

自动焊锡机器人产能提高3倍

产品名称	自动焊锡机器人产能提高3倍
公司名称	苏州科晟泰机械设备有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	品牌:科晟泰 型号:9800
公司地址	苏州市吴中区浦庄平安路
联系电话	0512-68180932 18118135239

产品详情

自动焊锡机器人产能提高3倍

[自动焊锡机](#)器人产能提高3倍热点: 自动焊锡机优势: 专业的研发团队 | 为客户创造价值

专注焊锡行业30年，马达焊锡机苏州自动焊锡机，LED焊锡机，PCB焊锡机，电源焊锡机

焊锡机器人应用于电子制造业，主要针对回流焊、波峰焊等生产设备很难达到的工艺制程，特别适用于混装电路板、热敏感元器件、SMT后段工序中敏感器件的焊接。焊锡机器人代替人工焊接，提高工作效率，改善焊接质量。

产品详细

【产品说明】

多轴联动机械手，全部采用精密步进马达驱动及先进运动控制算法，有效提升运动末端（烙铁头）的定位精度和重复精度（自动会原点无累计误差），实现3D空间任意焊点精确定位。

整机采用嵌入式运动控制卡控制，可以选择单点/单次/循环焊锡作业。

简单方便的编程方式，可以直接输入焊接点坐标，可以示教再现焊点位置坐标。示教编程操作简单，

无需机械手编程方面的专业知识，使得新手很快的掌握操作要领。简单操作示教盒，即可引导运动末端（烙铁头）到达3D空间任意点位置，对操作人员没有特别技术和专业要求，实现编辑操作的人性化。

烙铁组件可以任意角度、任意方位调节，控制烙铁组的R轴可以360度自由旋转。可以根据不同的焊盘和元器件任意设置送锡次数、预热时间和焊锡时间，实现一板多种焊点的复杂焊锡工艺，实现焊锡作业的多样化。

可以通过外部I/O接口，实现焊锡机械手对外围设备的实时控制。智能化的控制系统，执行错误报警、告诉运动防震等功能。智能化的主控程序，实现焊锡过程的自动化和智能化。

【产品特点】

应用于不同的产品，焊接温度可以自由设定（每个焊点可以设置不同温度）。

焊接组件可以多方位调节和缓冲，以确保焊接元件和PCB板受损。

温度数控化（精止空气状态 $\pm 1^{\circ}$ ）。

备有数字式压力计，可预设压力范围。

焊头在适用过程中升温降温快，传热系数好，耐磨。

【应用领域】

电子元器件 PCB电子零件固定及保护 LED照明

数码 产品 连接器/电子线材 电源

机型特点：

龙门构架，稳定性高。整机铝料精加工，用料十足。

所有轴均使用双导轨结构，使用寿命和稳定性无以伦比。

主要运动部件、电机、同步带等均使用进口品牌，性能卓越。运动控制采用ARM+DSP+FPGA控制方案，具有强大的运算能力，速度刷新时间非常小，运动控制加减速性能优越。

特有的温度控制算法，保证急速升温的同时温度的稳定性。让焊接过程温度变化最小。

自带破锡功能的送锡器，送锡同时对锡线扎孔，减小爆锡的几率，让焊点更干净。

吹气式清洗烙铁头方式，兼顾清洗效果与烙铁头温度丢失幅度。

双工位自由切换，焊接的同时可拆装产品，让焊接头永不休息。提高效率。

详细参数：

名称	双工位焊锡机
规格/型号	9802
设备行程 (X/Y/Z/R)mm	450 × 300 × 100 × 360 °
工位数	2
运行速度	800mm/s

重复定位精度	± 0.02mm
程序记录能力	999
显示方式	手柄显示器
操作方式	手柄示教
马达系统	步进电机
温度范围	100 -500
送锡系统	独立驱动+步进电机
适用锡丝范围	0.3 ~ 1.6mm (可定制其他规格)
最小送锡长度	0.01mm
输入电源	220V AC/50Hz

空气压力	0.4 ~ 0.8MPa , 洁净干燥
工作环境	0 ~ 40 , 湿度20% ~ 95% (无凝结)
机台尺寸 (mm)	(W*D*H)604*535*775
机台重量	55Kg

自动焊锡机 非标自动焊锡机器人 脉冲热压机 高频逆变直流点焊机 烟雾净化过滤器