

eurolplacer
HIGH MIX
PRODUCTIVITY

ii-N1



中小批量、多品种量产及打样贴装一流机型



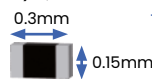
ilineo
贴装平台系列

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

短带料托盘

- ▶ 可提供 8mm、12mm、16mm 和 24mm 短带料托盘
- ▶ 虚拟供料器技术可放置多达 30 种元件
- ▶ 自带 Mark 点

中小批量、多品种 量产及打样贴装 一流机型

只要有 ii-N1 在您的产线中，就没有什么处理不了的。这个贴装平台建立在 Europlacer 独特的多核处理技术上，是设计用于所有的贴装需求，不会顾此失彼。

引进精致的 ii-N1 贴片机，您将提高生产力，为任何贴装应用做出优异的表现。

灵活性 ▶▶▶▶▶
供料器容量 ▶▶▶▶▶
贴装速度 ▶▶

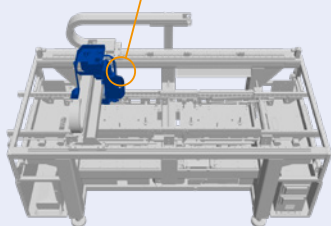


智能吸嘴

- ▶ 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 个软件应用 (app)
- ▶ 支持设置、库存管理和生产

供料容量

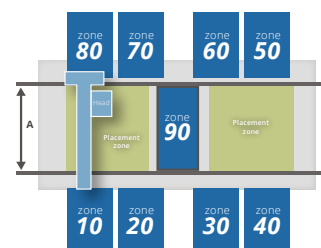
- ▶ 供料区可配置 ii-Cart 供料车, 智能编带供料器或特殊供料器; 可容纳多达 264 支8mm ii-Feed 供料器
- ▶ 内置托盘供料平台用于大型元件供料

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 26.6mm

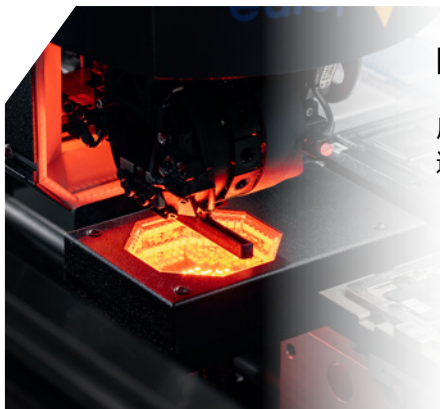


设备兼容所有 Europlacer 供料器, 参见供料器目录

*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



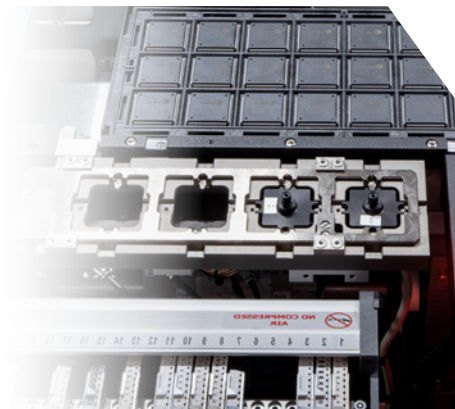
固定相机

用于超大元件贴装，尺寸可达 99x99mm

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

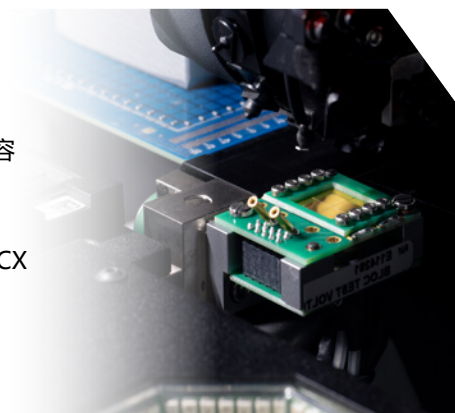


点涂系统

- ▶ 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 LCX 100 电测试仪
- ▶ 二极管极性检查



推荐附件



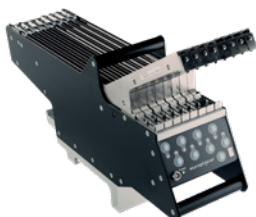
Freeform 散料供料器

- ▶ 未包装、散装元件
- ▶ 任意位置元件识别



自动托盘供料柜

- ▶ 垂直装载多达 30 个 JEDEC 托盘



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
- ▶ 记录可追溯性选项所需信息

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10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-N1与您的产线中所有兼容
CFX 的设备互联



