

工业重载桁架机械手 车床上下料桁架机器人

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 工业重载桁架机械手 车床上下料桁架机器人 |
| 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

桁架机械手是一种建立在直角X，Y，Z三坐标系统基础上，对工件进行工位调整，或实现工件的轨迹运动等功能的全自动工业设备。其控制核心通过工业控制器(如: PLC，运动控制，单片机等)实现。通过控制器对各种输入(各种传感器，按钮等)信号的分析处理，做出一定的逻辑判断后，对各个输出元件(继电器，电机驱动器，指示灯等)下达执行命令，完成X，Y，Z三轴之间的联合运动，以此实现一整套的全自动作业流程。

工业应用中，桁架机械手主要从事垂直水平运动作业，有双轴和多轴结构，根据其负载、成本、技术含量的不同适合不同的应用领域。可以替代人工完成所有工艺过程的工件自动抓取、上料、下料、装卡、工件移位翻转、工件转序加工等，能够极大的节约人工成本，提高生产效率。

桁架机器人作为工业机器人重要的分支，可实现工业企业的自动化、信息化生产，在我国制造业智能化转型中扮演重要的角色。随着我国制造业智能化升级不断深入，桁架机器人市场需求持续攀升，行业发展前景较好。在市场竞争方面，我国桁架机器人行业起步较晚，产品不具备竞争优势，海外产品在我国市场占比较高。

广州第七轴公司专注于从事机器人地轨、机器人第七轴、桁架机器人等设备的研发、生产调试，同时可

提供工厂自动化搬运解决方案。产品广泛应用于 机床工件上下料、焊接、铸造、机械加工、汽车、航天等行业领域。