

龙门桁架式机械手 自动化上下抓取料搬运桁架机器人 可按需定制

产品名称	龙门桁架式机械手 自动化上下抓取料搬运桁架机器人 可按需定制
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:±0.1mm 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

桁架式机械手与数控车床相结合，桁架式机械手可以实现所有工艺过程的工件自动抓取、上料、下料、装卡、工件移位翻转、工件转序加工等，能够节省人工成本，提高生产效率。特别适用于大批量、小型零部件的加工，如汽车变速箱齿轮、轴承套、刹车盘、金属冲压结构件等。

一、桁架式机械手概念

桁架式机械手是一种建立在直角X，Y，Z[1]三坐标系统基础上，对工件进行工位调整，或实现工件的轨迹运动等功能的全自动工业设备。其控制核心通过工业控制器（如：PLC，运动控制，单片机等）实现。通过控制器对各种输入（各种传感器，按钮等）信号的分析处理，做出逻辑判断后，对各个输出元件（继电器，电机驱动器，指示灯等）下达执行命令，完成X，Y，Z三轴之间的联合运动，以此实现一整套的全自动作业流程。

二、桁架式机械手组成

桁架式机械手主要是由工业机械手、工件自动识别系统、自动启动装置、自动搬运系统等周边设备组成，通过系统集成，可以实现单台车床、加工单元、流水线和柔性加工单元的机加工自动化。具有定位准确、工作节拍可调、工作空间大、性能优良、运行平稳可靠、维修方便等特点。

三、桁架式机械手作用

- 1.桁架式机械手上下料，可节约人工成本，
- 2.人工取产品有夹伤手的危险，运用机械手可确保安全生产加工。
- 3.机械手采用自动生产工艺，所有工序作业均为自动上下料，生产管理细节清晰、即可提高生产效率
- 4.桁架式机械手，能提升作业效率，减少劳动伤害，实现更安全的作业环境，可提供定制服务，帮企业节省更多成本。

广州第七轴智能设备有限公司是一家专注于非标自动化设备设计与制造的高新技术企业。公司致力于机器人第七轴、桁架机械手、变位机、机械抓手等设备的设计生产，为各行业提供自动化解决方案。公司拥有经验丰富的技术团队和先进的生产线，能够根据客户的具体需求，提供定制化的设备和服务。无论是需要高精度、高稳定性的机器人第七轴，还是高效、灵活的桁架机械手，广州第七轴智能设备有限公司都能满足您的需求。同时，公司注重产品质量的控制和售后服务的完善，确保客户能够放心使用我们的设备。我们始终坚持以客户为中心，以市场需求为导向，不断提升自身的技术能力和服务水平，为客户创造更多的价值。如果您对我们的自动化设备有兴趣，欢迎咨询广州第七轴智能设备有限公司，我们将竭诚为您提供解决方案和优质的服务。