

# 工业焊接桁架机械手 加工自动搬运桁架机器人

产品名称	工业焊接桁架机械手 加工自动搬运桁架机器人
公司名称	广州市第七轴机器人设备有限公司
价格	188880.00/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

桁架机械手的空间运动是用三个相互垂直的直线运动来实现的。桁架式机械手的控制核心通过工业控制器（如：PLC，运动控制，单片机等）实现。由于直线运动易于实现全闭环的位置控制，所以，桁架式机器人有可能达到很高的位置精度（ $\mu\text{m}$ 级）。

在桁架机器人工作的过程当中用户要切记不能将手或手指伸入机械臂的间隙，以防夹伤或压伤甚至导致更为严重的事故；也不能伸入机械臂的顶端或配件上面部分；并且在操作过程中不能将手摇晃机械臂以防造成损坏或失灵。

桁架机械手结构如下：

1，结构框架，主要由立柱等结构件组成，其作用是将各轴架空至一定高度，多由铝型材或方管，矩形管，圆管等焊接件构成。

2，X轴组件、Y轴组件、Z轴组件，三个运动组件为桁架机械手的核心组件，其定义规则遵循笛卡尔坐标系。各轴组件通常由结构件、导向件、传动件、传感器检测元件以及机械限位组件等五部分组成。

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。