大跨距长行程机器人地轨 工业自动化机械臂行走轴定制

产品名称	大跨距长行程机器人地轨 工业自动化机械臂行走轴定制
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:±0.05mm 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 180****6628

产品详情

机器人行走轴又称机器人地轨、机器人天轨、机器人外部轴、机器人行走轴，其作用主要是移动工业机器人，使其能在指定路线上进行运动 , 扩大机器人的作业半径，扩展机器人适用范围，并且可将多台设备集成到此直线系统中，提高机器人的使用效率。

第七轴地轨可以承受辅助重型机器人行走作业，前两种却承受不了；另外其成材、技术要求、价格也会有所不同，同等负载吊挂式比地轨式造价成本要高；技术安装方面，吊挂式的行走轴安装比地轨式行走轴要复杂、难度高。

一般的工业机器人，在正常情况下有六个可控轴，如果必要时增加一个在轨道上行走的运动（例如，为了在装配线、传送线上多起动或后续的移动），也可以有七个可控轴，在六轴机器人手臂的上部还设置有能够横向移动的第七轴，六轴机器人手臂的上部与横向导轨活动连接，在六轴机器人手臂的下部第六轴上安装有工装抓手。

机器人行走轴是通过它的控制系统来控制机器人的移动的，机器人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，可按客户要求调试，速度都是可调的；精度在±0.05mm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，可保证其稳定性和可靠性。