

# 定制直线行走地轨 焊接搬运cnc加工上下料机器人第七轴

产品名称	定制直线行走地轨 焊接搬运cnc加工上下料机器人第七轴
公司名称	广州第七轴智能设备有限公司
价格	158800.00/件
规格参数	可重复定位精度: $\pm 0.05\text{mm}$ 负载:按客户实际情况设计 行程:有效行程可定制
公司地址	广州市南沙区大涌路62号3栋206房
联系电话	020-83150912 18011761607

## 产品详情

现阶段，现有的工业生产技术一般都是一个机器人管理一个工位，这类机器人技术含量低、成本相对高，效率稍低，已经无法满足一些工厂日益增多的生产需求。为了能节省成本，工业生产厂家需要可以实现工位与工位之间搬运、加工、移动等的机器人行走系统，与此同时可实现流程自动化。

随着机器人技术的不断进步，有了一种机器人行走机构，能够扩大机器人作业的半径范围，带动机器人到多个工作站进行生产作业，叫机器人行走轴，又叫机器人第七轴，第七轴。可根据应用场合分为很多种形式，如吊挂式、地轨式，也可根据负载轻重分为轻型和重型。

大家常见的就是地轨式，利用滚轮、导轨、齿条来进行机器人的移动，运行速度快，有效负载大。在焊接、铸造、机械加工、汽车等应用领域较多。机器人行走轴具有性能好、精度高，负载大，可配套各种品牌的机器人等特点，备受客户的喜爱。下面看看机器人行走轴可实现哪些优势：

- 1、承载负荷大：机器人行走轴可在超重的状态下运转，但还是建议不得超过其较大的负载，因为长期处于超负荷状态运转对机器人行走轴的损耗很大，使用期限会受到影响；
- 2、安装方便：机器人行走轴基座采用的是精密铸造基座+精加工，精密铸造是一种比较新的铸造工艺，铸造出来的产品尺寸精度高，表面光滑，可减少因加工误差而造成的安装问题，缩短工期；

3、精度高、噪音小：机器人行走轴采用了齿条滚轮一体式导轨，是精密研磨斜齿条精度高、噪音小，滚轮轴承的外球面是经过表面淬硬，有较深的淬硬层，滚轮与导轨的接触应力分布很均匀；

4、专用齿轮组件：齿轮齿条传动机构设计、装配非常简单，可实现齿轮齿条传动系统的自动润滑，免维护的同时保障了机器人行走轴长期在充分润滑的状态下运行，延长了使用期限，降低故障率；

5、技术配置：合理的惯量匹配，保障了伺服系统的稳定性。

6、防护装置：具有较强的防护能力，适用于点焊、涂胶、搬运等的应用。

广州第七轴智能设备有限公司是一家专注于机器人第七轴设备研发、设计和生产的企业。我们的核心产品包括机器人第七轴、机器人地轨、机器人天轨、桁架机械手和变位机等设备。我们致力于为客户提供高精度、高速度和耐磨损的机器人行走机构。

广州第七轴智能设备有限公司一直秉承着为顾客提供满意的产品和服务的经营宗旨。在确保设备的先进性、可靠性和稳定性的同时，我们不断改进服务质量，从售前技术沟通到售中到交货、安装调试、设备维护管理、技术服务、用户技术培训等各方面，保证顾客能得到好的服务，让顾客满意、放心。

如果您想了解更多关于我们的设备信息与报价，请拨打我们的公司电话或留下您的姓名和电话。我们期待与您合作，为您提供优质的产品和服务！