

广东多工位传动机器人第七轴地轨 电机驱动机器人行走轴

产品名称	广东多工位传动机器人第七轴地轨 电机驱动机器人行走轴
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

随着时代的发展，机器人第七轴技术也在不断提升，在用途、速度、精度等多个方面都有很大改善。其主要构成有整体固定底座、动力机构、动力传递机构、导向机构、机器人安装滑台、防护机构、限位机构及其行走附件等，不同的应用场合适用不同的材质。当中机器人第七轴的底座是由高强度型钢及钢材焊接而成，是经过后期退火处理和机械加工处理过的，能够保障长时间使用的稳定性及高精度；齿轮齿条采用了精密研磨级斜齿条，精度可高达5个丝，确保了机器人第七轴的高精度；导轨采用了矩形滚轮导轨+矩形齿条滚轮导轨，在导轨上直接加工齿条成为一体式齿条导轨，精度可达5个丝。

机器人第七轴的选材主要有以下特点：

- 1、采用了焊接钢结构+充分自然时效后+精加工。焊接钢是工业制造业中常用材质之一，其刚性、强度大，耐冲击性能以及焊接性能好，非常适合应用于机器人第七轴；
- 2、其焊接钢是经过自然时效后再精加工的。焊接过程中温度急剧变化会在材料内部形成内应力，若是不经过处理直接进入下一步的精加工，则精加工完后应力释放会造成变形。而焊接钢是经过充分的自然时效再精加工，保证了其精度和稳定性。