

机器人第七轴地轨 搬运机器人直线滑动半封闭行走导轨 可按需定制

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 可按需定制
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是一家专注于非标自动化设备设计与制造的高新技术企业。公司致力于机器人第七轴、桁架机械手、变位机、机械抓手等设备的设计生产，为各行业提供自动化解决方案。公司拥有经验丰富的技术团队和先进的生产线，能够根据客户的具体需求，提供定制化的设备和服务。无论是需要高精度、高稳定性的机器人第七轴，还是高效、灵活的桁架机械手，广州第七轴智能设备有限公司都能满足您的需求。同时，公司注重产品质量的控制和售后服务的完善，确保客户能够放心使用我们的设备。我们始终坚持以客户为中心，以市场需求为导向，不断提升自身的技术能力和服务水平，为客户创造更多的价值。如果您对我们的自动化设备有兴趣，欢迎咨询广州第七轴智能设备有限公司，我们将竭诚为您提供解决方案和优质的服务。