

家电钣金拉伸机器人非标定制

发布日期: 2025-09-21

工业机器人能耗低：包装码垛机器人的功率为5KW左右，降低了企业的运营成本。应用范围广：包装码垛机器人的用途非常普遍，可以完成抓取、搬运、装卸和堆垛、拆垛等多项作业。效率性高：包装码垛机器人的工作速度快。占地面积少：包装机码垛机器人可以设置在狭窄的空间内即可使用，有利于客户厂房中生产线的布置，并可留出较大的库房面积。包装码垛机器人为企业提高了生产的效率，提高了企业产品的质量，降低了工人的使用量以及劳动量，提升了企业的效益。冲压机器人可以解放人力，提升效率、提高产品质量，提高产能，能够实现与机床完美配合。家电钣金拉伸机器人非标定制

激光切割机器人是从事激光切割的工业机器人，切割机器人效率高、操作简单、能够实现各种位置的切割和对应各种外形复杂的零件，普遍应用于钢板下料、焊接坡口的切割。切割机器人采用全数字等离子切割电源，实现碳钢不锈钢铝等材料的切割，或者搭载火焰切割系统，实现切割各种碳钢和普通低合金钢，具有起弧成功率高、切割速度快、切割垂直度高、切断面平滑度好、表面挂渣量少、薄板变形小等突出特点，采用新型长寿命割炬在实际生产中，机器人切割设备在提高产品质量、生产效率，缩短产品开发周期、降低劳动强度、节省原材料等方面优势明显。家电钣金拉伸机器人非标定制工业机器人使用电机驱动，整体刚性强，实现速度快，精度高，适合在无飞溅物、低灰尘环境下使用。

码垛机器人的搬运方式有多种，可以人工搬运、叉车搬运、起重机搬运等方式，搬运码垛机器人时应确保机器人安全可靠，否则将引起码垛机器人损坏或人员伤害；在移动码垛机器人前，把码垛机器人各关节运动到搬运姿态，确保在运输过程中机器人保持运输姿势不动且固定，码垛机器人保持搬运姿态姿势直到机器人被完全安装、固定。在安装、拆卸、运输码垛机器人时，需考虑码垛机器人重量；采用叉车搬运方式，叉车右叉入固定板内进行搬运，在搬运码垛机器人前必须确认机器人的固定螺栓已全部被拆除同时码垛机器人运输时需安装固定支架。采用起重机搬运的方式，需先将吊环螺栓安装在机器人底座上，用吊索将其吊起来。

七轴机器人和机器人的现场安装方式明显不同。就地面要求而言，机器人的适应性更强。而现在厂房的建设是为了方便设备的吊装和后期的维护，钢盖板的地面建得比较多。然而，在压力机振动的影响下，机器人具有更大的优势。由于机器人钢梁与压力机柱之间的连接几乎是刚性连接，虽然中间有缓冲装置，但缓冲效果有限，因此压力机的振动和前后晃动对机器人的影响非常严重。当振动较大时，可以清楚地看到机器人的晃动。可靠性应该说是设备重要的参数之一。当设备的可靠性无法保证时，投资成本、性能参数等都无关紧要。冲压机器人具有定位精确、生产质量稳定、减少机床及刀具损耗、运行平稳可靠、维修方便等优点。

冲压机器人已经在许多生产企业中稳步形成，并完全取代了传统的加工技术；冲压机器人可普遍应用于各种批量生产的金属钣金加工，如交通车辆、钟表、家用电器、文具、手工工具、五金、电脑等产品的加工。同时也可配备自动给料机，自动输送整条生产线。冲压机器人成本低，前期会花费很多钱，但按时间和月份计算，相当于半年的工资。没有报酬：当然冲压机器人是没有报酬的，而且操作效率非常高，相比人工的错误率要低得多。可替代人工危险操作：在一些冲压领域，很多工序都是非常危险的。工作时间长：24小时可连续作业，且劳动须有休息时间。工业机器人适用于高危险度与重复度较高的工作。家电钣金拉伸机器人非标定制

工业机器人可以按给定的程序实现自动抓取、搬运和操作的自动装置。家电钣金拉伸机器人非标定制

冲压生产线上的自动搬运设备是决定生产节奏和生产能力的重要因素。正确分析各种自动化设备的结构特点，选择不同结构类型的自动化设备，使企业获得的经济效益，使冲压自动化生产线更加安全高效。在冲压自动化生产中，机器人和机器人搬运设备统称为自动化设备。六轴机器人是冲压生产线上使用的自动化设备。随着各厂家对冲压生产线节奏要求的不断提高，搬运速度较快的机器人开始逐渐出现，但机器人价格高，设备稳定性稍差，促进了七轴机器人的诞生。七轴机器人具有机器人价格低、机器人速度高的优点。家电钣金拉伸机器人非标定制

昆山汇欣德智能科技有限公司一直专注于汇欣德是一家具有研发、生产、制造冲压自动化成套设备的专业化企业；多地配套生产总基地超38000多平方米；为了更贴近客户的实际生产使用，汇欣德把重心放在了前期无缝对接，观察客户每一个生产细节，评估出完美无死角方案；当然在售后服务这一块，汇欣德更是花重金开发智能化服务系统，以便客户能享受我们360度线上线下无死角培训、学习后再消化，消化后再复盘，复盘后再学习，让客户真正能够更高效使用我们的设备；我们始终相信，授人以鱼不如授人以渔！只有授人以渔才能有精力帮助更多的朋友实现无人化生产。

汇欣德产品主要有冲压摆臂机械手、拉伸机械手、高效冲压机器人、关节冲压机器人、双工位片料拆垛机、码垛机、双仓送料涂油一体机、数控伺服三合一送料机、精密整平机等冲压拉伸金属成形全系列的整厂自动化装备，能为冲压金属成形智能制造工厂提供整体解决方案。

汇欣德以及团队服务过的成功案例： 汽车行业：宝马/奔驰/大众/本田/丰田/吉利的供应商、东风集团等； 家用电器行业：格力/海信/松下/宜家供应商、海尔、美的、创维等 3C行业：华为/苹果供应商，惠普供应商等。, 是一家机械及行业设备的企业，拥有自己**的技术体系。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司业务范围主要包括：冲压摆臂机械手，双工位拆垛机，关节冲压机器人，三合一送料机等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。一直以来公司坚持以客户为中心、冲压摆臂机械手，双工位拆垛机，关节冲压机器人，三合一送料机市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。