

四轴焊接机械手 焊接机械手 旭航机械

产品名称	四轴焊接机械手 焊接机械手 旭航机械
公司名称	高密市旭航机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省高密市平安大道中段
联系电话	18364653008

产品详情

焊接机械手按照驱动方式划分

1、液压传动机械手

顾名思义是以液压为驱动力来执行的机构运动的机械手装置。其特点是：抓重乐意达到百公斤以上、传动平稳、结构紧凑，而且动作灵敏。但是对密封装置的要求甚为严格。

2、气动式传动机械手

是以压缩空气的方式来驱动执行机构的机械手。其主要特点是：介质是源即为便，而且输出力小，气动动作迅速，结构相对来说简单，而且成本较低。但是其缺点在，由于空气具有可压缩的特性，所以工作速度的稳定性能较差，数控焊接机械手，冲击大，并且由于气源压力比较低，抓取重量一般在30公斤左右。相比于液压传动机械手来说，气压传动机械手更适合用于高速、轻载、高温和粉尘较大的环境中工作。

3、机械传动机械手

这种是有机械传动机构来驱动的机械手装置。它是一种附属在工作主机上的专用机械手，其动力主要是由工作机械传递的。主要特点是运动准确可靠，动作频率大，但是结构较大，动作程序不可变。常常被用于工作主机的上下料上。

4、电动传动机械手

这种机械手是一种特殊结构的感应电动机、直线机电或者是功率步进的电机直接驱动执行机构运动的机械手，焊接机械手价格，因为中间不需要进行转换机构，所以机械结构相对简单。其中直线电机机械手的运速度快和行程长，并且在维护和使用的时候非常方便。

浅析我国焊接机器人应用现状

近年来由于我国经济的高速展开，动力的许多需求，与动力相关的制作工作也都初步寻求自动化焊接技能，焊接机器人逐渐崭露头角。铁路机车工作由于我国货运、客运、城市地铁等需求量的不断增加，焊接机械手，以及列车提速的需求，机器人的需求一贯处于稳步增长态势。据2001年计算，全国共有各类焊接机器人1040台，轿车制作和轿车零部件出产企业中的焊接机器人占全部焊接机器人的76%。在轿车工作中点焊机器人与弧焊机器人的比例为3：2，其他工作大都是以弧焊机器人为主，首要分布在工程机械（10%）、摩托车（6%）、铁路车辆（4%）、锅炉（1%）等工作。

我们应该供认国产机器人不管从操控水平仍是可靠性等方面与国外公司还存在必定的间隔。国外工业机器人是个十分老练的工业产品，阅历了30多年的展开进程，并且在实际出产中不断地完善和前进，而我国则处于一种单件小批量的出产状态。国内机器人出产厂家处于幼儿期，还需求政府政策和资金的支撑。焊接机器人是个机电一体化的高技能产品，单靠企业的自身才能是不行的，需求政府对机器人出产企业及运用国产机器人系统的企业给予必定的政策和资金支撑，加速我国国产机器人的展开。

焊接机器人不同类型对应的用途

我们都知道，每种事物都有不同的用途，焊接机器人也一样。所以说，我们在学习使用之前，要掌握它的基本种类和用途，才能真正领会它们的真正用途。

焊接机器人工作站可以分为好几个类型，最常见的有箱体焊接机器人工作站。什么是箱体工作站，顾名思义，它是针对生产箱柜的工作站。特点是焊接质量好，四轴焊接机械手，而且外观十分美观。主要用于电力汽车等行业。

另一种常见的是轴类焊接机器人工作站。它则是专门针对低压电器行业中万d能式断路器中的转轴焊接开发的专用设备，广泛应用于高质量、高精度的以转轴的各类工件焊接，适用于电力、电气、机械、汽车等行业。最后还有机器人焊接螺柱工作站，针对的是复杂零件上具有不同规格螺柱。

焊接机器人工作站是根据所焊接所定制，不同的机器人工作站有着不同的用途，而且每个工作站只能选择特定的工装夹具及机器人。所以说，无论选用那种形式，都需要根据工厂的实际情况决定。

四轴焊接机械手-焊接机械手-旭航机械由高密市旭航机械科技有限公司提供。四轴焊接机械手-焊接机械手-旭航机械是高密市旭航机械科技有限公司（www.gmxuhang.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：乔总。同时本公司（www.gmxuhang.cn）还是从事自动焊，环缝自动焊机，自缝自动焊机的厂家，欢迎来电咨询。