

eurolpacer
HIGH MIX
PRODUCTIVITY

ii-A1



紧凑型多功能贴装机型



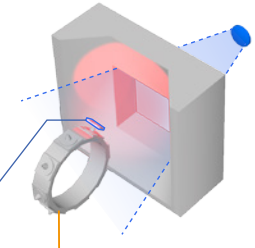
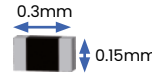
atom
贴装平台系列

ii-RC 软件

- ▶ 简单、易用界面
- ▶ 符合人类工程学的且直观的操作

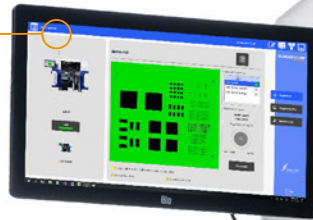
嵌入式相机

- ▶ 旋转贴片头集成高清相机
- ▶ 可处理最小 03015 (公制) 元件



智能轨道

- ▶ 无机械停板，提高生产力
- ▶ 自动优化停板位置，最大化生产力



紧凑型多功能贴装机型

ii-A1 虽然可以独立进行贴装，具有创新的 atom 贴装平台技术的许多优点，但其真正的价值在于作为模组机型与其它 Europlacer 贴片机组线贴装。ii-A1 配备一个 8 吸嘴位或 12 吸嘴位的旋转贴片头，具有 Europlacer 贴片机传奇般的灵活性，能处理宽范围的元件，具有 162 个 8mm 供料器栈位和两种不同的可装载多达 5 个 JEDEC 托盘的内置矩阵托盘区，所有这些都涵盖在紧凑的占地面积内。ii-A1 的一系列选配项与所有 atom 机型兼容，允许它针对特定的 SMT 贴装产线进行配置，或作为功能齐全独立机型提供高达 15,390 cph 的贴装速度。ii-A1 贴片机超级灵活，旨在驱动生产率和提高产量。

灵活性 ▶▶▶▶▶

供料器容量 ▶▶▶

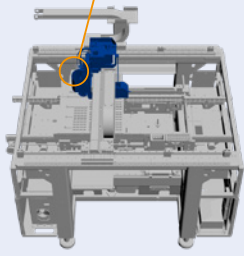
贴装速度 ▶▶



智能吸嘴

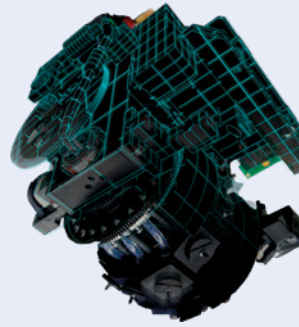
- ▶ 减少设置时间
- ▶ 吸嘴种类自动识别
- ▶ 吸嘴任意位置放置





1个旋转贴片头

- ▶ 8个或12个吸嘴位置
- ▶ 贴装速度 15,390 cph*
- ▶ 元件尺寸可达 99x99x34mm**



ii-Tab

- ▶ 移动管理
- ▶ 10 个应用程序 (app)
- ▶ 支持设置、库存管理和生产

供料器容量

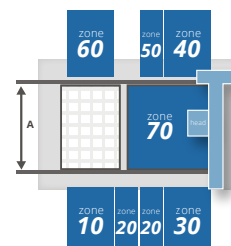
- ▶ 供料区可配置 ii-Cart 供料车, 智能编带供料器或特殊供料器; 可容纳多达 162 支8mm ii-Feed 供料器
- ▶ 内置托盘供料平台用于大型元件供料

