

重型重载桁架机械手/数控车床桁架机械手/龙门上下料机器人

产品名称	重型重载桁架机械手/数控车床桁架机械手/龙门上下料机器人
公司名称	昆峰(东台)精密部件有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东台市安丰电子信息产业园（注册地址）
联系电话	15366477186

产品详情

随着生产智能化，会有越来越多的工厂引进桁架上下料代替人力。桁架机械手的出现代替了手工上下料，使整个生产过程更加安全，避免人体与机床的直接接触，减少工人的劳动强度，降低劳动成本。

桁架机械手的桁架包括若干龙门结构的支撑部，在支撑部上设有用于安装机械手的横梁，桁架式机械手为三个自由度机械手，桁架机械手包括安装于横梁上的水平运动组件及垂直安装于水平运动组件上的垂直运动组件，垂直运动组件的底部连接有三爪夹持器，水平运动组件和垂直运动组件分别包括用于传动的齿轮和齿条，齿轮和齿条设为相互啮合的斜齿。

桁架机械手的空间运动是用三个相互垂直的直线运动来实现的。由于直线运动易于实现全闭环的位置控制，所以，桁架式机械手，有可能达到很高的位置精度(μm 级)。为了实现一定的运动空间，桁架式机器人的结构尺寸要比其他类型的机器人的结构尺寸大得多。桁架式机械手的工作空间一般都是空间长方体。

桁架机械手结构简单可靠，维护保养操作方便，投资成本低；精度较高，采用研磨精密齿轮和齿条传动，增加了机械工作载荷、提高了运行稳定性，保证了精度，适用于加工节拍短、生产批量大的种类工件。

桁架上下料应用的优势

- 1、提高生产线运行率：机床在更换刀具及部分设备发生故障时也可运行；
- 2、安装空间小，生产线清洁。切削油及碎屑在上部采取封闭处理，不飞散；
- 3、顺序性生产线，生产物流容易管理；
- 4、重型工件专用重型桁架机械手，保证重型工件高速精确传送；

5、独特的滚轮导轨齿性高，易维护；