

# 桁架式机械手 搬运码垛上下料 各种行业应用 支持定制

产品名称	桁架式机械手 搬运码垛上下料 各种行业应用 支持定制
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: $\pm 0.1\text{mm}$ 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

由于桁架机械手输送的速度快，加速度大，加减速时间短。当输送较重的工件时，惯量大，因此，伺服驱动电机要有足够的驱动和制动的能力，支撑元件也要有足够的刚度及强度。只有这样，才能使伺服电动机满足桁架机械手输送的高响应、高刚度及高精度要求。

在选择合适伺服电动机的情况下，根据物料运动的距离和运行节拍，计算出伺服系统的位移和轨迹，对驱动器PID参数进行动态调整。桁架机械手根据接收到的位移、速度指令，经变化、放大并调整处理后，传递给运动单元，通过光纤传感器对运行状态进行实时检测，在高速搬运过程中，运动部件在极短的时间内到达给定的速度，并能在高速行程中瞬间准停，通过高分辨率编码器的插补运算，控制机械误差和测量误差对运动精度的影响。

由于被输送的工件不同，质量也不同，因此，桁架机械手有多种规格和系列。在选择时，根据被输送工件的质量，加工的节拍来选取。但机械手的手臂，夹持方式，则根据被输送工件的形状、结构及机床夹具定夹方式来设计。

广州第七轴智能设备有限公司专注于机器人第七轴、机器人天轨、桁架机械手、变位机、机械抓手等非标自动化设备的设计研发生产，拥有20多年行业经验，30000+M生产基地，丰富经验的技术团队，强大自主研发能力，我们为自己的产品提供优质的服务，快速的反应机制，完善的售后服务，让您省心安心

放心，如您对我们的产品感兴趣，欢迎联系我们！