

# 大量供应全自动焊接机械手 碳钢法兰弧焊机器人

产品名称	大量供应全自动焊接机械手 碳钢法兰弧焊机器人
公司名称	山东伟豪思智能仓储装备有限公司
价格	106000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高新区AI物联网产业园
联系电话	18105369038

## 产品详情

### 碳钢法兰弧焊机器人

山东伟豪思智能仓储装备有限公司

随着焊接自动化的不断升级，碳钢法兰弧焊机器人已成为焊接自动化中的高端主流配置和焊接自动化的发展方向。

碳钢法兰弧焊机器人是指用于进行自动弧焊的工业机器人。碳钢法兰弧焊机器人是由示教盒、控制盘、机器人本体及自动送丝装置、焊接电源等部分组成。可以在计算机的控制下实现连续轨迹控制和点位控制。还可以利用直线插补和圆弧插补功能焊接由直线及圆弧所组成的空间焊缝。碳钢法兰弧焊机器人主要有熔化极焊接作业和非熔化极焊接作业两种类型，具有可长期进行焊接作业、保证焊接作业的高生产率、高质量和高稳定性等特点。

碳钢法兰弧焊机器人系统基本组成如下：机器人本体、控制系统、示教器、焊接电源、焊枪、焊接夹具、安全防护设施。

系统组成还可根据焊接方法的不同以及具体待焊工件焊接工艺要求的不同等情况，选择性扩展以下装置：送丝机、清枪剪丝装置、冷却水箱、焊剂输送和回收装置（SAW时）、移动装置、焊接变位机、传感装置、除尘装置等。

### 碳钢法兰弧焊机器人的优点

(1)稳定和提高焊接质量，保证其均一性。采用机器人焊接时，对于每条焊缝的焊接参数都是恒定的，焊

缝质量受人的因素影响较小，降低了对工人操作技术的要求，因此焊接质量是稳定的。而人工焊接时，焊接速度、干伸长等都是变化的，因此很难做到质量的均一性。

(2)改善了工人的劳动条件。采用机器人焊接工人只是用来装卸工件，远离了焊接弧光、烟雾私飞溅等。

(3)提高劳动生产率。机器人没有疲劳，一天可24小时连续生产，另外随着高速高效焊接技术的应用，使用机器人焊接，效率提高的更加明显。

(4)产品周期明确，容易控制产品产量。机器人的生产节拍是固定的，因此安排生产计划非常明确。

(5)可缩短产品换代的周期，减小相应的设备投资。可实现小批量产品的焊接自动化。机器人与专机的区别就是他可以通过修改程序以适应不同工件的生产。

本公司还非标定制码垛机、拆垛机、装车机、机器人系统集成、立体库、AGV小车，全自动包装机、全自动拆包机、管链输送机、自动装车机、自动卸车机、其他输送设备等，随时欢迎您的咨询。

咨询电话：18105369038 宿微信同号