

发那科焊接机器人公司 请认准景尚机电 湖州焊接机器人

产品名称	发那科焊接机器人公司 请认准景尚机电 湖州焊接机器人
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

焊接机器人在高速列车生产中的应用前景

随着智能制造计划的推进，工业机器人在制造业中的应用将会飞速发展。实际上，近年来我国每年新装机器人的台套数都在以 50%/ 年的速度在增长。随着机器人售价的降低和人工成本的增加，使用机器人所带来的经济效益越来越驱动企业使用机器人进行焊接。另一方面，机器人的性能大幅提高，经过了几十年的积累，机器人厂商已经能够针对不同的产品形式提供成套的设备，包括机器人本体、变位机、离线编程系统和传感系统等，大大降低了用户使用机器人的难度。

在高速列车生产中，北车集团已经采用多套机器人系统进行铝合金车体的焊接，其转向架的焊接已经可用焊接机器人来完成。由于复杂的形状和严格的质量要求，转向架是另一种采用弧焊很难焊接的工件。为了获得规定的熔透，焊缝的定位要求非常关键。采用装有视觉系统的机器人已用于焊接这些工件，其中所用的机器人带有焊接参数自适应控制的功能。

可以预见，在高速列车生产中采用机器人焊接无疑可以提高产品质量，为实现智能制造奠定基础。

我国焊接机器人的应用状况

我国开发工业机器人晚于美国和日本，起于20世纪70年代，早期是大学和科研院所的自发性的研究。到80年代中期，全国没有一台工业机器人问世。而在国外，工业机器人已经是个非常成熟的工业产品，在汽车行业得到了广泛的应用。鉴于当时的国内外形势，国家“七五”攻关计划将工业机器人的开发列入了计划，发那科焊接机器人公司，对工业机器人进行了攻关，特别是把应用作为考核的重要内容，这样就把机器人技术和用户紧密结合起来，使中国机器人在起步阶段就瞄准了实用化的方向。

与此同时于1986年将发展机器人列入国家“863”高科技计划。在国家“863”计划实施五周年之际，邓同志提出了“发展高科技，实现产业化”的目标。在国内市场发展的推动下，以及对机器人技术研究的技术储备的基础上，863主题专家组及时对主攻方向进行了调整和延伸，将工业机器人及应用工程作为研究开发重点之一，提出了以应用带动关键技术和基础研究的发展方针，以后又列入国家“八五”和“九五”中。经过十几年的持续努力，在国家的组织和支持下，库卡焊接机器人设备，我国焊接机器人的研究在基础技术、控制技术、关键元器件等方面取得了重大进展，发那科焊接机器人销售，并已进入使用化阶段，形成了点焊、弧焊机器人系列产品，能够实现小批量生产。我国焊接机器人的应用主要集中在汽车、摩托车、工程机械、铁路机车等几个主要行业。汽车是焊接机器人的用户，也是早用户。早在70年代末，上海电焊机厂与上海电动工具研究所，合作研制的直角坐标机械手，成功地应用于上海牌轿车底盘的焊接。“一汽”是我国早引进焊接机器人的企业，1984起先后从KUKA公司引进了3台点焊机器人，用于当时“牌”轿车的车身焊接和“解放牌”车身顶盖的焊接。1986年成功将焊接机器人应用于前围总成的焊接，并于1988年开发了机器人车身总焊线。

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，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，湖州焊接机器人，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，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。

发那科焊接机器人公司-请认准景尚机电-湖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)是一家从事“电焊机,焊接机器人,管道切割机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“奥太焊机”品牌拥有良

好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使景尚机电在电焊设备与器材中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！