



机器人激光焊接工作站

Robotic Laser Welding Machine |Station

-各类异形钣金件焊接-



Jiangsu Dao-laser Technology Co., Ltd.

道可道(江苏)激光科技有限公司

Suzhou, China

中国.苏州



机器人激光焊接工作站 Robotic Laser Welding Machine

机器人激光焊接工作站集电气，机械，控制，人工智能等多项先进技术于一体，能自动执行多种工业领域的焊接任务。道可道激光焊接机器人工站，采用多关节高精度六轴机械手，包括日本 Kawasaki 和 Yaskawa, 瑞士 ABB 和史陶比尔。

适用产品及行业 Applications

汽车制造（汽车车门，车顶钣金件，车身件，及其高端零件制造）；
钣金加工（各类异形件钣金-金属机箱，机柜，防护罩等）；
电子设备（手机，笔记本电脑 LCD 零件及微型电机，微型变压器，FPC 板，液晶电视，数码相机面板）；
模具制造行业；
厨具，家用电器行业；
医疗设备类；
航天航空军工制造等。

设备特点 Machine Features

适应各类 3D 面焊接；
瞬时能量激光焊，稳固，热变形小；
保证焊接质量，产品一致性高
减少人工参与，节约人力成本
有效减少焊接消耗品，更节能更环保
半自动或全自动夹具可定制
配备数据控制系统后，整个生产流程智能可控，产能可视化，随时反馈改进生产工序工艺。

技术参数 Technical Parameter

项目 ITEMS	技术参数 PARAMETERS
激光波长 Laser Wavelength	1080±5nm
激光功率 Laser Power	500W, 750W, 1000W, 1500W
光纤长度 Fiber-optic Cable Length	10m
手持式焊接头焦距 Handheld Welding Head Focal Distance	100mm, others as option
接口方式 Connecting Mode	QBH Type
抽屉式保护镜 Drawer-type Protection Mirror	是 Yes
主机耗电功率 Power Consumption	≤8KW, 视具体功率而异 Depends on laser power
电力需求 Power Supply	AC380V±10% 50Hz 三相
冷却方式 Cooling Method	1.5-3P 工业水冷机 industrial Water Chiller
主机外形尺寸，长 x 宽 x 高 Machine Dimension	120x60x108.5, 不含手持焊枪及支架 Exclude handheld welding head &its holder



设备配置 Machine Configuration

项目 ITEMS	品牌 厂家 Brand Manufacturer
激光器 Fiber Laser Source	RAYCUS, China
激光焊接头 Laser Welding Head	道可道定制 Dao-Laser Customized Model
水冷机 Water Chiller	智能温控工业水冷机 Industrial Intelligence Water Cooler
工业机器人 Industrial 6-Axis Robot	ABB, Kawasaki, KUKA
配件 Accessories	道可道定制 Dao-laser Customized

售后及服务 |Aftersales Service

高品质

快速度

全方位

- 1) 道可道为设备整机提供一年质保，其中激光器质保两年（激光器光纤管不在质保范围，质保不含设备易损件及消耗品，具体条款参见设备合同或咨询销售工程师）。
- 2) 质保期内，设备因本身质量问题导致故障，道可道提供免费维修或更换配件服务；因操作不当或未按说明书进行操作造成的人为故障或损坏，道可道提供有偿维修服务。
- 3) 质保到期后，道可道提供产品终身维修服务。



道可道(江苏)激光科技有限公司
Jiangsu Dao-laser Technology Co., Ltd.

Appendix I 附件 I

Beneficiary Bank 道可道银行账户信息

Company Name | 公司名：道可道（江苏）激光科技有限公司
VAT No. | 增值税号：91320506MA1XWDQR5W
Bank Account | 银行账户：10554001040005421 Bank | 开户
银行：中国农业银行股份有限公司苏州石湖支行



公众号



官 网

道可道（江苏）激光科技有限公司
江苏·苏州

扫一扫，获取更多资讯