

嘉兴上下料桁架机械手在线咨询“本信息长期有效”

产品名称	嘉兴上下料桁架机械手在线咨询“本信息长期有效”
公司名称	潍坊屹合智能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区仓南街乐业路路口向北180米路西
联系电话	18366396832 18366396832

产品详情

自动化桁架机械手广泛运用于摩托电瓶车，LED，电子电气，通信设备，齿类，滚动轴承，智能安防，工程项目器件卫浴洁具，厨房用品，日常生活用品等制造职业的零配件出产加工职业。

那么自动化桁架机械手怎么装置呢？

自动化桁架机械手并不是一般产品，装置起来较难，必须工作人员上门来装置调试，一般会在货品抵达时与客户预订，随后立即上门来进行装置调试，此外，在装置调试时，培训客户现场职工实际操作桁架机械手的方式。

桁架机械手技术参数

X轴组件、Y轴组件、Z轴组件、工装夹具以及控制柜，六部分组成。其中：

1. 结构框架，主要由立柱等结构件组成，其作用是将各轴架空至一定高度，多由铝型材或方管，矩形管，圆管等焊接件构成；
2. X轴组件、Y轴组件、Z轴组件，三个运动组件为桁架机械手的组件，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。
 - 1) 结构件通常由铝型材或方管，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。
 - 2) 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。

3)传动件，通常有电动，上下料桁架机械手，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，链条传统以及钢丝绳传动等。

4)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，防止其超程;此外还有原点传感器以及位置反馈传感器。

5)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。

3工装夹具，根据工件形状大小材质等有不同形式，如:真空吸盘吸取，卡盘夹取，托取或针式夹具插取等形式。

4控制柜，其相当于与桁架机械手的大脑作用，通过工业控制器，采集各传感器或按钮的输入信号，来发送指令给个执行元件按既定动作去执行

分享一下桁架机械手的设计要点：

1、桁架机械手的结构应考虑各关节的限位开关和具有相应缓冲能力的机器限位块，以及驱动装置、传动机构等部件的安装。

2、桁架机械手各关节轴尽量相互平行，相互垂直的轴尽量相交于一点，这样可以简化机械手运动学的正向和反向计算，便于机械手的控制。

3、桁架机械手的臂相对于其共同的旋转轴应尽量保持重量平衡，这对减轻电机负载和提高机械手臂运动的反应速度很有好处。在设计桁架机械手的手臂时，应尽可能利用安装在机械手上的机电元器件的自重来减小机械手手臂的不平衡重量，并对剩余的不平衡重量设计平衡机构以达到平衡。平衡。必要时手臂的重量。

嘉兴上下料桁架机械手在线咨询“本信息长期有效”由潍坊屹合智能设备有限公司提供。潍坊屹合智能设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！