



智能 3D 微焊激光焊锡机器人

随着电子行业的飞速发展，智能激光锡焊机器人成套装备是完全满足：超薄、短小、轻、柔性化、集成化、模块化、个性化、定制化、高密度、高集成、异型器件、特殊器件、通讯类、光电类产品等混装电路板及高端微精密焊接的需求产物，作为一种非接触式新型低温激光智能锡焊专业装备，不仅帮助工厂 100%节省人工成本，有效减少 70%空间浪费、80%电能消耗、100%辅助物料的浪费，节约 80%维护成本，60%时间成本，同时解决传统焊接设备带来的温室效应，污染问题，更环保、健康、安全高效，具备超强的设备稳定性和通用性，革命现在，领航未来！

成功帮助客户实现年节省 1.2 亿元的增值效益。



产品介绍：

CCD 自动拼图扫描追位后开始点锡膏，利用振镜作用进行一次性整板激光焊接。

焊料供给系统：4 轴水平关节机械手+平台的结构，

自动点锡膏系统：配武藏喷射锡膏阀（选配）

自动贴装预制焊片系统：贴片机构原理（选配）

产品特点：

1. 配备四轴焊料供给系统，精准灵活
2. 同轴测温系统，输出实时温度控制曲线
3. 针对 FBC 和 PCB 焊接，贴片不耐温元件，热敏元件焊接优势突出，效率高，性能好。

激光微焊接，研究的不是激光！而是输出不同波长、不同颜色的 激光器应用在锡焊接领域的可变性工艺问题，是其与各种材质、不同颜色、高低温、差异性材料焊接要求下的工艺应用及其对温度的影响，如何把优质激光器的能量作用有



深圳市艾贝特电子科技有限公司

ShenZhen ANEWBEST Electronic Technology CO.,LTD

TEL: 0755-36887336 FAX: 0755-36887404

效控制和应用是行业一大工艺难题。十二年专注研究，我们已将激光锡焊接广泛应用于：

1. 光电行业；
2. FPC 柔性线路板行业；
3. 线材行业；
4. 汽车电子、医疗器械、航空、航天；
5. 保险管行业；
6. 通讯类产品、光器件焊接等领域

艾贝特，以不断研究创新的激光锡焊工艺应用技术为核心，正逐渐改变现代工业社会的进程。

