

# 山东高速重型机器人地轨 第七轴行走轨道行走轴移动轨道机构

产品名称	山东高速重型机器人地轨 第七轴行走轨道行走轴移动轨道机构
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

大家都知道，机器人第七轴是一种集机械、电子、控制、计算机、传感器、人工智能等多学科的重要现代制造业自动化装备，是一种带动6轴机器人到不同工位进行作业的辅助机构，像有一些工位工作周期时间较长，用一台机器人管理一个工位成本相对高，此时机器人第七轴的应用就能解决用户的顾虑。随着机器人第七轴在工业制造中，成功的配套应用，使机器人应用的柔性空间越来越大了。不同的应用场合，机器人第七轴技术要求不同，配置也会有高低，下面简述一下机器人第七轴中的重要配置—伺服电机的选型及技术要求。

伺服电机配置在机器人地轨上，关键的作用就是带动机器人在轨道上滑行。却并非所有电机安装地轨上面都能够正常工作的，普通的电机做不到。普通电机的品质较差，关键在于普通的电机不能编程，接受控制，机器人在轨道上行走时，速度要控制好，精度也是有要求，稳定性也是有要求等。然而，伺服电机这一切必要条件都能满足，有着许多优势：精度高，位置实现了速度和力矩控制的闭环不会失步，转速高性能好，适应性强抗过载能力强，作业运行时稳定，电机加减速度快，电机运行时机身发热温度低并且噪音小等。

机器人第七轴需要伺服搭配，那么在挑选伺服电机的时候，有没有要求呢？伺服电机有很多种类型，所承载的重量也是不同的。作为机器人第七轴的生产厂家，采购电机的时候，首先从电机类别去掉普通的电机和步进电机，直接找伺服电机的生产厂家，把采购伺服电机的技术参数需求，整理完整的资料，提

供给伺服电机生产商，方便准确无误的和我们地轨厂家配套生产。而非盲目的去寻找，去试用这样既浪费时间经历，技术也不稳定，结果未必自己满意。