

# 机器人第七轴 自动化生产线

产品名称	机器人第七轴 自动化生产线
公司名称	广州市第七轴机器人设备有限公司
价格	158888.00/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 18026416628

## 产品详情

机器人第七轴又叫机器人行走轴，可分为机器人地轨，机器人天轨。机器人地轨主要是带动工业机器人按指定路线进行移动，扩大机器人作业半径，扩展机器人使用范围功能，进一步提高机器人使用效率，降低机器人使用成本，实现全面自动化生产。主要用于搬运、包装、机床上下料、码垛、机械加工、焊接等场景。

一般的工业机器人，在正常情况下有六个可控轴，如果必要时增加一个在轨道上行走的运动（例如，为了在装配线、传送线上多起动或后续的移动），也可以有七个可控轴。七轴机器人行走系统，其包括机架、六轴机器人手臂和驱动电机，在机架的上部设置有横向导轨，六轴机器人手臂通过行走机构电缆与驱动电机连接，在六轴机器人手臂的上部还设置有能够横向移动的第七轴，六轴机器人手臂的上部与横向导轨活动连接，在六轴机器人手臂的下部第六轴上安装有工装抓手。

机器人地轨又称机器人外部轴、行走轴、第七轴，是能够满足工业机器人在多个工位间移动作业的行走机构，轨道基座采用高强度型钢与优质钢板焊接而成，大限度地保障其精度，有效避免变形和振动的情况出现。

并且机器人地轨使用电机驱动，整体刚性强，工作范围大，实现速度快，精度高，适合在无飞溅物、低灰尘环境下使用，适用于搬运、码垛、上下料、装配、检验等工作，满足工厂自动化生产线的实际需要。

机器人地轨的优点：

经济实惠：安装简易快速，维护方便；

自动化：自动化程度比较高，操作简单，工作范围大；

节约空间：占地面积不大，适合于狭窄空间场合的作业；

作业范围：适用于搬运、码垛、上下料、装配、焊接、机械加工等。

广州第七轴机器人将持续创新，为客户提供更多高质量的产品和服务，继续引领智能发展，如您对我们的产品感兴趣，欢迎联系我们!18026416628