

PALOMAR 3800全自动粘片机

产品名称	PALOMAR 3800全自动粘片机
公司名称	北京锐峰先科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PALOMAR 型号:PALOMAR 3800
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 3800 全自动粘片机

多功能元件粘贴/芯片粘贴系统

3800粘片机系统是一款多功能,全自动,高精度,高速度的粘片封装设备。3800使用新的设计和软件控制,灵活实现在大的工作台上完成高精度环氧,共晶和倒装粘片工艺。

3800粘片机是设计用于全自动的精密微电子组装的设备。它配置的受计算机严格控制的工作单元可以执行高达三个点胶通道、元件放置、共晶贴片和倒装芯片操作,宽阔的工作区域超过35.5英寸 x 20英寸(90.17cm x 50.8cm)。这一3800贴片机是多功能的、强大的系统,并且能够在其原有功能基础上提供特殊设计的功能。

3800粘片机的控制结构能够使用户实现精确移动控制和广泛应用的工艺程序。

3800粘片机的选配

脉冲头系统 – 高精度共晶贴片

稳态系统

热导轨传送装置

元器件贴装应用

AuSi 共晶摩擦

AuSn 共晶焊接粘贴

SnPb 焊接执行

各向异性导电胶(ACP)用于倒装芯片的贴装

光学元件的高精度贴装

特点

3800粘片机具有一个很大的工作区域，同时配置多个吸头、用于共晶焊接的稳态系统和脉冲加热系统、高精度运动系统、多头点胶技术、芯片顶出和Cognex视觉系统。

3800粘片机具有一个新设计的稳固机械结构、进程摄像头、安静的线性马达、0.1微米的线性XY编码器和直接测量0.00023度的旋转编码器。

性能和规格

周期时间: 2600 UPH, 取决于具体应用

位置精度: 重复性 : 3.5 微米 , 3 sigma, 5 微米 – 实际定位半径取决于具体应用

拾取-放置力: 10 至 400g, 高达5000g能力高压焊接头选项 ; 需要更换焊接头

多轴笛卡尔: 720 平方英寸 (36英寸x 20英寸)

坐标机器人: 行程,35.9 英寸x 19.2英寸工作区域; 在整个工作区域内 , 当解析度为0.1微米时 , 轴速度接近40 ips。线性编码器用于绝对定位。(线性编码器用于绝对定位。)

Palomar Technologies ' 专有的PC数字伺服控制结构。

范围 : Z 轴 = 2 英寸 ; 角度旋转 = >365 度

电源 : 120 VAC , 20 A , 单相 (6 A nom.)

真空 : 25inHg

粘片机进口压缩空气 : 60 psig 干燥过滤的压缩空气或氮气

操作系统 : 微软视窗

外形尺寸 : 60 英寸宽x 70 英寸高 (关闭盖子) x 50 英寸深*90 英寸高 (打开盖子)

重量 : 2500 磅 (1135 kg)