

工业机器人系统组成 普陀区工业机器人 龙恩自动化设备

产品名称	工业机器人系统组成 普陀区工业机器人 龙恩自动化设备
公司名称	浙江龙恩自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省台州市路桥区路南街道联合村二区（浙江龙恩）
联系电话	15057617068

产品详情

工业机器人控制系统所要达到的功能

机器人控制系统是机器人的重要组成部分，用于对操作机的控制，以完成特定的工作任务，其基本功能如下：

- （1）记忆功能：存储作业顺序、运动路径、运动方式、运动速度和与生产工艺有关的信息。
- （2）示教功能：离线编程，在线示教，间接示教。在线示教包括示教盒和导引示教两种。
- （3）与外围设备联系功能：输入和输出接口、通信接口、网络接口、同步接口。
- （4）坐标设置功能：有关节、、工具、用户自定义四种坐标系。
- （5）人机接口：示教盒、操作面板、显示屏。
- （6）传感器接口：位置检测、视觉、触觉、力觉等。
- （7）位置伺服功能：机器人多轴联动、运动控制、速度和加速度控制、动态补偿等。
- （8）故障诊断安全保护功能：运行时系统状态监视、故障状态下的安全保护和故障自诊断。

机器人的成本从小型号的几万RMB到大型的上百万RMB都有。这个成本自然低于专业制造设备，但也可能会高于国内小集成商们拼凑出的自动化方案来。但从一直来西方工业界及近几年国内制造业对机器人

的欢迎程度看来，说明机器人自动化的经济优势普遍到了一个临界点，超过了其他替代方案（人工，普陀区工业机器人，或专机），工业机器人的种类，看来这个成本还是值得的。其实要走传统机器人的老路，工业机器人系统组成，那硬件成本降低空间不大。工业机器人基本是一个开环的运动机构，靠的就是电机和齿轮箱的配合。而大部分厂商的这些关键零部件都是从日本几家厂商那买的，（这也是国内公司自己制造的机器人，买同样的零部件，也不会便宜多少，因为日本厂商不会为了你这点量给多少折扣）。除非中国零部件制造商能静下心来，努力追赶上日本人的技术，从而以价格优势打破多年来的垄断，才能真正促进国内机器人厂商的发展。

机电性能

工业机器人普遍能达到低于0.1毫米的运动精度（指重复运动到点精度），抓取重达一吨的物体，工业机器人型号，伸展也可达三四米。这样的性能虽不一定能轻易完成苹果手机上一些“疯狂”的加工要求，但对绝大部分的工业应用来说，是足以圆满完成任务。随着机器人的性能逐渐提升，以前一些不可能的任务也变得可行起来（如激光焊接或切割，曾需要专门的设备来指导激光的走向，但随着机器人精度的提升，现在也变得可依赖机器人本身的准确运动来代替了）。但相比传统设备，如数控机床，激光校准设备，或特殊环境（高温或特低温）设备等，工业机器人尚力不能及。

工业机器人系统组成-普陀区工业机器人-龙恩自动化设备由浙江龙恩自动化设备有限公司提供。浙江龙恩自动化设备有限公司（www.lslsx.com/ProductView/?/Mg-MTlx.html）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！