

机器人第七轴 安川直线滑动机械协作设备机器人半封闭地轨 可按需定制

产品名称	机器人第七轴 安川直线滑动机械协作设备机器人半封闭地轨 可按需定制
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

随着科技的高速展，越来越多的机器人第七轴被广泛应用生产加工制造中，一般用于代替人工进行一些繁杂的、反复性的、高强度的作业，这些工作靠人力完成难度系数很高、风险较大，对员工的安全性很难保障，比如工业制造当中的焊接、打磨、切割等。而机器人第七轴的运用能够实现高强度、高精度、全方位的作业，不仅仅成功将人力从这些繁重的作业中解放还能提升生产工艺和生产效率，完成工业的自动化生产制造。

在平时的应用中，比较常见的机器人就是机械手，一般由七组金属部件所组成，通过六个关节衔接起来因此又叫6轴机器人，但这些机器人作业的范围是有限的，因为不移动，这样对于部分工件非常大、周期很长的就需要多少机器人协力合作才能完成，但是这样又带来成本过高的问题，而机器人第七轴的应用正好可解决这个问题，它带动机器人到不同的工位执行作业，减少了生产成本，防止资源浪费。那么机器人是如何在第七轴上行走的？

实际上，机器人第七轴是通过它的控制系统来控制机器人的移动的。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，这是通过操作面板和显示屏进行编辑的，在有效行程范围内，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，可保障稳定性和牢靠性。此外，机器人第七轴的控制系统有主控制柜、主开关、熔断器、马达过载保护、低电压保护、电源稳压、变压装置、

操作面板和显示屏等组成，还通过软件限位，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保护移动中机器人。

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。公司致力于机器人第七轴、桁架机械手、变位机、机械抓手等设备的设计生产，为各行业提供自动化解决方案。公司拥有经验丰富的技术团队和先进的生产线，能够根据客户的具体需求，提供定制化的设备和服务。无论是需要高精度、高稳定性的机器人第七轴，还是高效、灵活的桁架机械手，广州第七轴智能设备有限公司都能满足您的需求。同时，公司注重产品质量的控制和售后服务的完善，确保客户能够放心使用我们的设备。我们始终坚持以客户为中心，以市场需求为导向，不断提升自身的技术能力和服务水平，为客户创造更多的价值。如果您对我们的自动化设备有兴趣，欢迎咨询广州第七轴智能设备有限公司，我们将竭诚为您提供解决方案和优质的服务。