全自动塑料机器人汽车超声波点焊机

产品名称	全自动塑料机器人汽车超声波点焊机
公司名称	无锡库玛珐精密机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市新吴区鸿运路168号www.csbxx.com
联系电话	0510-85436860 15161573337

产品详情

机器人超声波焊接机是一种高度自动化的超声波焊接设备．采用机器人代替手工超声波焊接作业是超声波焊接制造业的发展趋势，是提高超声波焊接质量、降低成本、改善工作环境的重要手段。机器人超声波焊接作为现代制造技术发展的重要标志已被国内许多工厂所接受，并且越来越多的企业首选超声波焊接机器人作为技术改造的方案。

采用机器人进行超声波焊接，光有一台机器人是不够的，还必须配备外围设备。常规的弧焊机器人系统由以5部分组成。1、机器人本体，一般是伺服电机驱动的6轴关节式操作机，它由驱动器、传动机构、机械手臂、关节以及内部传感器等组成。它的任务是精确地保证机械手末端（悍枪）所要求的位置、姿态和运动轨迹。2、机器人控制柜，它是机器人系统的神经中枢，包括计算机硬件、软件和一些专用电路，负责处理机器人工作过程中的全部信息和控制其全部动作。3、超声波焊接电源系统，包括超声波焊接电源、专用焊枪等。4、超声波焊接传感器及系统安全保护设施。5、超声波焊接工装夹具。

对于小批量多品种、体积或质量较大的产品，可根据其工件的焊缝空间分布情况，采用简

易超声波焊接机器人工作站或超声波焊接变位机和机器人组合的机器人工作站。以适用于“ 多品种、小批量 ”的柔性化生产。对于工件体积小、易输送．且批量大、品种规格多的产品．将超声波焊接工序细分，采用机器人与超声波焊接专机组合的生产流水线，结合模块化的超声波焊接夹具以及快速换模技术，以达到投资少、效率高的低成本自动化的目的。