

锡丝激光焊接机 激光焊锡机 激光焊送丝机 type-c焊接

产品名称	锡丝激光焊接机 激光焊锡机 激光焊送丝机 type-c焊接
公司名称	武汉普思立激光科技有限公司
价格	169000.00/台
规格参数	作用对象:线束、陶瓷、金属 运动控制:伺服+螺纹丝杆 冷却方式:TEC+风冷
公司地址	东湖新技术开发区光谷大道58号光谷总部国际
联系电话	18186660514

产品详情

锡丝激光焊接机 激光焊锡机 激光焊送丝机 type-c焊接

基本参数

品牌	普思立激光	型号	PSL-DZJ-01
作用原理	连续激光	控制方式	自动
电源类型	交流电源	作用对象	type-c、pcb、线束、陶瓷、
定位精度	0.01mm	工作电压	220V
激光波长	915nm	加工定制	是
产品别名	锡丝激光焊接机	重量	150kg
外形尺寸	100*80*150mm	产地	湖北武汉
厂家	普思立激光		

详细说明

锡丝激光焊接机 激光焊锡机 激光焊送丝机 type-c焊接机

激光焊接按照锡料状态分为锡膏、锡丝以及锡球激光焊。相比传统波峰焊、回流焊、手工烙铁锡焊等锡焊工艺，激光锡焊的激光光源主要为半导体光源（915nm）。由于半导体光源属近红外波段，具

有良好热效应，其特有的光束均匀性与激光能量的持续性，对焊盘的均匀加热、快速升温效果显著，具有焊接效率高、焊接位置可控制、焊点一致性好等优势，非常适合小微型电子元器件、结构复杂电路板及PCB板等微小复杂结构零件的精密焊接。

锡丝激光焊接机、激光焊锡机、PCB电路板自动激光焊锡机主要适用于PCB板点焊，焊锡，微型扬声器/马达、连接器、摄像头等等。由于具有非接触式、低温热效应影响小、实时闭环控温等特点，能适用传统锡焊无法进行的场合，尤其适用于对于高度敏感的高精度焊锡加工。

锡丝激光焊接机、激光锡膏焊接的优势:

- 1，激光锡膏焊接只对焊点部位局部加热，对焊盘和元器件本体基本没有热影响。
- 2，焊点快速加热至设定温度和局部加热后焊点冷却速度快，快速形成合金层，接头组织细密，可靠性高。
- 3，激光锡膏焊接属于非接触加工，没有烙铁接触焊锡时产生的应力，无静电产生。
- 4，温度反馈速度快，能地控制温度满足不同焊接的需求。
- 5，激光加工精度高，激光光斑范围可控制在0.2-3mm，加工精度远高于传统电烙铁锡焊。
- 6，无接触焊接，对应复杂焊点也能满足应用需求。

激光锡焊工艺有效避免了传统烙铁焊锡，对微小区域焊接技术普遍存在的一系列根本性问题，保证了产品焊锡稳定性和工艺的可靠性。武汉普思立激光科技有限公司作为国内激光焊接应用非常成功的激光焊接机厂家，以摄像头模组、VCM音圈马达、CCM、FPC、连接器、天线、传感器、电感、硬盘磁头、扬声器、喇叭、光通讯元器件、热敏元件、光敏元件等传统方式难以焊接的产品为研发对象，提供激光焊接的应用解决方案。焊接时间可以达到0.3秒，快速焊接过程不炸锡，不飞溅，无锡珠，还可以根据生产工艺要求进行线体搭配，提供全自动激光锡焊解决方案！

我司是的焊锡自动化设备制造商，现场有样机可帮您验证工艺哦~