

机器人 常州柯勒玛智能2 机器人打磨

产品名称	机器人 常州柯勒玛智能2 机器人打磨
公司名称	常州柯勒玛智能装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市天宁区青洋北路143号
联系电话	13732639060

产品详情

机器人打磨系统的设计和组成。

1六自由度工业机器人，是整个打磨系统中的主要执行者；2铸管固定装置，用于保证铸管相对位置不变；3打磨刀具，有自适应补偿功能，用于打磨铸管承口；4对刀平面，机器人，用于打磨磨损或换刀过程中对机器人末端工具的校准；5铸管检测装置，用于识别生产线上不同的铸管产品，从而调用不同打磨程序；6待打磨的球墨铸铁管；7从动托轮装置，用于打磨过程中对铸管传动。

系统由PLC作为主控单元，由PLC控制机器人、铸管固定装置、托轮电机、铸管管径识别装置和打磨工具等协调运动。PLC主要实现和机器人相互通信逻辑判断等功能，机器人打磨，启动PLC后启动机器人，由PLC控制机器人、固定装置、管径识别装置和打磨工具等动作。

机器人打磨按照作业方式不同分为两种形式：机器人夹持工件进行打磨（工件型机器人）和机器人拿着工具进行打磨（工具型机器人）。工具型打磨机器人，主要用于大型工件的打磨加工，例如大型铸件、叶片、大型工模具等。工件型打磨机器人主要适用于中小零部件的自动化打磨加工，还可以根据需要、配置上料和下料的机器人，完成打磨的前后道工序自动化输送。一般情况下陶瓷卫浴、家具等生产厂家使用工具型机器人较多。五金、零部件、电子产品等使用工件型机器人较多。保持本体不变的情况下可根据不同生产情况进行转换。

注：工具型打磨机器人，由工业机器人本体和打磨工具系统力控制器、刀库、工件变位机等外围设备组成，由总控制电柜固连机器人和外围设备，总控制柜的总系统分别调控机器人和外围设备的各个子控制系统，使打磨机器人单元按照加工需要，分别从刀库调用各种打磨工具，完成工件各个部位的不同打磨工序和工艺加工。

工件型打磨机器人，是一种通过机器人抓手夹持工件，把工件分别送达到各种位置固定的打磨机床设备，机器人打磨抛光，分别完成磨削、抛光等不同工艺和各种工序的打磨加工的打磨机器人自动化加工系

统。其中砂带打磨机器人最为典型。

打磨机器人项目的安装施工

- 1、按设计的3D位置布局就位安装机器人，打磨机具等设备
- 2、安装系统控制电柜，布管布线按接口连接机器人和其它设备
- 3、现场示教，采用机器人示教器，通过点动，找到机器人工件夹持的坐标，或机器人终端轴上打磨工具到达打磨工件部位，并保持记忆。
- 4、模拟运行，机器人按30%速度运行
- 5、路径优化，机器人按90%速度运行
- 6、故障率考核，检测机器人和整个系统连续工作运行能力，检验系统工作的质量
- 7、培训陪产，主要包括对客户的机器人编程操作培训，安川机器人打磨，通过陪产，了解打磨系统运行的绝密性、可靠性，随机处理发生的问题，向客户提供技术文件，设备目录，电器说明书，维修手册等资料文件。

机器人-常州柯勒玛智能2-机器人打磨由常州柯勒玛智能装备有限公司提供。机器人-常州柯勒玛智能2-机器人打磨是常州柯勒玛智能装备有限公司（www.zhaoshang100.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陈经理。