

机器人第七轴 打磨搬运码垛地轨机器人行走轴 按需定制

产品名称	机器人第七轴 打磨搬运码垛地轨机器人行走轴 按需定制
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

机器人第七轴又叫机器人行走轴，机器人地轨，机器人外部行走轴，机器人第七轴主要用于扩大机器人作业范围，进一步提高了机器人的使用效率，降低工业机器人的使用成本。随着人工成本逐渐升高，自动化工厂已经成为各行各业热点，使用工业机器人也成为了一种趋势。

近年来，机器人第七轴广泛应用于机床上下料、焊接、喷涂、抛光打磨等领域，在有些搬运、码垛应用中，行走式的机器人甚至无法替代。不同应用场景、各种特殊环境的需要。那么机器人第七轴是如何带动机器人到不同的工位作业的？

机器人第七轴是经过它的操控系统来操控机器人的移动的，机器人安装在行走轴的滑座上，经过操控系统可按特定道路实行移动。机器人的移动就是第七轴上机械手移动小车的在直线方向上的移动，这是经过操作面板和显示屏进行修改的，在有用行程范围内，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准确检测再经过伺服系统操控电机来完成的，精度在 $\pm 0.05\text{mm}$ 范围内；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，可提高稳定程度。

此外，机器人第七轴的操控系统有主操控柜、主开关、熔断器、马达过载维护、低电压维护、电源稳压、变压设备、操作面板和显示屏等组成，还经过软件限位，组合行程开关限位，导轨两端的机械式停车器和导轨基础防护板来维护移动中机器人。

广州第七轴智能设备有限公司是一家专注于非标自动化设备设计与制造的高新技术企业。我们致力于研发与生产机器人第七轴、桁架机械手、变位机以及机械抓手等设备，为各行业提供全面且高效的自动化解决方案。公司拥有一支经验丰富、技术出色的团队，并配备先进的生产线。我们能够根据客户的实际需求，量身打造满足其特定要求的设备和服务。我们深知产品质量与售后服务的重要性，因此，我们严格把控产品质量，并不断完善售后服务体系，以确保客户能够放心使用我们的设备。我们始终坚持以市场为导向，以客户为中心，致力于提升技术实力和服务水平，力求为客户创造更多的价值。如果您对我们的自动化设备感兴趣，欢迎随时与我们联系，广州第七轴智能设备有限公司将全心全意为您提供解决方案和优质的服务。