

塔机自动焊接专机

产品名称	塔机自动焊接专机
公司名称	泰安扬帆数控科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:泰安扬帆数控 型号:正规 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市东平县东平工业园区
联系电话	0538 - 5358300 13345281377

产品详情

焊缝自动跟踪技术

Automatic seam tracking technology

焊接机器人缺少对工件的自适应能力，效果比较好的是用激光视觉传感器系统，它能够自动识别焊缝位置，在空间中寻找和跟踪焊缝、寻找焊缝起、终点，实现焊枪跟随焊缝位置自适应控制。但这种方法不太适合轿车底盘零件的焊接，因轿车底盘零件机器人系统的夹具允许机器人工作空间范围很小，根本不允许焊枪头上再有附带激光跟踪头焊接。为此仅可使用的焊缝自动跟踪技术为电弧电压跟踪传感，该系统具有寻找焊缝起始点、终点以及弧长参考点，焊接过程中根据弧长的变化，用电弧传感器控制电压自适应控制。这种方法也只能应用于角接接头形式，对于轿车底盘零件大量的薄板搭接焊缝，因无法寻找弧长参考点也无法应用。

The welding robot lacks the adaptive ability to the workpiece. The effect of the laser vision sensor system is better. It can automatically identify the weld position, find and track the weld in the space, look for the weld and end point, and realize the adaptive control of the welding torch following the weld position. But this method is not suitable for the welding of car chassis parts, because the jig of the car chassis parts robot system allows the robot working space very small, and no laser tracking head welding is allowed on the head of the welding gun. For this purpose, the automatic welding seam tracking technology is used for arc voltage tracking sensing. The system can find the starting point of the weld, the end point and the reference point of the arc length. In the welding process, the arc sensor is used to control the voltage adaptive control according to the change of arc length. This method can only be used in the form of angle joint. A large number of thin plate lap welds for car chassis parts can not be applied because of the failure to find the arc length reference point.

泰安扬帆数控科技有限公司（13345281377）主要产品有焊接自动化成套装备、数控切割机、工业焊接机器人和数字化逆变焊接电源、焊缝跟踪系统及焊接摆动器等，是一家综合技术实力领先的自动化、智能化焊接成套装备的供应商。产品广泛应用于国内外机械制造、化工、汽车配件制造、农用机械、建筑、金属波纹管、太阳能热水器、电热水器、不锈钢制品等多个领域，在全国各个地区，产品质量和性能都

受到了用户的一致好评。

泰安扬帆数控科技有限公司将秉承“以质量求生存，以管理求效益，以科技求发展”的文化理念，继往开来，努力拼搏，奋发向上，创造民族自动化焊接世界品牌！

泰安扬帆数控科技有限公司

地址：山东省泰安市东平县东平工业园区

电话：0538-5358300

销售热线：13345281377

传真：0538-5358300

QQ号：13345281377

联系人：卜经理

公司网址: <http://www.tayfsk.com/>

免费发布信息：<http://www.lushangyun.com/>

济南微信推广 www.weidaoshang.com/

诺商商道系统，-专业互联网应用服务提供商：www.chinanovo.net/

诺商商道系统，-专业互联网应用服务提供商：www.cn-un.net/

诺商基于多年的优化经验和品牌基础推出的诺商商道系统，诺商信息您身边的互联网专家！