大一点！

堆垛机伸缩货叉一般都是根据用户的要求和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，一般是根据被移载物体积的大小和承载重量来确定，如：货叉的长度、行程、负载要求等等！所以典型的JW68系列、JW180系列、JW200系列、JW250系列、JW275等系列堆垛机双向自动伸缩叉，可作为选型时的参考，不能以此作为依据！

又因为堆垛机伸缩货叉的适用范围比较广，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、五金电器、化工原料、造纸工业、文化教育、烟草工业、食品饮料、印铁包装等各个行业，涉及范围比较广，所以堆垛机伸缩货叉的适应性能也要求比较严，要求能在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，需具备全天候工作的性能要求，而且在长期载荷工作状态下，叉体不能变形，确保堆垛机伸缩货叉在负载状态下的下挠度在允许范围内，因此堆垛机伸缩货叉的选材比较重要；

堆垛机伸缩货叉的基本构造：

(1)单伸位堆垛机伸缩货叉是：由上叉体(前叉)、中叉体、下叉体(固定叉体)等三节组成，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(固定叉)安装在载货台上，中叉在齿轮齿条的驱动下，向外移动大约自身长度的一半，上叉(前叉)再从中间叉的中点继续向外延伸直至库位！

(2)双伸位(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！

堆垛机伸缩货叉具有伸缩流畅、运行平稳之特点，其常用配置：

叉体材料采用42CrMo材料，经过二次锻打，再整体机加工二次，叉体强度高、抗弯性能强，叉体满载负荷变形量小！

滚动轴承选用日产IKO品牌或德国KIS品牌，负荷能力高、耐磨性能强！

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，同时具备良好的耐磨性能！

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！

动力(含减速电机)可搭载SEW品牌电机或采用台达、三菱、西门子、步科、松下等品牌伺服电机；

限位开关(接近开关)采用OMRON(欧姆龙)、SCHNEIDER(施耐德)品牌，准确的限位功能，良好的品质保证；

齿轮齿条由台湾凯贺公司专业定制，精度高，可达国标(GB)7级！

链轮链条采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；

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

传动联轴器结构紧凑，角向补偿能力强，传动效能高！

安徽集维智能装备有限公司是一家专业的堆垛机伸缩货叉制造商，拥有多位专业的设计师，全套的机加工设备，完全自主设计、自主生产，具备年生产1200台套的制造能力，完成了多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！

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！