

# PALOMAR 8000i 全自动焊线机

产品名称	PALOMAR 8000i 全自动焊线机
公司名称	北京锐峰先科技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PALOMAR 型号:PALOMAR 8000i
公司地址	北京市海淀区厂西门路2号吉友大厦4015室
联系电话	13911457960

## 产品详情

palomar 8000i 全自动焊线机/植球机高可靠性、高精度、高重复性

8000i 型焊线机是全自动，热超声，高速金球、金凸点、球形和引线焊接设备。8000i焊线机支持复杂的、高混合的自动引线键合、球/凸点焊接和复杂的IC键合。

新的8000i 是一台具有创新能力的配备了智能交互式图形界面（2GiTM）的现代焊线机。

8000i 焊线机的配置适用于自动生产

自动化生成线

可定制化弹夹上料和加热导轨。是理想的用于高混合、复杂应用的自动生产设备。

人体工程学结构设计

支持传统键盘和轨迹球，或者一个大的可以兼容戴手套操作触摸屏（选项）。对于复杂程序和器件创建的直观控制是理想的。

标准配置

用于降低占地面积和自动生产的扩展性。对于复杂的混合器件封装是理想的，可以灵活的满足生产的变化。

产品应用

- 大而复杂的混合电路

- 系统级封装 (SiPs)
- 多芯片模块儿(MCMs)
- 汽车电子封装
- 平行针焊 LEDs
- 磁盘驱动组装
- 软性电路
- HB/HP LED 阵列
- 光电子封装
- Chip on Board (COB)
- 太阳能集中器封装
- 特殊框架
- 微间距器件

周期时间: 0.125 秒/线; 0.077 秒/凸点

焊接精度: +/- 2.5  $\mu$  m, 3 sigma

大工作区域: 304.8 x 152.4 mm (12 x 6 inch)

#### 多重特点

- 无尾凸点焊接模式
- Stand-off stitch焊接
- Cognex 视频
- 单步平面金凸点
- 高线弧多层焊接 (>12.7mm, >0.50 inch)
- 链式焊接
- TAB焊接
- 自适应焊接变形
- 可以在焊接表面高度超过20mm范围 (0.78 inch)内实现真正的正交焊接，稳定的生产高品质的焊点。

#### 多功能性

- 引线焊接和植球
- 深腔焊接能力，11.10-19.05mm (0.437-0.75 inch)劈刀可选
- 在线和弹夹上料
- SMEMA 兼容

## BOND DATA MINERTM

### 集中的数据管理及分析系统

- 总体运行数据，并进入到带有时间标记的数据集中
- 工艺分析工具
- 机器和工艺趋势监测用于提高良品率和预防性维护

### 性能和规格

周期时间：0.125 秒/线；0.077 秒/球

焊接类型：热超声球和线焊接，植球

线间距：

50  $\mu$  m (0.0019 inch)

使用 20.0  $\mu$  m 引线

(0.00078 inch引线)

放置精度：+/- 2.5  $\mu$  m, 3 sigma

### 深腔劈刀

11.10mm (0.437 inch) – 标准

11.94mm (0.470 inch) -标准

15.88mm (0.625 inch) -标准

19.05mm (0.750 inch) -标准

焊接区域：304.8 mm x 152.4 mm (12 x 6 inch)

引线:

线轴尺寸（直径）：50.8 mm

(2.0 inch) 双法兰线轴

线径：17.8 to 44.5micron (0.7 to 2.0 mil)

移动系统：解析度: 0.20  $\mu$  m X/Y axis (7.87 micro-inches)

重复性精度: +/- 2.5  $\mu$  m, 3 sigma

控制系统: 直线马达/编码器 (X/Y), 音圈,编码器(Z 直线 / Z 旋转)

Z 轴行程: 20mm (0.80 inches)

图像识别：

视觉系统: Cognex 8000

PR 识别角度: +/- 7 度，从所教的角度

聚焦范围 (聚焦深度): 可编辑的聚焦范围 15.24mm(0.600 inch) – 聚焦镜头在Z直线轴上悬浮

捕捉范围: ~ 760-1300  $\mu$  m (30-50 mils), 取决于放大倍数

硬件和厂务需求

电源： 200, 208, 220, 或 240 VAC +/- 5%, 50 或 60 Hz, 单相, 30 AMP

压缩空气： 60 PSIG +5, 15 SCFM

外型尺寸： 800.1 x 1778.0 x 952.5 深 mm (31.5w x 90h x 38.5 深 inch)

真空： 25 in. Hg (英寸汞)

重量： 816.47 kg (1800 pounds) – 净重

地板： 101.60mm (+/- 4 inch) 水泥地板