

焊接机器人设备 请认准景尚机电 杭州焊接机器人

产品名称	焊接机器人设备 请认准景尚机电 杭州焊接机器人
公司名称	杭州景尚机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市萧山区新街街道东方世贸城2幢220室
联系电话	13336171729 13336171729

产品详情

焊接机器人的在国内的应用特点

在中国的应用特点

(1) 我国焊接机器人的应用主要集中在汽车、摩托车、工程机械、铁路机车等行业。汽车是焊接机器人的用户，也是早的用户，汽车制造和汽车零部件生产企业中的焊接机器人占全部焊接机器人的76%。在汽车行业中，点焊机器人与弧焊机器人的比例为3：2，而其他行业大都是以弧焊机器人为主。

(2) 20世纪90年代以来，先进技术、生产设备及工艺装备的引进使我国的汽车制造水平讯速提高到规模化生产，国外焊接机器人大量进入中国。

(3) 我国的焊接装备水平、前后道工序设备的制造水平及系统集成能力与国外仍然存在很大差距，这直接制约了机器人在国内其它行业的发展。

(4) 大家对机器人的理解还远远不够，一些人对它要求太高，片面认为无论什么产品，它都可以进行焊接。机器人使用的好坏代表一个企业的制造水平，因此，企业必须提高从制造水平才能满足机器人焊接的生产要求。

焊接机器人生产中的质量控制

焊接机器人的先进技术为我们提供了很好的生产工具，但这并不意味着我们一定可以实现高质量的焊接生产。焊接机器人应用技术是一个系统工程，通过近10年的工作经验总结，我觉得以下几个方面的工作

不容忽视：

建立并培养一个具有机器人技术素养的队伍

焊接机器人工程是机电一体化技术的浓缩，其中包含了机器人技术、自动化控制技术、焊接技术等。期望一个企业培养的技术人才是不现实的，库卡焊接机器人销售，但是焊接机器人的应用状况又确实与这些人的技术素养相关。所以，我认为机器人用户可以建立一个服务于机器人应用的队伍，在这个队伍中，可以分为机器人设备及应用技术管理、焊接工艺和机器人作业程序调试及现场生产操作等几类人员，各司其职，各负其责。

(1) 机器人设备及应用技术管理人员主要负责机器人系统设备的维护及管理、机器人应用技术的开发和利用，以挖掘机器人的工作能力为目的。

(2) 焊接工艺和机器人作业程序调试人员主要负责机器人作业程序的管理工作，焊接机器人应用的目的是为焊接生产服务，焊接工艺员对焊接品质的把握是机器人焊接质量的关键所在，他的职责是让机器人成为他得心应手的工具，把他的焊接思路完整地传达给机器人。

(3) 现场生产操作人员的主要工作虽然是装卸工件，但仅有这些是不够的，还必须要有自己的判断能力，并且能够将焊接机器人工作过程中的表现准确及时地反馈给机器人设备及应用技术管理人员，包括焊接工艺和机器人作业程序调试人员，杭州焊接机器人，这样有利于设备一旦出现故障时立即做出准确判断，制订故障解决方案，为恢复生产抢得时间。

如果说弧焊机器人的使用大大提高了焊接质量的稳定性和焊接效率，点焊机器人则具有更多的优势，带来的经济效益也更加可观，主要体现在：

a. 机器人点焊时，大多采用钳体与变压器一体化方式，变压器的容量可以减小到 $1/3 \sim 1/4$ ，节约了能源，并且极大地减轻了操作者繁重的体力劳动。

b. 点焊机器人有更多的控制方式控制焊钳压力和焊接条件的自动切换，针对不同打点位置可轻松实现独特的焊接时序，大大提高了打点质量，避免了焊点漏打、多打及位置不准确等问题。

c. 点焊机器人在打点效率上的优势明显，可提8~10倍。我们的一个上海的客户，设备临时出现故障，焊接机器人设备，由于当时工期紧，他们临时采用手工来点焊同样的工件，结果4把手工焊钳在两个轮班只能生产40件，而机器人正常生产时，在一个轮班就能完成90件左右。

d. 点焊机器人可以使用机器人的一些独有技术进一步对焊接时序进行控制，使焊接效率和焊接质量进一步提高。如，库卡焊接机器人设备，电动焊钳在机器人上的使用不仅仅是加压方式的改变，其优势更体现在机器人对它的行程的控制方面：可以根据焊点的位置实现理想的行程；焊接过程中可以分段控制焊钳压力；可以控制焊接条件输出的时间节点；可以运用间隙示教功能灵活选择上电极示教、下电极示教方式，大大缩短了示教时间。

焊接机器人设备-请认准景尚机电-杭州焊接机器人由杭州景尚机电设备有限公司提供。杭州景尚机电设备有限公司(www.hzjsjd.cn)为客户提供“电焊机,焊接机器人,管道切割机”等业务,公司拥有“奥太焊机”等品牌。专注于电焊设备与器材等行业,在浙江杭州有一定知名度。欢迎来电垂询,联系人:楚善明。