

europlacer
HIGH MIX
PRODUCTIVITY

ii-A3



大批量贴装全能机型

 integrated
INTELLIGENCE

atom
贴装平台系列

ii-RC 软件

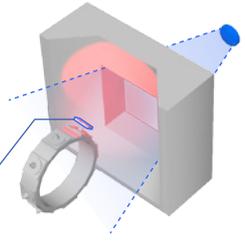
- ▶ 简单、易用界面
- ▶ 符合人类工程学的且直观的操作

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

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



大批量贴装 全能机型

ii-A3 是高速和灵活性兼备的贴装机型，贴装速度高达 66,000cph*，具备 264 个 8mm 供料器栈位，可贴装元件尺寸达到 99x99x34mm。

ii-A3 旨在满足贴装高利润产品时既要提高生产率又要确保设备灵活性的要求。

灵活性 ▶▶▶
供料器容量 ▶▶▶▶
贴装速度 ▶▶▶▶



智能吸嘴

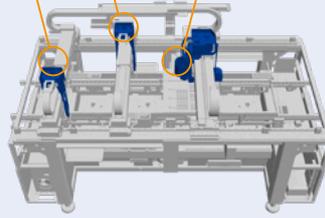
- ▶ 减少设置时间
- ▶ 吸嘴种类自动识别
- ▶ 吸嘴任意位置放置



2个管式贴片头



- ▶ 8吸嘴位/贴片头
- ▶ 贴装速度 26,000 cph*
- ▶ 元件尺寸可达 13x13x7mm



1个旋转贴片头



- ▶ 8吸嘴位
- ▶ 贴装速度 13,650 cph*
- ▶ 元件尺寸可达 99x99x34mm**



ii-Tab

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

供料器容量

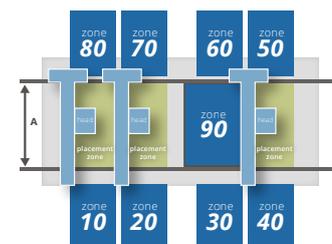
- ▶ 供料区可配置 ii-Cart 供料车, 智能编带供料器或特殊供料器; 可容纳多达 264 支8mm ii-Feed 供料器
- ▶ 内置托盘供料平台用于大型元件供料

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

*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 **

点涂系统

- ▶ 胶水或锡膏点涂
- ▶ 空气压力式或螺旋阀式

后置固定相机

- ▶ 扫描后置供料器的元件
- ▶ 节省时间获得生产力

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

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

皮带供料器

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

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

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：
264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-A3与您的产线中所有兼容CFX 的设备互联



多功能性

- ▶ PCB 范围：
60x45mm - 865x715mm，重量
可达10kg



全能性

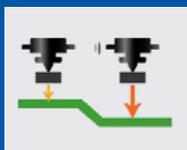
- ▶ 单机：
单机可完成所有贴装

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。

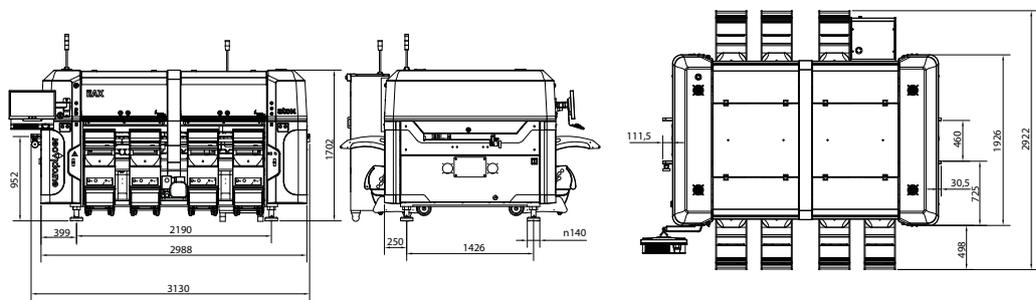


贴装顺序自适应功能 (AAS)

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, 30l/min
噪音	<70dB (A)
工作温度	18°C - 30°C
湿度	20% - 80% RH, 不凝结
重量	3000kg (不含供料器)

贴片头参数		
名称	脉冲星 (Pulsar)	旋风 (Tornado)
技术	管式	旋转
吸嘴位数	8吸嘴位/贴片头	8吸嘴位
贴装速度	最大 26,000 cph*	13,650 cph*
贴装精度	Chips	50 μm @3σ, Cpk ≥ 1.0
	QFP	22 μm @3σ, Cpk ≥ 1.0
最小尺寸	0.4 x 0.2mm (01005)	0.3 x 0.15mm (03015m)
	最大尺寸	13 x 13mm
最大高度	7mm	单个元件模式: 34mm**
元件范围	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

*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

ii-A3 参数		
配置	2个管式贴片头 + 1个旋转贴片头 3个独立X/Y轴线性驱动悬臂	
智能吸嘴槽	2个前置40吸嘴位吸嘴槽	最多2个后置40吸嘴位吸嘴槽
	1个60吸嘴位前置吸嘴槽	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)	2个前置固定飞越对中高清晰数字相机	最多2个后置固定飞越对中高清晰数字相机
	1个飞行对中高清晰数字相机	1个固定相机
供料器	容量	264个8mm编带料供料器栈位 + 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	865mm
	最大宽度	460 mm 标配 / 510mm (无后置相机及后置吸嘴槽) / 715mm (无后置供料器)
	厚度	0.5mm - 10.0mm
	最大重量	3kg (10kg 选配)
PCB 处理	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	

选配项

- ▶ 固定相机 (供分析旋转贴片头上的较大和超细间距元件)
- ▶ 后置固定飞越对中高清晰数字相机
- ▶ 后置40吸嘴位吸嘴槽
- ▶ 元件电测试仪
- ▶ 点胶头
- ▶ 10kg 重PCB 轨道承重套件包
- ▶ 510mm 宽PCB 套件包 (无后置相机/吸嘴槽)
- ▶ 715mm 宽PCB 套件包 (无后置供料器)
- ▶ 后置操控站
- ▶ 内置托盘区 400mm x 490mm - 可装载5个JEDEC 盘
- ▶ 铰接式内置托盘区 400mm x 490mm - 可装载5个JEDEC 盘

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

europalcer-smt.cn

Europlacer UK
30 Factory Road, Upton Industrial Estate,
Poole, Dorset BH16 5SL
United Kingdom
contact@europalcer.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@europalcer.com
+886 (0)3 356 2778 (Giantec Electronics Inc.)

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

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

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

Europlacer Spain
AV Atenas 127,
19170 El Casar Guadalupe
Spain
contact@europalcer.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@europalcer.com
+86 (021) 5868 3500

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