

# 重庆重载桁架机械手 生产线搬运码垛机器人

产品名称	重庆重载桁架机械手 生产线搬运码垛机器人
公司名称	广州第七轴智能设备有限公司
价格	388800.00/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 18011761607

## 产品详情

重载型桁架机械手是一种具有高负重能力的龙门桁架机械手，重载型桁架机械手一般为X、Y、Z三轴，龙门桁架形式，由横梁、立柱、机械手臂、控制系统组成。重载型桁架机械手由伺服电机驱动，通过齿轮齿条和滚轮导轨传动，运行稳定，定位精度高，机械手臂末端配上相应的机械手爪，应用于机床上下料、搬运、码垛、物流周转等。

广州第七轴生产的重载型桁架机械手采用高强度钢制造，具有高强度、高负载能力、运行稳定、维护简便的特点。

### 重载型桁架机械手优势

- 1、采用高强度结构钢，整体强度高，不易振动摇晃。滚轮导轨运动机构，承载能力极强，刚性较佳。
- 2、安装调整要求低，相比于繁杂的关节机器人，结构设计便于人员理解、操作简单、维护方便。
- 3、寿命长，不会像普通直线导轨滑块容易受加工精度及润滑影响失效损坏。
- 4、便于维护，导轨极易维护，即使损坏更换也极其方便。
- 5、可配置为全闭环系统，即会实时检测机械手控制系统发出指令和实际位置是否一致（如非全闭环、齿轮损坏等实际不移动不准确，而控制系统无法感知），Z轴检测到往下掉时可机械锁止，防止发生安全事故。

- 6、高性价比，相比于同等负重的关节机器人，桁架机械手的造价成本更低。
- 7、桁架机械手一般架在设备上方，不占用地面空间，更利于车间规划和作业的便利性。