

河北博柯莱专业生产工业焊接机器人 工业机器人

产品名称	河北博柯莱专业生产工业焊接机器人 工业机器人
公司名称	河北博柯莱智能装备科技股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:BOXLINE 型号:工业机器人
公司地址	河北省邯郸市永年县东南工业区
联系电话	0310-4569919

产品详情

码垛机器人：

河北博柯莱全自动码垛机 KUKA NACHI 机器人

码垛：堆放物品的一种机器。

码垛机械手是研制开发的新机型，质量稳定，性价比高。码垛机械手的程序里所需要定位的只有两点，1个是抓起点，1个是摆放点，这两点之间以外的轨道全由电脑来控制，电脑自己会寻找这两点的最合理的轨道来移动，所以教示方法极为简单。机械手原理上属于直线运动。本设备适应于化工、饮料、食品、啤酒、塑料等自动生产企业；对各种纸箱、袋装、罐装、啤酒箱等各种形状的包装都适应。

产品特点：1.回转工作半径2.0米，码垛工作高度1.1~3米，荷载能力50-200kg，可按用户实际需要改变设计臂长及荷载能力。2.可配置完整的输送系统,可满足需要转弯、爬坡的输送布置。3.可配置托盘自动输送系统及自动卸包装置。4.具有触摸屏操作及示教编程系统，用户可按需要随便调用程序。5.生产能力：每小时码垛1000~1200包。6.本机正常使用寿命十年。

焊接机器人

河北博柯莱自动焊接机器人生产厂家

产品用途：工业机器人是一种多用途的、可重复编程的自动控制操作机（Manipulator），具有三个或更多可编程的轴，用于工业自动化领域。为了适应不同的用途，机器人最后一个轴的机械接口，通常是一个连接法兰，可接装不同工具或称末端执行器。焊接机器人就是在工业机器人的末轴法兰装接焊钳或焊（割）枪的，使之能进行焊接，切割或热喷涂。

产品特点：1.可以在轨道上边行走边进行焊接工作；焊接速度0.25~0.48M/mis。
2.适合CO₂气体保护自动送丝焊，氩弧自动送丝焊接工艺。
3.用图形化与手模示教结合的方法进行程序控制。4.八轴八关节，触摸屏示教操作系统。
5.工件焊道电磁自动导向。6.运动轨迹：一般机型手臂有效悬臂半径距离2M，垂直工作高度2M，（手臂工作范围可按用户需要增大或减小），底盘水平转动角度范围0~360°。
7.用送丝焊机配套焊接，起弧、收弧、送气、停气先后均可设置。
8.基础程序设定了手臂多个零点状态。9.堵丝、卡丝自动警报，焊接位置偏离自动调整、复位。
10.适应工件最大长度1~20米，高度1~4米（按需要定制）。

主要有以下优点：

- 1) 稳定和提高焊接质量；
- 2) 提高劳动生产率；
- 3) 改善工人劳动强度，可在有害环境下工作；
- 4) 降低了对工人操作技术的要求；
- 5) 缩短了产品改型换代的准备周期，减少相应的设备投资。

因此，在各行各业已得到了广泛的应用。

装配机器人

河北博柯莱自动装配机器人生产厂家

装配机器人是柔性自动化装配系统的核心设备，由机器人操作机、控制器、末端执行器和传感系统组成

。其中操作机的结构类型有水平关节型、直角坐标型、多关节型和圆柱坐标型等；控制器一般采用多CPU或多级计算机系统，实现运动控制和运动编程；末端执行器为适应不同的装配对象而设计成各种手爪和手腕等；传感系统又来获取装配机器人与环境和装配对象之间相互作用的信息。常用的装配机器人主要有可编程通用装配操作手 (Programmable Universal Manipulator for Assembly) 即 PUMA 机器人（最早出现于1978年，工业机器人的祖始）和平面双关节型机器人 (Selective Compliance Assembly Robot Arm) 即 SCARA 机器人两种类型。与一般工业机器人相比，装配机器人具有精度高、柔顺性好、工作范围小、能与其他系统配套使用等特点，主要用于各种电器的制造行业。

喷涂机器人

河北博柯莱自动喷涂机器人系统

喷涂机器人又叫喷漆机器人 (spray painting robot)，是可进行自动喷漆或喷涂其他涂料的工业机器人，1969年由挪威Trallfa公司（后并入ABB集团）发明。喷漆机器人主要由机器人本体、计算机和相应的控制系统组成，液压驱动的喷漆机器人还包括液压油源，如油泵、油箱和电机等。多采用5或6自由度关节式结构，手臂有较大的运动空间，并可做复杂的轨迹运动，其腕部一般有2~3个自由度，可灵活运动。较先进的喷漆机器人腕部采用柔性手腕，既可向各个方向弯曲，又可转动，其动作类似人的手腕，能方便地通过较小的孔伸入工件内部，喷涂其内表面。喷漆机器人一般采用液压驱动，具有动作速度快、防爆性能好等特点，可通过手把手示教或点位示数来实现示教。喷漆机器人广泛用于汽车、仪表、电器、搪瓷等工艺生产部门。

喷涂机器人的主要优点（1）柔性大。工作范围大大。（2）提高喷涂质量和材料使用率。（3）易于操作和维护。可离线编程，大大的缩短现场调试时间。（4）设备利用率高。喷涂机器人的利用率可达90%-95%。