

理想动力 天津机器人视觉搬运

产品名称	理想动力 天津机器人视觉搬运
公司名称	天津理想动力科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市宁河区新华科技城B26-4
联系电话	18622365088 18622365088

产品详情

机器人焊接时的首要注意事项

1.有必要进行示教作业

在机器人进行主动焊接前，操作人员有必要示教机器人焊枪的轨迹和设定焊接条件等。

因为有必要示教，所以机器人不面向多品种少数出产的产品焊接。

2.有必要保证工件的精度

机器人没有眼睛，只能重复相同的动作。

机器人轨迹精度为 $\pm 0.1\text{mm}$ ，以此精度重复相同的动作。

焊接误差大于焊丝半径时，有可能焊接不好，所以工件精度应保持在焊丝半径之内。

焊接机器人的常识

焊接作为基础制造工艺不可缺少的一部分，是一种准确可靠的材料连接方法。焊接技术和自动化水平正反映了国家工业发展水平。目前，焊接设备正面临着从手工、半自动向自动化、智能化的升级。焊接机器人是升级浪潮的产物。焊接机器人技术是工业机器人技术在焊接领域的应用。可根据预先设定的程序，同时控制焊接端的运动和焊接过程，并可在不同场合进行重新编程。其应用旨在提高焊接生产率，提高质量稳定性，机器人视觉搬运，降低成本。焊接机器人可以代替人在特殊环境下进行焊接任务，简单而单调的任务，从而解放劳动，提高劳动生产率，有效地减少了工人的技术难度，焊接精度高，质量稳

定可靠，而且具有灵活性。然而，焊接机器人对夹具的精度、工件表面的清洁度、焊接位置和焊接可达性有着严格的要求。焊接机器人已广泛应用于汽车制造业，尤其是汽车底盘的焊接。采用焊接机器人焊接，可大大改善焊接件的外观和内部质量，保证质量的稳定性，并可大大降低劳动强度，改善工作环境。

机器人焊接时的首要注意事项

1.焊接条件的设定取决于示教作业人员的技能水平

操作人员进行示教时有必要输入焊接程序，焊枪姿势和角度，电流、电压、速度等焊接条件。

示教操作人员有必要充分掌握焊接知识和焊接技巧。

2.有必要充分注意安全

机器人是一种高速的运动设备，在其进行主动运行时肯定不允许人靠近机器人。

操作人员有必要承受劳作安全方面的专门教育，否则禁绝操作。

理想动力-天津机器人视觉搬运由天津理想动力科技有限公司提供。天津理想动力科技有限公司（www.tjlxdl.com）在工业制品这一领域倾注了无限的热忱和热情，理想动力一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：闫先生。