

# 天津工业机器人调试 天津理想动力科技

产品名称	天津工业机器人调试 天津理想动力科技
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津理想动力科技有限公司

机器人激光切割是利用工业机器人灵活快速的动作性能，根据加工工件尺寸的大小不同，可以选择将机器人正装或者吊装对不同产品、不同轨迹进行示教编程或离线编程，机器人第六轴装在激光切头对不规则工件进行切割。光纤激光切配上随动装置和光路传输装置，利用光纤将激光传输到切上，再利用聚焦系统进行聚焦，针对不同材料厚度的板材开发出不同工艺参数对金属板进行多方位切割，满足生产需求。为弥补机器人工作范围的缺陷，激光切割机器人大多会安装外部轴变位机或者行走轴机构，配合机器人对工件进行切割。

柔性高尤其适合小批量的三维钣金切割。

其高柔性主要表现在两个方面：

，对材料的适应性强，激光切割机通过数控程序基本可以切割任意板材。

第二，加工路径由程序控制，如果加工对象发生变化，只须修改程序即可，这一点在零件修边、切孔时体现得尤为明显。由于修边模、冲孔模对其他不同零件的加工无能为力，而且模具的成本高，所以三维激光切割有取代修边模、冲孔模的趋势。一般来说，三维机械加工的夹具设计及其使用比较复杂，但激光加工时对被加工板材不施加机械加工力，这使得夹具制作变得很简单。此外，一台激光设备如果配套不同的硬件和软件，就可以实现多种功能。

总之，天津工业机器人调试，在实际生产中，三维激光切割在提高产品质量、生产效率，缩短产品开发周期、降低劳动强度、节省原材料等方面优势明显。因此，尽管设备成本高、一次性投资大，国内还是有很多汽车、飞机生产厂家购进了三维激光加工机，部分高校也购进了相应设备进行科研，三维激光技术势必在我国制造业中发挥着越来越大的作用。

### 三维切割系统的优势

，切割速度快，为同类产品的两倍。

第二，切割精度高。系统重复定位精度高达  $\pm 100\mu\text{m}$ 。

第三，可切割