

工业机器人行走轴 搬运焊接喷涂打磨直线行走轨道 支持非标定制

产品名称	工业机器人行走轴 搬运焊接喷涂打磨直线行走轨道 支持非标定制
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

随着机器人技术的快速发展，产生了一种机器人行走机构，能够增加机器人作业半径范围，带动机器人到多个工作平台进行生产工作，叫机器人行走轴，也叫机器人第七轴，第七轴。可根据运用场所分为很多种形式，如吊挂式、地轨式，也可以根据负载轻重分成轻型和重型。大家常见的就是地轨式，利用滚轮、导轨、齿条来进行机器人的移动，运行速度快，有效负载大。在焊接、铸造、机械加工、汽车等应用领域较多。机器人行走轴具备性能好、精度高，负载大，可搭配各种品牌的机器人等优点，深受用户的喜爱。下面来看看机器人行走轴可以实现哪些优势：

- 1、载重负载大：机器人行走轴可在超重状态下运行，但还是建议不得超过其比较大的负载，因为长期处于超负荷情况运行对机器人行走轴的损耗很大，使用期限会受到影响；
- 2、安装简便：机器人行走轴基座采用的是精密铸造基座+精加工，精密铸造是一种比较新的铸造工艺，铸造出来的产品尺寸精度高，表面光滑，可减少因加工误差而引起的安装问题，缩短工期；
- 3、精度高、噪音小：机器人行走轴使用了齿条滚轮一体式导轨，是精密研磨斜齿条精度高、噪音小，滚轮轴承的外球面是经过表面淬硬，有较深的淬硬层，滚轮与导轨的接触应力分布很均匀；
- 4、专用齿轮组件：齿轮齿条传动机构设计、装配非常简单，可以实现齿轮齿条传动系统的自动润滑，免维护的同时保障了机器人行走轴长期在充分润滑状态下运行，延长使用期限，降低设备故障率；
- 5、技术配置：合理的惯量匹配，保障了伺服系统的稳定性。

6、防护装置：有较强的防护能力，适用点焊、涂胶、搬运等运用。

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。