

自动化桁架机器人 重载长行程移载设备

产品名称	自动化桁架机器人 重载长行程移载设备
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

在选购桁架机器人之前，要对自己所需定制的桁架机械手的基本参数有一定的了解，例如需要几个轴，是否需要旋转或视觉功能，以及机器人的载荷、行程、速度、定位精度、夹爪方式等等。

X轴组件、Y轴组件、Z轴组件，三个运动组件为桁架机器人的核心组件，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。

结构件通常由铝型材、方管、矩形管、槽钢、工字钢等结构组成，其作用是作为导向件、传动件等组件的安装底座，同时也是机械手负载的主要承担者。

导向件，常用有直线导轨、v型滚轮导轨、U型滚轮导轨、方型导轨以及燕尾槽等常用导向结构，其具体运用需根据实际使用工况以及定位精度决定。

传动件，通常有电动、气动、液压三种类型，其中电动有齿轮齿条结构、滚珠丝杠结构、同步带传动、链条传动以及钢丝绳传动等。

传感器检测元件，通常两端采用行程开关作为电限位，当移动组件移动至两端限位开关处时，需要对机构进行锁死，防止其超程；此外还有原点传感器以及位置反馈传感器。

机械限位组，其作用是在电限位行程之外的刚性限位，俗称死限位。

为什么选择第七轴机器人设备

- 1、第七轴智能设备从用户的实际需求出发，售前售后合理的方案；
- 2、提供免费的技术支持，客户出现问题，安排技术人员及时对接解决；
- 3、第七轴智能设备按需求设计定制，制造加工安装工业机器人运动设备。