

# LED大功率金丝焊线机/LED焊线机/LED手动焊线机芯片扩张机

产品名称	LED大功率金丝焊线机/LED焊线机/LED手动焊线机芯片扩张机
公司名称	深圳市百祥源科技有限公司
价格	14500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:百祥源邦定机焊线机 电源电压:220 (V)
公司地址	深圳市宝安区福永新和新兴工业园一区
联系电话	0755-81795298 13826591272

## 产品详情

产品名称：hs 865超声波金丝球焊线机

**适用范围** 主要应用于大功率发光二极管 (led)、激光管 (激光)、中小型功率二极管、三极管、集成电路、传感器和一些特殊半导体器件的内引线焊接，“特别适于大功率发光管的焊接”。**产品卖点**

在原有的基础上增加了大功率发光二极管弧形生成功能。**焊接原理** 本机利用超声波摩擦原理来实现不同介质的表面焊接,是一种物理变化过程.首先金丝的首端必须经过处理形成球形(本机采用负电子高压成球),并且对焊接的金属表面先进行预热处理;接着金丝球在时间和压力的共同作用下,在金属焊接表面产生塑性变形,使两种介质达到可靠的接触,并通过超声波摩擦振动,两种金属原子之间在原子亲和力的作用下形成金属键,实现了金丝引线的焊接.金丝球焊在电性能和环境应用上优于硅铝丝的焊接,但由于用贵金属的焊件必须加温,应用范围相对比较窄.**主要技术规格** 使用电源

220vac ± 10% ( ac110v可订制 ), 50hz, 300w, 要求可靠接地。消耗功率

最大300w。适用金丝线径 20~50 μ m(0.8~2 mil)。焊接温度 60~400 。超声功率

四通道0~3w分两档连续可调。焊接时间 二通道0~100ms。焊接压力

二通道35~180g最小焊接时间 0.4s/线。一焊至二焊最大自动跨度

双向均不小于4mm。尾丝长度 0~2mm。金球尺寸 线径的2~4倍可任意设定。夹具移动范围

25mm。视觉系统 体视显微镜(15倍、30倍两档)和图像监视器可选。外形尺寸

700 (长) × 460 (宽) × 550 (高) mm。重量 约28kg。产品特点

单向焊接可以记忆两条线的数据,方便左、右支架均采用同侧单向焊接。双向焊接时,焊完第一条线后自动运行到第二条线一焊上方,大致对准第二条线的第一焊点,可提高效率并保护第一条线弧。

双向焊接时,两条线的二检高度、拱丝高度分别可调,以利于不同二焊高度的支架焊接。弧度增高功能,有弧形1、弧形2及弧形3三种方案多种弧形可选,可达到你所想要的任何弧形,对于弧度要求较高的大功率管支架、深杯支架及食人鱼支架将大大提高合格率。

二焊补球功能,可大大提高二焊的可焊性,降低死点率。自动过片1步或2步选择,对于 8mm和10mm等大距离的支架,选择每次过片两步将大大提高生产效率。

连续过片功能,对于返工支架能提高效率。

劈刀检测功能,可检测劈刀是否正确安装,大大降低人为的虚焊。超声功率4道输出,可尽量保证

两边线的二焊焊点基本一致，同时因为晶片支架上的焊点参数不同，选择晶片上与支架上不同的一焊功率，可保证晶片上的焊点与支架上的补球一焊都满足要求。烧球性能大大改善，若再采用本公司独特设计的劈刀，可得到更小的一焊（球焊）及更可靠的二焊。更适合蓝、白发光二极管的生产。百祥源科技主营业务有：1、专业生产大/小功率led焊线机（邦定机），金丝球焊机，超声波铝丝焊线机、超声波粗铝丝压焊机，粗铝丝焊线机，粗铝线邦定机（三极管/汽车配件绑定机/焊接机）、led大功率焊线机，大功率led压边机，led透镜盖帽机、5050/3528脱料机，大功率led荧光粉点胶机，高精度全自动点胶机，4~8寸扩晶机，背胶机，刺晶显微镜，点胶机等；2、全套led封装设备,全套cob封装设备，全套led数码管设备，全套led设备，全套led闪光灯设备，全套cob封装设备等，可免费提供生产流程工艺培训。3、扩晶环自己开模，4寸5寸6寸7寸8寸10寸都有，颜色：白、绿、黑，相对应的铁片环，led料盒：红、绿、蓝、黄；4、出售cob/led辅料：金线、铝线、金线瓷咀、铝线钢咀、刺晶笔、3m翻晶模、日东蓝膜，银浆、挑针，硅胶，固晶绝缘胶等5、订制各类led焊线机工作台，平面smd贴片夹具，大功率工作台，直插、食人鱼、传感器、红外接收头等或来样订制。6、出售全套led自动封装设备，全自动金丝球焊线机，ks1488/ks8028,led贴片3528/5050自动邦定机/自动焊线机，通用型全自动固晶机，全自动点胶机，全自动灌胶机，且提供金线邦定加工。

本产品的加工定制是是，品牌是百祥源邦定机焊线机，电源电压是220（V），功率是300（W），铝丝直径是18~50（ $\mu\text{m}$ ），外形尺寸是700×460×550（mm），重量是28（kg）