

# 焊接机器人设备 焊接机器人 景尚机电值得信赖

产品名称	焊接机器人设备 焊接机器人 景尚机电值得信赖
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

以汽车为代表的下业景气度下行，各厂商面临成本与增长的双重压力，对于设备的投资呈观望状态，市场缺乏“确定性”的主基调，导致机器人需求放缓。

高工产研机器人研究所（GGII）数据显示，2019年中国工业机器人销量15.31万台，同比下滑2.11%，包括四大家族在内的大部分外资厂商增速均下滑明显。

多关节机器人作为占比本体类型，轻小负载产品（负载 20kg）同质化严重，价格竞争愈演愈烈，成为内外资工业机器人厂商较量的主战场，同时也是增速下滑明显的细分产品之一。

### 目前应用较多的机器人品类

目前在我国应用的机器人主要分日系、欧系和国产三种。日系中主要有安川、OTC、松下、FANUC、不二越、川崎等公司的产品。欧系中主要有德国的KUKA、CLOOS、瑞典的ABB、意大利的COMAU及奥地利的IGM公司。

目前在我国虽然已经具有自主知识产权的焊接机器人系列产品，但却不能批量生产，焊接机器人设备，形成规模，有以下几个主要原因：

国内机器人价格没有优势。近10年来，进口机器人的价格大幅度降低，从每台7-8万美元降低到2-3万美元，使我国自行制造的普通工业机器人在价格上很难与之竞争。特别是我国在研制机器人的初期，没有同步发展相应的零部件产业，如同服电机、减速机等需要进口，焊接机器人，使价格难以降低，所以机器人生产成本降不下来；我国焊接装备水平与国外还存在很大差距，这一点也间接影响了国内机器人的发展。对于机器人的用户——汽车白车身生产厂来说，目前几乎所有的装备都来从国外引进，国产机器人几乎找不到表演的舞台。

我们应该承认国产机器人无论从控制水平还是可靠性等方面与国外公司还存在一定的差距。国外工业机器人是个非常成熟的工业产品，发那科焊接机器人公司，经历了30多年的发展历程，而且在实际生产中不断地完善和提高，而我国则处于一种单件小批量的生产状态。

国内机器人生产厂家处于幼儿期，还需要政府政策和资金的支持。焊接机器人是个机电一体化的高技术产品，单靠企业的自身能力是不够的，需要政府对机器人生产企业及使用国产机器人系统的企业给予一定的政策和资金支持，加速我国国产机器人的发展。

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，发那科焊接机器人设备，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，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，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-焊接机器人-景尚机电值得信赖(查看)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。