

桁架式机械手 龙思达 老河口桁架机械手

产品名称	桁架式机械手 龙思达 老河口桁架机械手
公司名称	襄阳龙思达智控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新技术开发区台子湾路68号
联系电话	13871752999

产品详情

夹持零件时候脱落，增加了自锁装置。

连杆杠杆式手爪：从名称我们就可以联想到它的结构，桁架式机械手，连杆杠杆式手爪是利用机械连杆机构，通过连杆和杠杆的传递，使手爪夹持和松开，但这种机构有一个缺点，就是夹持力比较大。

齿轮齿条式手爪：这种机构的传递较好，动作反应速度最快，它是通过齿轮之间的传动来控制手爪，可以实现速度上的突破。

桁架式机械手/桁架机器人的特点

- 1.高效-----其各轴以极高的速度直线运行，可用伺服电机快速响应;
- 2.稳定-----较小的重复性误差，高可达0.05mm;
- 3.高强度-----7x24小时工作，不需要吃饭、睡觉、抽烟等;
- 4.高精度-----定位精度可达0.02mm(基于制作成本原因，桁架机械手厂家，可根据使用工况适当放大定位精度);
- 5.性价比高-----桁架式机械手相比关节机器人，其负载重量大，制作成本低，适合于“中国智造”基本国情;
- 6.操作简单-----基于直角坐标体系，其运动参数较为简单。

实例产品工艺解析

整体的工艺流程

- 1、设备启动；
- 2、Z轴机械手回参考点，开始执行动作；
- 3、需要上下料时，Z轴移动到托盘上方夹取工件；
- 4、Z轴上升，水平移动到机床工作台上方，下降至工作台上夹具处，夹取已加工工件，老河口桁架机械手，然后旋转Z轴端部夹具，将待加工件装夹到工作台夹具上，完成先下料后上料过程。
- 5、Z轴移动至托盘上方，将已加工工件放入托盘对应位置

桁架式机械手-龙思达-老河口桁架机械手由襄阳龙思达智控技术有限公司提供。襄阳龙思达智控技术有限公司（www.xylsdzk.com）为客户提供“电气电柜设计制造、精密机械零件产品、汽车零备件”等业务，公司拥有“电气电柜设计制造、精密机械零件产品、汽车零备件”等品牌。专注于电子、电工产品制造设备等行业，在湖北襄樊有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：苏先生。