

浙江机械手行走地轨设计定制 ABB川崎KUKA机器人第七轴

产品名称	浙江机械手行走地轨设计定制 ABB川崎KUKA机器人第七轴
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

机器人地轨又叫机器人行走轴，第七轴，机器人外部行走轴，机器人行走地轨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。

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，机器人地轨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。

广州第七轴是专注从事机器人第七轴研发、设计、生产安装的企业，核心产品有机器人地轨、机器人天轨、桁架机械手、变位机等运动设备行走装置。为客户提供高精度、高速度、耐磨损的运动设备产品。

设计方案优化扩大机器人的工作空间，帮助用户提高生产效率，降低生产成本。