

重载第七轴行走轴 机器人地轨厂家

产品名称	重载第七轴行走轴 机器人地轨厂家
公司名称	广州市第七轴机器人设备有限公司
价格	98880.00/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 18026416628

产品详情

让一台机器人工作完跑到另一个工位工作或多个工位，从中产生一个行走机构，这种机构统称为机器人第七轴。机器人第七轴是在行走轴导轨上安装一台机器人，使用电机驱动，具有重复定位精度高、响应速度快、运行平稳、可靠等特点，并为恶劣环境下使用，专门设计了防尘罩，保护直线导轨以及齿条等运动部件，大大提高了可靠性和使用寿命。

第七轴地轨的智能化技术使其成为机器人地轨的力量。随着人工智能和机器学习等技术的发展，第七轴机器人设备能够实现智能轨迹规划、动态调整和自适应控制等功能。通过对机器人运动数据的实时监测和分析，以适应不同工作场景和任务需求。这种智能化的驱动技术为机器人的灵活性和自动化性能提升提供了有力支持。

第七轴地轨机器人的基座有焊接型和铸造型，还可以依据用户的费用预算、技术要求来挑选，当中铸造型的是采用了精密铸造基座+精加工，一种较为新的铸造工艺，优点是外形尺寸准确、表面光滑、工期短、高精度、钢性强、稳定性高等。机械手组装板依据机器人品牌、规格型号来定制，电机、减速机选型依据客户需求来挑选。

机器人行走轴安装在行走轴的滑座上，通过控制系统可按指定路线实行移动，在有效行程范围内，基本速度在1.2m-1.8m之间，可按客户要求调试，速度都是可调的；而精度是由编码器的检测再通过伺服系统控制电机来实现的，机器人与第七轴的信号接口及机床系统接口是用数字信号进行传输的，可保证其稳定性和可靠性。