大族激光高精度激光焊锡系统

产品名称	大族激光高精度激光焊锡系统
公司名称	大族激光科技产业集团股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:大族激光 激光器类型：:半导体激光器 产地:深圳
公司地址	广东省深圳市南山区深南大道9988号大族科技中心
联系电话	13825257828 13715320180

产品详情

大族激光科技产业集团股份有限公司

24小时客服热线：13825257828

大族激光锡膏激光焊接系统可实现集CCD影像定位、自动点锡膏、焊接于一体的激光熔焊的工艺过程。

本系统通过系统的集成开发，为客户提供高效可靠的镭射锡焊工艺。激光器、控制系统等集成一体，激光通过激光器光纤传输聚焦后，照射工件表面锡膏进行熔锡焊接，形成稳定可靠焊锡效果。

本系统主要用于IT产品、PCB插孔件、线材等精密元器件的焊接。

CCD定位原理：利用光源照射产品，使得产品的mark点轮廓明显，与周围灰度、亮度等差异很大。通过CCD视觉软件抓取图片，并利用图像处理算法，将产品mark点抓取出来。并按照标定的像素与坐标的转换关系，将mark点在图像中的位置计算出来。再将视觉系统得到的坐标发送给平台控制软件，通过CCD视觉坐标系与平台坐标系的换算关系(运动平台与CCD视觉坐标系的换算关系也是在标定过程中得到，并且换算关系是固定的，只与平台与相机的相对位置有关系)得到产品的实际坐标，驱动四轴机械手校正位置和角度偏差

特点：脉冲、连续双模式，更多样化的工作方式

—带触摸屏可单独工位使用，

也可集成于流水线协调作业

更低的维护费用，更低的电力求

—零耗材，终身免维护

—电光转换效率可高达47%

更好的集成应用

—体积小，重量轻，采用19寸

机箱封装便于现场布置和集成

注：具体型号另行详细推荐

系统结构紧凑，激光器与工作台高度集成, 占地空间小；

◇ 系统配备电动送料平台，快速上下料

◇ 系统采用半导体激光器，峰值功率低满足锡焊等低熔点

钎料焊接要求；

◇ 非接触热源,光斑小，热影响区域小，可以最大程度降

低焊点周边的损伤

◇ 扩展性强；

◇ 耗材少，维护简单，使用成本低