

桁架机械手 车床自动上下料 全自动码垛机械臂

产品名称	桁架机械手 车床自动上下料 全自动码垛机械臂
公司名称	广州市第七轴机器人设备有限公司
价格	388000.00/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 18026416628

产品详情

第七轴机器人设备可为客户提高设计及生产桁架机械手定制化服务，20多年数控技术，非标设计，提升扩大机器人的工作半径范围，帮助用户提高生产效率，直接降低生产成本。

桁架机械手设计要求：

- 1、桁架机械手的结构应考虑各关节的限位开关和具有相应缓冲能力的机器限位块，以及驱动装置、传动机构等部件的安装。
- 2、桁架机械手各关节轴尽量相互平行；相互垂直的轴尽量相交于一点，这样可以简化机械手运动学的正向和反向计算，便于机械手的控制。
- 3、在保证机械手有足够的强度和刚度的情况下，尽量在结构和材料上减轻机械手的重量。力求使用高强度轻质材料，通常采用高强度铝合金制造机械臂。从而提高了桁架机械手的运动速度和控制精度。

桁架机械手的臂相对于其共同的旋转轴应尽量保持重量平衡，这对减轻电机负载和提高机械手臂运动的

反应速度很有好处。在设计桁架机械手的手臂时，应尽可能利用安装在机械手上的机电元器件的自重来减小机械手手臂的不平衡重量，并对剩余的不平衡重量设计平衡机构以达到平衡。平衡。必要时手臂的重量。