

联迪LD-WA-200W效率高速度快精密自动化激光焊接机

产品名称	联迪LD-WA-200W效率高速度快精密自动化激光焊接机
公司名称	温州联迪激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:联迪 型号:LD-WA-200W 用途:焊接
公司地址	温州经济技术开发区滨海园区十四路B603地块厂房1号楼2楼南首
联系电话	15988784488 13968820847

产品详情

温州联迪激光科技有限公司联系人：周聪

手机：158-8846-8899

地址：温州市龙湾区经济技术开发区滨海园区十四路

一、激光焊接机的原理及特点

激光焊接是利用高能量的激光脉冲对材料进行微小区域内的局部加热，激光辐射的能量通过热传导向材料的内部扩散，将材料熔化后形成特定熔池。它是一种新型的焊接方式，主要针对薄壁材料、精密零件的焊接，可实现点焊、对接焊、叠焊、密封焊等，深宽比高，焊缝宽度小，热影响区小、变形小，焊接速度快，焊缝平整、美观，焊后无需处理或只需简单处理，焊缝质量高，无气孔，可精确控制，聚焦光点小，定位精度高，易实现自动化。

二、激光焊接机的应用

温州联迪激光焊接机既可以点焊，也可连续缝焊，对接焊、叠焊、密封焊等，深宽比高，焊缝宽度小，热影响区小、变形小。应用于眼镜框架、微电子元件、集成电路引线等精密零件的焊接，大功率二极管、手机电池、电子元器件、水壶、真空杯、不锈钢碗、传感器、钨丝、铝合金、笔记本电脑外壳、门把手、模具、电器配件、滤清器、油嘴、不锈钢制品、高尔夫球头、锌合金工艺品等焊接。可焊接图形有：点、直线、圆、方形或由autocad软件绘制的任意平面图形。

三、技术参数

项目	参数名称	参数值				
激光器	产品型号	ld-wa-200w	ld-wa-300w	ld-wa-400w	ld-wa-500w	ld-wa-600w
	激光类型	nd:yag	nd:yag	nd:yag	nd:yag	nd:yag
焊接性能	激光波长	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm
	最大激光输出功率	200w	300w	400w	500w	600w
	单脉冲最大激光能量	75j/10ms	100j/10ms	100j/10ms	100j/10ms	100j/10ms
	单脉冲宽度	0.1-20ms	0.1-20ms	0.1-20ms	0.1-20ms	0.1-20ms
	单位时间连续脉冲宽度（1秒）	100ms/s	100ms/s	100ms/s	100ms/s	100ms/s
	最大焊接深度	2mm/不锈钢	3mm/不锈钢	3mm/不锈钢	3mm/不锈钢	3mm/不锈钢
	脉冲频率	1-100hz	1-100hz	1-100hz	1-100hz	1-100hz
	光斑大小	0.2-2mm	0.2-2mm	0.2-2mm	0.2-2mm	0.2-2mm
	瞄准定位	红光/高清ccd	红光/高清ccd	红光/高清ccd	红光/高清ccd	红光/高清ccd
	定位精度	0.02mm	0.02mm	0.02mm	0.02mm	0.02mm
重复定位精度	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	
物理特性及其他	工作台承重	100kg	100kg	100kg	100kg	100kg
	冷却系统	一体化恒温水冷机	一体化恒温水冷机	一体化恒温水冷机	一体化恒温水冷机	一体化恒温水冷机
	电力需求	220v/50hz	三相380v/50hz	三相380v/50hz	三相380v/50hz	三相380v/50hz
	整机耗电功率	6kw	12kw	12kw	18kw	24kw

部分客户焊接样品

本产品的品牌是联迪，型号是LD-WA-200W，用途是焊接，电流是交流，作用对象是金属，作用原理是脉冲，产品别名是激光焊接机，焦斑直径是0.2-2.0（mm），激光焊接深度是1.5mm，激光器上下行程是可调，连击时激光焊接频率是200HZ，最大激光功率是200W，最大平均功率是200W