

焊接机器人企业 焊接机器人厂

产品名称	焊接机器人企业 焊接机器人厂
公司名称	昆山泰速尔机电设备有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌:泰速尔 驱动:电动 动力形式:超声波
公司地址	昆山市周市镇宋家港路233号6号房1层
联系电话	17372618119 17372628219

产品详情

焊接机器人的介绍

焊接机器人

就是从事焊接工作的工业机器人之一，它是一种多用途、可重复编程的自动控制操作机，具有多个可编程的轴，用于工业化领域，焊接机器人生产线比较简单的是把多台工作站(单元)用工件输送线连接起来组成一条生产线。是一种高度自动化的焊接设备，采用机器人代替手工作业是焊接制造业的发展趋势、是提高焊接质量、降低成本、改善工作环境的重要手段。焊接机器人利用机器人进行熔焊堆积实现金属零件直接成形的技术,其基本原理是示教再现，即由用户导引机器人，一步步按实际任务操作一遍，机器人在导引过程中自动记忆示教的每个动作的位置、姿态、运动参数、焊接参数等，并自动生成一个连续执行全部操作的程序。完成示教后，只需给机器人一个起动命令，机器人将精确地按示教动作，一步步完成全部操作，实现示教与再，它现利用成形软件对所需成形的零件模型进行切片、路径规划,生成用于机器人作业的数控代码,控制机器人完成熔焊堆积成形。它具有成形速度快、成形零件尺寸范围大、能直接成形组织致密的金属零件等特点

焊接机器人的优点

- 1、焊接机器人成本没有人工成本高
- 2、稳定和提高焊接质量,能将焊接质量以数值的形式反映出来
- 3、焊接机器人性能稳定、工作空间大、运动速度快和负荷能力强
- 4、提高劳动生产率、工作效率高，可以在恶劣环境下高速工作，提高生产力。
- 5、改善工人劳动强度,可在有害环境下工作。

- 6、可以持续工作，节省了没必要的开支。
- 7、焊接机器人降低了对工人操作技术的要求
- 8、不会出现人为的老化现象
- 9、缩短了产品改型换代的准备周期,减少相应的设备投资
- 10、降低了对工人操作技术的要求
- 11、焊接机器人属于固定资产，大大降低了一个人所需求的一系列成本开支
- 12、便于管理

焊接机器人的组成结构

主要包括机器人焊接设备两部分。

机器人由机器人本体和控制柜（硬件及软件）组成。

焊接装备，以弧焊及点焊为例，则由焊接电源，（包括其控制系统）、送丝机（弧焊）、焊枪（钳）等部分组成。对于智能机器人还应有传感系统，如激光或摄像传感器及其控制装置等

昆山泰速尔机电设备有限公司成立于2009年，公司10多年来深耕非标自动化智能科技领域，在研发、设计、制造、售后服务等方面技术储备完善，拥有核心专家研发团队20多人，以及数字化加工中心。泰速尔公司自成立之初即落实ISO9001:2008质量管理体系，始终遵循以“客户”为中心。焊接机器人企业
焊接机器人厂 泰速尔欢迎各地客商来厂来电洽谈业务，感谢您对我们的关注，期待与您合作。