ii-Cart 智能供料车

- ▶ 可装载 多达 33 支 8mm ii-Feed 供料器
- ▶ 可任意混装 8mm、12mm、16mm 或 24mm 供料器

NT 编带料供料器

- ▶ 4mm - 104mm 宽 编带料
- ▶ 元件高度高达 26.5mm

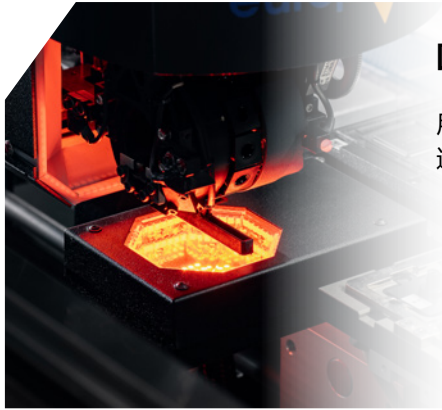


设备兼容所有 Europlacer 供料器, 参见供料器目录

*12吸嘴位贴片头 - 工厂最佳测试条件

**8吸嘴位贴片头, 降低滑动托盘 (减少垫片) 供料或自动托盘供料柜 (特定托盘) 供料

选配项



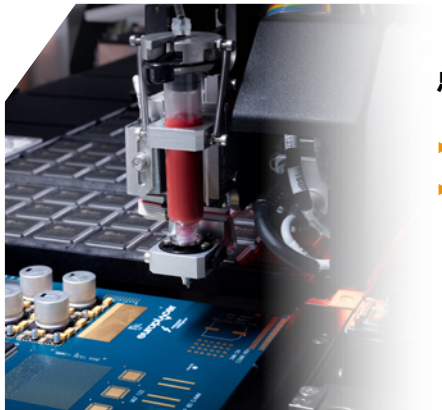
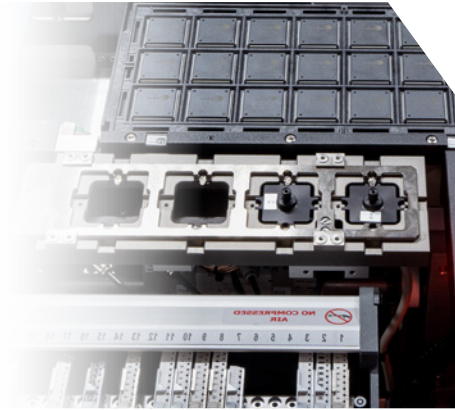
固定相机

用于超大元件贴装，尺寸可达 99x99x34mm **

特殊吸嘴槽

可装载4个特殊吸嘴

- ▶ 真空吸附式或夹持式吸嘴
- ▶ 用于重型和大型元件

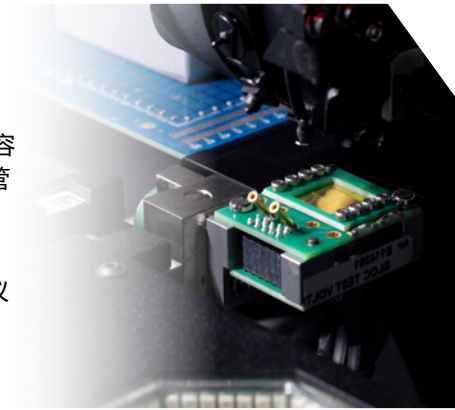


点涂系统

- ▶ 胶水或锡膏点涂
- ▶ 空气压力式或螺旋阀式

电性能测试

- ▶ 被动电阻、电感和电容 (RLC) 元件或二极管测试
- ▶ Rhode & Schwarz Hameg 元件电测试仪
- ▶ 二极管极性检查



推荐附件



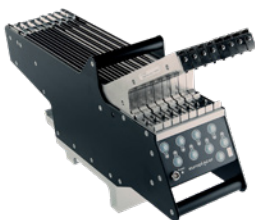
Freeform 散料供料器

- ▶ 未包装、散装元件
- ▶ 任意位置元件识别



短编带料托盘

- ▶ 短编带料供料实用工具 (8mm、12mm、16mm和24mm)
- ▶ 使用基准点对正，在整条短料带长度范围内精确取料



皮带供料器

- ▶ 管装元件贴装
- ▶ SO、中型SO、大型 SO 和 TSSOP 类元件



标签供料器 (可追溯性选项)

- ▶ 贴放 1D 和 2D 标签
- ▶ 标签尺寸4x8mm - 55x55mm
- ▶ 在可追溯性选项中添加产品序列号数据



europLacer

优点



灵活性

- ▶ 元件范围：
03015 (公制) - 99x99x34mm**
- ▶ 供料器容量：
162个8mm供料器
可载5个JEDEC的内置托盘供料区



互联性



- ▶ ii-Tab:
联接贴片机的移动管理方案，帮助
准备和监控您的生产线
- ▶ 兼容CFX 1.7 版
方便ii-A1与您的产线中所有兼容
CFX 的设备互联



多功能性

- ▶ PCB 范围：
60x45mm - 1070x715mm，重量
可达10kg



全能性

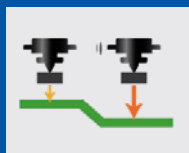
- ▶ 单机：
单机可完成所有贴装

特点



3D定位系统 (3DPS)

实时Z轴调整以补偿任何PCB翘曲。PCB
无需顶针支撑。

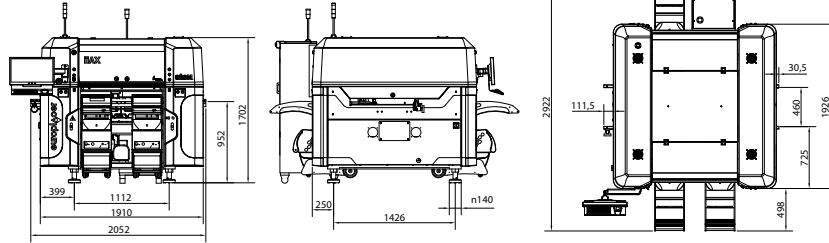


贴装顺序自适应功能 (AAS)

贴装顺序自适应功能定义元件贴装优先顺序和规则以避免擦碰。它将元件和吸嘴形状、PCB特点和旋转贴片头运动轨迹都纳入考量范畴。



**8吸嘴位贴片头，降低滑动托盘（减少垫片）供料或自动托盘供料柜（特定托盘）供料



技术参数

通用参数	
配电	400V/210V, 三相五线, 50Hz/60Hz, 8kVA
配气	7 bar, 30/min
噪音	<70dB (A)
工作温度	18°C - 30°C
湿度	20% - 80% RH, 不凝结
重量	1800kg (不含供料器)

