

# 机器人地轨 防踩踏式直线行走轨道 非标定制厂家

产品名称	机器人地轨 防踩踏式直线行走轨道 非标定制厂家
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

机器人地轨又称机器人第七轴、机器人天轨、机器人外部轴、机器人行走轴，其作用主要是移动工业机器人，使其能在指定路线上进行运动，扩大机器人的作业半径，扩展机器人适用范围，并且可将多台设备集成到此直线系统中，提高机器人的使用效率。

机器人地轨的构件：

### 1.机器人轨道基座

第七轴本身轨道基座选用高韧性型钢与高品质钢板焊接成的，大限度的保证其精度，合理防止形变和振动的情况发生。

### 2.配置一体式滚轮齿条导轨

利用行走重载滚轮导轨齿条去进行产品工件间的传送，运行速度快，有效负载大，高效的增加了机器人操作范畴，促使该平台具备高效率的可扩展性。可以根据需要进行拼接，有一体成型、高精度、承重大、不容易变形特性。

### 3.伺服电机操纵

伺服电机根据精密行星减速器驱动齿轮齿条，自动控制系统的，可重复程序编写，所有的运动均按程序

执行。

#### 4.安全、防护装置

软件限位；行程开关限位；第七轴两端设置有防撞装置；轨道基本防护：风琴罩防护，钣金件半封闭式、全封闭式防护：加强型拖链，维护机器人、控制箱等连接线缆。

机器人地轨应用电机驱动，总体刚度强，工作范围大，完成速度更快，高精度，合适在没溅出物、低尘土条件下应用，适用运送、码垛、自动上下料、安装、检测等相关工作，达到工厂自动化流水线的实际需求。

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。