多功能性

- ▶ PCB 范围：
50x45mm - 1610x600mm，重量
可达10kg



全能性

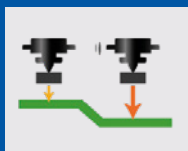
- ▶ 单机：
单机可完成所有贴装

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。

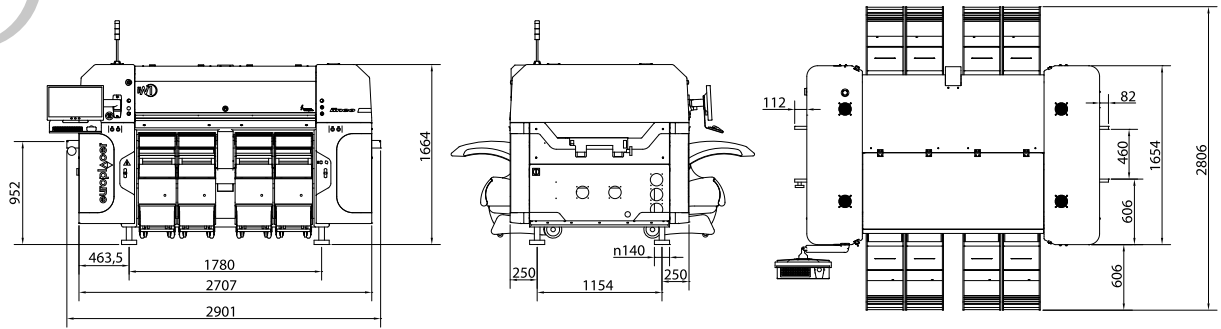


贴装顺序自适应功能（AAS）

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, 5kVA
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	2000kg (不含供料器)

元件范围	
种类	Chips, melfs, 电解电容, SO, PLCC, QFP, TSOP, QFN, BGA, μ BGA, LGA, CSP, 连接器和其他异型元件
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** (ii-N1 8吸嘴位贴片头) 单个元件模式: 31mm* (ii-N1 12吸嘴位贴片头)
最小引脚间距	0.2mm (QFP), 0.3mm (μ BGA) 0.1mm (QFP), 0.15mm (μ BGA) 选配固定相机时
最小引脚/锡球尺寸	0.1mm (QFP), 0.15mm (μ BGA) 0.05mm (QFP), 0.075mm (μ BGA) 选配固定相机时

*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

ii-N1 性能	
贴装速度	ii-N1 8 吸嘴位贴片头 13,650 cph ii-N1 12吸嘴位贴片头 15,390 cph*
贴装精度	22 μ m (QFPs) - 46 μ m (chips) @ 3 sigma, Cpk $\geq$ 1.0
贴装头	1个旋转贴片头 (8吸嘴位或12吸嘴位)
吸嘴槽	1个60吸嘴位智能吸嘴槽 (另有20吸嘴位吸嘴槽、40吸嘴位吸嘴槽和4吸嘴位特殊吸嘴槽供选配)
元件分析	飞行对中高清数字相机 (可选配固定相机)
供料器范围	全系列智能供料器: 4mm - 104mm 编带料供料器、塑料管装元件供料器和矩阵盘装元件供料器
供料器容量	264个8mm供料器栈位 可装载多达10个JEDEC 盘的内置托盘供料区

PCB 处理	
最小PCB尺寸	50mm x 45mm
最大PCB尺寸	长度: 700mm/1070mm/1610mm 宽度: 460mm (600mm 可选)
厚度	0.5mm - 10.0mm
重量	最大3kg (可选配最大10kg - 要求更大重量请垂询)
板底间隙	25mm
夹板位置	全边夹持, 基准点自动校正
板沿间隙 (工艺边)	板面3mm, 板底5mm
传输标准	左到右 (可选配右到左), 前定轨, 高度 890mm - 975mm可调, SMTA 接口

选配项

- ▶ 固定相机 (供分析较大和超细间距元件)
- ▶ 供料器装载机 (供特殊供料器和编带料供料器批量换装)
- ▶ 自动托盘供料柜 (背包) - 30层
- ▶ 元件电测试仪
- ▶ 点胶头
- ▶ 追加吸嘴槽
- ▶ 后置操控站
- ▶ 内置托盘区: 1000x490mm - 可装载10个JEDEC 托盘 (550x490mm - 可装载7个JEDEC 托盘, 此时处理的 PCB 长度为1000mm)

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

eurolacer-smt.cn

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

Europlacer Germany
Im Böning 24
63695 Glauburg
Germany
contact@eurolacer.de
+49 (0)60 419 692 300

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

Europlacer Asia Pacific (excl. China)
No. 10, Lane 3, Anzhong St., MIT Industrial Park, Luzhu
District, Taoyuan City 338
contact-apac@eurolacer.com
+886 (0)3 322 4499

Europlacer France
1 rue d'Allemagne,
85620 Rocheservière
France
contact@eurolacer.fr
+33 (0)2 5131 0303

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

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

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