

# 机器人第七轴地轨 搬运机器人直线滑动半封闭行走导轨

产品名称	机器人第七轴地轨 搬运机器人直线滑动半封闭行走导轨
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

随着机器人的广泛应用，机器人地轨作为机器人的辅助行走机构也备受企业的关注，在一些工作周期很长、作业范围大、需要多台机器管理一个工位的场合很适用。在工业应用中，由于安装的环境不同，对机器人地轨技术要求也不一样，相应的技术配置、材质、价格也会有所不同。但无论是什么形式配置其基本组成部件都是一样的，广州第七轴机器人地轨的基础组件具有以下特点：

### 1、基座

广州第七轴机器人行走轴基座有焊接型和铸铁型两种，焊接适合负载较轻的场合，铸铁适合负载重的场合。

### 2、滚轮导轨

矩形滚轮导轨+矩形齿条滚轮导轨（导轨上直接加工齿条称为一体式齿条导轨）传动式机器人行走轴系统。广州第七轴的机器人行走轴所用齿条滚轮一体式导轨皆为精密研磨斜齿条精度为5丝。每个滚轮组合安装有三个外球面滚轮轴承，分别在矩形导轨的3个工作面上滚动运行。滚轮轴承的外球面进行过表面淬硬，有较深的淬硬层，表面硬度为HRC60。

### 3、 齿轮

齿轮组件带有回差调节机构，方便调整齿轮和齿条之间的啮合间隙。采用这种专用齿轮组件，将使齿轮齿条传动机构的设计和装配变得简单，实现齿轮齿条传动系统的自动润滑，延长机器人第七轴的使用寿命，降低故障率。

### 4、 机器人第七轴地轨安装基础

可采用方案上焊接钢条作为安装基础，钢条上铣出导轨安装基准；

安装调试的时候，要确保两根方钢上的安装基准面的平行度；

机器人安装底座采用高强度钢板，把滚轮组合，伺服电机和机器人的安装基准面和孔位加工出来，每运行8000小时进行的维护工作。

广州第七轴智能设备有限公司坚守客户至上的经营原则，全心致力于为客户提供高品质的产品与一站式服务。在设备的技术前沿、稳定性与可靠性上，我们始终力求达到更高标准；在服务质量上，我们更是追求不断完善。无论是售前咨询、售中服务，还是交货、安装调试、维护管理、技术支持以及用户培训，我们都倾尽全力，确保客户能够享受到满意的服务体验。若您对我们的设备感兴趣，或想深入了解产品详情及报价，请随时与我们联系，我们将竭诚为您解答疑问。