

# 定做非标汽车行业自动激光焊接机器人 数控自动焊接机械手

产品名称	定做非标汽车行业自动激光焊接机器人 数控自动焊接机械手
公司名称	山东伟豪思智能仓储装备有限公司
价格	106000.00/台
规格参数	品牌:伟豪思
公司地址	山东省潍坊市高新区AI物联网产业园
联系电话	18105369038

## 产品详情

汽车行业自动激光焊接机器人

山东伟豪思智能仓储装备有限公司

汽车行业自动激光焊接机器人是把机器人技术和激光技术结合在一起更为先进的一项技术，可以用于产品的表面加工、打孔，焊接和模具修复等等。汽车行业自动激光焊接机器人以半导体激光器作为的焊接热源，汽车行业自动激光焊接机器人系统已越来越广泛地被应用于笔记本电脑等电子设备的摄像头零件、LCD零件及微型电动机、微型变压器等零部件的焊接，还可用于液晶TV、高端数码照相机、航空航天制造、高端汽车零件制造等领域。

传统的焊接作业对人体伤害比较大，产品质量无法保证，许多企业利用高性能的汽车行业自动激光焊接机器人代替人工从事焊接作业。焊接机器人生产效率高，焊接强度高，焊缝窄，工件变形数量少。

汽车行业自动激光焊接机器人的关键技术：

- 1.高精度机器人检测技术：将三坐标测量技术和机器人技术相结合，实现了机器人高精度在线测量。
- 2.汽车行业自动激光焊接机器人结构优化设计技术：采用大范围框架式本体结构，在增大作业范围的同时，保证机器人精度；
- 3.机器人系统的误差补偿技术：针对一体化加工机器人工作空间大，精度高等要求，并结合其结构特点，采取非模型方法与基于模型方法相结合的混合机器人补偿方法，完成了几何参数误差和非几何参数误差

差的补偿。

4.汽车行业自动激光焊接机器人专用语言实现技术：根据激光加工及机器人作业特点，完成激光加工机器人专用语言。

5.网络通讯和离线编程技术：具有串口、CAN等网络通讯功能，实现对机器人生产线的控制和管理;并实现上位机对机器人的离线编程控制。

汽车行业自动激光焊接机器人可以根据不同的工件更改编程示教来完成多项作业任务。大大降低工件加工成本，确保企业生产效率，因此得到广泛应用。随着工业发展的需求，将来的焊接系统将会为人类创造出更多可能。

本公司还非标定制码垛机、拆垛机、装车机、机器人系统集成、立体库、AGV小车，全自动包装机、全自动拆包机、管链输送机、自动装车机、自动卸车机、其他输送设备等，随时欢迎您的咨询。

公司网址：<http://www.sdwhs.com/>

咨询电话：18105369038 宿微信同号