

# 轨道桁架机器人

产品名称	轨道桁架机器人
公司名称	无锡鑫金雨智能制造有限公司
价格	13000.00/米
规格参数	品牌:鑫金雨 型号:JY-200 产地:无锡
公司地址	无锡市新吴区弘毅路114501单元
联系电话	13683098690

## 产品详情

桁架机器人：

也可以称作桁架机械手，龙门机器人，是一种建立在笛卡尔坐标系统上的直线运动单元，一般有XZ龙门两轴，XYZ龙门三轴，XYZR龙门四轴等结构，

运动单元本体可由高强度铝合金或矩形管，直线导轨，V型导轨，重载型滚轮导轨，齿轮齿条，滚柱丝杆，同步带等组合而成，

将桁架机器人中作为运动单元本体的框架，其截面经过有限元分析模块化设计，保证长期寿命下的高强度及高精度。

桁架机器人的优点

- 1、产量大、节拍短，能满足高速的要求。
- 2、容易与生产线上的传送带和加工装配机械相配合。
- 3、适于装箱类、多工序复杂的工作，定位容易改变。
- 4、定位精度高，可达到 $\pm 0.5\text{mm}$ 以下，载重发生变化时不会影响精度。
- 5、易于实行数控，可于开环或闭环数控机械配合使用。

## 桁架机器人特点

龙门桁架机器人能够实现自动控制的、可重复编程、多功能、多自由度、运动自由度间成空间直角关系、多用途的操作机。它能够搬运物体、操作工具，以完成各种作业。桁架机器人主要具有以下特点：

- 1、多自由度运动，每个运动自由度之间的空间夹角为直角。
- 2、由控制系统、驱动系统、机械系统、操作工具等组成。
- 3、自动控制的，可重复编程，所有的运动均按程序运行，基于直角坐标体系，其运动参数较为简单。
- 4、灵活，多功能，因操作工具的不同功能也不同。
- 5、高可靠性、高速度、高精度。
- 6、可用于恶劣的环境，可长期工作，便于操作维修。