

供应广告字激光焊接机正信激光ZXL-CF800

产品名称	供应广告字激光焊接机正信激光ZXL-CF800
公司名称	东莞市正信智能装备有限公司
价格	130000.00/台
规格参数	脉冲频率:0-200HZ 型号:ZXL-CF1500 脉冲深度:0.1-2.0mm
公司地址	东莞市凤岗镇竹塘村浸校塘环村路170号汇鸿工业园A栋二楼02号
联系电话	0769-89909148 18666405466

产品详情

东莞正信智能装备广告字激光焊接机

焊接速度快，焊接表面没有凸起的焊斑，不需抛光打磨工序，省时省工。对任意大小广告字都可焊接，焊接牢固美观无热变形。

一、产品说明：

广告字激光焊接机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，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，焊接表面没有凸起的焊斑，不需抛光打磨工序，省时省工，外观美观牢固，焊缝质量高，

无气孔，对任意大小广告字都可焊接，焊接牢固美观无热变形。

二、整机特点：

(1) 可将入热量降到***低的需要量，热影响区金相变化范围小，且因热传导所导致的变形亦***低。

(2) 32mm板厚单道焊接的焊接工艺参数业经检定合格，可降低厚板焊接所需的时间甚至可省掉填料金属的使用。

(3) 不需使用电极，没有电极污染或受损的顾虑。且因不属于接触式焊接制程，机具的耗损及变形接可降至***低。

(4) 激光束易于聚焦、对准及受光学仪器所导引，可放置在离工件适当之距离，且可在工件周围的机具或障碍间再导引，其他焊接法则因受到上述的空间限制而无法发挥。

(5) 工件可放置在封闭的空间（经抽真空或内部气体环境在控制下）。

(6) 激光束可聚焦在很小的区域，可焊接小型且间隔相近的部件。

(7) 可焊材质种类范围大，亦可相互接合各种异质材料。

(8) 易于以自动化进行高速焊接，亦可以数位或电脑控制。

(9) 焊接薄材或细径线材时，不会像电弧焊接般易有回熔的困扰。

(10) 不受磁场所影响（电弧焊接及电子束焊接则容易），能精确的对准焊件。

(11) 可焊接不同物性（如不同电阻）的两种金属。

(12) 不需真空，亦不需做X射线防护。

(13) 若以穿孔式焊接，焊道深一宽比可达10:1。

三、设备优势：

1、操作简单易学，生熟手都可上机操作，在当前技术工人难招、工资成本成倍增长的形势下，选择激光焊字机可为您轻松解决。

2、工作效率高，传统标识焊接采用焊锡，氩弧焊等方式，工作效率低，人易疲劳，激光焊字机突破传统做法，采用定向点对点焊接，快过普通焊字的10-15倍。

3、本产品采用人体医学设计，可为工人缓解疲劳。

4、无耗材，传统的焊锡，氩弧焊等方式，焊锡，氩气，铁丝、盐酸等需要大量耗材能耗，本产品工作无需任何耗材，工作电压220V，且超低能耗，为您节省大量生产制作成本！

四、适用范围:

用于各种不锈钢镜面字、不锈钢拉丝字、不锈钢球面字、不锈钢平面字、不锈钢烤漆字、不锈钢喷塑字、不锈钢实心字、不锈钢电镀字、

不锈钢球面字、不锈钢金箔字、精工不锈钢字、钛金平面字、钛金球面字、精工钛金字、平面铜字、球面铜字、紫铜字、紫铜仿古字、

精工铝字、铁皮烤漆字（不锈钢带、铁带、低碳钢带）的广告字，金属材料字的焊接成形。

适用行业：不锈钢广告字、微电子元件、精密零件、高档数码组件、光纤连接器、医疗器械等焊接。

五、产品参数：

机型 TY-H20051

激光波长 1064nm

额定激光输出功率200W 400W

光点调节范围 0.1-3.0mm

脉冲宽度 20ms

脉冲频率 50Hz

瞄准定位方式 红光、CCD监视系统(选配)

工作台数控系统 PC

工作台行程 200 × 200mm至1200 × 1200mm

定位精度 0.02mm

重复定位精度 ±0.01mm

工作台承重 80KG

电力需求 380V/三相/50Hz/40A 380V/三相/50Hz/60A

主机耗电功率 9KW 14KW

冷却方式 水冷

控制柜外形尺寸：750*550*950mm

工作台外形尺寸：1200*600*760mm

光路升降台外形尺寸：1020*550*1100mm

工作台面板：1200*600mm

广告字焊接机的综合概述：

广告字是一种装饰字也称招牌字，广告字分成金属广告字和非金属广告字，非金属广告字无需要焊接，而金属字则需要焊接，

金属广告字材料采用不锈钢、黄铜、马口铁、镀锌板、冷轧板等金属板材，由于传统的氩弧焊在焊接较薄的金属时反面容易产生烧伤的痕迹，

烧伤后明显变形，采用厚金属板成本高，且重量较重，增加了户外安装的难度。所以只采用0.3-1mm的金属板材较为合适用材。

TFLASER激光焊接设备商的专用于广告字的专用激光焊接机，在广告字行业应用多年并不断改进，对广告焊接工艺找到出新的焊接方法。

广告字激光焊接机属于激光焊接机的一种，一般采用YAG固体激光器。TFLASER系列广告字焊接机在国内应用普遍，亚洲国家的广告业也迅速采用激光焊接的工艺焊接金属广告字。