

山东自动上下料桁架式机械手 数控机床机械手 上下料桁架机器人

产品名称	山东自动上下料桁架式机械手 数控机床机械手 上下料桁架机器人
公司名称	广州第七轴智能设备有限公司
价格	388800.00/件
规格参数	品牌:广州第七轴 重复定位精度: $\pm 0.1\text{mm}$ Z轴末端负载:50-2900kg
公司地址	广州市南沙区大涌路62号3栋206房
联系电话	020-83150912 18011761607

产品详情

桁架机器人是如何上下料的

1、桁架机器人的上料过程的动作：数控机械手臂沿X轴运动到工件取料位置的上方后停止，然后Z轴向下运动使张开的手爪刚好能抓住工件，闭合手爪抓住工件后，使Z轴再向上运动到指定高度，然后再沿X轴方向运动到工作台卡盘正上方，然后Z轴向下运动把工件装入卡盘或工装内。然后卡盘夹紧，Z轴上升到超出机床防护罩上方，X轴再运动到等待位置等待机床完成工件的加工。

2、桁架机器人下料过程的动作：完成工件加工后，X轴运动到卡盘的正上方，Z轴向下运动使手爪刚好能抓住工件，然后给气压使手爪合并抓住工件，卡盘松开，Z轴向上运动到合适的高度，然后沿X轴方向运动直至Z轴到放料位置，Z轴下降到放料点，张开手爪放料完成后提升Z轴，再转入下一个上料过程。

广州第七轴是专注从事机器人第七轴研发、设计、生产安装的企业，核心产品有机器人地轨、机器人天轨、桁架机械手、变位机等运动设备行走装置。为客户提供高精度、高速度、耐磨损的运动设备产品。设计方案优化扩大机器人的工作空间，帮助用户提高生产效率，降低生产成本。