贴片头参数		
技术	旋转贴片头	
吸嘴位数	8吸嘴位或12吸嘴位	
贴装速度	最大 1x8吸嘴位贴片头: 13,650 cph 1x12吸嘴位贴片头: 15,390 cph*	
贴装精度	Chips 46 μm @3σ, Cpk ≥ 1.0 QFP 22 μm @3σ, Cpk ≥ 1.0	
元件范围	最小尺寸	0.3mm x 0.15mm (03015公制)
	最大尺寸	50mm x 50mm 标配; 99mm x 99mm 选配固定相机时 (更多需求请垂询)
	最大高度	全旋转模式: 12mm 单个元件模式: 34mm** (8吸嘴位贴片头) 单个元件模式: 31mm* (12吸嘴位贴片头)
	种类	Chips, MELFs, 电解电容, SO, PLCC, QFP, TSOP, QFN, BGA, μBGA, LGA, CSP, 连接器, Flip chip, 通孔插件和异型元器件
	最小引脚/锡球间距	0.2mm (QFP) / 0.3mm (μBGA) 0.1mm (QFP) / 0.15mm (μBGA) 选配固定相机时
	最小引脚/锡球尺寸	0.1mm (QFP) / 0.15mm (μBGA) 0.05mm (QFP) / 0.075mm (μBGA) 选配固定相机时

ii-A1 参数		
配置	1个旋转贴片头 1个独立X/Y轴线性驱动悬臂	
智能吸嘴槽	标配	1个60吸嘴位前置吸嘴槽
	选选项	1个4吸嘴位特殊吸嘴槽 (用于贴异形元件) 1个40吸嘴位前置吸嘴槽
元件分析 (视觉系统)	1个飞行对中高清数字相机	1个固定相机
供料器	容量	162个8mm编带料供料器仓位 + 4个或5个JEDEC盘内置矩阵托盘供料区
	范围	全系列Europlacer 4mm - 104mm 编带料智能供料器, 管装料供料器, 系列矩阵托盘供料器, 自动托盘供料柜 (背包), 短带料托盘供料器, 散料供料器, 助焊剂供料器, 标签供料器和锡球供料器
PCB处理	最小PCB尺寸	60mm x 45mm
	最大长度	1070mm
	最大宽度	510mm 标配 / 715mm 无后置供料器
	厚度	0.5mm - 10.0mm
	最大重量	3kg (10kg 选配)
	PCB间隙	板底间隙: 25mm 板沿间隙 (工艺边): 3mm
夹板位置	全边夹持, 基准点自动校正	
轨道技术	拥有专利的智能跟踪系统: 无机械停板装置, 完全的灵活性, 实时状态监控, 有助于产量优化	
传输标准	左到右, 前定轨, 高度 890mm - 975mm可调, SMEMA 接口	

*12吸嘴位贴片头 - 工厂最佳测试条件

**8吸嘴位贴片头, 降低滑动托盘 (减少垫片) 供料或自动托盘供料柜 (特定托盘) 供料

选选项

- ▶ 固定相机 (供分析旋转贴片头上的较大和超细间距元件)
- ▶ 10kg 重PCB 轨道承重套件包
- ▶ 715mm 宽PCB 套件包 (无后置供料器)
- ▶ 内置托盘区 587mm x 490mm - 可装载5个 JEDEC 盘; 最大PCB长度 460mm
- ▶ 元件电测试仪
- ▶ 内置托盘区 427mm x 490mm - 可装载4个 JEDEC 盘; 最大PCB长度 620mm
- ▶ 点胶头

持续发展是我司政策的一部分, 规格如有变更, 恕不另行通知

europacer-smt.cn

Europlacer UK
30 Factory Road, Upton Industrial Estate,
Poole, Dorset BH16 5SL
United Kingdom
contact@europacer.co.uk
+44 (0)1202 266500

Europlacer Asia Pacific (excl. China)
No. 126-16, Section 4,
Zhongxiao East Road, Da'an District,
Taipei City 106071
contact-apac@europacer.com
+886 (0)3 356 2778 (Giantec Electronics Inc.)

Europlacer Americas
4640 E. Elwood St, Suite 14,
Phoenix, AZ 85040
USA
contact@europacer.com
+1 (480) 672 1100

Europlacer Italy
Via Flavia, 35,
34148 Trieste
Italy
contact@europacer.it
+39 (0)40 832 0563

Europlacer France
Route de Cholet,
85620 Rocheservière
France
contact@europacer.fr
+33 (0)2 5131 0303

Europlacer Spain
AV Atenas 127,
19170 El Casar Guadalupe
Spain
contact@europacer.es
+34 (0)673 171 249

Europlacer China
Floor 1, Building 1, No.80 Huashen Road,
Shanghai, Waigaoqiao, Free Trade Zone,
200131, China
contact-china@europacer.com
+86 (021) 5868 3500

Europlacer Deutschland GmbH
Sebastian-Kneipp-Strasse 41
60439 Frankfurt am Main
Germany
contact@europacer.de